



Korisnički priručnik

dynabook PORTEGE X30-F

dynabook TECRA X40-F

dynabook TECRA X50-F

Sadržaj

<i>Poglavlje 1</i>	Pravne, regulativne i sigurnosne informacije	
	Autorska prava, izjava o odricanju od odgovornosti i registrirani znakovi	1-1
	Informacije o propisima	1-2
	Napomena za video standard	1-10
	OpenSSL Toolkit License Issues	1-10
	FreeType License Issues	1-13
	ENERGY STAR® Program	1-16
	Zbrinjavanje računala i baterije računala	1-16
	Opće mjere opreza	1-17
	Ikone sigurnosti	1-19
<i>Poglavlje 2</i>	Početak rada	
	Kontrolni popis opreme	2-1
	Konvencije	2-1
	Prvo korištenje računala	2-2
	Upoznavanje sa sustavom Windows	2-7
	Isključivanje napajanja	2-9
	Oporavak sustava	2-13
<i>Poglavlje 3</i>	Veliki pregled	
	Prednja strana sa zatvorenim zaslonom	3-1
	Lijeva strana	3-2
	Desna strana	3-3
	Stražnja strana	3-4
	Donja strana	3-5
	Prednja strana s otvorenim zaslonom (PORTEGE X30-F/TECRA X40-F)	3-5
	Prednja strana s otvorenim zaslonom (TECRA X50-F)	3-9
	Unutarnje komponente hardvera	3-13
	Opisi stanja napajanja	3-14
<i>Poglavlje 4</i>	Osnove rada	
	Korištenje dodirnog zaslona	4-1
	Korištenje dodirne plohe	4-2
	Pokazivački uređaj	4-3
	Tipkovnica	4-5
	Upotreba čitača otiska prsta	4-8

Baterija	4-10
Medij za spremanje podataka	4-13
Smart kartica	4-17
Bežični WAN uređaj	4-17
Funkcija GPS	4-19
Izlazni HDMI™ priključak	4-19
USB Type-C™ adapteri	4-20
Bežični zaslon	4-27
Sigurnosna brava	4-27
Dodatna oprema	4-28
Zvučni sustav i Video način rada	4-29

Poglavlje 5

Uslužni programi i napredno korištenje

Uslužni programi i aplikacije	5-1
Posebne značajke	5-8

Poglavlje 6

Otklanjanje poteškoća

Postupak otklanjanja poteškoća	6-1
Hardver i kontrolni popis sustava	6-4
Tehnička podrška	6-15

Poglavlje 7

Dodatak

Tehnički podaci	7-1
Kabel izmjeničnog napajanja i priključci	7-2
Podaci o bežičnim uređajima	7-3
Informacije za Intel® AMT	7-15
Informacije o Intel® Authenticate	7-18
Pravne napomene	7-18

Indeks

Poglavlje 1

Pravne, regulativne i sigurnosne informacije

U ovom poglavlju nalaze se pravne, regulativne i sigurnosne informacije koje vrijede za računala.

Autorska prava, izjava o odricanju od odgovornosti i registrirani znakovi

Autorska prava

© 2019 Dynabook Inc. Sva prava su zadržana. Prema zakonu o autorskim pravima, ovaj se priručnik ne smije kopirati ni u kojem obliku bez prethodnog pisanog dopuštenja tvrtke Dynabook Inc. U odnosu na korištenje informacija koje su ovdje sadržane ne podrazumijeva se odgovornost za patent.

Prvo izdanje u srpnju 2019.

Autorska prava za glazbu, filmove, računalne programe, baze podataka i ostala intelektualna vlasništva koja su obuhvaćena zakonima o autorskim pravima pripadaju autoru ili vlasniku autorskih prava. Materijal obuhvaćen autorskim pravima smije se izvoditi samo za osobne potrebe ili u okviru vlastitog doma. Svaka druga upotreba izvan gore definiranog zakonskog opsega (uključujući pretvorbu u digitalni format, izmjenu, prijenos kopiranog materijala i njegovu distribuciju putem mreže) bez dopuštenja autora predstavlja kršenje vlasničkih i autorskih prava i podliježe građanskom i kaznenom gonjenju. Uskladite se sa zakonskim odredbama o autorskim pravima pri svakom reproduciranju ovog priručnika.

Izjava o ogradi od odgovornosti

Ovaj je priručnik pregledan i njegova je točnost provjerena. Upute i opisi koje sadrži bili su točni za vaše računalo u vrijeme nastajanja ovog priručnika. Međutim, kasnija računala i njihovi priručnici podložni su promjeni bez najave. Dynabook Inc. ne snosi odgovornost za posrednu ili neposrednu štetu proizašlu iz pogrešaka, propusta ili proturječnosti između računala i priručnika.

Svako spominjanje naziva "Dynabook" u ovom vodiču treba se odnositi na Dynabook Inc. i/ili njezine podružnice.

Trgovački nazivi

Intel, Intel logotip, Thunderbolt, Thunderbolt logotip su trgovački znakovi tvrtke Intel Corporation ili njenih podružnica u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.

Microsoft, Windows su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi za Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili u drugim zemljama.

Znak u obliku riječi Bluetooth® registrirani je trgovački znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc.

Pojmovi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface te HDMI logotip su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator Inc., u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.

DTS, simbol, & DTS i simbol zajedno registrirani su trgovački znakovi, a DTS Audio Processing trgovački je znak tvrtke DTS, Inc.

Wi-Fi je registrirani trgovački znak za Wi-Fi Alliance.

USB Type-C™ i USB-C™ su trgovački znakovi tvrtke USB Implementers Forum.

Svi drugi nazivi računala, nazivi proizvoda i nazivi usluga koji se ovdje spominju, možda su trgovački znakovi njihovih odgovarajućih tvrtki.

Informacije o propisima



Regulativne informacije mogu se razlikovati. Provjerite identifikacijske podatke s donje strane uređaja ili kutije radi dodatnih informacija koje vrijede za model koji ste kupili.

FCC obavijesti

Ovaj uređaj sukladan je FCC ograničenjima o izloženosti RF zračenju

Ovaj je uređaj ispitani i utvrđeno je da zadovoljava ograničenja za klasu B digitalnih uređaja, u skladu s dijelom 15 pravila FCC. Ova ograničenja određena su kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj stvara, koristi i zrači energiju na radijskim frekvencijama i ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama može izazvati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, ne postoje jamstva da se smetnje ipak neće pojaviti u pojedinim dijelovima instalacije. Ako ovaj uređaj stvara štetne smetnje radijskom i televizijskom prijemu, koje se mogu utvrditi isključivanjem i ponovnim uključivanjem uređaja, potičemo korisnika da smetnje ispravi putem jedne ili više od sljedećih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
- Povećajte razmak između uređaja i prijemnika.

- Spojite uređaj na zidnu utičnicu koja se nalazi u strujnom krugu različitom od onoga u kojemu je spojen prijemnik.
- Potražite savjet i pomoć prodavatelja ili iskusnog radio/TV tehničara.



Na ovaj se uređaj mogu priključiti samo vanjski uređaji koji zadovoljavaju FCC ograničenja klase B. Rad s neusklađenim perifernim uređajima ili perifernim uređajima koje Dynabook ne preporuča može izazvati pojavu smetnji u radijskom i TV prijemu. Za povezivanje vanjskih uređaja i priključaka za univerzalnu serijsku sabirnicu USB 3.1, Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka i HDMI™ izlazni priključak koristite oklopljene kabele. Promjene ili preinake na ovom uređaju, koje nisu izričito odobrene od strane proizvođača Dynabook ili tvrtke koju je Dynabook ovlastila, mogu ukinuti pravo korisnika na uporabu ovog uređaja.

FCC uvjeti

Ovaj uređaj sukladan je zahtjevima dijela 15 FCC propisa. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

1. Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje.
2. Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada.

Kontakt

Adresa: Dynabook Americas, Inc.
5241 California Avenue, Suite 100
Irvine, California, USA, 92617

Telefon: (949) 583-3000



Ove informacije vrijede samo za odgovarajuće zemlje/regije.

Upozorenje u skladu s kalifornijskim zakonom Prop 65



*Ovaj proizvod sadrži kemikalije, uključujući olovo, za koje je u saveznoj državi Kaliforniji utvrđeno da uzrokuju karcinom i oštećenja pri porodu i oštećenja reproduktivnih organa. **Operite ruke nakon rukovanja.***



Samo za saveznu državu Kaliforniju.

Propis o izvozu

Ovaj dokument sadrži tehničke podatke koji su regulirani propisima o izvozu S.A.D.-a i prije izvoza mora dobiti dozvolu američkog ministarstva trgovine. Zabranjene su sve izvozne aktivnosti koje izravno ili neizravno krše američke propise o izvozu.

EU izjava o sukladnosti



Ovaj proizvod ima oznaku CE u skladu s odgovarajućim europskim direktivama. Dynabook Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Njemačka, odgovoran je za CE oznake. Potpuna i službena EU izjava o sukladnosti može se naći na internetskoj stranici

<http://epps.toshiba-teg.com> na internetu.

CE sukladnost

Ovime, Dynabook Europe GmbH izjavljuje da su modeli koji su opisani u ovom priručniku u sukladnosti s direktivom 2014/53/EU.

Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://epps.toshiba-teg.com/>

Ovaj proizvod označen je CE oznakom u skladu s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama važećih europskih direktiva, osobito direktive o radijskoj opremi (2014/53/EU), RoHS direktive 2011/65/EU, direktive o ekodizajnu 2009/125/EZ (ErP) i srodnih implementiranih mjera.

Ovaj proizvod i originalne mogućnosti projektirani su uz poštivanje važećih EMC (elektromagnetska kompatibilnost) i sigurnosnih standarda. Međutim, Dynabook ne može jamčiti da ovaj proizvod uvažava ove EMC standarde ako se priključe dodatna oprema i kabeli koje proizvodi/distribuiraju Dynabook. U ovom slučaju osobe koje su priključile/implementirale ove opcije/kabele moraju pružiti uvjerenje da sustav (računalo s opcijama/kabelima) još uvijek ispunjava potrebne standarde. Kako biste izbjegli EMC probleme, u pravilu se morate pridržavati ovog savjeta:

- priključiti/koristiti smije se samo dodatna oprema s CE oznakom
- priključiti se smiju samo najbolji oklopljeni kabeli

Radni okoliš

Ovaj proizvod je projektiran tako da zadovoljava zahtjeve EMC (elektromagnetske kompatibilnosti) u smislu takozvanih "stambenih, komercijalnih i lakoindustrijskih okruženja". Dynabook ne preporučuje korištenje ovog proizvoda u radnim okruženjima koja nisu gore navedena radna okruženja.

Primjerice, sljedeća radna okruženja nisu verificirana:

- industrijska područja (npr. radna okruženja u kojima se koristi trofazna mreža od 380 V)
- medicinska okruženja (u skladu s direktivom o medicinskim uređajima)
- automobilska okruženja
- zrakoplovna okruženja

Dynabook ne snosi odgovornost ni za kakve posljedice koje su rezultat upotrebe ovog proizvoda u radnom okruženju koje nije verificirano/preporučeno.

Moguće posljedice korištenja ovog proizvoda u radnom okruženju koje nije verificirano:

- smetnje na drugim uređajima ili strojevima koji se nalaze u blizini.
- kvar ili gubitak podataka na proizvodu koji mogu uzrokovati smetnje koje su generirali drugi uređaji i strojevi koji se nalaze u blizini.

Dynabook stoga preporučuje ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti ovog proizvoda u svim radnim okruženjima koja nisu verificirana prije same upotrebe. Vežano za upotrebu ovog proizvoda u vozilu ili zrakoplovu, prije njegovog korištenja treba zatražiti dopuštenje proizvođača vozila ili zrakoplovne tvrtke.

Štoviše, iz općih sigurnosnih razloga, nije dozvoljena uporaba ovog proizvoda u eksplozivnim okruženjima i atmosferama.

Podaci o VCCI klasi B (samo u Japanu)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

Regulativne informacije za Kanadu

Ova digitalna naprava ne prelazi ograničenja klase B za emisiju radijskog šuma iz digitalnih aparata, kako je to utvrđeno u Propisima o radijskim smetnjama Ureda za komunikacije Kanade.

Zapamtite da propisi Ureda za komunikacije u Kanadi (DOC) određuju da promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene u tvrtki Dynabook mogu dovesti do gubitka prava na korištenje ovog uređaja.

Ovaj digitalni uređaj iz Class B razreda zadovoljava sve zahtjeve koje postavljaju Kanadski propisi o uređajima koji stvaraju radio smetnje.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Obavijest za Kanadu

Ovaj uređaj sukladan je RSS standardima izuzeća od licenciranja ISED-a (bivši Industry Canada).

Rukovanje ovisi o ova dva uvjeta: (1) ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



- *Kako bi zadovoljavao zahtjeve kanadskih propisa u vezi izloženosti radiofrekvencijskom zračenju, uređaj i njegova antena ne smiju se nalaziti na istom mjestu ili raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili prijemnikom.*

Pour être conforme aux exigences canadiennes en matière d'exposition aux fréquences radio, l'appareil et son antenne ne doivent pas être situés au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur ni fonctionner en même temps.

- *Ovaj uređaj je ograničen na upotrebu u zatvorenom prostoru radi svog rada na frekvencijskom rasponu od 5,15 do 5,25 GHz. FCC zahtjeva da se uređaj koristi samo u zatvorenim prostorima na frekvencijskom rasponu 5,15 GHz do 5,25 GHz kako bi se smanjila mogućnost pojave štetnih smetnji za mobilne satelitske sustave na susjednom kanalu.*

Radari velike snage određeni su kao primarni korisnici na frekvencijskim rasponima 5,25 GHz do 5,35 GHz i 5,65 GHz do 5,85 GHz. Te radarske postaje mogu stvarati smetnje na uređaju i/ili ga oštetiti.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Veillez noter que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.



Gornja mjera opreza odnosi se na sve uređaje koji tijekom svog rada koriste 802.11a radio uređaj.

La mise en garde ci-dessus ne s'applique qu'aux appareils ayant un transmetteur opérant en mode 802.11 a.

Ove informacije vrijede samo za zemlje članice EU

Potrebni podaci u skladu s propisom EC 1275/2008

Dodatni podaci koji su potrebni u skladu s propisom (EZ) 1275/2008 dopunjenim propisom (EU) 801/2013 o provedbi europske direktive o ekološkoj izvedbi u vezi potrošnje električne energije električnih i elektroničkih kućanskih i uredskih uređaja s obzirom na stanje pripravnosti, isključeni način rada i umreženi način rada mogu se naći ovdje:

<http://www.toshiba.eu/Eco-Design>

Zbrinjavanje dotrajalih proizvoda



Simbol s prekrštenom kantom za smeće na kotačima pokazuje da se proizvod mora zbrinuti odvojeno od kućnog otpada. Ugrađene baterije i akumulatori mogu se zbrinjavati s proizvodom. One će biti odvojene u sabirnom centru za recikliranje.

Crna traka označava da je proizvod ušao na tržište nakon 13. kolovoza 2005.

Sudjelovanjem u odvojenom prikupljanju proizvoda i baterija pomažete pravilnom načinu zbrinjavanja proizvoda i baterija te na taj način pomažete sprječavanju štetnih posljedica za okoliš i zdravlje čovjeka.

Dodatne informacije o programima prikupljanja i recikliranja otpada koji su dostupni u vašoj zemlji potražite na web-stranici

(www.toshiba.eu/recycling) ili se obratite lokalnim gradskom vijeću, odnosno maloprodajnoj trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

Zbrinjavanje baterija i/ili akumulatora



Pb, Hg, Cd

Simbol prekrížene kante za smeće s kotačima označava da baterije i/ili akumulatore treba prikupljati i zbrinjavati odvojeno od kućanskog otpada.

Ako baterija ili akumulator sadrže veće količine olova (Pb), žive (Hg) i/ili kadmija (Cd) od vrijednosti koje su propisane u europskoj direktivi o baterijama, onda će se kemijski znakovi za olovo (Pb), živu (Hg) i/ili kadmij (Cd) pojaviti dolje prekríženi na simbolu kante za smeće na kotačima.

Sudjelovanjem u odvojenom prikupljanju baterija pomažete pravilnom načinu zbrinjavanja proizvoda i baterija te na taj način pomažete sprječavanju štetnih posljedica za okoliš i zdravlje čovjeka. To ćete postići ako sve baterije i/ili akumulatore odnesete na lokalno mjesto za recikliranje, u prodavaonicu ili pogon u kojemu se prikupljaju takvi uređaji radi njihova zbrinjavanja na ekološki prihvatljiv način, pritom kontakte izolirajte odgovarajućom trakom za izoliranje.

Dotadne informacije o programima prikupljanja i recikliranja otpada koji su dostupni u vašoj zemlji potražite na web-stranici

(www.toshiba.eu/recycling) ili se obratite lokalnim gradskom vijeću, odnosno maloprodajnoj trgovini u kojoj ste kupili proizvod.



Znakovi možda neće biti zalijepljeni, ovisno o zemlji i regiji gdje ste kupili proizvod.

Izjava o sukladnosti REACH

Propis o kemikalijama u zemljama Europske unije (EU), REACH (Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Ograničenje kemikalija), stupio je na snagu 1. lipnja 2007. s rokovima provedbe do 2018. godine.

Dynabook će zadovoljiti sve REACH zahtjeve te se zalaže za osiguranje članaka s informacijama za korisnike o kemijskim tvarima u popisu kandidata u skladu s propisom REACH.

Pogledajte sljedeću web-stranicu

www.toshiba.eu/reach u vezi informacija o našim proizvodima koji sadrže tvari koje se nalaze na popisu kandidata sukladno propisu REACH u koncentraciji većoj od 0,1% težinskog udjela.

Sljedeće informacije odnose se samo na Tursku

- Zbrinjavanje dotrajalih proizvoda:



Znak prekrížene kante za smeće znači da se ovaj proizvod ne smije prikupljati niti odlagati s ostalim kućnim otpadom. Kada proizvod na kraju životnog vijeka postane otpad, radi zaštite okoliša i ljudskog zdravlja, treba ga predati u najbliži sabirni centar za recikliranje ili zbrinjavanje. Za više podataka o programima prikupljanja ili recikliranja u vašoj zemlji, obratite se lokalnoj vlasti ili prodavaču kod kojeg ste kupili proizvod.

- Dynabook zadovoljava sve uvjete turskih propisa 28300 "Zabrana upotrebe određenih štetnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi".

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Dynabook 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir

- Broj mogućih pokvarenih piksela vašeg zaslona određen je ISO 9241-307 standardima. Ako je broj pokvarenih piksela manji od ovog standarda, neće ih se računati kao kvar i oštećenje.
- Baterija je potrošni proizvod, a njen životni vijek ovisi o načinu korištenja računala. Ako bateriju uopće ne možete napuniti, tada je ona pokvarena ili oštećena. Promjene u vremenu trajanja baterije ne predstavljaju kvar ili oštećenje.

Sljedeće informacije odnose se samo na Indiju



Ovaj znak govori da se proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad.

Propisnim zbrinjavanjem ovog uređaja pomoći ćete u prevenciji mogućih negativnih posljedica po okoliš i ljudsko zdravlje, do kojih bi u protivnom moglo doći nepropisnim zbrinjavanjem ovog proizvoda u otpad.

Više pojedinosti o recikliranju ovog proizvoda potražite na našoj mrežnoj stranici

(<https://asia.dynabook.com/>) ili se obratite u pozivni centar (1800-200-6768).



Znakovi možda neće biti zalijepljeni, ovisno o zemlji i regiji gdje ste kupili proizvod.

Napomena za video standard

OVAJ JE PROIZVOD LICENCIRAN POD LICENCOM PORTFELJA VIZUALNIH PATENATA AVC, VC-1 I MPEG-4 ZA OSOBNO I NEKOMERCIJALNO KORIŠTENJE U SKLOPU KOJEG KORISNIK MOŽE (I) KODIRATI VIDEO U SKLADU S NAVEDENIM STANDARDIMA („VIDEO“) I/ILI (II) DEKODIRATI AVC, VC-1 I MPEG-4 VIDEO KOJI JE KODIRAO KORISNIK U SKLOPU OSOBNE I NEKOMERCIJALNE AKTIVNOSTI I/ILI KOJI JE DOBIO OD DAVATELJA VIDEO SADRŽAJA KOJI POSJEDUJE LICENCU MPEG ZA DISTRIBUCIJU TAKVIH VIDEOZAPISA. NI ZA KOJI DRUGI NAČIN KORIŠTENJA NE DAJE SE I NE IMPLICIRA LICENCA. VIŠE POJEDINOSTI, UKLJUČUJUĆI I ONE VEZANE UZ PROMOTIVNO, INTERNO I KOMERCIJALNO KORIŠTENJE I LICENCIRANJE MOŽETE ZATRAŽITI OD TVRTKE MPEG LA, L.L.C. POSJETITE

<http://www.mpegla.com>

OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

/*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."

(<http://www.openssl.org/>)

-
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"

(<http://www.openssl.org/>)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

*/

FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project
www.freetype.org

All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

-
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

ENERGY STAR® Program



Model vašeg računala može biti sukladan sa standardnom ENERGY STAR®. Ako je model koji ste kupili sukladan, nalazit će se na sljedećoj web stranici:

<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers>

Dynabook je partner u programu ENERGY STAR® i ovo računalo je izrađeno tako da zadovoljava najnovije ENERGY STAR smjernice o iskorištenju energije. Vaše računalo se otprema s već podešenom konfiguracijom mogućnosti upravljanja kabel računala, koja će osigurati najstabilnije radno okruženje i optimalne performanse sustava pri radu s baterijom i pri radu s kabelom izmjeničnog napajanja.

Kako biste očuvali energiju, vaše računalo je podešeno za prijelaz u stanje mirovanja s malom snagom, gdje se nakon 15 minuta neaktivnosti u radu s izmjeničnim napajanjem isključuje sustav i zaslon.

Dynabook preporučuje da ovu i ostale značajke za uštedu energije ostavite uključenima kako bi vaše računalo radili s maksimalnim iskorištenjem energije. Računalo iz stanja mirovanja možete probuditi pritiskom gumba za uključivanje.

Vaše ENERGY STAR certificirano računalo treba prema tvorničkim postavkama, nakon razdoblja neaktivnosti prijeći u stanje „mirovanja“ odnosno niske potrošnje energije. Jednostavnim dodirivanjem miša ili tipkovnice možete „probuditi“ računalo u nekoliko sekundi. Ove funkcije mirovanja mogu uštedjeti do 23 USD godišnje (200 kWh godišnje) i spriječiti emisiju do 136 kg stakleničkih plinova godišnje. Više o prilagođavanju ili aktiviranju ovih postavki za mirovanje na računalu saznajte na:

www.energystar.gov/sleepinstructions

Ako želite brzo i lako aktivirati postavke mirovanja u cijeloj organizaciji uz pomoć mrežnih alata, pođite na:

www.energystar.gov/powermanagement

Zbrinjavanje računala i baterije računala

Baterijski modul računala nije dostupan korisniku. Obratite se ovlaštenom serviseru u vezi pojedinosti o načinu zbrinjavanja računala i baterijskog modula.

Opće mjere opreza

Računala su izvedena tako da optimiziraju sigurnost, svedu naprezanja na najmanju mjeru i podnesu naprezanja tijekom prenošenja. Međutim, potrebno je poduzeti neke mjere opreza kako bi se dodatno smanjio rizik od tjelesne ozljede ili oštećenja računala.

Svakako pročitajte opće mjere opreza u nastavku i obratite pažnju na upozorenja uključena u tekst priručnika.

Osigurajte prikladnu potrebnu ventilaciju

Uvijek pripazite da vaše računalo i adapter izmjeničnog napajanja imaju odgovarajuću ventilaciju te da su zaštićeni od pregrijavanja kada je uključeno napajanje ili kad je adapter izmjeničnog napajanja priključen na mrežnu utičnicu (čak i ako se računalo nalazi u stanju mirovanja). U ovom se stanju pridržavajte sljedećeg:

- Nikad ne pokrivajte adapter izmjeničnog napajanja nikakvim predmetom.
- Nikad ne stavljajte računalo ili adapter izmjeničnog napajanja u blizinu izvora topline, kao što je električna deka ili grijač.
- Nikada nemojte zaklanjati otvore za ventilaciju, uključujući i one na donjoj strani računala.
- S računalom radite uvijek na tvrdoj i ravnoj površini. Korištenje računala na tepihu ili dugom mekom materijalu može zakloniti otvore za ventilaciju.
- Uvijek osigurajte dovoljno mjesta oko računala.

Pregrijavanje računala ili adapter izmjeničnog napajanja može izazvati kvar sustava, oštećenje računala ili adaptera izmjeničnog napajanja ili požar i moguće ozbiljne ozljede.

Stvaranje pogodnog okruženja za računalo

Postavite računalo na ravnu podlogu koja je dovoljno velika za računalo i druge uređaje koje koristite, poput pisača.

Ostavite dovoljno mjesta oko računala i druge opreme kako biste osigurali odgovarajuće provjetranje. U protivnom, moglo bi doći do pregrijavanja.

Kako biste održali računalo u vrhunskom radnom stanju, zaštitite radni prostor od:

- prašine, vlage i neposredne sunčeve svjetlosti.
- opreme koja stvara snažno elektromagnetsko polje, kao što su stereo zvučnici (osim onih priključenih na računalo) ili ugrađeni zvučnici.
- naglih promjena temperature ili vlage i izvora promjene temperature, poput ventilatora, klimatizacijskih uređaja ili grijalica.
- ekstremne vrućine, hladnoće ili vlage.
- tekućina ili nagrizaćućih otopina.

Ozljede izazvane naprezanjem

Pozorno pročitajte *Korisnički priručnik za sigurnost i udobnost*. Sadrži informacije o sprječavanju ozljeda ruku i zglavaka izazvanih naprezanjem koje može uzrokovati dugotrajno korištenje tipkovnice. U poglavlju se nalaze i informacije o dizajnu radnog prostora, položaju tijela i osvjetljenju, a koje mogu smanjiti tjelesni napor.

Ozljede izazvane toplinom

- Izbjegavajte dugotrajan fizički kontakt s računalom. Površina računala uslijed dugotrajnog korištenja može se jako zagrijati. Iako se ona možda neće učiniti vrućom na dodir, održavanje dugotrajnog fizičkog kontakta s računalom, primjerice držanje računala u krilu ili držanje dlanova na osloncu dlanovnika, može uzrokovati manju toplinsku ozljedu vaše kože.
- Ako računalo nije korišteno dulje vrijeme, izbjegavajte izravan kontakt s metalnom pločom koja podržava različite priključke sučelja jer ona može postati vruća.
- Površina adaptera izmjeničnog napajanja može postati vruća tijekom korištenja, ali to stanje ne označava da je riječ o kvaru. Trebate li prenositi adapter izmjeničnog napajanja, prije premještanja ga isključite iz napajanja i ostavite da se ohladi.
- Adapter izmjeničnog napajanja nemojte stavljati na materijal osjetljiv na toplinu jer bi se takav materijal mogao oštetiti.

Oštećenje od pritiska ili od udaraca

Ne podvrgavajte računalo visokom pritisku niti bilo kakvoj vrsti jakih udaraca jer oni mogu oštetiti komponente računala ili uzrokovati druge kvarove.

Čišćenje računala

Za dug rad bez problema zaštitite računalo od prašine i pažljivo rukujte tekućinama u blizini računala.

- Pazite da ne prolijete tekućine u računalo. Ako se računalo smoči, odmah isključite napajanje i ostavite računalo da se u potpunosti osuši. U tom slučaju ovlašteni serviser treba pregledati računalo i procijeniti opseg nastale štete.
- Plastične dijelove računala očistite pomoću krpe blago navlažene vodom.
- Zaslom možete očistiti tako da na meku i čistu krpu nanese malu količinu čistača za stakla i da njome blago obrišete zaslon zaslona.



Ne prskajte sredstvo za čišćenje direktno na računalo i pazite da tekućina ne dođe na bilo koji dio računala. Ne koristite jake i nagrizajuće kemijske proizvode za čišćenje računala.

Premještanje računala

Iako je računalo predviđeno za svakodnevnu prilagodljivu upotrebu, morat ćete se pridržavati nekoliko jednostavnih mjera opreza prilikom njegova premještanja kako biste osigurali rad bez problema.

- Uvjerite se prije premještanja računala da su sve aktivnosti diska završile.
- Isključite (ugasite) računalo.
- Odvojite adapter izmjeničnog napajanja i sve periferne uređaje prije nego premjestite računalo.
- Zaklopite zaslon.
- Nemojte hvatati računalo za njegov zaslon.
- Prije prenošenja računala isključite, odvojite adapter izmjeničnog napajanja i pričekajte da se ohladi. Nepridržavanje ove upute može dovesti do manjih ozljeda nastalih zbog djelovanja topline.
- Ne izvrgavajte računalo naglim promjenama temperature (primjerice, kada računalo prenosite iz hladnog okruženja u toplu prostoriju). Ne uključujte napajanje dok kondenzacija ne iščezne.
- Računalo nemojte izlagati udarima ili trešnji. U suprotnom može doći do oštećenja ili kvara računala ili gubitka podataka.
- Računalo nikada nemojte prenositi s ugrađenim karticama. Tako možete oštetiti računalo i/ili karticu što može dovesti do kvara računala.
- Prilikom premještanja računala uvijek koristite odgovarajuće prijenosno kućište.
- Dok prenosite računalo, pobrinite se da ga držite čvrsto da vam ne može ispasti i da njime ne možete udariti ni u što.
- Računalo nemojte prenositi držeći ga za njegove istaknute dijelove.

Mobilni telefoni

Zapamtite da korištenje mobilnih telefona može djelovati na zvučni sustav. Na rad računala ne utječu na bilo koji način, međutim, preporučljivo je održavati udaljenost od 30 cm između računala i mobilnog telefona u upotrebi.

Korisnički priručnik za sigurnost i udobnost

Sve važne informacije o sigurnoj i pravilnoj upotrebi ovog računala opisane su u priloženom Korisničkom priručniku za sigurnost i udobnost. Pročitajte ga prije korištenja računala.

Ikone sigurnosti

Ikone sigurnosti u ovom se priručniku koriste kako bi privukle vašu pažnju na važne informacije. Svaka vrsta poruke prepoznaje se na sljedeći način.



Označava potencijalno opasnu situaciju koja može uzrokovati teške ili čak smrtne posljedice u slučaju nepoštivanja uputa.



Znak opreza vas obavještava da nepravilna upotreba opreme ili nepoštivanje uputa mogu uzrokovati gubitak podataka, oštećenje opreme te lakše ili umjerene ozljede.



Molimo vas pročitajte. Napomena je natuknica ili savjet koji će vam pomoći da svoju opremu iskoristite na najbolji način.

Poglavlje 2

Početak rada

U ovom poglavlju nalazi se kontrolni popis i osnovne informacije za početak korištenja računala.



Ako koristite operativni sustav koji nije unaprijed instalirala tvrtka Dynabook, neke značajke opisane u ovom priručniku neće pravilno raditi.

Kontrolni popis opreme

Pažljivo otpakirajte računalo, ambalažu i materijal pakiranja spremite za buduću upotrebu.

Hardver

Provjerite imate li sve navedene stavke:

- Prijenosno osobno računalo
- USB-C™ to Ethernet LAN Adapter
 - Adapter za povezivanje USB-C™ i VGA priključaka
 - Putni adapter USB-C™ na HDMI™/VGA
 - Adapter za povezivanje USB-C™ i VGA/LAN priključaka (isporučuje se s nekim modelima, ovisi o tome koji model ste kupili)
- adapter izmjeničnog napajanja i kabel za napajanje (2-polni ili 3-polni utikač)
- krpica za čišćenje (dolazi s nekim modelima)


Dokumentacija

- brzi početak rada
- korisnički priručnik za sigurnost i udobnost
- podaci o jamstvu

Ako neki od proizvoda nedostaje ili je oštećen, odmah se obratite prodajnom predstavniku.

Konvencije

U ovom priručniku koriste se sljedeći formati za opis, prepoznavanje i naglašavanje tema i postupaka rada.

Klik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kucnite dodirnu plohu ili jednom kliknite lijevu upravljačku tipku dodirne plohe. ■ Kliknite jedanput lijevom tipkom miša. ■ Jednom kucnite dodirni zaslon (samo za modele s dodirnim zaslonom).
Desni klik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednom kliknite desnu upravljačku tipku dodirne plohe. ■ Kliknite jedanput desnom tipkom miša. ■ Pritisnite i držite dodirni zaslon (samo za modele s dodirnim zaslonom).
Dvostruki klik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kucnite dodirnu plohu ili dvaput kliknite lijevu upravljačku tipku dodirne plohe. ■ Kliknite dvaput lijevom tipkom miša. ■ Dvaput kucnite dodirni zaslon (samo za modele s dodirnim zaslonom).
Start	Riječ "Start" se odnosi na gumb "  " u donjem lijevom kutu zaslona.

Prvo korištenje računala



Pobrinite se da pročitate Korisnički priručnik za sigurnost i udobnost radi pojedinosti o sigurnom i pravilnom načinu korištenja ovog računala. Svrha toga je da vam pružimo pomoć kako biste mogli na produktivan i udoban način koristiti ovo prijenosno računalo. Ako se držite preporuka u uputama, možete smanjiti mogućnost nastanka bolnih i degenerativnih ozljeda na vašim šakama, rukama, ramenima ili vratu.

U ovom odjeljku nalaze se osnovne informacije za početak korištenja računala. Poglavlje obuhvaća sljedeće teme:

- Spajanje adaptera izmjeničnog napajanja
- Otvaranje zaslona
- Uključivanje napajanja
- Početna postava
- Upoznavanje sa sustavom Windows



- *Koristite program za zaštitu od virusa i pobrinite se da ga redovito ažurirate.*
- *Nikad ne formatirajte medij za pohranjivanje ako niste provjerili sadržaj - formatiranjem se uništavaju svi pohranjeni podaci.*
- *Dobra je zamisao povremeno stvarati rezervne kopije unutarnjega elektroničkog diska ili drugog uređaja za pohranjivanje, na vanjski medij. Opći mediji za čuvanje podataka nisu stabilni ili stabilni nakon dužeg vremenskog perioda i pod određenim uvjetima bi moglo doći do gubitka tih podataka.*

- *Prije instaliranja uređaja ili programa, spremite sve podatke u memoriji na unutarnji elektronički disk ili drugi medij za pohranjivanje. U protivnom može doći do gubitka podataka.*

Spajanje adaptera izmjeničnog napajanja

Ako želite puniti bateriju ili raditi pomoću izmjeničnog napajanja, priključite adapter izmjeničnog napajanja. Baterijski modul mora se napuniti prije rada pomoću baterijskog napajanja.

Adapter za izmjeničnu struju automatski se prilagođava bilo kojem naponu od 100 volta do 240 volta i frekvenciji od 50 herca ili 60 herca, što vam omogućava korištenje računala u gotovo svakoj državi/regiji. Adapter pretvara izmjeničnu struju u istosmjernu i smanjuje napon kojim se napaja računalo.

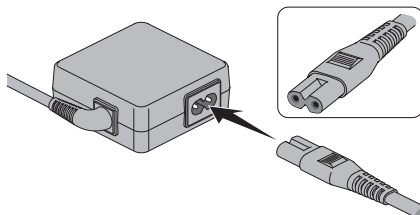


- *Preporučujemo da koristite adapter izmjeničnog napajanja koji ste dobili u kompletu s vašim računalom ili koristite adaptere izmjeničnog napajanja koje propisuje Dynabook kako biste izbjegli požar ili druga oštećenja računala. Korištenje nekompatibilnog adaptera izmjeničnog napajanja može dovesti do požara ili oštećenja računala i mogućnosti ozbiljne ozljede. Dynabook ne odgovara za bilo kakvu štetu nastalu korištenjem nekompatibilnog adaptera izmjeničnog napajanja.*
- *Nikad ne priključujte adapter izmjeničnog napajanja u izvor napajanja koji ne odgovara navedenom rasponu napona i frekvenciji napajanja na regulativnoj naljepnici jedinice. Ako to ne učinite moglo bi doći do požara ili električnog udara, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.*
- *Uvijek koristite ili kupite kabele koji su sukladni propisanom naponu i frekvenciji električne mreže zemlje u kojoj koristite računalo. Ako to ne učinite moglo bi doći do požara ili električnog udara, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.*
- *Isporučeni kabel napajanja zadovoljava sigurnosna pravila i propise u regiji gdje je računalo kupljeno i stoga se ne smije koristiti izvan te regije. Za korištenje u drugim regijama, kupite kabele za napajanje koji su sukladni s pravilima i propisima te određene regije.*
- *Ne koristite adapterske 3-polne na 2-polne utikače.*
- *Kad priključujete adapter izmjeničnog napajanja na računalo, uvijek slijedite korake prema redosljedu opisanom u ovom Korisničkom priručniku. Kao opću mjeru opreza izbjegavajte doticanje bilo kojeg metalnog dijela.*
- *Nikada ne postavljajte računalo ili adapter izmjeničnog napajanja na drvenu površinu, namještaj ili koju drugu površinu koja se može oštetiti uslijed djelovanja topline jer se temperatura baze računala i površine adaptera izmjeničnog napajanja za vrijeme normalnog rada povećava.*

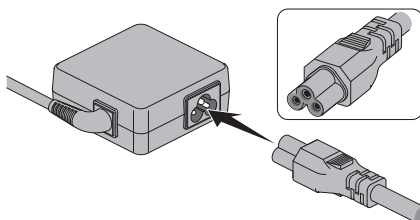
- *Računalo ili adapter izmjeničnog napajanja uvijek postavite na ravnu i tvrdnu površinu koja je otporna na oštećenja uslijed djelovanja topline. Za detaljne mjere opreza i upute za rukovanje pogledajte Korisnički priručnik za sigurnost i udobnost.*

1. Spojite kabel za napajanje na adapter izmjeničnog napajanja.

Slika 2-1 Spajanje kabela za napajanje s adapterom izmjeničnog napajanja (2-polni utikač)



Slika 2-2 Spajanje kabela za napajanje s adapterom izmjeničnog napajanja (3-polni utikač)



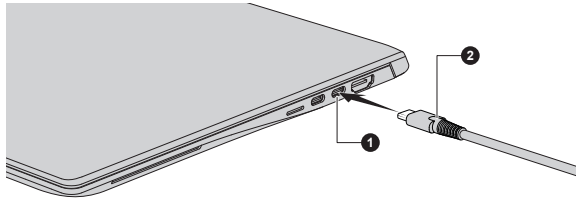
U ovisnosti o modelu uz računalo je priložen 2-polni ili 3-polni adapter/kabel.

2. Uključite kabel za napajanje u strujnu utičnicu.

3. Priključite Izlazni utikač za istosmjerno napajanje adaptera izmjeničnog napajanja na jedan od Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključaka na računalu. Indikator **istosmjernog napajanja/baterije** će zasvijetliti.

Vežu možete uspostaviti i pomoću USB Type-C™ adaptera (isporučuje se s nekim modelima). Više pojedinosti potražite u odjeljku [USB Type-C™ adapteri](#).

Slika 2-3 Priključivanje izlaznog utikača za istosmjerno napajanje na računalo



1. Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključak

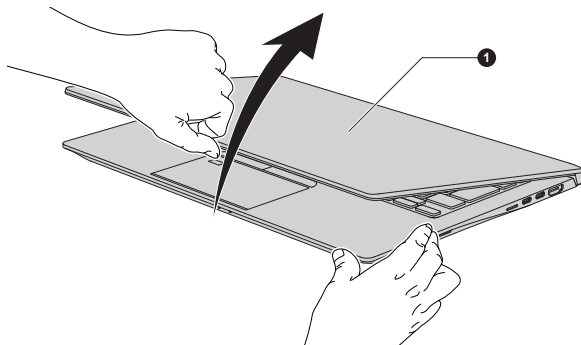
2. Izlazni utikač za istosmjerno napajanje

Otvaranje zaslona

Zaslon se može otvoriti u širokom opsegu kutova radi optimalnog pregleda.

Ako želite otvoriti ploču zaslona, polagano je podižite jednom rukom pridrživajući sredinu ploče zaslona (kako je prikazano na sljedećoj slici) dok druga ruka pridrži oslonac za dlan kako se glavno kućište računala ne bi podiglo. To će omogućiti prilagođavanje kuta ploče zaslona radi optimalne oštine.

Slika 2-4 Otvaranje ploče zaslona



1. Ploča zaslona

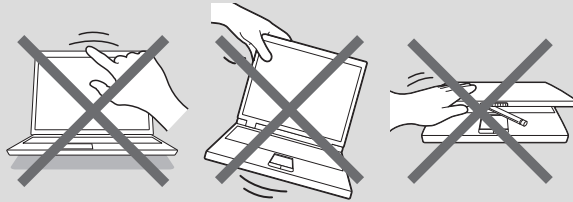
Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



Zaslon otvarajte i zatvarajte uz odgovarajući oprez. Energično otvaranje i zatvaranje udaranjem može oštetiti računalo.



- Ne otvarajte zaslon predaleko jer to može opteretiti zglobove ploče i uzrokovati oštećenja.
- Ne dižite računalo za ploču zaslona.
- Nemojte zatvarati računalo ako su olovke ili drugi predmeti ostali između ploče zaslona i tipkovnice.
- Prilikom otvaranja ili zatvaranja ploče zaslona, postavite jednu ruku na oslonac za dlan kako biste pridržali računalo na svom mjestu, a drugom rukom polako otvorite ili zatvorite ploču zaslona (ne koristite prekomjernu silu prilikom otvaranja ili zatvaranja ploče zaslona).
- Nemojte prejako pritiskati ili gurati zaslon jer u protivnom računalo može postati nestabilno i prevrnuti se.



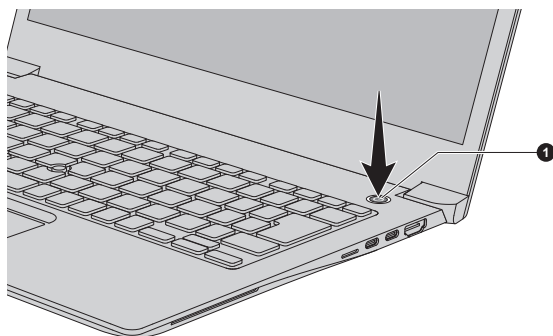
Uključivanje napajanja

U ovom odjeljku opisan je način uključivanja napajanja. Indikator napajanja označava stanje. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Opisi stanja napajanja](#).



- Nakon prvog uključivanja napajanja, nemojte ga isključivati prije postavljanja operacijskog sustava.
- Glasnoća se ne može podešavati za vrijeme postave sustava Windows.
- Nemojte dirati zaslon tijekom uključivanja računala.

1. Otklopite zaslon.
2. Pritisnite gumb za uključivanje.



1. Gumb za uključivanje

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Početa postava

Početni zaslon za Windows je prvi zaslon koji će se prikazati pri uključanju napajanja. Za pravilnu instalaciju operativnog sustava, pratite zaslonske upute na svakom zaslonu.



Kada se prikažu, pažljivo pročitajte licence uvjete i odredbe.

Upoznavanje sa sustavom Windows

Više informacija o novostima i načinima korištenja Windowsa potražite u **Savjeti** u izborniku Start.

Izbornik Start

Izbornik Start je početna točka za pokretanje svega što možete raditi u Windows operativnom sustavu, pružajući laki pristup aplikacijama, programima, internet stranicama i drugim važnim informacijama.

Izborniku Start možete pristupiti iz aplikacije na radnoj površini na sljedeći način:


- Kliknite gumb **Start** () u donjem lijevom kutu zaslona.
- Pritisnite tipku s Windows® logotipom () na tipkovnici.


Možete dodati najdraže aplikacije na izbornik Start kao pločice u mrežnom uzorku i grupirati ih. Pločice pokazuju dinamičke informacije iz aplikacija bez njihova otvaranja.

Programska traka sustava Windows

Po ranije zadanim postavkama donji dio radne površine je programska traka sustava Windows. Možete vidjeti sve trenutno pokrenute aplikacije na programskoj traci sustava Windows.

Prikaz zadatka

Prikaz zadatka () se pokreće sa programske trake sustava Windows u donjem dijelu zaslona. Prikaz zadatka vam dozvoljava pregled trenutno pokrenutih aplikacija. Također, možete kreirati prilagođenu radnu površinu tako da pokrenute aplikacije mogu biti grupirane kao zabava, produktivnost ili što god želite.


Ako to želite učiniti, kliknite ikonu **Prikaz zadatka**  i zatim kliknite **Nova radna površina**. Pokrenite aplikacije koje želite koristiti na toj radnoj površini. Za prijelaz između radnih površina, ponovno kliknite **Prikaz zadatka**.

Pretraživanje

Pretraživanje u programskoj traci sustava Windows dozvoljava vam da pronađete aplikacije, dokumente, postavke i više na računalu. Kada je dostupna internetska veza, također se prikazuju najbolji rezultati pretraživanja s interneta.

Ovisno o zemlji/regiji može biti dostupan osobni pomoćnik pod nazivom **Cortana**. Možete postavljati pitanja ili govoriti Cortani prirodnim glasom, a Cortana odgovara na pitanja koristeći podatke s interneta. Za razgovor s Cortanom potreban je unutarnji ili vanjski mikrofon.

HANDLINGSCENTER

Možete pregledati važne obavijesti od aplikacija ili Windowsa u akcijskom centru i poduzimati postupke bez otvaranja aplikacija. Također omogućava gumbе brzih akcija za trenutni pristup najčešće korištenim postavkama. Odaberite ikonu akcijskog centra  u programskoj traci sustava Windows za pregled obavijesti i brzih postupaka.

Postavke

Postavke omogućuju postavke sustava uključujući napredne postavke na upravljačkoj ploči. Oni su podijeljeni u kategorije tako da možete konfigurirati, optimizirati ili personalizirati sustav Windows.

Možete također utipkati ključnu riječ i koristiti **Pretraživanje** za pronalaženje bilo kojih postavki.

Ako želite otvoriti Postavke, kliknite **Start ->**  (**Postavke**).

Možete ih dodati na izbornik Start kao pločicu desnim klikom na **Postavke** i odabirom **Prikvači na početni zaslon**.

Windows trgovina

Iako su brojne aplikacije pred instalirane na računalu, također možete preuzeti mnoge druge iz Windows trgovina.

Možete tražiti i pregledavati kroz tisuće aplikacija, sve grupirane u kategorije za lakše traženje.

Windows Hello

Windows Hello je osobniji i sigurniji način prijave u sustav Windows, aplikacije i usluge pomoću prepoznavanja otiska prsta, prepoznavanja lica ili PIN-om.

Za postavljanje značajke Windows Hello, kliknite **Start -> ⚙️ (Postavke) -> Računi -> Mogućnosti prijave**.

U značajci Mogućnosti prijave će vidjeti mogućnosti za Prepoznavanje lica i Otisak prsta, ako je vaše računalo opremljeno čitačem otiska prsta i senzorom za prepoznavanje lica koji podržava te funkcije. Po završetku postavljanja moći ćete se prijaviti brzim dodiranjem ili pogledom.

Možda ćete morati dodati PIN u **PIN za Windows Hello** prije postavljanja **Lice za Windows Hello** i **Otisak prsta za Windows Hello**.

Mogućnosti prijave

Windows nudi brojne mogućnosti prijave, kao što su **Lozinka** (🔑), **PIN** (1234), **Otisak prsta** (👉), **Lice** (😊) i provjera autentičnosti funkcijom **Slikovna lozinka** (📧); sve navedene mogućnosti onemogućavaju neovlašteni pristup. Ako je za korisnički račun postavljeno više načina prijave, na zaslonu za prijavu u sustav Windows moći ćete odabrati mogućnost tako da kliknete na mogućnosti prijave.



Snažno preporučujemo da koristite lice za Windows Hello samo u zatvorenom prostoru. Rukovanje na otvorenom može uzrokovati neuspješnu registraciju/prijavu zbog utjecaja sunčevog svjetla.

Tablet način rada

Tablet način rada omogućava radnu okolinu optimiziranu za dodir bez upotrebe tipkovnice i dodirne plohe.

Nakon prelaska u tablet način rada, izbornik Start i aplikacije se pokreću u punom zaslonu, pružajući više prostora za rad. Ako dvije aplikacije želite koristiti jednu kraj druge, povucite aplikaciju na jednu stranu. Vidjet ćete sve otvorene aplikacije koje možete dodati kraj nje. Ako želite zatvoriti aplikaciju, povucite ju u donji dio zaslona.

Isključivanje napajanja

Napajanje se može isključiti u jednom od sljedećih načina rada: način isključivanja sustava, stanje mirovanja i hibernacija.


Način isključivanja sustava

Kada isključite napajanje pri isključivanju podaci se ne spremaju, a računalo se podiže na glavni zaslon operativnog sustava prilikom sljedećeg uključivanja.

1. Ako ste unijeli podatke, spremite ih na unutarnji pogon za pohranu ili na drugi medij za pohranjivanje.
2. Provjerite jesu li zaustavljeni svi diskovi/sve aktivnosti diska prije nego izvadite disk iz pogona.



- *Ako isključite napajanje tijekom pristupa disku, možete izgubiti podatke ili oštetiti disk.*
- *Nikada ne isključujte računalo dok se izvodi softverski program U suprotnom može doći do gubitka podataka.*
- *Nikada ne isključujte napajanje, ne odvajajte vanjski uređaj za spremanje podataka i ne vadite medij za spremanje podataka za vrijeme procesa čitanja/upisivanja podataka. U suprotnom može doći do gubitka podataka.*

3. Kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i zatim odaberite **Isključi računalo**.
4. Isključite sve periferne uređaje koji su priključeni na vaše računalo.





Ne uključujte opet odmah računalo ili periferne uređaje. Pričekajte kraće razdoblje kako biste izbjegli moguće štete.

Ponovno pokretanje računala

Pod odgovarajućim okolnostima će biti potrebno ponovno pokrenuti računalo, primjerice ako promijenite neke od postavki računala.

Ako želite ponovo pokrenuti računalo, za to postoji više načina:

- Kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i odaberite **Ponovno pokreni**.
- Istovremeno pritisnite **CTRL, ALT i DEL** (jednom) za prikaz prozora izbornika, a zatim odaberite **Ponovno pokreni** klikom na ikonu napajanja () u donjem desnom kutu.



Prije ponovnog pokretanja računala, pobrinite se da spremite podatke.

Stanje mirovanja

Ako morate prekinuti vaš rad, računalo ćete moći isključiti bez napuštanja vašeg softvera tako da ga postavite u Stanje mirovanja. U ovom načinu rada, podaci se zadržavaju u glavnoj memoriji računala. Kada ponovno uključite napajanje, moći ćete nastaviti s radom gdje ste stali.



Kad morate isključiti računalo jer se nalazite u zrakoplovu ili na mjestima gdje se vrši regulacija ili upravljanje elektroničkim uređajima, uvijek ga isključite. Ovo podrazumijeva i isključivanje svih funkcija bežične komunikacije i otkazivanje postavki koje služe za automatsko reaktiviranje računala, kao što je funkcija vremenski programiranog snimanja. Ako računalo ne isključite na ovaj način, možda ste omogućili operativnom sustavu reaktiviranje i pokretanje računala radi izvršenja unaprijed programiranih zadataka ili zaštite nespremljenih podataka, što može dovesti do ometanja rada zrakoplovnih ili drugih sustava i mogućih ozbiljnih ozljeda.



- *Prije ulaska u stanje mirovanja provjerite jeste li spremili podatke.*
- *Da ne bi došlo do mogućeg skraćivanja vijeka trajanja baterije, preporučujemo da uklonite sve vanjske uređaje spojene na računalo prije ulaska u stanje mirovanja.*
- *Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte prelaziti u stanje mirovanja za vrijeme prijenosa podataka na vanjske medije kao što su USB uređaji, memorijski mediji ili drugi vanjski memorijski uređaji.*



- *Kad se priključi adapter izmjeničnog napajanja, računalo će prijeći u stanje mirovanja u skladu s postavkama u **Mogućnosti upravljanja energijom** (za pristup kliknite **Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Sustav i sigurnost -> Mogućnosti upravljanja energijom**.)*
- *Ako računalo prijeđe u stanje mirovanja dok je aktivna mrežna aplikacija, aplikacija se možda neće vratiti kada se računalo vrati iz stanja mirovanja.*
- *Ako želite spriječiti automatski prijelaz računala u stanje mirovanja, onemogućite stanje mirovanja u **Mogućnosti upravljanja energijom**.*

Prednosti stanja mirovanja

Značajka stanja mirovanja ima sljedeće dobre strane:

- *Vraća prethodno radno okruženje brže od značajke stanja hibernacije.*
- *Štedi energiju isključivanjem sustava kada računalo ne prima ulazne podatke ili mu se hardverski ne pristupa u vremenu postavljenom u značajki stanja mirovanja sustava.*
- *Omogućava korištenje funkcije isključivanja panela.*

Ulazak u stanje mirovanja

U stanje mirovanja možete ući na jedan od sljedećih načina:

- *Kliknite **Start ->  (Uključi/isključi)** i zatim odaberite **Stanje mirovanja**.*

- Zaklopite zaslon. Zapamtite da se ova funkcija mora aktivirati u Mogućnosti upravljanja energijom.
- Pritisnite gumb za uključivanje. Zapamtite da se ova funkcija mora aktivirati u Mogućnosti upravljanja energijom.

Pri ponovnom uključivanju napajanja možete nastaviti gdje ste stali kad ste isključili računalo.



Ako radite na računalu na baterijskom napajanju, možete produljiti ukupno vrijeme rada tako da prebacite u način hibernacije. Stanje mirovanja troši više energije kada je računalo isključeno.

Ograničenja stanja mirovanja

Stanje mirovanja ne radi pod sljedećim uvjetima:

- Memorijski krugovi su izloženi statičkom elektricitetu ili električnom šumu.

Stanje hibernacije

Funkcija stanja hibernacije pri isključivanju računala sprema sadržaj memorije na unutarnji pogon za pohranu i kad se računalo ponovo uključi obnovit će se prijašnje stanje. Ne zaboravite da funkcija stanja hibernacije ne sprema stanje ni jednoga perifernog uređaja koji je priključen na računalo.




- *Spremite podatke. Prilikom ulaska u stanje hibernacije, računalo sprema sadržaj memorije na unutarnji pogon za pohranu. Ipak je radi sigurnosti najbolje spremiti podatke ručno.*
- *Podaci će biti izgubljeni ako odvojite adapter izmjeničnog napajanja prije nego spremanje bude dovršeno.*
- *Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte prelaziti u stanje hibernacije za vrijeme prijenosa podataka na vanjske medije kao što su USB uređaji, memorijski mediji ili drugi vanjski memorijski uređaji.*

Prednosti stanja hibernacije

Značajka stanja hibernacije ima sljedeće dobre strane:

- Sprema podatke na unutarnji pogon za pohranu kad se računalo automatski isključuje zbog prazne baterije.
- Prethodno radno okruženje možete vratiti odmah po uključivanju računala.
- Štedi energiju isključivanjem sustava kad računalo ne prima ulazne podatke ili se ne pristupa njegovom hardveru u vremenu postavljenom u značajki stanja hibernacije sustava.
- Omogućava korištenje funkcije isključivanja panela.

Prelazak u stanje hibernacije

Za ulazak u stanje hibernacije kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i zatim odaberite **Hibernacija**.



*Kako bi se u izborniku napajanja prikazalo **Hibernacija**, podesite postavke na odgovarajući način prema sljedećim uputama:*

1. Kliknite **Start** -> **Sustav Windows** -> **Upravljačka ploča** -> **Sustav i sigurnost** -> **Mogućnosti upravljanja energijom**.
2. Kliknite **Choose what the power buttons do** (*Što gumbi mogućnosti napajanja rade*) ili **Choose what closing the lid does** (*Odaberite što će se dogoditi nakon spuštanja poklopca*).
3. Kliknite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. Označite potvrdni okvir **Hibernacija** u postavkama za Isključivanje.
5. Kliknite gumb **Spremi promjene**.

Automatsko stanje hibernacije

Računalo se može konfigurirati tako da automatski ulazi u stanje hibernacije kad pritisnete gumb za uključivanje ili zatvorite ploču zaslona. Ako želite namjestiti te postavke, učinite sljedeće:

1. Kliknite **Mogućnosti upravljanja energijom** i zatim kliknite **Odaberite funkciju gumba za uključivanje** ili **Odaberite što će se dogoditi nakon spuštanja poklopca**.
2. Omogućite željene postavke za stanje hibernacije za **Kada pritisnem gumb za uključivanje** i **Kada spustim poklopac**.
3. Kliknite gumb **Spremi promjene**.

Spremanje podataka u stanju hibernacije

Kad isključite napajanje u stanju hibernacije, računalo će trebati trenutak da spremi trenutne podatke iz memorije na unutarnji pogon za pohranu.

Kada isključite računalo i sadržaj memorije je spremljen na unutarnjem pogonu za pohranu, isključite napajanje svih vanjskih uređaja.



Ne uključujte odmah ponovno računalo ni uređaje. Pričekajte trenutak da se svi kondenzatori u potpunosti isprazne.

Oporavak sustava

Skrivena particija koja se nalazi u unutarnjem pogonu za pohranu za mogućnosti oporavka sustava u slučaju problema.

Također možete kreirati medij za oporavak i povratiti sustav.

Sljedeće stavke su opisane u ovom odjeljku:

- Izrada medija za oporavak

- Obnavljanje prethodno instaliranog softvera s izrađenih medija za oporavak
- Obnavljanje unaprijed instaliranog softvera s particije za oporavak



Ako ste odabrali dynabook Maintenance Utility za brisanje unutarnjeg pogona za pohranu, obrisat će se svi podaci, uključujući operativni sustav i particiju za oporavak. U tom slučaju nećete moći stvoriti medij za oporavak ili vratiti ranije instalirani softver s particije za oporavak. Prije pokretanja programa dynabook Maintenance Utility svakako stvorite medij za oporavak. Taj medij za oporavak možete koristiti za vraćanje sustava nakon brisanja unutarnjeg pogona za pohranu.

Izrada medija za oporavak

U ovom odjeljku opisano je stvaranje medija za oporavak.



- *Pri stvaranju medija za oporavak spojite adapter izmjeničnog napajanja.*
- *Ne zaboravite zatvoriti sve softverske programe.*
- *Ne pokrećite softver poput čuvara zaslona koji mogu opteretiti procesor.*
- *Radite na računalu pri potpunom napajanju.*
- *Ne koristite značajke za uštedu energije.*
- *Ne pišite na medij kada je pokrenut protuvirusni softver. Pričekajte da završi, zatim onemogućite programe za otkrivanje virusa, uključujući sve softvere koji automatski provjeravaju datoteke u pozadini.*
- *Nemojte koristiti uslužne programe, uključujući i one koji su namijenjeni za povećanje brzine pristupa unutarnjem pogonu za pohranu. One mogu izazvati nestabilan rad i oštetiti podatke.*
- *Ne isključujte računalo, ne odjavljujte se i ne prelazite u stanje mirovanja/hibernacije dok snimate na optički medij.*
- *Stavite računalo na ravnu površinu i izbjegavajte mjesta podložna vibracijama, poput aviona, vlakova ili automobila.*
- *Nemojte koristiti na nestabilnim površinama poput stalaka.*

Kopija za oporavak softvera na računalu spremljena je na unutarnji pogon za pohranu i može se kopirati na disk medij ili USB izbrisivu memoriju prema sljedećim uputama:

1. Odaberite prazni disk ili USB izbrisivu memoriju.
Applikacija omogućava odabir raznih medija na koje možete kopirati podatke za oporavak, uključujući disk medije i USB izbrisivu memoriju.



- *Neki od medija na disku možda nisu kompatibilni s pogonom za optičke diskove koji je priključen na računalo. Zbog toga prije nastavka treba provjeriti podržava li pogon za optičke diskove prazni medij koji ste odabrali.*
- *USB izbrisiva memorija će se formatirati i svi podaci na USB izbrisivoj memoriji će biti izgubljeni kad nastavite.*

2. Uključite računalo i pričekajte da pokrene operativni sustav Windows s unutarnjeg pogona za pohranu, kao i obično.
3. Umetnite prvi prazni disk u ladicu vanjskog pogona za optičke diskove ili umetnite USB izbrisivu memoriju u jedan od slobodnih USB priključaka.
4. Kliknite **Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Sustav i sigurnost -> Sigurnost i održavanje -> Oporavak -> Stvori pogon za oporavak.**
5. Pratite upute na zaslonu i završite izradu medija za oporavak.



*Opcija **dynabook Recovery Wizard** u programu **dynabook Maintenance Utility** nije prisutna ako računalo vratite s medija za oporavak koji ste stvorili pomoću opcije za stvaranje pogona za oporavak u sustavu Windows.*

Obnavljanje prethodno instaliranog softvera s izrađenih medija za oporavak


Ako su već instalirane datoteke oštećene, možete koristiti medije za oporavak koje ste stvorili za vraćanje računala u stanje u kojem je bio kada ste ga dobili. Taj oporavak izvršit ćete na sljedeći način:



- *Pobrinite se da je adapter izmjeničnog napajanja spojen za vrijeme postupka oporavka.*
- *Ne zatvarajte ploču zaslona tijekom postupka obnavljanja.*



- *Nakon ponovne instalacije operativnog sustava Windows, unutarnji pogon za pohranu će se ponovno formatirati i svi podaci će biti izgubljeni.*
- *Ako je vaš model opremljen funkcijom za otisak prsta, izbrišite registrirane otiske prsta prije ponovne instalacije sustava Windows. U suprotnom nećete moći registrirati iste otiske prsta nakon ponovne instalacije.*

1. Umetnite disk za oporavak u vanjski pogon za optičke diskove ili umetnite USB memorijski modul u dostupan USB priključak.
2. Kliknite **Start ->  (Uključi/isključi)** i odaberite **Ponovno pokreni**.
3. Držite pritisnutom tipku **F12** pa je otpustite odmah nakon uključivanja računala.

4. Strelicama za gore i dolje na izborniku odredite odgovarajuću opciju sukladno vašem stvarnom mediju za oporavak.
5. Prikazat će se izbornik iz kojeg možete pratiti upute na zaslonu.



Ako ste prije odabrali uklanjanje particije za oporavak bez stvaranja medija za oporavak, nećete moći stvoriti medij za oporavak.

Međutim, ako ste već stvorili medij za oporavak, moći ćete ga iskoristiti za vraćanje particije za oporavak.

Ako niste stvorili medij za oporavak, obratite se službi za tehničku podršku i zatražite pomoć.

Obnavljanje unaprijed instaliranog softvera s particije za oporavak

Dio ukupnog unutarnjeg pogona za pohranu konfigurira se kao skrivena particija za oporavak. Ova particija sprema datoteke koje se mogu koristiti za obnavljanje već instaliranog softvera u slučaju problema.

Ako nakon toga ponovo unutarnji pogon za pohranu, ne mijenjajte, ne brišite i nemojte dodavati particije na način drukčiji od opisanog u priručniku jer bi se moglo dogoditi da prostor za željeni softver nije slobodan.


Osim toga, ako program za izradu particija drugog proizvođača koristite za ponovno konfiguriranje particija na unutarnjem pogonu za pohranu, može postati nemoguće postaviti vaše računalo.



- *Pobrinite se da je adapter izmjeničnog napajanja spojen za vrijeme postupka oporavka.*
- *Ne zatvarajte ploču zaslona tijekom postupka obnavljanja.*



- *Nakon ponovne instalacije operativnog sustava Windows, unutarnji pogon za pohranu će se ponovno formatirati i svi podaci će biti izgubljeni.*
- *Ako je vaš model opremljen funkcijom za otisak prsta, izbrišite registrirane otiske prsta prije ponovne instalacije sustava Windows. U suprotnom nećete moći registrirati iste otiske prsta nakon ponovne instalacije.*

1. Kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i odaberite **Ponovno pokreni**.
2. Držite pritisnutom tipku **0** (nula) pa je otpustite odmah nakon uključivanja računala.
3. Odaberite **Otklanjanje poteškoća** -> **dynabook Maintenance Utility** -> **dynabook Recovery Wizard**.
4. Pratite upute na zaslonu i završite oporavak.

Poglavlje 3

Veliki pregled

U ovom poglavlju opisani su različiti dijelovi računala. Preporučujemo da se upoznate sa svakim prije početka rada s računalom.

Pravna napomena (neprimjenjive ikone)

Dodatne informacije o neprimjenjivim ikonama potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

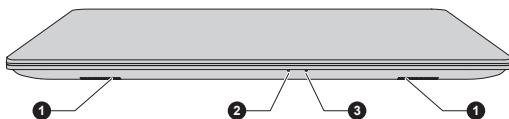


Pažljivo rukujte računalom kako ne biste izgrebli ili oštetili njegovu površinu.

Prednja strana sa zatvorenim zaslonom

Na sljedećoj slici prikazana je prednja strana računala s pločom zaslona u zatvorenom položaju.

Slika 3-1 Prednja strana računala sa zatvorenom pločom zaslona



1. Stereo zvučnici

2. Indikator istosmjernog napajanja/
baterije

3. Indikator napajanja

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Stereo zvučnici

Zvučnici emitiraju zvuk koji stvara softver kao i zvučna upozorenja, poput upozorenja o praznoj bateriji, koja stvara sustav.



Indikator istosmjernog napajanja/baterije

Indikator istosmjernog napajanja/baterije pokazuje stanje ulaza istosmjernog napajanja i stanje baterije. Bijela boja označava da je baterija do kraja napunjena i da adapter izmjeničnog napajanja daje ispravno napajanje.

Više pojedinosti o ovoj funkciji potražite u odjeljku [Opisi stanja napajanja](#).



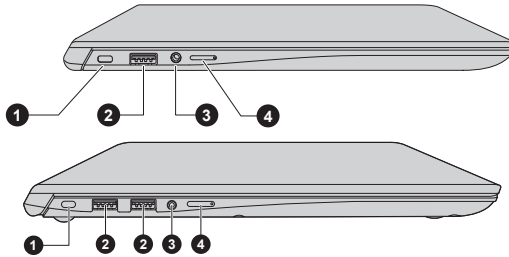
Indikator napajanja

Indikator napajanja obično svijetli bijelo kada je računalo uključeno.

Lijeva strana

Sljedeće slike prikazuju lijevu stranu računala.

Slika 3-2 Lijeva strana računala



1. Utor za sigurnosno zaključavanje
2. Priključak za univerzalnu serijsku sabirnicu USB 3.1

3. Utičnica za slušalice/mikrofon
4. Utor za SIM karticu*

* dolazi s nekim modelima.

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



Utor za sigurnosno zaključavanje

Na ovaj utor može se priključiti sigurnosno uže koje možete vezati uz stol ili neki drugi veliki predmet u svrhu sprečavanja krađe računala.



Priključak za univerzalnu serijsku sabirnicu USB 3.1

Dva priključka type-A za univerzalnu serijsku sabirnicu sukladna su standardu USB 3.1 i nalaze se na lijevoj strani računala.

Priključak USB 3.1 je sukladan USB 3.1 Gen 1 standardu i unatrag je kompatibilan s USB 2.0 uređajima.

Priključak s ikonom (⚡) je opremljen funkcijom Power Off and Charge.



- *Zapamtite da nije moguće potvrditi rad svih funkcija svih dostupnih USB uređaja. Neke funkcije povezane s određenim uređajem možda neće pravilno raditi.*
- *Prije uklanjanja USB uređaja iz USB priključka računala, kliknite ikonu **Sigurno uklanjanje hardvera i izbacivanje medija** na programskoj traci sustava Windows, a zatim odaberite USB uređaj koji želite ukloniti.*



Strane metalne predmete poput vijaka, spojnice i spjalica dalje od USB priključka. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.



Utičnica za slušalice/ mikrofon

Utičnica za slušalice/mikrofon veličine 3,5 mm omogućuje spajanje jednokanalnog mikrofona, stereo slušalica ili naglavnog kompleta.



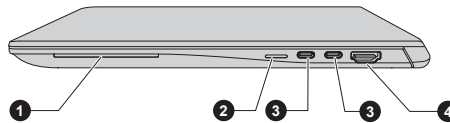
Utor za SIM karticu

Ovaj utor služi za stavljanje SIM kartice koja omogućuje brzi pristup internetu, tvrtkinom intranetu i vašoj e-pošti kada niste u uredu. Više pojediniosti potražite u odjeljku [Bežični WAN uređaj](#). Neki su modeli opremljeni utorom za SIM karticu.

Desna strana

Sljedeća slika prikazuje desnu stranu računala.

Slika 3-3 Desna strana računala



1. Utor za Smart karticu*

2. Utor za memorijski medij

3. Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključak

4. Izlazni HDMI™ priključak

* dolazi s nekim modelima.

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



Utor za Smart karticu

Ovaj utor služi za ugradnju uređaja za Smart karticu. Neki su modeli opremljeni utorom za Smart karticu.



Utor za memorijski medij

Ovaj utor omogućuje upotrebu mikro SD™/SDHC™/SDXC™ memorijske kartice. Više pojediniosti potražite u odjeljku [Medij za spremanje podataka](#).



Strane metalne predmete poput vijaka, klamerica i spjalica držite što dalje od utora za memorijski medij. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.



Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključak



Dva Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključka s podrškom za Thunderbolt™ 3 i USB 3.1 Gen2, nalazi se na desnoj strani računala.

Ovaj priključak podržava USB prijenos podataka, slanje video signala (uključen je i zvučni prijenos) te napajanje putem USB-a.

Adapter izmjeničnog napajanja priključuje se u ovaj priključak zbog napajanja računala i punjenja baterije. Preporučujemo da koristite adapter izmjeničnog napajanja koji ste dobili u kompletu s računalom ili koristite adaptere izmjeničnog napajanja koje propisuje Dynabook. Korištenje nekompatibilnog adaptera izmjeničnog napajanja može dovesti do požara ili oštećenja računala i mogućnosti ozbiljne ozljede.



- *Zapamtite da nije moguće potvrditi rad svih funkcija svih dostupnih Thunderbolt™ uređaja/ USB uređaja. Neke funkcije povezane s određenim uređajem možda neće pravilno raditi.*
- *Prije uklanjanja USB uređaja iz Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključka na računalu, kliknite ikonu **Sigurno uklanjanje hardvera i izbacivanje medija** u programskoj traci sustava Windows i zatim odaberite USB uređaj koji želite ukloniti.*



Držite strana metalna tijela poput vijaka, spojnica i spajalica podalje od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključka. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.



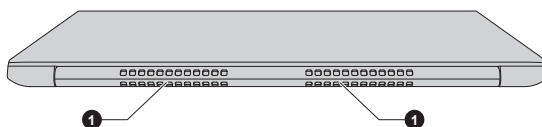
Izlazni HDMI™ priključak

HDMI™ izlazni priključak se može povezati s kabelom s HDMI™ konektorom vrste A.

Stražnja strana

Sljedeća slika prikazuje stražnju stranu računala.

Slika 3-4 Stražnja strana računala



1. Otvori za hlađenje

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Otvori za hlađenje

Otvori za hlađenje pomažu u sprječavanju pregrijavanja procesora.



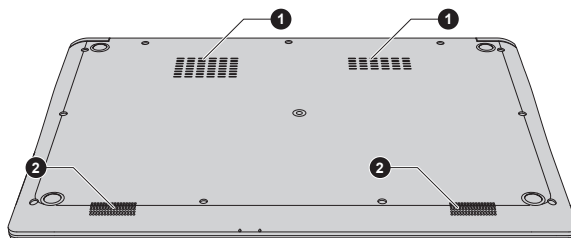
Nemojte zaklanjati otvore za hlađenje. Strane metalne predmete poput vijaka, klamerica i spajalica držite što dalje od otvora za hlađenje. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

Mekom krpom pažljivo prebrišite prašinu s površine ventilacijskih otvora.

Donja strana

Sljedeća slika prikazuje donju stranu računala. Pobrinite se da zaslon bude zatvoren prije nego preokrenete računalo kako ne biste ništa oštetili.

Slika 3-5 Donja strana računala



1. Otvori za hlađenje

2. Stereo zvučnici

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Otvori za hlađenje

Otvori za hlađenje pomažu u sprječavanju pregrijavanja procesora.



Nemojte zaklanjati otvore za hlađenje. Strane metalne predmete poput vijaka, klamerica i spajalica držite što dalje od otvora za hlađenje. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

Mekom krpom pažljivo prebrišite prašinu s površine ventilacijskih otvora.

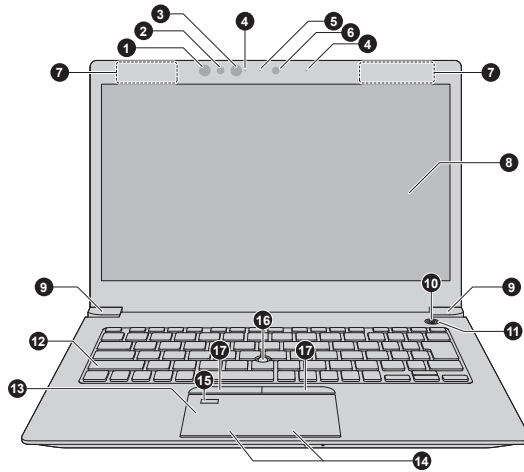
Stereo zvučnici

Zvučnici emitiraju zvuk koji stvara softver kao i zvučna upozorenja, poput upozorenja o praznoj bateriji, koja stvara sustav.

Prednja strana s otvorenim zaslonom (PORTEGE X30-F/TECRA X40-F)

U ovom odjeljku prikazuje se računalo s otvorenim zaslonom. Ako želite otvoriti zaslon, podignite ga i postavite pod kutom koji vam je ugodan za gledanje.

Slika 3-6 Prednja strana računala s otvorenom pločom zaslona



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Infracrveni LED indikator* | 10. Gumb za uključivanje |
| 2. Senzor za prepoznavanje lica* | 11. LED prstena gumba za uključivanje |
| 3. Infracrveni LED indikator* | 12. Tipkovnica |
| 4. Mikrofoni* | 13. Dodirna ploha |
| 5. LED za web kameru* | 14. Upravljački gumbi dodirne plohe |
| 6. Web kamera* | 15. Čitač otiska prsta* |
| 7. Antene za bežičnu komunikaciju (nisu prikazane) | 16. AccuPoint |
| 8. Zaslون | 17. Upravljački gumbi za AccuPoint |
| 9. Zglobovi zaslona | |

* dolazi s nekim modelima.

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Infracrveni LED indikator

Infracrveni LED indikator trepće za vrijeme rada značajke Lice za Windows Hello.

Neki modeli opremljeni su infracrvenim LED indikatorima.

Senzor za prepoznavanje lica

Senzor za prepoznavanje lica snima sliku lica za registraciju i prijavu u operativni sustav. Dodatne informacije pronaći ćete u zaslonkim uputama u značajci Windows Hello.

Neki su modeli opremljeni senzorom za prepoznavanje lica.



- *Snažno preporučujemo da koristite lice za Windows Hello samo u zatvorenom prostoru. Rukovanje na otvorenom može uzrokovati neuspješnu registraciju/prijavu zbog utjecaja sunčevog svjetla.*
- *Ne usmjeravajte senzor za prepoznavanje lica izravno prema suncu.*

- *Ne dodirujte leće senzora za prepoznavanje lica i infracrvene LED indikatore i nemojte ih snažno pritiskati. U suprotnom može doći do netočnog prepoznavanja lica. Koristite čistač stakla (krpa za čišćenje) ili koju drugu krpu za čišćenje leća i LED indikatora kad se zaprljaju.*
- *Prilikom registracije vašeg lica u značajku Windows Hello, pazite da se u pregledu dijaloškog okvira za postavljanje značajke Windows Hello ne nalazi još koje lice.*
- *Dok ga senzor za prepoznavanje lica snima, postavite lice ispred senzora i gledajte izravno u isti.*

Mikrofon

Ugrađeni mikrofon omogućuje snimanje zvukova za vašu primjenu. Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku [Zvučni sustav i Video način rada](#).

Neki modeli su opremljeni mikrofonom.

LED za web kameru

LED za web kameru svijetli kada se web kamera koristi.

Neki modeli su opremljeni LED signalizacijom za web kameru.

Web kamera

Web kamera je uređaj koji vam omogućava snimanje video filma ili fotografija pomoću vašeg računala. Možete je koristiti za video čavrljanje ili video konferencije uz upotrebu komunikacijskog alata.

Neki modeli su opremljeni web kamerom.



- *Ne okrećite web kameru izravno u sunce.*
- *Ne dodirujte i ne pritišćite jako na objektiv web kamere. U suprotnom može doći do smanjenja kvalitete slike. Koristite sredstvo za čišćenje naočala (krpa za čišćenje) ili koju drugu krpu za čišćenje objektiva kad se zaprlja.*

Antene za bežičnu komunikaciju

Ovisno o konfiguraciji računala, ugrađena je jedna od sljedećih antena:


- bežična lokalna mreža/Bluetooth®
- bežični WAN/Bežični LAN/Bluetooth®



Ne prekrivajte područje s antenama za bežičnu komunikaciju bilo kakvim metalnim predmetima jer u protivnom funkcija možda neće raditi.

Pravna napomena (bežična lokalna mreža)

Više pojedinosti o bežičnoj lokalnoj mreži potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

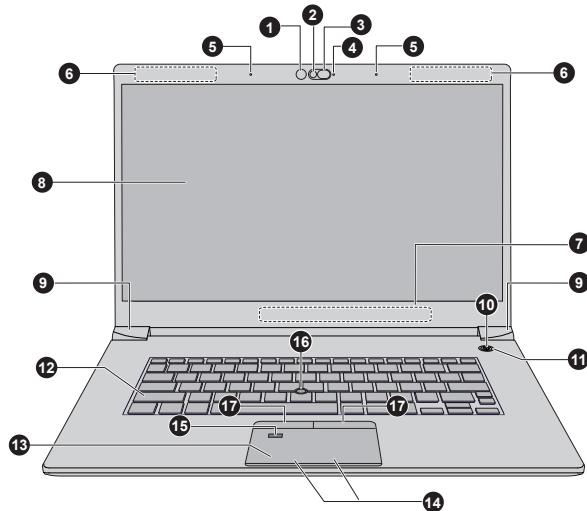
Zaslon	<p>LCD zaslon od 33,8 cm (13,3 inča) ili 35,6 cm (14,0 inča) konfiguriran je s jednom od sljedećih razlučivosti ovisno o kupljenom modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 piksela vodoravno x 768 vertikalno ■ FHD, 1920 piksela vodoravno x 1080 vertikalno <p>Ne zaboravite da će za vrijeme rada računala na adapteru izmjenične struje, slika na unutarnjem zaslonu biti nešto svjetlija nego prilikom rada na baterijskom napajanju. Ova razlika u svjetlini pomaže u uštedi energije pri radu na baterijskom napajanju.</p>
<p>Pravna napomena (LCD) Više pojedinosti o LCD-u potražite u odjeljku Pravne napomene.</p>	
Zglobovi zaslona	<p>Zglobovi zaslona omogućuju postavljanje zaslona u bilo koji kut koji je prikladan za gledanje.</p>
 Gumb za uključivanje	<p>Pritisnite ovaj gumb kako biste uključili ili isključili napajanje.</p>
LED prstena gumba za uključivanje	<p>LED prstena gumba za uključivanje obično svijetli bijelo kada je računalo uključeno.</p>
Tipkovnica	<p>Tipkovnica sadrži tipke sa znakovima, tipke za funkcije i posebne tipke za Windows i osigurava funkcije kao i svaka tipkovnica normalne veličine. Više pojedinosti potražite u odjeljku Tipkovnica.</p>
Dodirna ploha	<p>Dodirna ploha koja se nalazi na osloncu za dlan koristi se za upravljanje pokazivačem miša. Ako želite koristiti dodirnu plohu, jednostavno je dotaknite i pomičite vrhom prsta preko nje u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač miša.</p>
Upravljački gumbi dodirne plohe	<p>Dva gumba u donjem dijelu dodirne plohe koriste se kao gumbi na standardnom mišu. Pritisnite lijevi gumb za odabir stavke izbornika ili upravljanje tekстом te grafikom koju pokazuje pokazivač miša i pritisnite desni gumb za prikaz izbornika ili druge funkcije, ovisno o softveru koji koristite.</p>

Čitač otiska prsta	Ovaj čitač omogućuje registraciju i prijavu u Windows Hello pomoću otiska prsta. Dodatne informacije pronaći ćete u zaslonkim uputama u značajci Windows Hello. Neki su modeli opremljeni čitačem otiska prsta.
AccuPoint	Upravljački uređaj pokazivača, koji se nalazi na sredini tipkovnice, koristi se za upravljanje ekranskim pokazivačem.
Upravljački gumbi za AccuPoint	Upravljačke tipke ispod tipkovnice vam omogućuju odabiranje stavki izbornika ili upravljanje tekstem i grafikom određenim pomoću ekranskog pokazivača.

Prednja strana s otvorenim zaslonom (TECRA X50-F)

U ovom odjeljku prikazuje se računalo s otvorenim zaslonom. Ako želite otvoriti zaslon, podignite ga i postavite pod kutom koji vam je ugodan za gledanje.

Slika 3-7 Prednja strana računala s otvorenom pločom zaslona



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Infracrveni LED indikator* | 10. Gumb za uključivanje |
| 2. Web kamera* | 11. LED prstena gumba za uključivanje |
| 3. Zatvarač za web kameru* | 12. Tipkovnica |
| 4. LED za web kameru* | 13. Dodirna ploha |
| 5. Mikrofoni * | 14. Upravljački gumbi dodirne plohe |
| 6. Antene za bežičnu komunikaciju (bežični WAN) (nisu prikazane)* | 15. Čitač otiska prsta* |
| 7. Antene za bežičnu komunikaciju (bežični LAN) (nisu prikazane) | 16. AccuPoint |
| 8. Zaslون | 17. Upravljački gumbi za AccuPoint |
| 9. Zglobovi zaslona | |

* dolazi s nekim modelima.
Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Infracrveni LED indikator

Infracrveni LED indikator trepće za vrijeme rada značajke Lice za Windows Hello.

Samo načini rada koji podržavaju prepoznavanje lica opremljeni su Infracrvenim LED svjetlom.

Web kamera

Web kamera je uređaj koji vam omogućava snimanje video filma ili fotografija pomoću vašeg računala. Možete je koristiti za video čavljanje ili video konferencije uz upotrebu komunikacijskog alata.

Web kamera koja dolazi s nekim modelima može podržavati prepoznavanje lica za Windows Hello. Dodatne informacije pronaći ćete u zaslonskim uputama u značajci Windows Hello.



- Ne okrećite web kameru izravno u sunce.
- Ne dodirujte i ne pritišćite jako objektiv web kamere i infracrveni LED. U suprotnom može doći do smanjenja kvalitete slike i do mogućeg netočnog prepoznavanja lica. Koristite čistač stakla (krpa za čišćenje) ili koju drugu krpu za čišćenje leća i LED svjetla kada se zaprljaju.
- Snažno preporučujemo da koristite lice za Windows Hello samo u zatvorenom prostoru. Rukovanje na otvorenom može uzrokovati neuspješnu registraciju/prijavu zbog utjecaja sunčevog svjetla.
- Prilikom registracije vašeg lica u značajku Windows Hello, pazite da se u pregledu dijaloškog okvira za postavljanje značajke Windows Hello ne nalazi još koje lice.
- Dok web kamera snima lice, postavite lice ispred web kamere i gledajte izravno u nju.

Zatvarač za web kameru

Zatvarač za web kameru može se koristiti za zaštitu vaše privatnosti tako da se povuče ulijevo radi prekrivanja objektiva web kamere.

Neki modeli su opremljeni zatvaračem web kamere.

LED za web kameru

LED za web kameru svijetli kada se web kamera koristi.

Neki modeli su opremljeni LED signalizacijom za web kameru.

Mikrofon

Ugrađeni mikrofon omogućuje snimanje zvukova za vašu primjenu. Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku [Zvučni sustav i Video način rada](#).

Neki modeli su opremljeni mikrofonom.

Antene za bežičnu komunikaciju

Ovisno o konfiguraciji računala, ugrađena je jedna od sljedećih antena:

- bežična lokalna mreža/Bluetooth®
- bežični WAN/Bežični LAN/Bluetooth®



Ne prekrivajte područje s antenama za bežičnu komunikaciju bilo kakvim metalnim predmetima jer u protivnom funkcija možda neće raditi.

Pravna napomena (bežična lokalna mreža)

Više pojedinosti o bežičnoj lokalnoj mreži potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

Zaslon	<p>LCD zaslon od 39,6 cm (15,6 inča) konfiguriran je s jednom od sljedećih razlučivosti ovisno o kupljenom modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD, 1920 piksela vodoravno x 1080 vertikalno ■ UHD, 3840 piksela vodoravno x 2160 vertikalno <p>Ne zaboravite da će za vrijeme rada računala na adapteru izmjenične struje, slika na unutarnjem zaslonu biti nešto svjetlija nego prilikom rada na baterijskom napajanju. Ova razlika u svjetlini pomaže u uštedi energije pri radu na baterijskom napajanju.</p>
---------------	--

Pravna napomena (LCD)

Više pojedinosti o LCD-u potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

Zglobovi zaslona	Zglobovi zaslona omogućuju postavljanje zaslona u bilo koji kut koji je prikladan za gledanje.
-------------------------	--



Gumb za uključivanje	Pritisnite ovaj gumb kako biste uključili ili isključili napajanje.
-----------------------------	---

LED prstena gumba za uključivanje	LED prstena gumba za uključivanje obično svijetli bijelo kada je računalo uključeno.
--	--

Tipkovnica	<p>Tipkovnica sadrži tipke sa znakovima, tipke za funkcije i posebne tipke za Windows i osigurava funkcije kao i svaka tipkovnica normalne veličine.</p> <p>Više pojedinosti potražite u odjeljku Tipkovnica.</p>
-------------------	---

Dodirna ploha	<p>Dodirna ploha koja se nalazi na osloncu za dlan koristi se za upravljanje pokazivačem miša.</p> <p>Ako želite koristiti dodirnu plohu, jednostavno je dotaknite i pomičite vrhom prsta preko nje u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač miša.</p>
----------------------	---

Upravljački gumbi dodirne plohe	Dva gumba u donjem dijelu dodirne plohe koriste se kao gumbi na standardnom mišu. Pritisnite lijevi gumb za odabir stavke izbornika ili upravljanje tekстом te grafikom koju pokazuje pokazivač miša i pritisnite desni gumb za prikaz izbornika ili druge funkcije, ovisno o softveru koji koristite.
--	--

Čitač otiska prsta

Ovaj čitač omogućuje registraciju i prijavu u Windows Hello pomoću otiska prsta. Dodatne informacije pronaći ćete u zaslonkim uputama u značajci Windows Hello.

Neki su modeli opremljeni čitačem otiska prsta.

AccuPoint

Upravljački uređaj pokazivača, koji se nalazi na sredini tipkovnice, koristi se za upravljanje ekranskim pokazivačem.

Upravljački gumbi za AccuPoint

Upravljačke tipke ispod tipkovnice vam omogućuju odabiranje stavki izbornika ili upravljanje tekstem i grafikom određenim pomoću ekranskog pokazivača.

Unutarnje komponente hardvera

U ovom odjeljku opisane su unutarnje komponente hardvera vašeg računala

Stvarni tehnički podaci mogu se razlikovati ovisno o kupljenom modelu.

CPU

Vrsta procesora razlikuje se od modela do modela.

Da biste provjerili koja vrsta procesora se nalazi u vašem modelu, kliknite **Start -> dynabook PC Information**.

Pravna napomena (CPU)

Više pojedinosti o procesoru potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

Unutarnji pogon za pohranu

Kapaciteti unutarnjih pogona za pohranu razlikuju se od modela do modela.

Zapamtite da je dio ukupnog kapaciteta unutarnjeg pogona za pohranu predviđen kao prostor za administraciju.



- *Ovo računalo opremljeno je „Elektroničkim diskom (SSD)“. U ovom priručniku pojam „unutarnji pogon za pohranu“ odnosi se na SSD, ako nije drukčije naznačeno.*
- *SSD je uređaj za pohranu s velikim kapacitetom koji umjesto magnetskog diska na tvrdom disku koristi elektroničku memoriju .*



U određenim neuobičajenim uvjetima produženih perioda izvan upotrebe i/ili izlaganja visokim temperaturama, SSD može postati podložan greškama u pohranjenim podacima.

Pravna napomena (kapacitet unutarnjeg pogona za pohranu)

Više pojedinosti o kapacitetu unutarnjeg pogona za pohranu potražite u odjeljku [Pravne napomene](#).

Opisi stanja napajanja

Na mogućnost rada računala i stanje napunjenosti baterije utječu različita stanja napajanja: je li spojen adapter izmjeničnog napajanja i koja je razina napunjenosti baterije.

Indikator istosmjernog napajanja/baterije

Provjerite indikator **istosmjernog napajanja/baterije** kako biste utvrdili stanje baterijskog modula i stanje napajanja kada je priključen adapter izmjeničnog napajanja. Potrebno je zapaziti sljedeća stanja indikatora:

Trepće žuto	Kapacitet baterije skoro je potrošen. Potrebno je spojiti adapter izmjeničnog napajanja za punjenje baterije.
Žuto	Pokazuje da je adapter izmjeničnog napajanja spojen i da se baterija puni.
Bijelo	Pokazuje da je adapter izmjeničnog napajanja spojen i da je baterija puna.
Trepće bijelo	Signalizira problem s računalom. Odvojite adapter izmjeničnog napajanja na nekoliko sekundi i zatim ponovno spojite adapter izmjeničnog napajanja. Nakon toga pritisnite gumb za uključivanje. Ako i dalje ne radi ispravno, obratite se prodavaču ili predstavniku.
Ne svijetli	Pod bilo kojim drugim uvjetima indikator ne svijetli.



*Postane li baterijski modul prevruć tijekom punjenja, punjenje će se prekinuti, a indikator **istosmjernog napajanja/baterije** isključiti. Kada se temperatura baterijskog modula vrati u normalan raspon, punjenje će se nastaviti. Ovaj postupak izvršit će se neovisno o tome je li računalo uključeno ili isključeno.*

Indikator napajanja

Provjerite indikator **napajanja** kako biste odredili stanje napajanja računala. Moraju se zapaziti ova stanja pokazatelja:

Bijelo	Označava da računalo dobija električno napajanje i da je uključeno.
---------------	---

Ne svijetli

Pod bilo kojim drugim uvjetima indikator ne svijetli.

Poglavlje 4

Osnove rada

Ovo poglavlje opisuje osnove rada vašeg računala i naglašava mjere opreza koje pri njegovom korištenju morate poduzeti.

Korištenje dodirnog zaslona

Neki modeli opremljeni su dodirnim zaslonom.

Pomoću prsta možete upravljati ikonama, gumbima, stavkama izbornika, tipkovnicom na zaslonu i drugim stavkama na dodirnom zaslonu.



Kucanje

Jednostavno jednom kucnete prstom dodirni zaslon ako želite aktivirati određenu stavku, kao što je aplikacija.



Pritiskanje i držanje pritisnutim

Pritisnite prst i držite ga nekoliko sekundi pritisnutim. Tako se prikazuju informacije za pomoć o stavci ili će se otvoriti poseban izbornik za ono što radite.



Stiskanje ili širenje

Dodirnite zaslon ili stavku s dva prsta i zatim međusobno primate prste (stiskanje) ili ih razmičite (širenje). Prikazuje različite razine informacija ili izvodi vizualno povećavanje i smanjivanje.



Zakretanje

Postavite dva prsta na stavku i zatim okrećite šaku za zakretanje stvari u smjeru u kojem okrećete šaku. Samo se neke stavke mogu zakretati.



Povlačenje

Vucite prstom po dodirnom ekranu za klizanje kroz sadržaj na zaslonu.



Prevlačenje

Brzo povucite prst s ruba prema unutrašnjosti zaslona, bez zastajanja nakon prvog dodira.

Prevucite od lijevog ruba: pregled svih otvorenih aplikacija u prikazu zadatka.

Prevucite od desnog ruba: otvara Akcijski centar.

Prevucite od gornjeg ruba: vidi se traka s nazivima aplikacija otvorenih na punom zaslonu.

Prijeđite prstom od donjeg ruba: vidi se programska traka u aplikacijama na cijelom zaslonu.

Više pojedivosti i naprednih gesti na dodirnom zaslonu za interakciju s operativnim sustavom Windows potražite u **Savjeti** na izborniku Start.



- *Nemojte snažno pritiskati i gurati dodirni zaslon.*
- *Nemojte koristiti preveliku silu kada čistite dodirni zaslon.*
- *Nikada nemojte dirati zaslon oštrim predmetom kao što je kemijska olovka koja može ogrepsti ili oštetiti površinu.*
- *Nemojte koristiti zaštitu za dodirni zaslon jer može umanjiti njegovu osjetljivost na dodir*
- *Ne dirajte zaslon rukavicama, mokrim rukama ili vrhom nokta jer to može smanjiti osjetljivost.*
- *Dodirni zaslon možda neće raditi ispravno ako je dio površine malo mokr ili pokriven predmetom.*

Korištenje dodirne plohe

Dodirna ploha na podlozi za dlan može podržavati sljedeće geste:



Kucanje

Jednom kucnite dodirnu plohu za aktivaciju stavke, kao što je aplikacija.



Kucanje s dva prsta

Kucnite jednom s dva prsta dodirnu plohu kako biste prikazali izbornik ili druge funkcije ovisno o programu koji koristite. (Slično desnom kliku)



Stiskanje ili širenje

Spustite dva prsta na dodirnu površinu i primičite ih (stišćite) ili razmičite (razvlačite). Prikazuje različite razine informacija ili izvodi vizualno povećavanje i smanjivanje.



Listanje s dva prsta

Stavite dva prsta i povlačite ih vertikalno ili horizontalno od bilo kojeg mjesta dodirne plohe. Tako možete upravljati kliznim trakama prozora.



Kucanje s tri prsta

Kucnite jednom na dodirnu plohu s tri prsta zajedno za otvaranje Windows Search.



Listanje s tri prsta

Stavite tri prsta i povlačite ih vertikalno ili horizontalno od bilo kojeg mjesta dodirne plohe. Povlačenje ulijevo/udesno: prebacivanje između otvorenih aplikacija. Polako povlačite prste preko dodirne plohe za brzi prelazak kroz aplikacije. Povlačenje prema gore: prikaz svih otvorenih aplikacija u prikazu zadatka. Povlačenje prema dolje: prikaz radne površine.



Kucanje s četiri prsta

Kucnite jednom na dodirnu plohu s četiri prsta zajedno za otvaranje Akcijskog centra.



Listanje s četiri prsta

Stavite četiri prsta i povlačite ih vertikalno ili horizontalno od bilo kojeg mjesta dodirne plohe. Povlačenje ulijevo/udesno: prebacivanje između virtualnih radnih površina. Povlačenje prema gore: prikaz svih otvorenih aplikacija u prikazu zadatka. Povlačenje prema dolje: prikaz radne površine.



Ne stavljajte predmete na dodirnu plohu jer tako možete spriječiti njen normalan rad.



Neke radnje na dodirnoj plohi opisane u ovom odjeljku podržane su samo u određenim aplikacijama.

Pokazivački uređaj

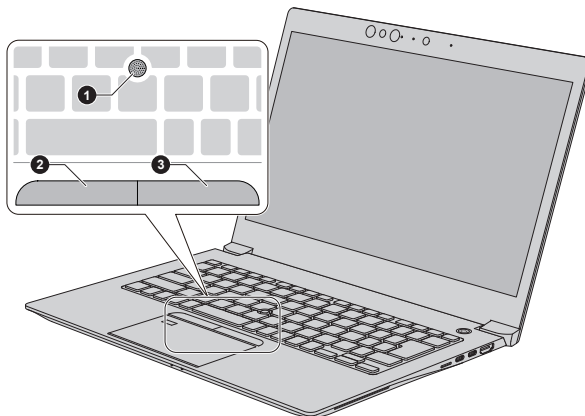
AccuPoint

Za korištenje AccuPointa jednostavno ga pogurnite vrhom prsta u smjeru u kojem želite pomaknuti zasloni pokazivač.

Upravljački gumbi ispod AccuPointa koriste se kao gumbi na standardnom mišu. Pritisnite lijevi gumb za odabir stavke izbornika ili upravljanje tekstem te grafikom koju pokazuje pokazivač i pritisnite desni gumb za prikaz izbornika ili druge funkcije, ovisno o softveru koji koristite.

Neki modeli su opremljeni AccuPointom.

Slika 4-1 AccuPoint



1. AccuPoint

2. Lijevi upravljački gumb za AccuPoint

3. Desni upravljački gumb za AccuPoint

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

AccuPoint mjere opreza

Određeni uvjeti mogu utjecati na zaslonski pokazivač dok se koristi AccuPoint. Primjerice, pokazivač se može kretati suprotno funkciji AccuPointa ili se može pojaviti poruka greške, ako

- dotaknete AccuPoint tijekom uključivanja.
- primjenjujete konstantan, lagani pritisak tijekom uključivanja.
- dođe do nagle promjene u temperaturi.
- se primijeni jaki pritisak na AccuPoint.

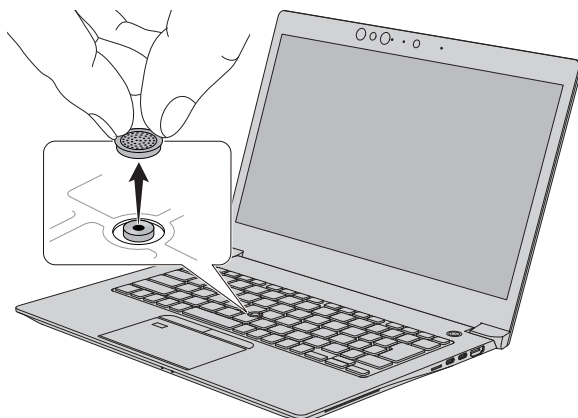
Ako se pojavi poruka greške, pokrenite iznova računalo. Ako se ne pojavi poruka greške, pričekajte trenutak da se pokazivač zaustavi, zatim nastavite s radom.

Zamjena poklopca

AccuPoint poklopac je potrošna stavka koja se mora zamijeniti nakon produženog korištenja.

1. Za uklanjanje AccuPoint poklopca, nježno ga izvadite (prstom).

Slika 4-2 Uklanjanje AccuPoint poklopca



Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

2. Postavite novi poklopac na klin. Pazite da klin umetnut u okruglu udubinu sjedne u novi poklopac i zatim ga pritisnite na mjesto.



- *Možete kupiti zamjenske poklopce za AccuPoint kod ovlaštenog zastupnika.*
- *AccuPoint poklopac je skidljivi dio. AccuPoint uvijek koristite uz potreban oprez.*

Tipkovnica

Broj dostupnih tipki na tipkovnici ovisi o zemlji/regiji za koju je vaše računalo konfigurirano u izboru između brojnih jezika.

Koriste se različite vrste tipki i to tipke pisaćeg stroja, funkcijske tipke, posebne tipke sustava Windows i prekrivanje tipkovnice.



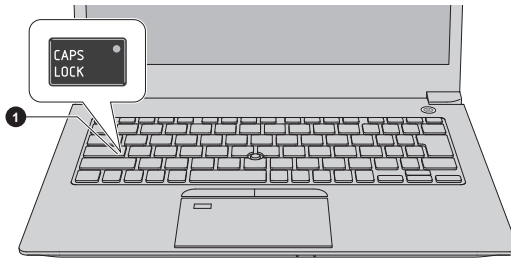
Nikad ne skidajte kapice tipki s vaše tipkovnice. U protivnom može doći do oštećenja dijelova ispod poklopaca tipki.

Indikator tipkovnice

Ove slike pokazuju položaj **CAPS LOCK** indikatora.

Kad svijetli indikator **CAPS LOCK**, tipkovnica nakon pritiska bilo koje tipke sa slovom ispisivati velika slova.

Slika 4-3 Indikator za CAPS LOCK



1. Indikator za CAPS LOCK

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

CAPS LOCK

Ovaj indikator svijetli zeleno kad su tipke slova zaključana u formatu velikih slova.


Funkcijske tipke

Funkcijske tipke (F1 ~ F12) su 12 tipki na vrhu tipkovnice.



Funkcijske tipke omogućuju aktiviranje i deaktiviranje određenih funkcija na računalu. Funkcije se mogu izvršavati pritiskanjem pridruženih funkcijskih tipki.

Kombinacija tipki	Funkcija
FN + F1	Ulaz u "Zaključavanje računala" Za obnavljanje radne površine, prijavite se ponovo.
FN + F2	Izvodi prebacivanje između planova napajanja.
FN + F3	Prebacivanje sustava u stanje mirovanja.
FN + F4	Uključuje i isključuje rad mikrofona.
FN + F5	Vrši promjenu aktivnog uređaja za prikaz slike. Za upotrebu simultanog načina rada morate postaviti razlučivost unutrašnjeg zaslona tako da odgovara razlučivosti vanjskog uređaja za prikaz.
FN + F6	Smanjuje svjetlinu zaslona u pomacima.
FN + F7	Povećava svjetlinu zaslona u pomacima.
FN + F8	Uključuje i isključuje Zrakoplovni način rada.
FN + F9	Omogućuje se ili onemogućuje rad dodirne plohe.
FN + F10	Uključuje način rada sa strelicom.

Kombinacija tipki	Funkcija
FN + F11	Uključuje način rada s brojevima.
FN + F12	Zaključava kursor na određenoj liniji.
FN + ESC	Uključuje i isključuje reproduciranje zvuka.
FN + 1	Smanjuje se veličina ikone na radnoj površini ili veličina fonta u jednom od podržanih prozora programa.
FN + 2	Povećava se veličina ikone na radnoj površini ili veličina fonta u jednom od podržanih prozora programa.
FN + 3	Smanjuje glasnoću reprodukcije na računalu.
FN + 4	Povećava glasnoću reprodukcije na računalu.
FN + razmaknica	Vrši promjenu razlučivosti zaslona.
FN + S	Omogućava pretraživanje računala, interneta ili sadržaja aplikacije.
FN + Z ()	<p>Prebacuje način pozadinskog osvjetljenja tipkovnice između Tajmer, Uključeno i Isključeno.</p> <p>Ako želite podesiti svjetlinu, kliknite Start -> dynabook Settings. Kliknite karticu Keyboard i zatim odaberite razinu u Keyboard Backlight Brightness Control.</p> <p>Za postavljanje tajmera pokrenite dynabook uslužni program za postavu, odaberite Power Management -> Keyboard Backlight Control Mode i odaberite TIMER. Prilagodite vrijeme u Backlight Lighting Time.</p> <p>Ova funkcija je dostupna samo na nekim modelima.</p>



Neke funkcije prikazuju obavijest u skočnoj pločici na rubovima zaslona. Te skočne obavijesti su omogućene prema zadanim postavkama. Možete ih onemogućiti u dynabook Settings

*Za pristup kliknite **Start -> dynabook Settings -> Keyboard**.*

Posebne Windows tipke

Tipkovnica sadrži dvije tipke s posebnim funkcijama u sustavu Windows, tipka s Windows® logotipom aktivira **izbornik Start**, dok tipka aplikacije ima istu funkciju kao sekundarni (desni) gumb miša.



Ova tipka aktivira Windows **izbornik Start**.



Ova tipka ima istu funkciju kao i sekundarni (desni) gumb miša.

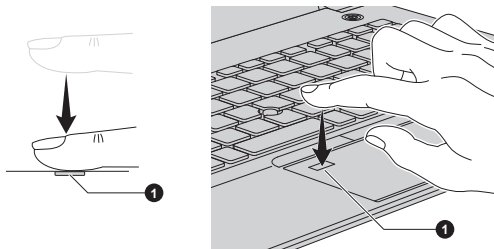
Upotreba čitača otiska prsta

Neki modeli su opremljeni čitačem otiska prsta koji služi za registraciju i prepoznavanje otisaka prstiju. Lagano dodirnite i položite prst na čitač otiska prsta koji će zatim prepoznati otiske prstiju. Tijekom registracije, više puta dodirnite i podignite prst sa senzora do završetka postavljanja. Slijedite upute na zaslonu za dovršavanje postavljanja.

Registracijom ID-a i lozinke u značajci za provjeru vjerodostojnosti otiskom prsta nije više potrebno unositi lozinku s tipkovnice. Značajka otiska prsta vam omogućava:

- Prijava u Windows
- Otključavanje lozinkom zaštićenog čuvara ekrana.
- Provjera autentičnosti korisničke lozinke (i HDD/SSD lozinke, ako se koristi) za vrijeme pokretanja računala (Pre-Boot authentication).
- Značajka Single Sign-On (Jedinstvena prijava)

Slika 4-4 Upotreba čitača otiska prsta



1. Čitač otiska prsta



- *Otisak prsta se ne može koristiti na modelima koji nisu opremljeni funkcijom otiska prsta.*
- *Najviše je moguće registrirati 10 otisaka prstiju.*

Važne napomene o čitaču otiska prsta

Imajte na umu sljedeće stvari kad koristite čitač otiska prsta. Ako ne pratite ove smjernice može se dogoditi šteta ili kvar na čitaču, problemi s prepoznavanjem otiska ili niži postotak uspješnih prepoznavanja otiska.

- Ne grebite i ne stružite po čitaču noktima ili bilo kakvim oštrim predmetima.

-
- Nemojte jako pritisnuti čitač.
 - Ne dodirujte čitač mokrim prstima ili mokrim predmetima. Površina čitača mora biti suha i bez vlage.
 - Ne dirajte čitač prljavim i nečistim prstom jer ga i najmanje strane čestice ili prašina mogu ogrebat.
 - Ne lijepite naljepnice i ne pišite preko čitača.
 - Ne dirajte čitač prstom ili drugim predmetom na kojemu je nakupljen statički elektricitet.

Prije postavljanja prsta na čitač bilo zbog upisa otiska/registracije ili prepoznavanja pripazite na sljedeće.

- Operite i osušite u potpunosti ruke.
- Uklonite statički elektricitet dodirujući neke metalne površine. Statički elektricitet je uobičajeni razlog pogreške čitača, pogotovo kod suhog vremena.
- Senzor čistite krpom bez dlačica. Ne koristite deterdžent ni bilo kakvo kemijsko sredstvo za čišćenje čitača.

Izbjegavajte sljedeća stanja prstiju za upis ili prepoznavanje jer mogu rezultirati pogreškama u upisu otiska ili smanjenjem postotka uspješnosti prepoznavanja otiska prsta

- nakvašen ili otečen prst kakav je, primjerice, nakon kupanja
- ozlijeđen prst
- vlažan prst
- prljav ili mastan prst
- izrazito suha koža na prstu

Pazite na sljedeće kako biste poboljšali postotak uspješnosti prepoznavanja otiska prsta.

- Upišite dva prsta ili više njih.
- Registrirajte i ostale prste ako često dolazi do greške s već registriranim prstom.
- Provjerite stanje svog prsta. Sva stanja koja su se dogodila od vaše registracije, poput ozljeda, grube kože krajnje suhe kože, mokri, prljavi, nečisti, masni, smočeni ili otečeni prsti mogu umanjiti uspješnost točnog prepoznavanja. Osim toga, ako se otisak istroši ili prst postane tanji ili deblji, postotak uspješnih prepoznavanja se može smanjiti.
- Kako je otisak svakoga prsta drukčiji i jedinstven, morate se pobrinuti da za prepoznavanje koristite samo registrirane ili prijavljene otiske prsta.
- Čitač otiska prsta uspoređuje i analizira jedinstvene osobine otiska prsta. Ipak mogu se javiti primjeri kada poznati korisnici neće moći prijaviti svoj otisak prsta zbog nedovoljne jednoličnosti karakteristika njihovih otisaka prsta.
- Postotak uspješnosti prepoznavanja razlikuje se od korisnika do korisnika.

Baterija

U ovom su odjeljku objašnjene vrste baterija, njihovo korištenje, metode za ponovno punjenje i upute za rukovanje.

Baterijski modul

Kada adapter izmjeničnog napajanja nije priključen, glavno napajanje računala predstavlja litij-ionski baterijski modul koji se u ovom priručniku spominje i kao glavna baterija.

Funkcija sata u stvarnom vremenu (RTC)

Funkcija Sat u stvarnom vremenu (RTC) je podržana. Glavna baterija osigurava napajanje unutarnjeg sata u stvarnom vremenu i kalendara te također održava konfiguraciju sustava kad se računalo isključi. Ako se RTC baterija u potpunosti isprazni, sustav će izgubiti te podatke, a sat u stvarnom vremenu i kalendar prestaju raditi.

U dynabook Setup Utility možete promijeniti postavke sata u stvarnom vremenu. Više pojedinosti potražite u [Sat u stvarnom vremenu](#).

Njega i upotreba baterijskog modula

U ovom odjeljku nalaze se važna sigurnosna upozorenja kako biste ispravno rukovali baterijskim modulom.

Za detaljne mjere opreza i upute za rukovanje pogledajte **Korisnički priručnik za sigurnost i udobnost**.



Baterijski modul punite samo pri temperaturi okoline između 5 i 35 Celzijevih stupnjeva. U protivnom, može doći do istjecanja elektrolita, može doći do slabljenja radnih svojstava baterijskog modula te do skraćivanja njegovoga životnog vijeka.

Punjenje baterije

Kada napajanje baterijskog modula postane slabo, indikator **istosmjernog napajanja/baterije** treptat će žuto pokazujući da je preostalo tek nekoliko minuta napajanja baterije. Nastavite li koristiti računalo dok indikator **istosmjernog napajanja/baterije** trepće, računalo ulazi u stanje hibernacije kako ne biste izgubili podatke i automatski će se isključiti.

Baterijski modul potrebno je napuniti kada se isprazni.

Postupci

Za punjenje baterijskog modula priključite adapter izmjeničnog napajanja na jedan od Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključaka, a drugi kraj u ispravnu zidnu utičnicu. Indikator **istosmjernog napajanja/baterije** svijetli narančasto za vrijeme punjenja baterije.

Vrijeme punjenja

U sljedećoj tablici prikazano je približno vrijeme potrebno da se prazna baterija do kraja napuni.

Vrsta baterije	Isključivanje napajanja	Uključivanje napajanja
Baterijski modul (48 Wh)	oko 3 sata	oko 3 ~10 sati



- *Ne zaboravite da na vrijeme punjenja, kada je računalo uključeno, utječe temperatura okoline, temperatura računala i način korištenja računala. Primjerice, ako jako opteretite vanjske uređaje, baterija će se jedva puniti tijekom rada.*
- *Imajte na umu da vrijeme punjenja ovisi o temperaturi okoline, unutarnjoj temperaturi računala i načinu korištenja istog. Na primjer, o tome je li zaslon postavljen na automatsko isključivanje u neaktivnom stanju, koristite li puno vanjske uređaje koje napaja računalo i pristupa li određeni program često unutarnjem pogonu za pohranu na računalo.*
- *Ovisno o načinu korištenja računala, baterija se možda neće puniti, a ponekad će se napunjenost smanjivati ili se baterija neće napuniti do kraja.*
- *Ako je adapter izmjeničnog napajanja priključen posredstvom USB Type-C™ adaptera, baterija će se puniti dulje.*

Napomena za punjenje

U sljedećim slučajevima baterija se možda neće početi odmah puniti:

- Baterija je iznimno vruća ili hladna (ako je baterija iznimno vruća, možda se uopće neće puniti). Kako biste bili sigurni da će se baterija napuniti na svoj puni kapacitet, puniti je na sobnoj temperaturi između 5 °C i 35 °C (41 °F - 95 °F).
- Baterija gotovo u potpunosti ispražnjena. U tom slučaju ostavite adapter izmjeničnog napajanja priključen nekoliko minuta i baterija se mora početi puniti.

Indikator **istosmjernog napajanja/baterije** može prikazivati rapidno smanjenje u preostalom radnom vremenu baterije ako je pokušate napuniti u sljedećim uvjetima:

- Baterija se nije upotrebljavala duže vrijeme.
- Baterija je bila potpuno ispražnjena i dugo ostavljena u računalu.

U tim slučajevima učinite sljedeće:

1. Potpuno ispraznite bateriju tako da je ostavite u računalu s uključenim napajanjem dok se sustav sam automatski ne isključi.

2. Priključite adapter izmjeničnog napajanja na jedan od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka na računalu i u zidnu utičnicu pod naponom.
3. Bateriju punite dok indikator **istosmjernog napajanja/baterije** ne zasvijetli bijelo.

Ponovite ovaj postupak dva ili tri puta dok baterija ne vrati normalni kapacitet.

Praćenje kapaciteta baterije

Preostali kapacitet baterije može se nadgledati na sljedeće načine.

- Pritiskom na ikonu baterije u programskoj traci sustava Windows
- Putem ikone za Stanje baterije u prozoru Centar za mobilnost sustava Windows



- *Pričekajte nekoliko sekundi za praćenje preostalog radnog vremena jer je računalu potrebno vrijeme za provjeru trenutnog kapaciteta baterijskog modula, a zatim izračunava preostalo radno vrijeme, na temelju ovog zajedno s trenutnom potrošnjom napajanja.*
- *Ne zaboravite da se stvarno preostalo vrijeme rada može malo razlikovati od izračunatog.*
- *Ponavljanjem pražnjenja i punjenja kapacitet baterije se s vremenom smanjuje. U svjetlu ovih podataka trebate znati da stara baterija koja se često koristi, neće raditi tako dugo kao nova baterija iako su obje napunjene do kraja.*

Maksimalno povećanje životnog vijeka baterije

Korisnost baterije ovisi o vremenu u kojem može napajati računalo u samo jednom punjenju, dok duljina trajanja njezina punjenja ovisi o:

- brzini procesora
- svjetlini zaslona
- razdoblju za isključivanje unutarnjeg pogona za pohranu
- učestalosti i trajanju upotrebe unutarnjeg pogona za pohranu i vanjskog diska, primjerice, optičkog diska
- kapacitetu s kojim je započela baterija s radom
- korištenju dodatnih uređaja, primjerice USB uređaja koji se napajaju iz baterije
- mjestu spremanja programa i podataka
- zatvaranju zaslona ako ne koristite tipkovnicu - zatvaranje zaslona štedi napajanje
- temperaturi okoline - vrijeme rada smanjuje se pri niskim temperaturama
- stanju mirovanja sustava
- stanju hibernacije sustava
- periodu isključenog napajanja zaslona

- aktiviranju stanja mirovanja koje može očuvati kapacitet baterije u slučaju da često isključujete i uključujete računalo

Vrijeme pražnjenja baterijskog modula

Kad isključite napajanje računala s potpuno napunjenim baterijskim modulom, on će se isprazniti unutar sljedećeg približnog vremenskog razdoblja.

Vrsta baterije	Stanje mirovanja	Način isključivanja sustava
Baterijski modul (48 Wh)	oko 6 ~ 7 dana	oko 45 dana



Imajte na umu da vrijeme pražnjenja baterijskog modula ovisi o tome jesu li u uređaj spojeni vanjski uređaji.

Produženje životnog vijeka baterije

Životni vijek baterijskog modula ćete maksimalno iskoristiti ako jednom mjesečno učinite sljedeće:

1. Isključite napajanje računala.
2. Odvojite adapter izmjeničnog napajanja i uključite računalo. Ako se ono ne uključi, idite na korak 4.
3. Uključite računalo da pet minuta radi na baterijskom napajanju. Ako utvrdite da baterijski modul ima dovoljan kapacitet za najmanje pet minuta rada, nastavite s radom do potpunog pražnjenja baterijskog modula, ali u slučaju da indikator **istosmjernog napajanja/baterije** trepće ili postoji neko drugo upozorenje o nedovoljnom kapacitetu baterije, prijeđite na korak 4.
4. Priključite adapter izmjeničnog napajanja na jedan od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka na računalo i u zidnu utičnicu pod naponom. Indikator **istosmjernog napajanja/baterije** svijetli narančasto i tako označava da se baterijski modul puni. Međutim, ako indikator **istosmjernog napajanja/baterije** ne svijetli, to znači da se napajanje ne dostavlja. Provjerite spojeve adaptera izmjeničnog napajanja i kabel napajanja.
5. Baterijski modul puniti sve dok indikator **istosmjernog napajanja/baterije** ne zasvijetli bijelo.

Medij za spremanje podataka

Ovo računalo je opremljeno utorom za medij za spremanje podataka koji može prihvatiti neke vrste medija za spremanje podataka raznih kapaciteta, a pomoću kojih možete jednostavno prenijeti podatke s uređaja, kao što su digitalni fotoaparati i osobni digitalni pomoćnici (Personal Digital Assistants).



Strane predmete držite dalje od utora za memorijski medij. Metalni predmeti poput vijaka i spajalica ne smiju dospjeti u računalo ili tipkovnicu. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj, koji će izazvati kvar uređaja i požar, što može dovesti do ozbiljne ozljede.



- *Ovaj utor za memorijski medij podržava sljedeće memorijske medije: microSD/SDHC/SDXC kartica.*
- *Nisu svi mediji medija za spremanje podataka ispitani i nije potvrđen njihov ispravan rad. Stoga se ne može jamčiti ispravnost rada za sve medije medija za spremanje podataka.*

Slika 4-5 Primjeri memorijskih medija (microSD kartica)



Napomene o kartici medija za spremanje podataka

microSD/SDHC/SDXC memorijske kartice su usklađene s tehnologijom SDMI (Secure Digital Music Initiative), usvojenom u svrhu sprečavanja protuzakonitog kopiranja ili reproduciranja digitalne glazbe. Zbog toga nije moguće kopiranje ili reproduciranje zaštićenog materijala na drugom računalu ili uređaju te reproduciranje materijala zaštićenog autorskim pravima, osim za osobne svrhe.

Maksimalni podržani kapacitet memorijske kartice je 256 GB.

Formatiranje medija za spremanje podataka

Novе medijske kartice formatiraju se prema određenim standardima. Želite li reformatirati medijsku karticu, učinite to pomoću uređaja koji prihvaća medijske kartice.

Formatiranje medija za spremanje podataka na kartici

Mediji za spremanje podataka na kartici prodaju se već formatirani u skladu s posebnim standardima. Ako ponovo formatirate memorijsku karticu, vodite računa da to učinite pomoću uređaja poput digitalnog fotoaparata ili digitalnog audio playera koji koriste memorijske kartice, a ne pomoću naredbe za formatiranje u okviru sustava Windows.



Ako želite formatirati sve dijelove memorijske kartice, uključujući i one zaštićene, morat ćete koristiti odgovarajuću aplikaciju opremljenu sustavom zaštite od kopiranja.

Briga o diskovima

Postupajte prema sljedećim mjerama opreza prilikom rukovanja karticom.

- Nemojte uvijati ili savijati kartice.
- Kartice nemojte izlagati tekućinama, odlagati na vlažnim mjestima ili blizu spremnika s tekućinom.
- Nemojte dodirivati metalni dio kartice, izlagati ga tekućinama ili prljavštini.
- Karticu nakon upotrebe vratite u njenu futrolu.
- Dizajn kartice dopušta samo jedan način umetanja. Karticu nemojte umetati na silu.
- Memorijske kartice imaju ograničen vijek trajanja, stoga je važno arhivirati važne podatke.
- Nemojte vršiti upis na karticu ako je baterija preslaba. Slaba baterija može loše utjecati na točnost zapisivanja podataka.
- Nemojte vaditi karticu ako je u tijeku postupak čitanja/upisa.



Više podataka o korištenju memorijskih kartica potražite u priručniku koji ste dobili uz karticu.

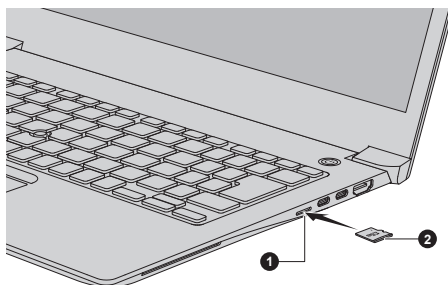
Umetanje medija za spremanje podataka

Sljedeće upute vrijede za sve vrste podržanih medijskih uređaja. Medij za spremanje podataka se umeće na sljedeći način:

1. Okrenite medij medija za spremanje podataka tako da su kontakti (metalni dijelovi) okrenuti prema dolje.
2. Stavite medij medija za spremanje podataka u utor za memorijski medij na računalu.

3. Lagano pritisnite karticu medija za spremanje podataka dok ona ne sjedne na mjesto.

Slika 4-6 Umetanje medija za spremanje podataka



1. Utor za memorijski medij

2. Medij za spremanje podataka

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



- *Pazite da medij za spremanje podataka bude propisno okrenut prije nego ga umetnete. Ako umetnete medij u krivom smjeru, možda ga nećete moći izvaditi.*
- *Pri umetanju medija za spremanje podataka nemojte dodirivati metalne kontakte. Područje za čuvanje biste mogli izložiti djelovanju statičkog elektriciteta, koji može uništiti podatke.*
- *Nemojte isključivati računalo ili ga dovoditi u stanje mirovanja ili stanje hibernacije za vrijeme kopiranja datoteka. U protivnom može doći do gubitka podataka.*

Vađenje medija za spremanje podataka

Sljedeće upute vrijede za sve vrste podržanih medijskih uređaja. Medij za spremanje podataka se vadi na sljedeći način:

1. Kliknite ikonu **Sigurno uklanjanje hardvera i izbacivanje medija** u programskoj traci sustava Windows.
2. Odaberite medij za spremanje podataka koji želite ukloniti.
3. Gurajte medij za spremanje podataka dok ne začujete klik da ga djelomično oslobodite.
4. Uхватite medij i izvadite ga.



- *Ako izvadite medij za spremanje podataka ili isključite napajanje dok mu računalo pristupa, moguć je gubitak podataka ili oštećenje medija.*
- *Nemojte vaditi medij za spremanje podataka ako je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije. Računalo može postati nestabilno, a podaci s medija mogu se izgubiti.*

Smart kartica

Smart kartica je plastična kartica veličine kreditne kartice. U karticu je umetnut iznimno tanak integrirani krug (IC čip) na koji se mogu snimati informacije. Te se kartice mogu koristiti za najrazličitije namjene, uključujući plaćanja putem telefona i elektronskim putem.

Ovaj odjeljak sadrži informacije o pravilnoj upotrebi utora za Smart karticu, a preporučujemo da ga pročitate prije rada s računalom.



Vaše računalo podržava ISO7816-3 asinkrone kartice (protokoli za podršku su T=0 i T=1) radnog napona od 5 V.

Neki modeli su opremljeni utorom za Smart karticu na desnoj strani računala. Značajka izravne instalacije u sustavu Windows omogućava umetanje Smart kartice dok je računalo uključeno.

Ako želite staviti Smart karticu, učinite sljedeće:

1. Umetnite Smart karticu u utor za Smart karticu s metalnim konektorima okrenutim prema gore.
2. Nježno pritisnite Smart karticu kako bi ona čvrsto sjela na mjesto.



- *Prilikom umetanja Smart kartice u utor za Smart karticu svakako provjerite je li kartica ispravno okrenuta prije nego je umetnete.*
- *Umetnite Smart karticu do kraja u utor za Smart karticu. Smart Card kartica je djelomično produžena izvan ruba kućišta. Ne pokušavajte je gurnuti dublje.*
- *Prije premještanja računala uvijek izvucite Smart karticu iz utora za Smart karticu.*
- *Prije nego izvadite Smart karticu, provjerite koristi li trenutno neki program ili sustav Smart karticu.*
- *Izvadite Smart karticu nakon upotrebe.*
- *Pazite da ne savijete Smart karticu prilikom vađenja iz računala.*

Ako se ne držite ovih uputa, može doći do oštećenja računala i/ili Smart kartice.


3. Nakon stavljanja Smart kartice, pogledajte priloženu dokumentaciju i provjerite konfiguraciju sustava Windows kako biste provjerili je li ispravna.

Bežični WAN uređaj

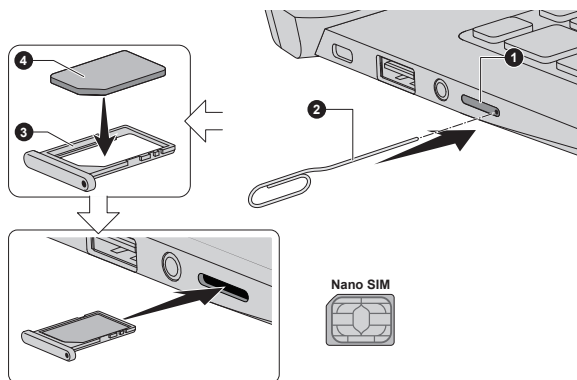
Neki modeli opremljeni su bežičnim WAN uređajem. Ovaj uređaj omogućuje uspostavljanje brze internetske veze, pristup poslovnom intranetu i e-pošti dok niste u uredu.

Instaliranje SIM kartice

Za instaliranje SIM kartice učinite sljedeće:

1. Kliknite **Start** ->  (**Napajanje**) i zatim kliknite **Isključi računalno** i provjerite da se indikator za **Napajanje** isključio
2. Odvojite adapter izmjeničnog napajanja i sve kabele te vanjske uređaje koji su priključeni na računalo.
3. Pronađite utor za SIM karticu.
4. Gurnite tanki predmet (oko 10 mm, promjera 0,8 mm), kao što je izravnata spajalica za papir, u otvor za otvaranje kako bi ladica sa SIM karticom iskočila i djelomično se otvorila. Pažljivo povucite kako bi se otvorila ladica za SIM karticu.
5. Stavite SIM karticu u ladicu za SIM karticu tako da metalni konektori budu okrenuti prema dolje.
6. Gurnite ladicu sa SIM karticom u utor za SIM karticu i pritisnite sredinu ladice kako bi se ladica zatvorila. Nježno pritisnite tako da sjedne na mjesto.

Slika 4-7 Ugradnja SIM kartice



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Utor za SIM karticu | 3. Ladica za SIM karticu |
| 2. Tanki predmet (promjer 0,8 mm) | 4. SIM kartica |

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



- *Nikad ne dopustite da u unutrašnjost računala dospiju metalni predmeti poput vijaka, spajalica i klamerica. Strani metalni predmeti mogu izazvati kratki spoj koji će izazvati oštećenje i požar, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.*
- *Ne dodirujte konektore SIM kartice niti računala. Nečistoća na konektorima može izazvati probleme s pristupom.*

Vađenje SIM kartice

Za uklanjanje SIM kartice učinite sljedeće:

1. Isključite računalo. Provjerite je li indikator **napajanja** isključen.

2. Gurnite tanki predmet (oko 10 mm, promjera 0,8 mm), kao što je izravnata spajalica za papir, u otvor za otvaranje kako bi ladica sa SIM karticom iskočila i djelomično se otvorila. Pažljivo povucite kako bi se otvorila ladica za SIM karticu.
3. Izvadite SIM karticu iz ladice za SIM karticu
4. Stavite ladicu sa SIM karticom natrag u otvor za SIM karticu.

Funkcija GPS

Ako računalo sadrži bežični WAN uređaj, može sadržavati i GPS (Globalni sustav pozicioniranja).

Rad GPS-a ovisi o okruženju. Može doći do neuspješnog lociranja lokacije.

Vaša trenutna lokacija možda se neće prikazati, ovisno o stanju GPS-a ili lokaciji. Ako dobivate informacije o trenutnoj lokaciji s računala, vaša trenutna lokacija možda se neće odrediti zbog točnosti informacija. Točnije, vaša trenutna lokacija neće se odrediti u sljedećim mjestima ili situacijama:

- unutar zgrade ili neposredno ispod nje
- unutar vreće ili kutije
- među gustim stablima
- ako se ispred antene nalazi prepreka (osoba ili predmet)
- u podzemnom tunelu, pod zemljom ili pod vodom
- u ulicama sa zgradama ili stambenim područjima
- u blizini visokonaponskih kabela
- po lošem vremenu, kao što su jaka kiša ili snijeg

Izlazni HDMI™ priključak

Izlazni HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™) priključak digitalno prenosi video i audio podatkovne signale, bez gubitka kvalitete. HDMI™ kompatibilni vanjski uređaji visoke razlučivosti, uključujući televizore, mogu se spojiti preko HDMI™ izlaza.



Kako rad priključaka još nije potvrđen za sve vanjske monitore, neki uređaji za prikaz možda neće raditi ispravno.

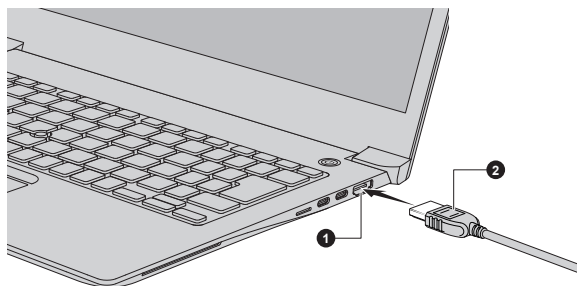
HDMI™-kompatibilan uređaj za prikaz priključuje se na sljedeći način:



Ako želite spojiti uređaj na HDMI™ izlazni priključak, morate kupiti odgovarajući HDMI™ kabel.

1. Jedan kraj HDMI™ kabela uključite u HDMI™ ulazni priključak na HDMI™ uređaju za prikaz.
2. Uključite HDMI™ zaslon uređaja.
3. Drugi kraj HDMI™ kabela uključite u HDMI™ izlazni priključak na računalu.

Slika 4-8 Priklučivanje HDMI™ izlaznog priključka



1. Izlazni HDMI™ priključak

2. HDMI™ kabel

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.



HDMI™ uređaj nemojte priključivati/odvajati pod sljedećim uvjetima:

- U tijeku je pokretanje sustava.
- U tijeku je isključivanje sustava.

Kada odvojite i ponovno priključite HDMI™ kabel, pričekajte najmanje 5 sekundi prije nego to učinite još jednom.

Postavke video prikaza na HDMI uređaju™

Za prikaz videozapisa na HDMI™ uređaju za prikaz, postavite postavke jer se u protivnom zapis možda neće prikazati.



Prije početka reprodukcije video zapisa odaberite uređaj za prikaz ili uređaj za reprodukciju zvuka. Nemojte mijenjati uređaj za prikaz ili uređaj za zvuk za vrijeme izvođenja videozapisa.

Uređaj za prikaz nemojte mijenjati u sljedećim uvjetima.

- tijekom očitavanja ili zapisivanja podataka
- tijekom komunikacije

USB Type-C™ adapteri

Mogućnosti računala možete povećati ako posredstvom Type-C™ adaptera u Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključak spojite vanjske uređaje poput RGB monitora. Računalo možete i puniti tako da priključite adapter izmjeničnog napajanja posredstvom USB Type-C™ adaptera.

Ovisno o kupljenom modelu, isporučen je jedan od sljedećih USB Type-C™ adaptera.

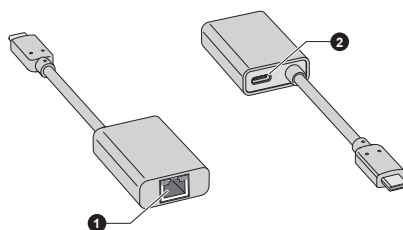


- **Uvijek koristite onaj USB Type-C™ adapter koji je isporučen uz računalo ili dynabook dodatni pribor.**

- *Prije priključivanja/odvajanja adaptera izmjeničnog napajanja ili USB Type-C™ adaptera, odvojite sve uređaje i kabele iz USB Type-C™ adaptera.*
- *Prilikom priključivanja USB Type-C™ adaptera, funkcija Thunderbolt nije podržana.*
- *Ako je adapter izmjeničnog napajanja priključen posredstvom USB Type-C™ adaptera, baterija će se puniti dulje.*
- *Nemojte priključivati drugi USB Type-C™ adapter u USB Type-C™ priključak USB Type-C™ adaptera.*

■ **USB-C™ to Ethernet LAN Adapter**

Ovaj adapter opremljen je: USB Type-C™ priključkom (punjenje uz napajanje) i utičnicom za LAN.



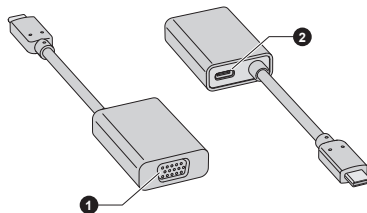
1. Utičnica za lokalnu mrežu

2. USB Type-C™ priključak
(punjenje uz napajanje)



USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje) na ovom adapteru koristi se samo za spajanje adaptera izmjeničnog napajanja. Ovaj priključak ne podržava USB prijenos podataka.

- adapter za povezivanje USB-C™ i VGA priključaka
Ovaj adapter opremljen je: USB Type-C™ priključkom (punjenje uz napajanje) i priključkom za RGB monitor.

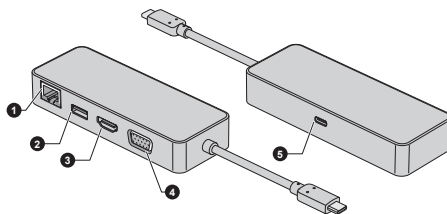


1. priključak za RGB monitor 2. USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje)



- *Izlazna razlučivost priključka za RGB monitor na ovom adapteru može biti najviše 1920x1200 pri 60 Hz.*
- *USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje) na ovom adapteru koristi se samo za spajanje adaptera izmjeničnog napajanja. Ovaj priključak ne podržava USB prijenos podataka.*

- putni adapter USB-C™ na HDMI™/VGA
Ovaj adapter osigurava: USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje), USB 3.0 priključak, HDMI™ izlazni priključak, priključak za RGB monitor i priključak za LAN.

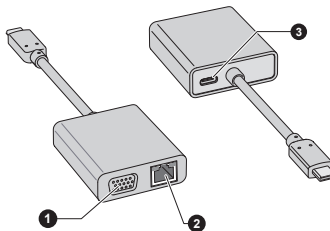


1. Utičnica za lokalnu mrežu 4. Priključak za RGB monitor
2. USB 3.0 priključak 5. USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje)
3. Izlazni HDMI™ priključak



- *Izlazna razlučivost izlaznog HDMI™ priključka na ovom adapteru može biti najviše 3840x2160 pri 30 Hz, a izlazna razlučivost priključka za RGB monitor na ovom adapteru može biti najviše 1920x1200 pri 60 Hz.*
- *Nemojte istodobno koristiti HDMI™ izlazni priključak i priključak za RGB monitor.*

- *Priključak USB Type-C™ (punjenje preko priključka za napajanje) na ovom adapteru koristi se samo za spajanje adaptera izmjeničnog napajanja. Ovaj priključak ne podržava USB prijenos podataka.*
- Adapter za povezivanje USB-C™ i VGA/LAN priključaka
Ovaj adapter osigurava: USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje), priključak za RGB monitor i utičnicu za lokalnu mrežu.



1. priključak za RGB monitor
2. Utičnica za lokalnu mrežu
3. USB Type-C™ priključak (punjenje uz napajanje)



- *Izlazna razlučivost priključka za RGB monitor na ovom adapteru može biti najviše 1920x1200 pri 60 Hz.*
- *Priključak USB Type-C™ (punjenje preko priključka za napajanje) na ovom adapteru koristi se samo za spajanje adaptera izmjeničnog napajanja. Ovaj priključak ne podržava USB prijenos podataka.*

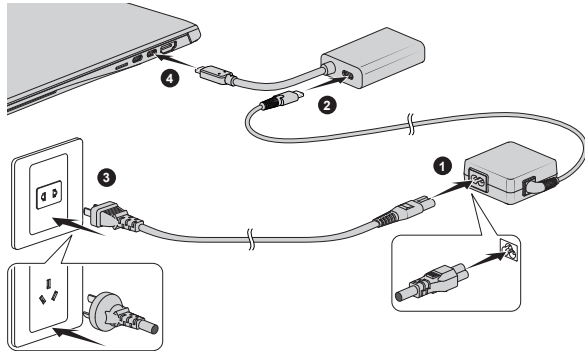
USB Type-C™ priključak

USB Type-C™ adapter opremljen je USB Type-C™ priključkom, koji omogućava spajanje adaptera izmjeničnog napajanja kada želite puniti bateriju ili koristiti uređaj s mrežnim napajanjem.

1. Spojite kabel za napajanje na adapter izmjeničnog napajanja.
2. Priključite Izlazni utikač za istosmjerno napajanje u USB Type-C™ priključak na USB Type-C™ adapteru.
3. Uključite kabel za napajanje u strujnu utičnicu.

4. Priključite USB Type-C™ adapter na jedan od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka na računalu.

Slika 4-9 Spajanje adaptera izmjeničnog napajanja posredstvom USB Type-C™ adaptera



Izgled USB Type-C™ adaptera ovisi o kupljenom modelu.

Priključak za RGB monitor

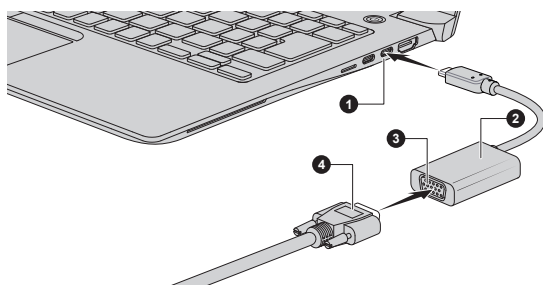
Vanjski analogni monitor može se priključiti u priključak RGB monitora na USB Type-C™ adapteru. Vanjski analogni monitor ćete priključiti na sljedeći način:

1. Priključite USB Type-C™ adapter na jedan od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka na računalu.
2. Jedan kraj RGB kabela spojite u RGB priključak vanjskog RGB monitora.
3. Uključite napajanje vanjskog monitora.
4. Drugi kraj RGB kabela spojite u priključak RGB monitora na USB Type-C™ adapteru.



Na priključku RGB monitora nema vijaka za učvršćivanje kabela vanjskog monitora. Međutim, mogu se koristiti kabele vanjskog monitora koji imaju priključke s vijcima za pričvršćivanje.

Slika 4-10 Spajanje RGB kabela u priključak RGB monitora.



1. Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključak
2. USB Type-C™ adapter
3. priključak za RGB monitor
4. RGB kabel

Izgled USB Type-C™ adaptera ovisi o kupljenom modelu.

Kada se radna površina prikazuje na vanjskom RGB monitoru, ona se nekad prikazuje na sredini monitora s crnim trakama oko radne površine (male veličine).

Tada pročitajte priručnik za korištenje monitora i postavite monitor u način prikaza koji je podržan. Tada će se pojaviti prikaz u odgovarajućoj veličini i omjeru.

Utičnica za lokalnu mrežu

Utičnica za LAN na USB Type-C™ adapteru podržava Ethernet LAN (10 megabita u sekundi, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabita u sekundi, 100BASE-TX) ili Gigabit Ethernet LAN (1000 megabita u sekundi, 1000BASE-T).

U ovom odjeljku opisano je kako se uspostavlja/prekida veza s lokalnom mrežom.



Brzina veze (10/100/1000 megabita u sekundi) automatski se mijenja ovisno o uvjetima u mreži (spojeni uređaj, kabel ili šum itd.).

Vrste kabela za lokalnu mrežu



Računalo mora prije povezivanja s mrežom biti ispravno konfigurirano. Prijava na mrežu pomoću zadanih postavki računala može izazvati neispravnosti u radu lokalne mreže. Provjerite s vašim administratorom postupak postavljanja lokalne mreže.

Ako koristite Gigabit Ethernet LAN (1000 megabita u sekundi, 1000BASE-T), za priključivanje upotrijebite CAT5E kabel ili napredniju verziju. Ne možete koristiti CAT3 ili CAT5 kabel.

Ako koristite brzi Ethernet LAN (100 megabita u sekundi, 10GBASE-T), svakako upotrijebite CAT5 ili bolji kabel. Ne smijete koristiti CAT3 kabel.

Ako koristite Ethernet LAN (10 megabita u sekundi, 10BASE-T), upotrijebite CAT3 ili bolji kabel.

Spajanje kabela za lokalnu mrežu

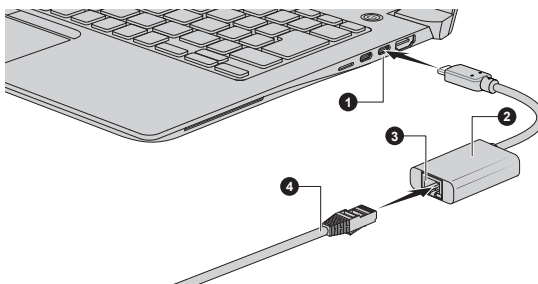
Kabel za lokalnu mrežu priključite na sljedeći način:



- *Priključite adapter izmjeničnog napajanja prije priključivanja kabela za lokalnu mrežu. Adapter izmjeničnog napajanja mora ostati priključen za vrijeme korištenja lokalne mreže. Ako odvojite adapter izmjeničnog napajanja dok računalo pristupa lokalnoj mreži, sustav bi se mogao zamrznuti.*
- *Nemojte priključivati ni jedan drugi kabel na utičnicu za lokalnu mrežu osim kabela za lokalnu mrežu. U protivnom može doći do neispravnog rada ili oštećenja.*
- *Nemojte priključivati ni jedan uređaj za električno napajanje na kabel za lokalnu mrežu koji je priključen na utičnicu za lokalnu mrežu. U protivnom može doći do neispravnog rada ili oštećenja.*

1. Priključite USB Type-C™ adapter na jedan od Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ priključaka na računalu.
2. Drugi kraj kabela ukopčajte u utičnicu za LAN na USB Type-C™ adapteru. Nježno pritisnite dok ne čujete zvuk sjedanja kvačice na mjesto.

Slika 4-11 Spajanje kabela za lokalnu mrežu



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ priključak | 3. Utičnica za lokalnu mrežu |
| 2. USB Type-C™ adapter | 4. Kabel za lokalnu mrežu |

Izgled USB Type-C™ adaptera ovisi o kupljenom modelu.

3. Uključite drugi kraj kabla u priključak čvorišta lokalne mreže (LAN). Provjerite to s administratorom vaše lokalne mreže i dobavljačima softvera ili hardvera prije konfiguriranja mrežne veze.

Bežični zaslon


Računalo može podržavati bežični prikaz, bežičnu tehnologiju koja koristi Wi-Fi® za bežično spajanje računala s vanjskim zaslonima uključujući zaslon TV prijemnika. S bežičnim prikazom, dokumenti, prenošeni/lokalni medijski sadržaj ili drugi sadržaji s mreže mogu se bežično dijeliti s drugima.

Za korištenje tehnologije bežičnog prikaza potreban je neki od sljedećih uređaja:

- Kompatibilan vanjski zaslon s ugrađenom podrškom za bežični prikaz.
- Vanjski zaslon s HDMI™ priključkom i adapterom za bežični prikaz.

Adapter bežičnog prikaza je uređaj koji spaja vanjski zaslon preko HDMI™ priključka i može primati Wi-Fi® signale s vašeg računala.

Za bežično spajanje s vanjskim zaslonom provedite postupak opisan u nastavku:

1. Otvorite  (**Postavke**) i kliknite **Uređaji -> Bluetooth i drugi uređaji - > Dodavanje Bluetooth ili drugog uređaja**.
2. Kliknite **Bežični zaslon ili sidrište**. Računalo započinje traženje uređaja za bežični prikaz.
3. Kada se uređaj za bežični prikaz pronađe, slijedite upute na zaslonu radi dovršetka povezivanja.

Nakon uspostave veze, naziv uređaja za bežični prikaz pojavljuje se pod **Projektori**.

Za prekid veze s uređajem bežičnog prikaza kucnite naziv uređaja bežičnog prikaza i zatim kucnite **Ukloni uređaj**.

Sigurnosna brava

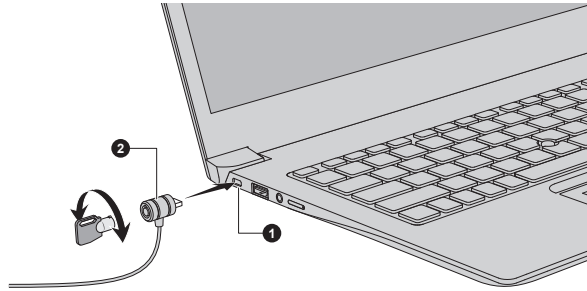
Sigurnosna brava omogućava da pričvrstite računalo za stol ili drugi teški predmet kako biste onemogućili neovlašteno uklanjanje ili krađu. Računalo ima utor za sigurnosnu bravu u koji možete priključiti jedan kraj sigurnosnog užeta, a drugi možete spojiti na stol ili sličan predmet. Metode koje se koriste za priključivanje sigurnosnog užeta razlikuju se od proizvoda do proizvoda. Dodatne informacije potražite u uputama za proizvode koje koristite.

Spajanje sigurnosne brave

Za spajanje sigurnosnog kabela na računalo učinite sljedeće:

1. Okrenite računalo tako da je sigurnosna brava okrenuta prema vama.
2. Poravnajte sigurnosno užo s utorom blokade te ga pričvrstite na mjestu.

Slika 4-12 Sigurnosna brava



1. Utor za sigurnosno zaključavanje

2. Sigurnosno zaključavanje

Izgled proizvoda ovisi o modelu koji ste kupili.

Dodatna oprema

Ako želite vaše računalo učiniti još snažnijim i udobnijim za korištenje, možete dodati mnogo mogućnosti i dodataka. Tek da se zna, na sljedećem popisu je detaljan pregled nekih dijelova opreme koja je dostupna kod vaših prodavača ili zastupnika dynabook.

Adapter izmjeničnog napajanja

Koristite li računalo na više mjesta, korisno je kupiti dodatni adapter izmjeničnog napajanja za svako od njih kako ne biste morali nositi adapter sa sobom.

USB Type-C™ adapteri

Možete kupiti različite vrste USB Type-C™ adaptera u sklopu Dynabook dodatne opreme. Obratite se trgovini ili dynabook zastupniku u vezi vrste koja je dostupna u vašoj regiji.

Thunderbolt™ 3 Dock

Thunderbolt™ 3 Dock je priključna stanica za povezivanje vanjskih uređaja računala putem jednog Thunderbolt™ 3/USBType-C™ kabela s odabranim dynabook računalima. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku Thunderbolt™ 3 Dock.

dynabook USB-C™ Dock

dynabook USB-C™ Dock je priključna stanica za povezivanje vanjskih uređaja računala putem jednog dynabook USB Type-C™ kabela s odabranim dynabook računalima. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku dynabook USB-C™ Dock.



Nisu svi dodaci dostupni u vašoj regiji. Više pojedinosti zatražite od prodavača ili predstavnika tvrtke dynabook.

Zvučni sustav i Video način rada

U ovom odjeljku su i opisane neke od funkcija upravljanja zvukom.

Mikser za glasnoću

Mikser za glasnoću vam omogućuje određivanje glasnoće zvuka pri reprodukciji na uređajima i u programima ovog računala.

- Ako želite pokrenuti Miksera za glasnoću, desnom tipkom kliknite ikonu zvučnika u programskoj traci sustava Windows pa u podizborniku odaberite **Otvori mikser za glasnoću**.
- Ako želite podesiti glasnoću zvučnika i slušalica, pomičite klizač **Zvučnici**.
- Prilagođavanje razine glasnoće u okviru programa koji koristite pomičite klizač za odgovarajući program.

Razina mikrofonskog signala

Razinu snimanja mikrofona promijenit ćete na sljedeći način:

1. Kliknite **Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Hardver i zvuk -> Zvuk -> Snimanje**.
2. Odaberite **Mikrofonski niz** i kliknite **Svojstva**.
3. U kartici **Razine** pomaknite klizač **Mikrofonski niz** kako biste povećali ili smanjili razinu glasnoće mikrofona.

Ako razina glasnoće mikrofona nije dovoljna, pomaknite klizač **Pojačanje mikrofona** na višu razinu.

DTS Audio Processing

DTS Audio Processing je program za poboljšanje zvuka koji koristi revolucionarnu tehnologiju za pružanje najboljeg i najrealnijeg iskustva slušanja koje je ikad postojalo u okruženju s dva zvučnika.

Tehnologija DTS Audio Processing dolazi uz neke modele.


Ako želite pristupiti uslužnom programu, kliknite **Start -> DTS Audio Processing**.

Realtek Audio Console

Konfiguraciju zvuka možete potvrditi ili promijeniti pomoću programa **Realtek Audio Console**. Pokretanje aplikacije **Realtek Audio Console**:

- Kliknite **Start -> Realtek Audio Console**.

Glavni

Kada pokrenete Realtek Audio Console, kartica **Glavno** prikazuje sve dostupne uređaje za reprodukciju i snimanje. Možete prilagoditi glasnoću i prebaciti na vezane stranice za podešavanje klikom ikone  u toj kartici.

Zvučnici

Ova kartica omogućuje da postavite Glavnu glasnoću reprodukcije, zvučne efekte, zadani format i konfiguraciju zvučnika.

Kliknite gumb **Automatska provjera**  u donjem dijelu kartice kako biste potvrdili da zvuk na zvučnike ili slušalice dolazi iz pravog smjera.

Mikrofonrekke

Ova kartica omogućuje da postavite Glavnu glasnoću, efekt mikrofona i zadani format.

Napredne postavke uređaja


Ova kartica omogućuje da odaberete vrstu slušalica ili mikrofona i da odaberete uređaje kada je ukopčan vanjski uređaj.

Vrstu slušalica ili mikrofona možete odabrati na sljedeći način:

1. Priključite slušalice ili mikrofon u utičnicu za slušalice/mikrofon.
2. Kliknite karticu **Napredne postavke uređaja**.
3. S popisa uređaja u **ANALOGNO** odaberite uređaj u kojeg ste priključili kabel.

Kada su ukopčani vanjske slušalice ili mikrofon, u toj kartici možete uključiti i isključiti funkciju višestrukog prijenosa za reprodukciju ili snimanje u **Uređaj za reprodukciju ili Uređaj za snimanje**.

Ako želite koristiti funkciju višestrukog prijenosa za reprodukciju/snimanje učinite sljedeće:

1. Odaberite **Odredite da vanjski i unutarnji izlazni uređaji istodobno reproduciraju dva različita niza podataka ili Odvojite sve ulazne priključke kao neovisne ulazne uređaje**.
2. Kliknite **Start** ->  (**Postavke**) -> **Sustav** -> **Zvuk**.
3. Kliknite **Postavke glasnoće aplikacije i postavke uređaja u Napredne mogućnosti zvuka**.
4. Na padajućem popisu odaberite različite ulazne/izlazne uređaje za različite uređaje za reprodukciju/snimanje.

Informacije

Ova kartica prikazuje upravljački program kao i verziju UI.

Video način rada

Postavke video načina rada se konfiguriraju putem dijaloga **Prikaz**.

Ako želite otvoriti dijaloški okvir **Prikaz**, kliknite **Start** ->  (**Postavke**) -> **Sustav** -> **Prikaz**.



Ako ste pokrenuli neke aplikacije (primjerice, 3D aplikaciju ili reprodukciju videozapisa), na zaslonu ćete možda vidjeti smetnje, treperenje ili ispadanje slike iz okvira.

Dogodi li se nešto od navedenog, smanjite razlučivost zaslona do postizanja željenog prikaza.

Poglavlje 5

Uslužni programi i napredno korištenje

U ovom poglavlju su opisani alati i posebne funkcije ovog računala, kao i napredno korištenje nekih uslužnih programa.

Uslužni programi i aplikacije

U ovom odjeljku opisuju se već ugrađeni i koji dolaze uz računalo te upute za njihovo pokretanje. Dodatne informacije o njihovom radu pronaći ćete u mrežnom priručniku, datotekama za pomoć ili datoteci README.TXT (ako se koristi) za svaki uslužni program.



Možda nećete imati sve programe navedene u ovom odjeljku, ali to ovisi kupljenom modelu.

dynabook Settings

dynabook Settings je alat za upravljanje konfiguracijom putem operativnog sustava Windows.

Ako želite pokrenuti dynabook Settings, kliknite **Start -> dynabook Settings**.

Ovaj uslužni program omogućuje konfiguriranje postavki računala u sljedećim karticama:

- Home — omogućuje pregled trenutne verzije BIOS-a/EC verzije ili vraćanje određenih postavki na zadane vrijednosti
- eco Utility — omogućuje upravljanje potrošnjom snage računala
- USB Charge — omogućuje upravljanje funkcijama za USB punjenje
- Keyboard — omogućuje postavljanje opcija tipkovnice i podešavanje svjetline pozadinskog svjetla tipkovnice.
- Boot Options — omogućava upravljanje postavkama podizanja sustava
- System Password — omogućuje upravljanje korisničkom lozinkom, lozinkom nadzornika, nizom vlasnika i postavlja pravila korisnika.
- Advanced options — omogućuje postavljanje stanja za svaki uređaj ili funkciju



Postavke ili mogućnosti koje su ovdje objašnjene mogu se razlikovati ovisno o kupljenom modelu.

eco Utility

Ovo računalo opremljeno je s „eco Mode“. Ovaj način rada u određenoj mjeri smanjuje performanse nekih uređaja da bi smanjio potrošnju napajanja. Osjetne rezultate u uštedi potrošnje napajanja primijetiti ćete tek nakon trajnog korištenja ovog načina rada.

eco Utility pomaže u upravljanju potrošnjom energije koju troši računalo. On također pruža informacije koje mogu pomoći u razumijevanju stupnja doprinosa za zaštitu okoliša.

Pored toga, ovaj uslužni program sadrži funkciju Peak shift koja može pomoći u smanjivanju potrošnje napajanja za vrijeme perioda najveće potrošnje, prebacivanjem dijela potrošnje napajanja u periode kad je potrošnja manja.

Uslužni program također podržava "eco Charge Mode". Baterija se neće potpuno napuniti u ovom načinu rada, što produžuje životni vijek baterije.

Preporučuje se upotreba računala s priključenim adapterom izmjeničnog napajanja kad god je to moguće jer je vrijeme rada preko baterije razmjerno kratko u ovom načinu rada.

Ovisno o stanju upotrebe, životni vijek baterije možda neće biti produžen kako treba.

Ako želite pristupiti ovom uslužnom programu, kliknite **Start -> dynabook Settings -> eco Utility**.

Više pojedinosti za eco Utility potražite klikom na **Kliknite ovdje za više informacija prije upotrebe eco Utility** u ovoj kartici radi pregleda datoteke za pomoć.

USB punjenje

Vaše računalo može dovoditi napajanje iz USB sabirnice (DC 5 V) u USB priključak.

Priključak s ikonom (⚡) podržava sljedeće funkcije:

- Power Off and Charge
- System ON CDP Charge

Power Off and Charge

Funkcija Power Off and Charge može se koristiti za punjenje određenih vanjskih uređaja kompatibilnih s USB-om, poput mobilnih telefona ili prijenosnih digitalnih uređaja za reprodukciju glazbe. Vaše računalo može dovoditi napajanje iz USB sabirnice (DC 5 V) u kompatibilan priključak čak i kada je isključeno. "Isključivanje napajanja" uključuje stanje hibernacije ili stanje isključenosti.

Ako želite podesiti funkciju Power Off and Charge, kliknite **Start -> dynabook Settings -> USB Charge**.

Funkciju Power Off and Charge aktivirajte ili deaktivirajte pomicanjem klizača.



- *Međutim funkcija Power Off and Charge možda neće raditi s određenim vanjskim uređajima iako su sukladni USB podacima. U tim slučajevima, uključite računalo kako biste napajali uređaj.*
- *Kada je funkcija Power Off and Charge omogućena, napajanje USB sabirnice (DC 5 V) dovodi se na kompatibilne priključke čak i kada je napajanje računala isključeno. Napajanje USB sabirnice (DC5V) jednako opskrbljuje vanjske uređaje koji su spojeni na kompatibilne priključke. Međutim, neki vanjski uređaji se ne mogu napuniti samo preko napajanja USB sabirnice (DC5V). Za tehnički opis vanjskih uređaja obratite se proizvođaču uređaja ili pročitajte tehnički opis u potpunosti prije korištenja.*
- *Korištenje funkcije Power Off and Charge trajat će duže nego kada se uređaji pune vlastitim punjačima.*
- *Ako je aktivirana funkcija Power Off and Charge, baterija računala će se prazniti za vrijeme hibernacije ili kada je računalo isključeno. Preporučujemo da priključite adapter izmjeničnog napajanja na računalo za vrijeme korištenja funkcije Power Off and Charge.*
- *Vanjski uređaji spojeni na funkciju napajanja USB sabirnice (DC5V) koja utječe na uključivanje i isključivanje mogu uvijek biti u operativnom stanju.*
- *Kada su kompatibilni priključci preopterećeni vanjskim uređajima, napajanje USB sabirnice (DC5V) moglo bi se obustaviti iz sigurnosnih razloga.*
- *Kada je omogućena funkcija Power Off and Charge, funkcija buđenja preko USB priključka možda neće raditi za kompatibilne priključke. U tom slučaju, ako postoji priključak koji nema funkciju Power Off and Charge, na njega priključite miš ili tipkovnicu. Ako svi priključci imaju funkciju Power Off and Charge, promijenite na deaktiviranje funkcije Power Off and Charge. Funkcija buđenja preko USB priključka će tada raditi, ali će se prikazivati funkcija Power Off and Charge.*



Metalne spajalice ili ukosnice za kosu zagrijavaju se ako dođu u kontakt s USB priključcima. Onemogućite kontakt USB priključaka i metalnih proizvoda, npr. prilikom nošenja računala u torbi.

Osobno računalo ima više mogućih režima punjenja pa mnogo uređaja može imati podršku za funkciju Power Off and Charge.

Auto Mode (zadano) prigodan je za širok raspon uređaja za reprodukciju digitalnog zvuka. Kada koristite **Auto Mode**, vaše računalo može dovesti napajanje iz USB sabirnice najveće jakosti od 2,0 A u kompatibilne

priključke, ako je računalo isključeno. Ako USB uređaj nije moguće puniti u **Auto Mode**, prijedite u **Alternate Mode**.

Ova funkcija neće se moći koristiti s nekim vanjskim priključenim uređajima čak i kad je izabran odgovarajući način rada. U ovom slučaju deaktivirajte i prestanite koristiti ovu funkciju.

Neki vanjski uređaji ne mogu koristiti **Auto Mode**. Za tehnički opis vanjskih uređaja obratite se proizvođaču uređaja ili pročitajte tehnički opis u potpunosti prije korištenja.

Uvijek koristite USB kabel koji je isporučen uz vaš USB uređaj.

Function under Battery Mode

Ova opcija može se koristiti za aktiviranje/deaktiviranje funkcije Power Off and Charge u baterijskom načinu rada. Također prikazuje i preostali kapacitet baterije.

Pomaknite klizač za aktiviranje ili deaktiviranje te funkcije.

Enabled	Aktivira funkciju Power Off and Charge u baterijskom načinu rada.
Disabled	Aktivira funkciju Power Off and Charge samo kad je spojen adapter izmjeničnog napajanja.
Disable features when the battery level reaches	Određuje donju granicu preostalog trajanja baterije pomicanjem klizača. Ako se preostali kapacitet baterije spusti ispod zadane postavke, prekinut će se rad funkcije Power Off and Charge. Ova postavka dostupna je samo kad je aktiviran Function under Battery Mode .

System ON CDP Charge

Ova funkcija aktivira/deaktivira CDP (izlazni priključak za punjenje) za korištenje brzog USB punjenja dok je računalo uključeno. Kada je omogućena mogućnost "System ON CDP Charge Mode", vaše računalo može dostavljati napajanje USB sabirnice (DC 5 V, 1,5 A) kompatibilnim priključcima kada je računalo uključeno.

Ako želite podesiti System ON CDP Charge Mode, kliknite **Start -> dynabook Settings -> USB Charge**.

Enabled	Brzo punjenje baterije putem USB-a uz maksimalnu jakost 1,5 A kada je računalo uključeno.
Disabled	Konvencionalno punjenje baterije putem USB-a kada je računalo uključeno.



Međutim, "System ON CDP Charge Mode" možda neće raditi s određenim vanjskim uređajima iako su sukladni USB specifikacijama. U tim slučajevima koristite USB priključak bez "funkcije Power Off and Charge" ili onemogućite "System ON CDP Charge Mode".

Preporučujemo da priključite adapter izmjeničnog napajanja na računalo za vrijeme napajanja iz USB sabirnice (DC 5 V, 1,5A).

Ako je baterija računala preslaba za nastavak, "System ON CDP Charge Mode" možda neće raditi. U tim slučajevima, priključite adapter izmjeničnog napajanja i ponovno pokrenite računalo.

Uvijek koristite USB kabel koji je isporučen uz vaš USB uređaj.

Ako je omogućen "System ON CDP Charge Mode" ili funkcija "Power Off and Charge", funkcija "USB buđenja" možda neće raditi. U tom slučaju koristite USB priključak bez "funkcije Power Off and Charge" ili onemogućite i "System ON CDP Charge Mode" i "funkciju Power Off and Charge".

System Password

Kartica System Password služi za postavljanje lozinke za ograničavanje pristupa računalu. Nude se dvije razine sigurnosti lozinke: korisnička i nadzornička.



Lozinke postavljene s pomoću funkcije System Password razlikuju se od lozinke operativnog sustava Windows.

User Password

Ako želite postaviti korisničku lozinku, kliknite **Start -> dynabook Settings -> System Password**.

Autentifikacija korisnika može biti potrebna za ovjeru korisničkih prava pri upotrebi lozinke sustava za brisanje ili promjenu lozinke, itd.

■ Gumb **Set**

Kliknite ovaj gumb kako biste registrirali lozinku. Kada lozinka bude postavljena, od vas će se zatražiti da je upišete pri pokretanju računala.



■ Kada postavite lozinku, pojavit će se dijaloški okvir koji će vas upitati da li je želite spremiti na drugi medij. Ako ste zaboravili lozinku, datoteku s njom možete otvoriti na drugom računalu. Pobrinite se da medij čuvate na sigurnom mjestu.

■ Prilikom upisivanja znakovnog niza za registraciju lozinke, upisujte s tipkovnice znak po znak i ne upisujte ASCII kodove niti ne kopirajte znakovni niz u polje. Pored toga, uvjerite se kako je registrirana lozinka ispravna tako pošaljete znakovni niz u datoteku s lozinkom.

- *Prilikom upisivanja lozinke, nemojte upisivati znakove koji nisu alfanumerički (primjerice „!“ ili “#”).*

- **Gumb Delete**

Kliknite ovaj gumb kako biste izbrisali registriranu lozinku. Prije nego ćete moći izbrisati lozinku, morat ćete prvo upisati točnu lozinku.

- **Gumb Change**

Kliknite ovaj gumb kako biste promijenili registriranu lozinku. Prije nego ćete moći promijeniti lozinku, morat ćete prvo upisati točnu lozinku.

- **Owner String**

Ovaj okvir možete koristiti za pridruživanje teksta lozinci. Kad upišete tekst, kliknite **Apply**. Kada se računalo pokrene, ovaj tekst će biti prikazan zajedno s upitom koji vas traži da upišete lozinku.

Supervisor Password

Ako podesite Supervisor Password, neke funkcije će možda biti ograničene ako se prijavite s User Password. Supervisor Password postavite ovako:

Kliknite **Start -> dynabook Settings -> System Password**. Zatim kliknite strelicu za dolje pored **Advanced options** radi prikaza postavki za **Supervisor Password**.

Ova funkcija omogućuje vam sljedeće:

- Registrirajte, promijenite ili izbrišite lozinku nadzornika.
- Propišite ograničenja za opće korisnike.

Pokretanje računala pomoću lozinke

Ako ste već registrirali korisničku lozinku, postoji jedan način za pokretanje računala:

- Upišite ručno lozinku.



Lozinka će biti potrebna ako ste računalo isključili u načinu pokretanja sustava ili u stanju hibernacije. Nije potrebna u stanju mirovanja ili pri ponovnom pokretanju.

Lozinka se ručno unosi na sljedeći način:

1. Uključite napajanje kako je opisano u odjeljku [Početak rada](#). Na zaslonu će se pojaviti sljedeći dijalog:

Enter Password



U ovom trenutku funkcijske tipke neće raditi. Rade kada se unese lozinka.

2. Unesite lozinku.

3. Pritisnite **ENTER**



Ako tri puta zaredom upišete netočnu lozinku ili ako lozinku ne upišete u roku od 1 minute, računalo će se isključiti. U tom slučaju neke funkcije za automatsko uključivanje računala (planer zadataka, itd.) neće moći raditi. Morat ćete opet uključiti računalo kako biste ponovno pokušali unijeti lozinku.

Provjera autentičnosti prije pokretanja sustava

Osim toga, možete omogućiti/onemogućiti funkciju Pre-Boot Authentication koja omogućuje provjeru autentičnosti skeniranjem otiska prsta, umjesto unosa lozinke prije podizanja sustava Windows, kao i funkciju Single Sign-On koja omogućuje prijavu pomoću otiska prsta – i za provjeru autentičnosti prije pokretanja sustava i za operativni sustav Windows; željenu funkciju možete odabrati namještanjem postavke **Pre-Boot Authentication** u **System Password**.

Napomena: funkcije Pre-Boot Authentication i Single Sign-On bit će onemogućene ako je program dynabook Settings deinstaliran.

dynabook Service Station

dynabook Service Station omogućuje računalu automatsku traženje ažuriranja za dynabook softver ili druga dynabook upozorenja koja su specifična za računalni sustav i njegove programe.

Ovaj uslužni program opremljen je i funkcijom za dijagnostiku hardvera te otklanjanje poteškoća i servis. Dnevnik dijagnostike i aktivnosti otklanjanja poteškoća sprema se na vaše računalo. Kada je omogućena opcija „Slanje dnevnika s podacima o dijagnostici i otklanjanju poteškoća“, dnevnik će se u zadanim razdobljima slati u tvrtku Dynabook. Taj prijenos podataka u potpunosti je anoniman jer se ne prikupljaju nikakvi osobni podaci.

Ako želite pristupiti ovom uslužnom programu, kliknite **Start -> dynabook Service Station**.

Mogle bi biti ponuđene sljedeće kartice:


- Home — omogućuje prikaz trenutne potrošnje napajanja sustava i temperature računala
- Software Updates — omogućuje traženje dostupnih ažuriranja softvera i provođenje potrebnih operacija
- Alerts — omogućuje provjeru dostupnih upozorenja
- Diagnostic Tools — omogućuje izvođenje provjera koje će pomoći u provjeri rada računala
- Troubleshooting — omogućuje rješavanje brojnih problema s hardverom računala klikom navedenih stavki
- Report — omogućuje traženje i ispis izvješća
- System Information — omogućuje prikaz osnovnih informacija sustava.

- Options — omogućuje postavljanje opcija za slanje dnevnika s podacima.

dynabook Setup Utility

dynabook Setup Utility je uslužni program za postavljanje BIOS-a koji omogućuje korisničko sučelje temeljeno na izbornicima tako da lako možete pregledati i mijenjati BIOS postavke.

Uslužnom programu dynabook Setup Utility pristupa se na sljedeći način:

1. Spremite svoj rad.
2. Kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i odaberite **Ponovno pokreni**.
3. Držite pritisnutom tipku **F2** pa je otpustite odmah nakon uključivanja računala.
4. Za nastavak pratite upute na zaslonu.

Ako želite spremiti promjene i zatvoriti uslužni program, pritisnite tipku **F10**, a zatim odaberite **Yes** ili **Exit** -> **Exit Saving Changes** -> **Yes**. Računalo se odmah ponovno pokreće.




*Ako odaberete **LCD + External Display** u opciji **Power On Display** u alatu dynabook Setup Utility dok su na računalo povezana dva ili više vanjska zaslona, operativni sustav će odabrati unutarnji LCD i jedan od uređaja vanjskih zaslona za uporabu kad se računalo pokrene.*

dynabook Maintenance Utility

dynabook Maintenance Utility je namijenjen za brisanje sadržaja s unutarnjeg pogona za pohranu. Ovaj uslužni program omogućava brisanje svih podataka i particija te upisivanje preko svih sektora na unutarnjem pogonu za pohranu.

Ako je na računalo priključen vanjski tvrdi disk, njega također možete obrisati. Međutim, ako ne želite izbrisati podatke s vanjskog tvrdog diska, odvojite ga od računala.

Za pristup ovom uslužnom programu:

1. Idite na  (**Postavke**) i kliknite **Ažuriranje i sigurnost** -> **Oporavak**.
2. Kliknite **Odmah ponovno pokreni** u **Napredno pokretanje**.
3. Kliknite **Otklanjanje poteškoća** -> **dynabook Maintenance Utility**.

Ako odaberete način brisanja i nastavite s radom, izgubit ćete sve podatke (uključujući operativni sustav i particiju za oporavak) na unutarnjem pogonu za pohranu. Provjerite jeste li već stvorili medij za oporavak ako računalo želite koristiti nakon brisanja tvrdog diska ili više njih.

Posebne značajke

Sljedeće značajke su jedinstvene samo za dynabook računala ili su to napredne značajke kojima se olakšava korištenje računala .

Svakoj funkciji pristupite koristeći sljedeće postupke.

*1 Za pristup Mogućnosti upravljanja energijom kliknite **Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Sustav i sigurnost -> Mogućnosti upravljanja energijom.**

Automatsko isključivanje zaslona *1	Ova značajka automatski isključuje napajanje ploče zaslona računala ako određeno vrijeme nije bilo unosa s tipkovnice, uz napomenu da se napajanje vraća nakon prvog sljedećeg pritiska bilo koje tipke. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.
Automatsko isključivanje unutarnjeg pogona za pohranu *1	Ova značajka služi za automatsko isključivanje unutarnjeg pogona za pohranu ako mu se ne pristupi u zadanom vremenu, uz napomenu da se napajanje vraća odmah nakon prvog sljedećeg pristupa unutarnjem pogonu za pohranu. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.
Automatsko mirovanje/hibernacija sustava *1	Pomoću ove značajke sustav se automatski isključuje u režim mirovanja ili hibernacije ako u zadanom vremenu nije bilo unosa ili hardverskog pristupa. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.
Lozinka pri uključivanju napajanja	Dostupne su nadzorna i korisnička razina sigurnosti lozinkom, kojima se onemogućuje neovlašteni pristup vašem računalu
Inteligentno električno napajanje *1	Mikroprocesor u inteligentnom napajanju računala prepoznaje starije baterije, automatski izračunava njen preostali kapacitet i štiti elektroničke dijelove od neuobičajenih pojava kao što je preopterećenje adaptera izmjeničnog napajanja. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.
Štedni način rada baterije *1	Ova značajka vam omogućuje konfiguraciju računala koja omogućuje štedni način rada baterije. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.
Uključivanje/isključivanje ploče *1	Ova funkcija automatski isključuje napajanje računala kad se zatvori zaslon računala i opet ga uključuje kad se zaslon opet podigne. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.

Automatski stanje hibernacije zbog slabe baterije *1

Kad se energija baterije iscrpi do točke nakon koje više nije moguć nastavak rada računala, sustav će automatski prijeći u stanje hibernacije i izvršiti isključivanje. Ovo se može odrediti u Mogućnosti upravljanja energijom.

Stanje hibernacije

Pomoću ove značajke moguće je izvesti isključivanje računala bez izlaska iz softvera. Sadržaj glavne memorije automatski se sprema na unutarnji pogon za pohranu, tako da pri ponovnom uključivanju računala možete nastaviti s radom točno tamo gdje ste prekinuli. Potrebno je omogućiti način hibernacije prije korištenja ove značajke. Više pojedinosti potražite u odjeljku [Prelazak u stanje hibernacije](#).

USB funkcija buđenja

Ova funkcija služi za obnavljanje rada računala iz stanja mirovanja u ovisnosti o vanjskim uređajima spojenima putem USB priključka.

Na primjer, ako je miš ili USB tipkovnica spojena putem USB priključka, klik gumba miša ili pritisak tipke s tipkovnice probuditi će računalo.

Odvod topline *1

Procesor je opremljen ugrađenim temperaturnim čitačem za zaštitu od pregrijavanja koji pokreće ventilator za hlađenje ili smanjuje brzinu rada procesora ako unutarnja temperatura računala dosegne određenu razinu. Temperaturom možete upravljati tako da prvo uključite ventilator, a potom (ako je potrebno) smanjite brzinu procesora ili obratno: smanjivanjem brzine rada procesora pa, ako je potrebno, uključivanjem ventilatora. S obje funkcije upravlja se kroz Mogućnosti upravljanja energijom.

Ako je temperatura procesora u normalnom rasponu, ventilator i procesor vraćaju se na standardnu brzinu.

Ako temperatura procesora dosegne neprihvatljivo visoku razinu, računalo će se automatski isključiti i spriječiti oštećenje. U tom će slučaju svi podaci u memoriji koji nisu bili spremljeni, biti izgubljeni.

Poglavlje 6

Otklanjanje poteškoća

Dynabook je ovo računalo proizveo tako da dugo traje, međutim ako se ipak jave neki problemi, moći ćete ih riješiti uz pomoć postupaka koji su detaljno opisani u ovom poglavlju.

Morate biti upoznati s ovim poglavljem, jer ako znate što sve može poći po zlu, u samom početku ćete lakše spriječiti da se problemi pojave.

Postupak otklanjanja poteškoća

Ako ćete pratiti sljedeće smjernice, rješavanje problema će biti mnogo jednostavnije.

- Odmah stanite ako primijetite da problem postoji jer daljnji rad može dovesti do oštećenja ili gubitka podataka i može uništiti vrijedne podatke koji mogu pomoći u kasnijem rješavanju problema.
- Promatrajte što se događa. Zapišite što sustav radi i koje ste akcije poduzeli neposredno prije nego se problem pojavio. Napravite snimku trenutnog prikaza na zaslonu.

Osim toga, imajte na umu da su pitanja i postupci u ovom poglavlju zamišljeni su kao vodič te da to nisu konačne tehnike rješavanja problema. U stvarnosti se mnogo problema može riješiti na jednostavan način, tek nekolicina će trebati pomoć službe za tehničku podršku. Ako vam zatreba savjet, pripremite se da opišete problem sa što više pojedinosti.

Početni kontrolni popis

Uvijek najprije razmotrite najjednostavnije rješenje. Stavke koje su detaljno navedene u kontrolnom popisu se lako otklanjaju, ali mogu izgledati kao da je nastao veliki problem.

- Pobrinite se da periferne uređaje uključite prije računala - to se odnosi na pisač i sve vanjske uređaje koje koristite.
- Prije priključivanja vanjskog uređaja, računalo morate isključiti, a kada ga ponovo uključite, ono će prepoznati novi uređaj.
- Pobrinite se da je sva dodatna oprema bude ispravno konfigurirana u programu za postavljanje računala i da su učitani svi potrebni upravljački programi (više pojedinosti o konfiguraciji i instalaciji potražite u dokumentaciji koju ste dobili s opremom).
- Provjerite sve kabele kako biste bili sigurni da su ispravno i čvrsto priključeni na računalo - labavi kabeli mogu izazvati greške u signalima.

-
- Provjerite da na kabelima za međusobno povezivanje nema olabavljenih vodiča ili na priključcima olabavljenih kontakata.
 - Provjerite je li medij diska ispravno učitani

Uvijek pokušajte detaljno zabilježiti vaša zapažanja i sačuvati ih u trajnom zapisniku s greškama - to će vam pomoći pri detaljnom opisivanju problema tehničkoj podršci. Osim toga, ako se pojave problemi taj će vam zapisnik pomoći u bržem otkrivanju nastalog problema.

Analiza problema

Ponekad će vam i računalo dati naznaku koja će vam olakšati utvrđivanje razloga neispravnosti. U svjetlu toga, imajte na umu ova pitanja:

- Koji dio računalo ne radi ispravno - tipkovnica, HDD/SSD, ploča zaslona, dodirna ploha, upravljački gumbi dodirne plohe - jer svaki uređaj karakteriziraju različiti simptomi.
- Provjerite mogućnosti operativnog sustava i uvjerite se kako je konfiguracija ispravno podešena.
- Što se pojavljuje na zaslonu? Prikazuje li neku poruku ili nasumične znakove? Napravite snimku trenutnog prikaza na zaslonu i ako je moguće, potražite poruke u dokumentaciji koju ste dobili s računalom, softverom ili operativnim sustavom.
- Provjerite da li su svi priključni kabeli ispravno i čvrsto priključeni jer labavi kabeli mogu izazvati pogrešne i isprekidane signale.
- Da li svijetle kakvi indikatori, ako je tako, koje su boje i da li svijetle neprekidno ili trepću? Zapišite ono što vidite.
- Da li čujete kakve signalne zvukove, ako da - koliko ih je, kolikog su trajanja da li je njihova frekvencija visoka ili niska? Osim toga, poslušajte da li se iz računala čuju kakvi neobični zvukovi? Zapišite ono što čujete.

Zabilježite vaša opažanja kako biste ih detaljno mogli opisati tehničkoj podršci.

Softver

Problemi mogu nastati zbog softvera ili zbog diska. Ako ne možete učitati softverski paket, medij je možda oštećen ili program ne radi kako treba. U tim slučajevima pokušajte učitati drugu kopiju softvera, ako je moguće.

Ako za vrijeme korištenja softvera pojavi poruka s greškom, pogledajte u prateću dokumentaciju jer tamo se obično nalazi odjeljak koji će vam pomoći u rješavanju problema ili sažetak poruka o greškama.

Zatim, provjerite poruke o pogreškama prema dokumentaciji operativnog sustava.

Hardver

Ako ne možete odrediti pronaći problem sa softverom, pokušajte s provjerom konfiguracije vašeg hardvera. Prvo prođite kroz stavke na preliminarnom kontrolnom popisu kako je već opisano, a zatim ako još uvijek ne možete riješiti problem, pokušajte utvrditi izvor problema. Sljedeći odjeljak donosi kontrolni popis za provjeru pojedinih komponenti i perifernih uređaja.



Prije korištenja perifernog uređaja ili aplikacije koja nije ovlašteni dio ili proizvod, provjerite je li moguće taj uređaj ili softver koristiti na vašem računalu. Upotreba nekompatibilnih uređaja može izazvati ozljedu ili oštećenje na vašem računalu.

Ako nešto pođe krivo

Računalo ne reagira na naredbe s tipkovnice

Ako se pojavi greška, a računalo ne reagira na naredbe s tipkovnice, učinite sljedeće:

Pritisnite gumb za uključivanje i držite ga pritisnutim pet sekundi. Kad se računalo samo isključi, pričekajte 10 – 15 sekundi prije nego ga opet uključite pritiskom na gumb za uključivanje.

Program je prestao reagirati

Ako radite s programom koji iznenada zamrzne sve operacije, program je vjerojatno prestao reagirati. Možete izaći iz neuspjelog programa bez isključivanja operativnog sustava ili zatvaranja drugih programa.

Za zatvaranje programa koji je prestao reagirati:

1. Pritisnite **CTRL**, **ALT** i **DEL** istovremeno (jednom), zatim kliknite **Upravitelj zadataka**. Pojavljuje se prozor Windows Upravitelj zadataka.
2. Odaberite program koji želite zatvoriti, zatim kliknite **Završi zadatak**. Zatvaranje neuspjelog programa će vam omogućiti nastavak rada. Ako se to ne dogodi, nastavite sa sljedećim korakom.
3. Zatvorite preostale programe jedan po jedan tako da odaberete naziv programa i zatim **Završi zadatak**. Zatvaranje svih programa će vam omogućiti nastavak rada. Ako se to ne dogodi, isključite vaše računalo i zatim ga ponovno pokrenite.

Računalo se ne pokreće

Provjerite jeste li pravilno spojili adapter izmjeničnog napajanja i kabel napajanja.

Ako koristite adapter izmjeničnog napajanja, provjerite radi li zidna utičnica tako da ukopčate drugi uređaj, npr. lampu.

Provjerite je li računalo uključeno tako da pogledate na indikator **napajanja**.

Ako indikator svijetli, računalo je uključeno. Također pokušajte isključiti računalo i zatim ga uključiti.


Ako koristite adapter izmjeničnog napajanja, uvjerite se da računalo dobija napajanje iz vanjskog izvora napajanja provjerom indikatora **istosmjernog napajanja/baterije**. Ako indikator svijetli, računalo je povezano na vanjski izvor napajanja.

Računalo ne učitava napredne mogućnosti za vrijeme pokretanja

Ako jednu od sljedećih tipki držite pritisnutom za vrijeme pokretanja, računalo će moći učitati sljedeće napredne mogućnosti.

Tipka	Napredna mogućnost
F2	dynabook Setup Utility
F12	Boot Menu
0 (nula)	Mogućnosti oporavka

Ako računalo počne učitavati operativni sustav umjesto željenih naprednih mogućnosti, učinite sljedeće:

1. Kliknite **Start** ->  (**Uključi/isključi**) i odaberite **Ponovno pokreni**.
2. Držite pritisnutom tipku odgovarajuću tipku pa je otpustite odmah nakon uključivanja računala.
3. Za nastavak pratite upute na zaslonu.

Hardver i kontrolni popis sustava

U ovom odjeljku raspravlja se o problemima koje je izazvao hardver vašeg računala ili priključenih vanjskih uređaja. Osnovni problemi mogu se pojaviti u sljedećim područjima:

- Napajanje
- Tipkovnica
- Unutarnji zaslon
- Unutarnji medij za pohranu
- Kartica medija za spremanje podataka
- Pokazivački uređaj
- Čitač otiska prsta
- USB uređaj
- Zvučni sustav
- Vanjski monitor
- Lokalna mreža
- Bežična lokalna mreža
- Bluetooth®
- Senzor za prepoznavanje lica

Napajanje

Kad računalo nije uključeno u utičnicu izmjeničnog napona, baterijski modul je glavni izvor napajanja. Računalo također ima funkciju sata u

stvarnom vremenu (RTC). Svi resursi napajanja međusobno su povezani sa svima koji imaju mogućnost proizvodnje očitih problema s napajanjem.

Pregrijavanje i isključivanje

Ako temperatura procesora dosegne neprihvatljivo visoku razinu u bilo kojoj postavci, računalo će se automatski isključiti da bi spriječio oštećenja. U tom će slučaju biti izgubljeni svi podaci koji nisu pohranjeni u memoriju.

Problem	Postupak
Računalo se automatski isključuje.	Ostavite računalo isključeno dok ne dosegne sobnu temperaturu. Ako je računalo postiglo sobnu temperaturu i još uvijek se ne pokreće ili se pokreće, ali ubrzo isključuje, obratite se u tehničku podršku.

Mrežno napajanje

Ako imate problema pri uključivanju računala dok je priključen adapter izmjeničnog napajanja, provjerite stanje indikatora istosmjernog napajanja/baterije. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Opisi stanja napajanja](#).

Problem	Postupak
Adapter izmjeničnog napajanja ne napaja računalo	<p>Provjerite priključke i uvjerite se da je priključni kabel/adapter čvrsto priključen na računalo i ispravnu zidnu utičnicu.</p> <p>Provjerite stanje kabela i priključaka. Ako je kabel oguljen ili oštećen, mora se zamijeniti, a ako su kontakti prljavi potrebno ih je očistiti čistom pamučnom krpom.</p> <p>Ako koristite USB Type-C™ adapter, uklonite ga i priključite adapter izmjeničnog napajanja izravno u računalo.</p> <p>Ako adapter izmjeničnog napajanja i dalje ne napaja računalo, morate kontaktirati tehničku podršku.</p>

Baterija

Ako sumnjate na problem s baterijom, provjerite stanje indikatora istosmjernog napajanja/baterije.

Problem	Postupak
Baterija ne napaja računalo	Baterija je možda prazna. Spojite adapter izmjeničnog napajanja kako biste napunili bateriju.

Problem	Postupak
Baterija se ne puni kada je priključen adapter izmjeničnog napajanja.	Ako je baterija potpuno ispražnjena, neće se početi odmah puniti. U tim slučajevima pričekajte nekoliko minuta prije nego pokušate ponovno. Ako se baterija i dalje ne puni, provjerite je li električna utičnica u koju je priključen adapter izmjeničnog napajanja pod naponom. To ćete provjeriti tako da u nju priključite drugi uređaj.
Baterija ne napaja računalo očekivano dugo	Ako često punite djelomično napunjenu bateriju, baterija se neće moći napuniti na svoj puni kapacitet. U tom slučaju morat ćete do kraja ispražniti bateriju i zatim je opet napuniti.

Sat u stvarnom vremenu

Problem	Postupak
Izgubljene su BIOS postavke i datum/vrijeme sustava.	<p>Vrijeme trajanja sata u stvarnom vremenu (RTC) je isteklo. Datum i vrijeme u uslužnom programu dynabook Setup Utility ćete postaviti prema sljedećim uputama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrenite uslužni program dynabook Setup Utility. Više pojedinosti potražite u odjeljku dynabook Setup Utility. 2. Postavite datum u polju System Date. 3. Postavite vrijeme u polju System Time. 4. Za nastavak pratite upute na zaslonu.

BIOS

Problem	Postupak
Računalo se ne može uključiti	<p>Odvojite adapter izmjeničnog napajanja na nekoliko sekundi i zatim ga ponovno spojite. Nakon toga pritisnite gumb za uključivanje.</p> <p>Ako to ne radi, ponovno dvaput pritisnite gumb za uključivanje.</p> <p>Ako i dalje ne radi, pritisnite i 12 sekundi držite pritisnutim gumb za uključivanje.</p> <p>Podaci sata stvarnog vremena (RTC) će se možda obrisati ako se napajanje uključi pomoću gumba za uključivanje. Morat ćete ručno podesiti datum/vrijeme u aplikaciji dynabook Setup Utility.</p> <p>Ako i dalje ne radi ispravno, obratite se prodavaču ili predstavniku.</p>

Tipkovnica

Probleme s tipkovnicom može uzrokovati priprema i konfiguracija računala. Više informacija potražite u odjeljku [Tipkovnica](#).

Problem	Postupak
Izlazni podaci na zaslonu pogrešno su ispisani	<p>Potražite u dokumentaciji softvera mapira li softver ponovno tipkovnicu na neki način (ponovno mapiranje bi moglo promijeniti i pripisati drugo značenje svakoj tipki).</p> <p>Ako i dalje ne možete koristiti tipkovnicu, obratite se u tehničku podršku.</p>

Unutarnji zaslon

Očigledni problemi sa pločom zaslona računala mogu biti povezani sa postavkama i konfiguracijom računala.

Problem	Postupak
Nema prikaza	<p>Pritisnite funkcijske tipke za prilagođavanje prioriteta zaslona i provjerite da video izlaz nije podešen na korištenje vanjskog zaslona.</p>

Problem	Postupak
Na zaslonu računala pojavljuju se oznake.	Ove oznake mogle su nastati od kontakta s tipkovnicom ili dodirnom plohom dok je zaslon bio zatvoren. Pokušajte otkloniti oznake blagim brisanjem zaslona čistom i suhom krpom ili ako to ne pomogne, kvalitetnim sredstvom za čišćenje LCD zaslona. U ovom zadnjem slučaju uvijek morate slijediti upute koje se nalaze na sredstvu za čišćenje i uvijek osigurajte dovoljno vremena da se zaslon prije zatvaranja osuši.

Unutarnji pogon za pohranu

Problem	Postupak
Računalo se ne pokreće s unutarnjeg pogona za pohranu	Provjerite nalazi li se disk u vanjskom pogonu za optičke diskove - ako je tako, izvadite disk i pokušajte ponovno pokrenuti računalo. Ako od toga nema učinka, provjerite postavku Boot Priority Options u opciji Boot pomoću programa dynabook Setup Utility.
Usporeni rad računala	Datoteke na unutarnjem pogonu za pohranu možda su fragmentirane. U tom slučaju trebali biste pokrenuti uslužni program za defragmentaciju diska kako biste provjerili stanje vaših datoteka i unutarnjeg pogona za pohranu. Dodatne informacije o radu i korištenju uslužnog programa za defragmentaciju potražite u dokumentaciji operacijskog sustava ili mrežne pomoći. Zadnje rješenje je ponovno formatiranje unutarnjeg pogona za pohranu i zatim ponovno učitavanje operativnog sustava i svih drugih datoteka i podataka. Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.

Kartica medija za spremanje podataka



Više informacija potražite u [Osnove rada](#).

Problem	Postupak
Pojavila se greška medija za spremanje podataka	Izvadite medij za spremanje podataka iz računala i zatim ga vratite natrag kako biste se uvjerali da je čvrsto priključena. Ako problem i dalje ostane, više pojedinosti potražite u dokumentaciji koju ste dobili s medijem za spremanje podataka.
Ne možete očitati datoteku	Provjerite nalazi li se potrebna datoteka uopće na mediju za spremanje podataka koji je umetnut u računalo. Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.

Pokazivački uređaj

Ako koristite USB miš, također možete pogledati u odjeljak [USB miš](#) i u dokumentaciju koju ste dobili s vašim mišem.

Dodirna ploha


Problem	Postupak
Dodirna ploha ne radi.	Provjerite postavke uređaja. Kliknite Start ->  (Postavke) -> Uređaji -> Dodirna ploha .
Pokazivač miša ne reagira na rad pokazivačkog uređaja	U tom slučaju sustav bi mogao biti zauzet. Pokušajte nakon kratke stanke ponovo pomaknuti miša.
Dvostruko-kucanje (Dodirna ploha) ne radi	U ovom slučaju prvo morate pokušati promijeniti brzinu dvostrukog klika u uslužnom programu Mouse Control. <ol style="list-style-type: none"> 1. Za pristup toj usluzi kliknite Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Hardver i zvuk -> Miš. 2. U prozoru Svojstva miša kliknite karticu Tipke. 3. Postavite brzinu dvostrukog klika i kliknite OK.
Pokazivač miša se pomiče prebrzo ili presporo	U ovom slučaju, prvo morate pokušati promijeniti postavku brzine pokazivača u postavkama dodirne plohe. Za pristup kliknite Start ->  (Postavke) -> Uređaji -> Dodirna ploha .

Problem	Postupak
Reakcija dodirne plohe je preosjetljiva ili nije dovoljno osjetljiva.	<p>Podesite osjetljivost plohe.</p> <p>Za pristup kliknite Start -> ⚙️ (Postavke) -> Uređaji -> Dodirna ploha.</p> <p>Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.</p>

USB miš

Problem	Postupak
Pokazivač miša ne odgovara pokretima miša	<p>U tom slučaju sustav bi mogao biti zauzet. Pokušajte nakon kratke stanke ponovo pomaknuti miša.</p> <p>Odvojite miš od računala i onda ga ponovno priključite na slobodni USB priključak kako biste se uvjerali da je čvrsto priključen.</p>
Dvostruki klik ne radi	<p>U ovom slučaju prvo morate pokušati promijeniti brzinu dvostrukog klika u uslužnom programu Mouse Control.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za pristup toj usluzi kliknite Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Hardver i zvuk -> Miš. 2. U prozoru Svojstva miša kliknite karticu Tipke. 3. Postavite brzinu dvostrukog klika i kliknite OK.
Pokazivač miša se pomiče prebrzo ili presporo	<p>U ovom slučaju prvo morate pokušati promijeniti postavku brzine u uslužnom programu Mouse Control.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za pristup toj usluzi kliknite Start -> Sustav Windows -> Upravljačka ploča -> Hardver i zvuk -> Miš. 2. U prozoru Svojstva miša pritisnite karticu Mogućnosti pokazivača. 3. Postavite brzinu pokazivača miša i pritisnite U redu.
Pokazivač miša se pomiče nejednoliko	<p>Elementi miša koji su odgovorni za detekciju pokreta mogu biti prljavi. U dokumentaciji koju ste dobili sa softverom potražite upute za čišćenje miša.</p> <p>Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.</p>

Čitač otiska prsta

Problem	Postupak
Otisci prstiju ne mogu se registrirati i izbrisati.	<ol style="list-style-type: none">1. Spremite svoj rad.2. Kliknite Start ->  (Uključiti/isključiti) i odaberite Ponovno pokreni.3. Držite pritisnutom tipku F2 pa je otpustite odmah nakon uključivanja računala kako bi se otvorio program dynabook Setup Utility.4. Odaberite Security -> BIOS Password -> Supervisor pa registrirajte Supervisor Password. (Ako je User Password registrirana, prvo ju obrišite.)5. Odaberite Clear Fingerprint data i zatim pritisnite Yes.6. Obriši Supervisor Password. (Ako je potrebno, po završetku ponovno registrirajte User Password.)7. Ako želite spremiti promjene i zatvoriti uslužni program, pritisnite tipku F10, a zatim odaberite Yes ili Exit -> Exit Saving Changes -> Yes. <p>Računalo se odmah ponovno pokreće.</p>

USB uređaj

Pored informacija iz ovog odjeljka, proučite i dokumentaciju koju ste dobili s vašim USB uređajem.

Problem	Postupak
USB uređaj ne radi	<p>Odvojite USB uređaj od računala i onda ga ponovno priključite na slobodni priključak kako biste se uvjerali da je čvrsto priključen.</p> <p>Provjerite da li su pravilno instalirani svi potrebni upravljački programi USB uređaja. Radi toga proučite dokumentaciju uređaja i operativnog sustava.</p>

Funkcija Power Off and Charge

Više pojedinosti i postavki pronaći ćete u odjeljku [USB punjenje](#).

Problem	Postupak
<p>Ne mogu koristiti funkciju Power Off and Charge.</p>	<p>Funkcija Power Off and Charge je možda deaktivirana.</p> <p>Omogućite funkciju Power Off and Charge u USB Charge unutar dynabook Settings.</p> <p>Kada je previše vanjskih uređaja spojeno na kompatibilni priključak, napajanje preko USB sabirnice (DC5V) moglo bi se obustaviti iz sigurnosnih razloga. Ako se to dogodi, isključite priključeni vanjski uređaj ako takav postoji. Nakon toga, uključite napajanje računala za povrat funkcije. Ako se ova funkcija i dalje ne može koristiti kada je samo jedan vanjski uređaj spojen, prestanite koristiti vanjski uređaj jer je njegova potrošnja veća od prihvatljive vrijednosti za ovo računalo.</p> <p>Neki vanjski uređaji možda neće moći koristiti funkciju Power Off and Charge. U tom slučaju iskušajte jednu od sljedećih metoda.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Isključite računalo dok su vanjski uređaji spojeni. ■ Vanjske uređaje priključite nakon što ISKLJUČITE računalo. <p>Ako se ova funkcija još ne može koristiti, promijenite postavke tako da se funkcija deaktivira i zaustavi rad te funkcije.</p>
<p>Baterija se brzo prazni čak i kada isključim računalo.</p>	<p>Ako je aktivirana funkcija Power Off and Charge, baterija računala će se prazniti za vrijeme hibernacije ili kada je računalo isključeno.</p> <p>Priključite adapter izmjeničnog napajanja na računalo ili deaktivirajte funkciju Power Off and Charge.</p>
<p>Vanjski uređaji spojeni na kompatibilne priključke ne funkcioniraju kada su spojeni na kompatibilni priključak.</p>	<p>Neki vanjski uređaji možda neće raditi kad su spojeni na kompatibilni priključak ako je aktivirana funkcija Power Off and Charge.</p> <p>Ponovno spojite vanjski uređaj nakon uključivanja računala.</p> <p>Ako vanjski uređaj i dalje ne radi, spojite uređaj na USB priključak koji nema funkciju Power Off and Charge ili promijenite na deaktiviranu funkciju Power Off and Charge.</p>

Problem	Postupak
"USB funkcija buđenja" ne radi.	<p>Kad je omogućena funkcija "System ON CDP Charge Mode" ili funkcija "Power Off and Charge", funkcija "USB buđenje" neće raditi za priključke koji podržavaju funkciju Power Off and Charge.</p> <p>U tom slučaju koristite USB priključak bez funkcije Power Off and Charge ili odgovarajućom promjenom onemogućite i „System ON CDP Charge Mode“ i „funkciju Power Off and Charge“.</p>

Zvučni sustav

Kao dodatak informacijama u ovom odjeljku, molimo također pogledajte i dokumentaciju dobivenu s vašim audio.

Problem	Postupak
Nema zvuka	<p>Pritišćite funkcijske tipke za povećavanje ili smanjivanje glasnoće.</p> <p>Provjerite postavke glasnoće softvera.</p> <p>Provjerite da li je funkcija utišavanja isključena</p> <p>Provjerite da li su slušalice čvrsto priključene.</p> <p>U aplikaciji Windows upravitelj uređaja provjerite je li zvučni uređaj omogućen i da uređaj radi kako treba.</p>
Čuje se dosadan zvuk	<p>U ovom slučaju se možda osjeti povratna veza iz unutarnjeg mikrofona ili iz vanjskog mikrofona koji je priključen na računalo. Dodatne informacije pronaći ćete u Sustav zvuka i video način rada.</p> <p>Glasnoća se ne može podešavati za vrijeme pokretanja ili isključivanja Windowsa.</p> <p>Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.</p>

Vanjski monitor

Više pojedinosti potražite u [Osnove rada](#), kao i u dokumentaciji koju ste dobili s monitorom.

Problem	Postupak
Monitor se ne uključuje	<p>Kada provjerite je li sklopka za uključivanje vanjskog monitora uključeno, provjerite je li kabel za napajanje ili adapter čvrsto priključen na monitor i aktivnu strujnu utičnicu.</p>

Problem	Postupak
Nema prikaza	<p>Pokušajte podesiti upravljanje kontrastom i svjetlinom na vanjskom monitoru.</p> <p>Pritisnite funkcijsku tipku za promjenu prioriteta zaslona i provjerite da nije postavljen prikaz samo na unutarnjem zaslonu.</p> <p>Provjerite da vidite da li je vanjski monitor priključen.</p> <p>Kad se vanjski monitor postavi kao primarni uređaj za prikaz u načinu rada s produženom radnom površinom, neće biti prikaza kad se računalo probudi iz stanja mirovanja ako se vanjski monitor odvoji za vrijeme stanja mirovanja.</p> <p>Kako se to ne bi događalo, nemojte odvajati vanjski monitor dok se računalo nalazi u stanju mirovanja ili hibernacije.</p> <p>Zapamtite da prije priključivanja vanjskog monitora isključite računalo.</p> <p>Kada se zaslon i vanjski monitor postave u način rada za kloniranje i kada ih isključi tajmer, zaslon ili vanjski monitor možda neće prikazivati sliku nakon ponovnog uključivanja.</p> <p>Ako se to dogodi, pritisnite funkcijsku tipku kako biste iznova podesili zaslon i vanjski monitor u načinu rada kloniranje.</p> <p>Prilikom podizanja sustava računala, zaslon postavke BIOS itd. možda neće biti pravilno prikazani ako je omogućena funkcija uštede energije na vanjskom monitoru. U tom slučaju isključite pa uključite vanjski monitor (kako biste onemogućili funkciju uštede energije) i ponovno pokrenite računalo.</p>
Pojavljuje se pogreška zaslona	<p>Provjerite je li kabel koji spaja vanjski monitor čvrsto pričvršćen na računalo.</p> <p>Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.</p>

Lokalna mreža

Problem	Postupak
Ne možete pristupiti lokalnoj mreži	<p>Provjerite je li spoj između utičnice za lokalnu mrežu i razdjelnika lokalne mreže čvrst.</p>

Bežična lokalna mreža

Problem	Postupak
Ne mogu pristupiti bežičnoj lokalnoj mreži	Provjerite je li uključena funkcija bežične komunikacije računala. Ako se problem ponavlja, obratite se administratoru lokalne mreže.

Bluetooth®

Problem	Postupak
Nije moguć pristup Bluetooth® uređaju	Provjerite je li uključena funkcija bežične komunikacije računala. Provjerite da je napajanje vanjskog Bluetooth® uređaja uključeno. Provjerite i uvjerite se da na računalu nije instaliran nikakav dodatni Bluetooth® adapter. Ugrađeni Bluetooth® hardver ne može raditi istodobno s drugim Bluetooth® kontrolerom. Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se u tehničku podršku.

Senzor za prepoznavanje lica

Problem	Postupak
Nije moguće prijaviti se u sustav Windows pomoću funkcije Prepoznavanje lica.	Prijavite se u sustav Windows pomoću PIN-a i sl.

Tehnička podrška

Ako vam je potrebna bilo kakva dodatna pomoć pri korištenju vašeg računala ili ako imate problema s korištenjem računala, obratite nam se radi dodatne tehničke pomoći.

Prije nego pozovete

Neki od problema s kojima ste se suočili mogu biti povezani sa softverom ili operativnim sustavom, pa je važno najprije iscrpiti ostale izvore pomoći. Prije nego nam se obratite, pokušajte sljedeće:

-
- Pregledajte odjeljke za otklanjanje poteškoća isporučene uz softver i/ili periferne uređaje.
 - Dođe li do problema prilikom pokretanja softverskih aplikacija, u dokumentaciji softvera potražite prijedloge za otklanjanje poteškoća, a ako je potrebno nazovite tehničku podršku tvrtke za pomoć.
 - Obratite se prodajnom predstavniku od koga ste nabavili računalo i/ili softver - to je najbolji izvor najnovijih informacija i podrške.

Tehnička podrška

Ako i dalje ne možete riješiti problem i sumnjate da je povezan s hardverom, pročitajte priloženu brošuru o jamstvu ili posjetite internetsku stranicu za tehničku podršku.

<http://pc-support.toshiba.eu>

Poglavlje 7

Dodatak

Tehnički podaci

U ovom odjeljku daje se sažeti prikaz tehničkih podataka o računalu.

Fizičke dimenzije

U sljedeće fizičke dimenzije nisu uključeni dijelovi koji izlaze izvan glavnog kućišta. Fizičke mjere mogu se razlikovati ovisno o kupljenom modelu.

Veličina	■ Približno 316 (š) x 227 (d) x 15,9 (v) milimetara
	■ Približno 316 (š) x 227 (d) x 16,4 (v) milimetara
	■ Približno 332 (š) x 228,9 (d) x 16,9 (v) milimetara
	■ Približno 359 (š) x 250 (d) x 17,6 (v) milimetara

(nisu uključeni dijelovi koji se prostiru izvan osnovnog kućišta)

Zahtjevi vezani uz okoliš

Uvjeti	Temperatura okoline	Relativna vlažnost
U radu	5 °C (41 °F) do 35 °C (95 °F)	20% do 80% (bez kondenzacije)
Izvan rada	-20 °C (-4 °F) do 60 °C (140 °F)	10% do 90% (bez kondenzacije)
Temperatura vlažnog termometra	Najviše 29 °C	

Uvjeti	Visina (nadmorska)
U radu	-60 do 3.000 metara
Izvan rada	-60 do najviše 10.000 metara

Zahtjevi za napajanjem

Adapter izmjeničnog napajanja	100-240 V AC 50 ili 60 Hz (ciklusa u sekundi)
-------------------------------	--

Kabel izmjeničnog napajanja i priključci

Ulazni priključak kabela izmjeničnog napajanja mora biti kompatibilan s različitim izmjeničnom utičnicama u brojnim zemljama, a kabel mora odgovarati standardima zemlje/regije u kojem se koristi. Svi kabeli moraju zadovoljiti sljedeće podatke:

Presjek vodiča: Najmanje 0,75 mm²

Jakost struje: Najviše 2,5 ampera

Agencije za certifikaciju

Kina: CQC

SAD i Kanada: Na popisu organizacije UL i s certifikatom udruženja CSA
Ne. 18 AWG, vrsta SVT ili SPT-2

Australija: AS

Japan: DENANHO

Europa:

Austrija: OVE **Italija:** IMQ

Belgija: CEBEC **Nizozemska:** KEMA

Danska: DEMKO **Norveška:** NEMKO

Finska: FIMKO **Švedska:** SEMKO

Francuska: LCIE **Švicarska:** SEV

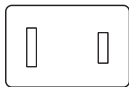
Njemačka: VDE **Ujedinjeno Kraljevstvo:** BSI

U Europi dvožilni kabeli za napajanje moraju biti VDE vrste, H05VVH2-F ili H03VVH2-F; dok trožilni kabeli moraju biti vrste VDE, H05VV-F.

Za SAD i Kanadu, dvopolna konfiguracija utikača mora biti 2-15P (250V) ili 1-15P (125V); dok trolpolna konfiguracija mora biti 6-15P (250V) ili 5-15P (125V) kako je i određeno u Nacionalnom elektrotehničkom kodeksu SAD i Kanadskom elektrotehničkom kodeksu, dio II .

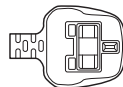
Na sljedećoj ilustraciji prikazani su oblici utikača za SAD i Kanadu, Ujedinjeno Kraljevstvo, Australiju, Europu, Bliski istok, Afriku, Južnoafričku Republiku, Švicarsku, Italiju i Kinu.

SAD



Odobrila organizacija UL

Ujedinjeno Kraljevstvo, Južnoafrička Republika, Bliski istok



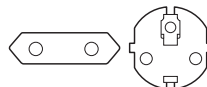
Odobrila institucija BS

Australija



Odobrila institucija AS

Europa, Afrika, Južnoafrička Republika, Bliski istok



Odobrila odgovarajuća agencija

Kanada



Odobrilo udruženje CSA

Kina



CCC potvrđeno

Država Izrael



SII odobren

Afrika



Odobrila odgovarajuća agencija

Švicarska



Odobrila odgovarajuća agencija

Italija



Odobrila odgovarajuća agencija

Podaci o bežičnim uređajima

Međusobni rad bežične tehnologije

Bežični LAN je kompatibilan s ostalom radio tehnologijom LAN sustava Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)/Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) i u skladu je s:

- IEEE 802.11 standard za bežični LAN (Revizija a/b/g/n, b/g/n ili revizija a/b/g/n/ac), kao što je definirano i odobreno od instituta električkih i elektroničkih inženjera.

Bluetooth® moduli su proizvedeni za međusobni rad s bilo kojim proizvodom opremljenim Bluetooth bežičnom tehnologijom koja se zasniva na radio tehnologiji Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) koja je sukladna s:

- Tehnički podaci za Bluetooth® (ovisno o kupljenom modelu), kao što je definirano i odobreno od Bluetooth® Special Interest Group (Bluetooth skupina od posebnog interesa).
- Certifikacija logotipa s Bluetooth® bežičnom tehnologijom kako je definirano u Bluetooth® skupini od posebnog interesa.

Ovaj Bluetooth® proizvod nije kompatibilan s uređajima koji koriste specifikacije verzije Bluetooth® Version 1.0B.



Bežični uređaji nisu obavili provjeru o povezivanju i radom sa svim uređajima koji koriste radijsku tehnologiju bežične LAN mreže ili Bluetooth®.

Bluetooth® i uređaji za bežičnu lokalnu mrežu (LAN) rade na istim radio frekvencijskim opsezima i mogu se međusobno ometati u radu. Ako istovremeno koristite Bluetooth® i uređaje bežične LAN mreže, povremeno biste mogli iskusiti neoptimalni rad mreže ili gubitak mrežne veze.

Ako se javi neki od navedenih problema, odmah isključite ili Bluetooth® uređaj ili bežičnu lokalnu mrežu.

Bežični uređaji i zdravlje

Bežični proizvodi, kao i ostali radio uređaji, emitiraju elektromagnetsku energiju radijske frekvencije. Razina energije koju emitiraju bežični uređaji je ipak znatno manja od elektromagnetske energije koju emitiraju drugi bežični uređaji poput mobilnih telefona.

Budući da proizvodi s bežičnom tehnologijom rade unutar granica koje su definirane standardnima i preporukama za radio frekvencijsku sigurnost, dynabook vjeruje kako su bežični uređaji sigurni za potrošače. Ovi standardi i preporuke odražavaju konsenzus znanstvene zajednice i rezultat su dogovora, panela i odbora znanstvenika koji neprekidno prate i tumače opsežnu istraživačku literaturu.

U nekim slučajevima ili okruženjima korištenje bežičnih uređaja moglo bi biti ograničeno od strane vlasnika građevina ili odgovornih predstavnika organizacija. Ti slučajevi mogu uključivati primjerice:

- korištenje opreme bežičnih uređaja u zrakoplovima ili
- u svakom okruženju gdje je zapažena opasnost od smetnji za druge uređaje ili usluge ili je utvrđena kao štetna.

Ako niste sigurni koja su pravila o korištenju bežičnih uređaja na snazi u određenoj organizaciji ili okruženju (primjerice, zračne luke), potičemo vas da prije korištenja uređaja s bežičnom tehnologijom zatražite odobrenje korištenja takve tehnologije.

Bežična LAN tehnologija

Funkcija bežične komunikacije računala podržava neke bežične komunikacijske uređaje.

Samo su neki modeli opremljeni i funkcijama bežične LAN mreže i Bluetooth® funkcijama.



- *Ne koristite funkcije bežične lokalne mreže (Wi-Fi®) or Bluetooth® u blizini mikrovalnih pećnica ili u područjima koja su izložena djelovanju radijskih smetnji ili magnetskih polja. Smetnje iz mikrovalne pećnice ili drugih izvora mogu narušiti rad Wi-Fi® ili Bluetooth® uređaja.*
- *Isključite sve bežične funkcije kada ste u blizini osobe koja možda nosi srčani stimulator ili drugu električnu napravu. Radio valovi mogu utjecati na rad srčanog stimulatora ili na rad medicinskih uređaja, što može izazvati ozbiljne ozljede. Slijedite upute za vaš medicinski uređaj pri korištenju bilo koje bežične funkcije.*
- *Uvijek isključite funkciju bežične mreže ako se računalo nalazi u blizini opreme s automatskim upravljanjem ili uređaja poput automatskih vrata ili dojavljivača požara. Radio valovi mogu uzrokovati kvar na takvoj opremi i tako uzrokovati teške ozljede.*
- *Možda neće biti moguće ostvariti mrežnu vezu sa zadanom mrežom koristeći ad hoc mrežni rad. Ako se to dogodi, nova mreža (*) će biti konfigurirana za sva računala koja su priključena na istu mrežu kako bi se ponovo omogućile mrežne veze.*
** Molimo vas pobrinite se da koristite novo mrežno ime.*

Sigurnost

- Dynabook snažno preporučuje da omogućite funkciju šifriranja jer u protivnom će vaše računalo biti izloženo mogućem neovlaštenom pristupu drugih osoba koje koriste bežičnu vezu. Ako dođe do toga, druga osoba može neovlašteno pristupiti vašem sustavu, prisluškivati te uzrokovati gubitak ili uništenje podataka koje ste spremili.
- Dynabook ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka do kojeg je došlo uslijed prisluškivanja ili neovlaštenog pristupa strane osobe putem bežične lokalne mreže te za štetu koja je time nastala.

Tehnički podaci kartice

Kompatibilnost	■ IEEE 802.11 standard za bežične lokalne mreže
Operativni sustav mreže	■ Microsoft Windows Networking
Protokol za pristup medijima	■ CSMA/CA (izbjegavanje sudara) s potvrdom primitka (ACK)

Radio karakteristike

Radio karakteristike modula bežične lokalne mreže razlikuju se ovisno o:

- zemlji/regiji u kojoj ste kupili proizvod
- vrsti proizvoda

Bežična komunikacija često je regulirana lokalnim zakonima o radijskom emitiranju. Iako su proizvodi za rad u bežičnoj mreži predviđeni za rad na nelicenciranom pojasu od 2,4 GHz i 5 GHz, lokalna regulativa o radijskom emitiranju može postaviti određena ograničenja na upotrebu opreme za bežičnu komunikaciju.

Radio frekvencija	■ Pojas od 5 GHz (5150 - 5850 MHz) (verzija a, ac i n)
	■ Pojas od 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (verzija b/g i n)

Domet bežičnog signala ovisi o brzini prijenosa bežične komunikacije. Komunikacija s manjim dometom prijenosa može dohvatiti veće udaljenosti.

- Na domet vašeg bežičnog uređaja može utjecati postavljanje antene blizu metalnih površina i krutih materijala velike gustoće.
- Na domet utječu i „prepreke“ na putu radijskog signala do radija, koji može apsorbirati ili reflektirati taj signal.

Zahtjevi za radio-frekvencijsko sučelje

Ovaj uređaj je ograničen na upotrebu u zatvorenom prostoru radi svog rada na frekvencijskom rasponu od 5,15 do 5,25

Radari visoke snage dodijeljeni su kao primarni korisnici (tj. prioritetni korisnici) pojasa od 5,25 do 5,35 GHz i 5,65 do 5,85 GHz i ovi radari mogu uzrokovati smetnje i/ili oštećenja na LE-LAN uređajima.

Bežična tehnologija Bluetooth®

Neka računala iz ove serije raspolažu funkcijom Bluetooth® bežične komunikacije koja uklanja potrebu za kabelima pri povezivanju elektroničkih uređaja poput računala, pisača i mobilnih telefona. Kada je omogućena, Bluetooth® funkcija tvori sigurnu i pouzdanu, brzu i jednostavnu okolinu bežične korisničke mreže.

Ne možete istovremeno koristiti ugrađenu funkciju Bluetooth® računala i vanjski Bluetooth® adapter. Radi informacije, Bluetooth® bežična tehnologija ima sljedeće značajke:

Sigurnost

Dva napredna sigurnosna mehanizma osiguravaju visoku razinu sigurnosti:

- Provjera autentičnosti sprečava pristup kritičnim podacima i onemogućava krivotvorenje originalne poruke.

- Šifriranje sprečava prisluškivanje i održava privatnost veze.

Rad širom svijeta

Bluetooth® radijski predajnik i prijemnik rade u pojasu od 2,4 GHz za koji nije potrebna licenca i koji je usklađen s radio sustavima u većini zemalja svijeta.

Radijske veze

Možete jednostavno uspostaviti veze između dva ili više uređaja, a te se veze mogu održavati čak i ako uređaji nisu u istoj prostoriji.

Podaci o radio propisima

Bežični uređaj mora se instalirati i koristiti strogo u skladu s uputama proizvođača kao što je opisano u korisničkoj dokumentaciji koja dolazi s proizvodom. Ovaj proizvod je sukladan sa sljedećim standardima radijske frekvencije i sigurnosti.

Europa

Ograničenje korištenja frekvencija 2400,0-2483,5 MHz, u Europi

Azerbajdžan:	Ograničena implementacija	Licenca nije potrebna ako se koristi u zatvorenom prostoru i ako snaga ne prelazi 30 mW (14,77 dBm).
Italija:	Implementirano	Javna upotreba podliježe općem ovlaštenju koje daje odgovarajuće tijelo vlasti.



**Ruska
federacija:**

Ograničena
implementacija

Upotreba SRD (Short Range Device - uređaji kratkog dometa) s FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum - skokovita raspodjela frekvencija u spektru) modulacijom.

1. Dopuštena je upotreba maksimalne snage od 2,5 mW (4 dBm) EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power - ekvivalent izotropne izračene snage).
2. Maksimalno 100 mW (20 dBm) EIRP je dopušteno za upotrebu u sljedećim uvjetima:

Upotreba SRD u primjenama na otvorenom prostoru dopuštena je bez ograničenja samo za prikupljanje telemetrijskih podataka u sustavima za automatski nadzor i izvješćivanje o resursima. Upotreba SRD za druge svrhe u vanjskim primjenama dopuštena je samo ako visina postrojenja ne prelazi 10 m iznad površine tla.

3. Maksimalno 100 mW (20 dBm) EIRP.

Dopuštena primjena u zatvorenom prostoru.

Upotreba SRD s DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - spektar s izravnom raspodjelom sekvence) i drugim modulacijama, osim FHSS.

1. Maksimalna EIRP gustoća je 2 mW/MHz. Maksimalno 100 mW (20 dBm) EIRP je dopušteno za upotrebu.
2. Maksimalna EIRP gustoća je 20 mW/MHz. Maksimalno 100 mW (20 dBm) EIRP je dopušteno za upotrebu u sljedećim uvjetima.

Upotreba SRD u primjenama na otvorenom prostoru dopuštena je samo za prikupljanje telemetrijskih podataka u sustavima za automatski nadzor i izvješćivanje o resursima ili u sustavima sigurnosti.

3. Maksimalna EIRP gustoća je 10 mW/MHz. Maksimalno 100 mW (20 dBm) EIRP.

Dopuštena primjena u zatvorenom prostoru.

Ukrajina:	Ograničena implementacija	EIRP =100 mW (20 dBm) s maksimalnim pojačanjem ugrađene antene je 6dBi.
------------------	---------------------------	---

Ograničenje korištenja frekvencija 5725-5875 MHz, u Europi

Ruska federacija:	Ograničena implementacija	Kada je radni ciklus 0,1% ili kada se koristi LBT (Listen Before Talk - slušaj prije govora) tehnologija. Visina antene ne smije premašiti 5 m, uz maksimalno dopušteni EIRP od 25 mW (13,98 dBm).
--------------------------	---------------------------	--

Verzija softvera i maksimalna izlazna snaga bežičnog modula

Europa: model 9560NGW

Verzija softvera	Intel® PROSet/Bežični WiFi softver 21.x i prethodne verzije
-------------------------	---

Maksimalna izlazna snaga

(2400 - 2483,5 MHz) IEEE802.11 b/g/n mode/Bluetooth	Maksimalno 20 dBm EIRP
(2400 - 2483,5 MHz) BLE	Maksimalno 10 dBm EIRP
(5150 - 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac način rada	Maksimalno 23 dBm EIRP
(5725 - 5850 MHz) IEEE802.11 a/n/ac način rada	Maksimalno 14 dBm EIRP

Europa: model AX200NGW

Verzija softvera

Intel® PROSet/Bežični WiFi softver 21.x i prethodne verzije

Maksimalna izlazna snaga

(2400 - 2483,5 MHz) IEEE802.11 b/g/n mode/Bluetooth	Maksimalno 20 dBm EIRP
(2400 - 2483,5 MHz) BLE	Maksimalno 10 dBm EIRP
(5150 - 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax način rada	Maksimalno 23 dBm EIRP
(5725 - 5850 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax način rada	Maksimalno 14 dBm EIRP

Europa: model EM7455

Verzija softvera (firmvera): SWI9X30C_02.xx

Opseg	Frekvencije	Tolerancije vodljive snage Tx (predaja)	
Podržava LTE opseg frekvencija			
Opseg 1	2100 MHz	Tx: 1.920-1.980 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 2.110-2.170 MHz	
Opseg 3	1800 MHz	Tx: 1.710-1.785 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 1.805-1.880 MHz	
Opseg 7	2600 MHz	Tx: 2.500-2.570 MHz	+22 dBm± 1 dB
		Rx: 2.620-2.690 MHz	
Opseg 8	900 MHz	Tx: 880-915 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 925-960 MHz	

Opseg 20	800 MHz	Tx: 832-862 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 791-821 MHz	
Podrška WCDMA opseg frekvencija			
Opseg 1	WCDMA 2100	Tx: 1.920-1.980 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 2.110-2.170 MHz	
Opseg 3	WCDMA 1800	Tx: 1.710-1.785 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 1.805-1.880 MHz	
Opseg 8	WCDMA 900	Tx: 880-915 MHz	+23 dBm± 1 dB
		Rx: 925-960 MHz	

Kako bi se ostalo u skladnosti s europskim zakonima o uporabi spektra za rad bežične LAN mreže, ograničenja kanala 2,4 GHz i 5 GHz se odnose na uporabu u vanjskim prostorima. Korisnik mora koristiti upravljački program za bežičnu LAN mrežu kako bi provjerio trenutni kanal rada. Ako se rad odvija izvan dozvoljenih frekvencija vanjske uporabe, korisnik se mora obratiti važećem nadzornom tijelu za nacionalni spektar i zatražiti licencu za rad na otvorenom prostoru.

Kanada - Industry Canada (IC)

Ovaj uređaj usklađen je s RSS-247 Industry Canada Rules. Rad uređaja ovisi o sljedećim uvjetima: (1) Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu izazvati neželjene radnje.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5,15-5,25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5,25-5,35GHz et 5,65-5,85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Pojam „IC“ ispred broja certifikata uređaja označava tek da su zadovoljeni tehnički zahtjevi koje postavlja Industry Canada.

USA Federal Communications Commission (Federalna komisija za komunikacije SAD)

Ovaj uređaj je ispitan i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima koja vrijede za Class B digitalne uređaje, u skladu s člankom 15 FCC propisa. Ova ograničenja određena su kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama.

Više pojedinosti potražite u odjeljku FCC informacije.

Oprez: izlaganje zračenju radio frekvencija

Snaga zračenja bežičnog uređaja znatno je ispod dopuštene granice postavljene od strane FCC-a (Federal Communications Commission, SAD). Pa ipak, bežični uređaj treba koristiti na način da se minimizira mogućnost dodira s ljudima tijekom normalnog rada.

U uobičajenoj radnoj konfiguraciji, udaljenost između antene i korisnika ne smije biti manja od 20 cm. Više o lokaciji antene potražite u korisničkom priručniku računala.

Osoba koja ugrađuje ovu radio opremu mora se pobrinuti da se antena nalazi ili je usmjerena tako da ne odašilje RF polje izvan ograničenja postavljenih za opću populaciju od strane organizacije Health Canada; proučite Safety Code 6 (sigurnosni kod 6) kojemu možete pristupiti na web stranici Health Canada organizacije

www.hc-sc.gc.ca

Oprez: zahtjevi u pogledu radio frekvencijskih smetnji

Ovaj uređaj je ograničen na upotrebu u zatvorenom prostoru radi svog rada na frekvencijskom rasponu od 5,15 do 5,25

Radari visoke snage dodijeljeni su kao primarni korisnici (tj. prioritetni korisnici) pojasa od 5,25 do 5,35 GHz i 5,65 do 5,85 GHz i ovi radari mogu uzrokovati smetnje i/ili oštećenja na LE-LAN uređajima.

Tajvan

Članak 12

Bez dozvole NCC, bilo koja tvrtka, poduzeće ili korisnik ne smiju mijenjati frekvenciju, poboljšavati snagu prijenosa ili mijenjati osobine i radni učinak na odobrenim radio-frekvencijskim uređajima niske snage.

Članak 14

Radiofrekvencijski uređaji niske snage ne smiju utjecati na sigurnost zrakoplova i ne smiju ometati legalne komunikacije;

Ako se pojave, korisnik mora odmah prestati s radom dok ne prekinu smetnje.

Spomenuti pojam pravne komunikacije znači da radio komunikacija mora biti izvođena u skladu sa Zakonom o telekomunikacijama.

Radio-frekvencijski uređaji niske snage ne smiju kršiti načela pravne komunikacije ili ometati uređaje koji odašilju ISM radio valove.

Sukladnost s propisima za Australiju i Novi Zeland

Ova oprema sadrži radijski odašiljač, prilikom uobičajene upotrebe udaljenost od 20 cm osigurat će sukladnost izloženosti radijskim frekvencijama sa standardima za Australiju i Novi Zeland.

Korištenje ove opreme u Japanu

U Japanu, frekvencijski pojas širine 2.400 - 2.483,5 MHz koji se koristi za podatkovne komunikacijske sustave male snage druge generacije, poput ove opreme, preklapa se s pojasom sustava za identifikaciju mobilnih objekata (nepokretne radijske stanice i navedene radijske stanice male snage).

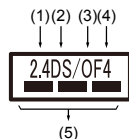
1. Važna napomena

Frekvencijski pojas ove opreme može biti jednak onome industrijskih uređaja, znanstvenih uređaja, mikrovalnih pećnica, licenciranih radijskih postaja i nelicenciranih radijskih postajanje male snage za sustave prepoznavanja mobilnih predmeta (RFID) korištenih na proizvodnim trakama (druge radijske postaje).

1. Prije upotrebe ove opreme provjerite ometa li ona rad gore navedenih uređaja.
2. Ako ova oprema uzrokuje radio-frekvencijske smetnje drugim radijskim postajama, odmah promijenite korištenu frekvenciju, promijenite mjesto korištenja ili isključite izvor smetnji.
3. Kontaktirajte autoriziranog davatelja usluga ako utvrdite da ovaj proizvod izaziva probleme sa smetnjama na drugim radijskim postajama.

2. Indikacija za Bežičnu LAN mrežu

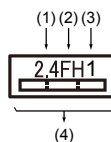
Na ovoj opremi nalazi se dolje prikazana oznaka.



1. 2.4: Ova oprema radi na frekvenciji od 2,4 GHz.
2. DS: Ova oprema koristi DS-SS modulaciju.
3. OF: Ova oprema koristi OFDM modulaciju.
4. 4: Domet smetnji ove opreme je manji do 40 m.
5. ■■■■: Ova oprema koristi frekvijski opseg od 2.400 MHz do 2.483,5 MHz. Moguće je izbjeći pojas sustava za prepoznavanje pokretnih predmeta.

3. Indikacija za Bluetooth®

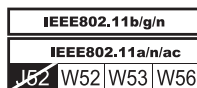
Na ovoj opremi nalazi se dolje prikazana oznaka.



1. 2.4: Ova oprema radi na frekvenciji od 2,4 GHz.
2. FH: Ova oprema koristi FH-SS modulaciju.
3. 1: Domet smetnji ove opreme je manji do 10 m.
4. □□□□: Ova oprema koristi frekvijski opseg od 2.400 MHz do 2.483,5 MHz. Nemoguće je izbjeći pojas sustava za prepoznavanje pokretnih predmeta.

4. O JEITA

Bežični LAN na 5 GHz podržava kanal W52/W53/W56.



Autorizacija uređaja

Ovaj uređaj ima potvrdu o zadovoljavanju tehničkih uvjeta, a pripada uređajima iz razreda radio opreme niske snage komunikacijskog sustava radijskih postaja koji je definiran Zakonom o telekomunikacijama u Japanu.

- Intel® za dva pojasa bežični-AC 9560
Naziv radio opreme: 9560NGW
DSP Research, Inc.
Broj potvrde: D170080003
- Intel® Wi-Fi® 6 AX200
Naziv radio opreme: AX200NGW
DSP Research, Inc.
Broj potvrde: D190021003

Vrijede sljedeća ograničenja:

- Nemojte rasklapati ili vršiti preinake na uređaju.
- Ugrađeni modul za bežičnu vezu nemojte ugrađivati u druge uređaje.

Informacije za Intel® AMT

Računalo možda podržava Intel® Active Management Technology (AMT), ovisno o kupljenom modelu.

Korištenjem mogućnosti ugrađene platforme i popularnih aplikacija za upravljanje i sigurnost drugog proizvođača, Intel® AMT omogućuje bolje otkrivanje, popravak i zaštitu mrežnih računalnih sredstava.

Zatražite savjet administratora sustava o konfiguracijama funkcije AMT prije spajanja na mrežu.

Onemogućavanje AMT funkcije

Intel® AMT funkcija je prema zadanom omogućena, a u situaciji kad nema prisutnog administratora sustava, čvrsto se preporučuje da isključite AMT funkciju prije spajanja na mrežu.

Ako AMT funkcija nije isključena, postoji opasnost da će upravljanje AMT funkcijom biti zloupotrijebljeno od drugih strana što može dovesti do curenja osjetljivih podataka i/ili vlasničkih podataka, gubitka podataka, brisanja HDD/SDD diska ili upisivanja preko datoteka.

Prvo je potrebno izvesti sljedeće u dynabook Setup Utility:

1. Uključite računalo i pritom držite pritisnutom tipku **F2**.
2. Na zaslonu dynabook Setup Utility promijenite AMT Setup Prompt na **Enabled**.
3. Pritisnite tipku **F10** i pritisnite tipku **Y** za spremanje postavki.

Nakon ponovnog pokretanja računala, prikazat će se poruka „Press [CTRL +P] to enter MEBx Setup Menu“. Pritisnite **CTRL + P** za otvaranje MEBx postavke.

Ako želite onemogućiti AMT funkciju, učinite sljedeće:

1. Odaberite **MEBx Login** i unesite zadanu lozinku "admin" u polje za lozinku.

- Unesite novu lozinku. Lozinka mora zadovoljavati sljedeće zahtjeve koji se odnose na vrstu znakova i duljinu:
Mora sadržavati između 8 i 32 znaka.
Mora sadržavati najmanje jedan broj ("0", "1-9").
Mora sadržavati mala slova ("a", "b", "z" itd.) i velika slova ("A", "B", "Z" itd.).
Mora sadržavati najmanje jedan od sljedećih posebnih znakova : ` ~ ! @ \$ % ^ & * () - = + [] ; ' < . > / ?
Podvlaka ("_") se smatra kao znak latiničkog pisma i ne ubraja se u posebne znakove.



Unos tipke izvršava se na temelju izgleda tipkovnice za SAD. U sljedećoj tablici prikazani su primjeri posebnih znakova u izgledu tipkovnice za SAD.

Posebni znak koje želite unijeti	Odgovarajuća tipka broja (tipka SHIFT + tipka broja)
!	1
@	2
#	3
\$	4
%	5
^	6
&	7
*	8
(9
)	0

- Odaberite **Intel(R) AMT Configuration** i pritisnite tipku **Enter**.
- Odaberite **Manageability Features Selection** (Odabir značajki upravljivosti) i pritisnite tipku **Enter**.
- Odaberite **Disabled** i pritisnite tipku **Enter**.
- Pritisnite tipku **Y** i pritisnite tipku **ESC**.
- Odaberite **MEBx Exit** i pritisnite tipku **Y**.
- Kad se računalo ponovno pokrene, idite na dynabook Setup Utility.
- Na zaslonu dynabook Setup Utility promijenite **AMT Setup Prompt** na **Disabled**.
- Pritisnite tipku **F10** za spremanje postavki i pritisnite tipku **Y**.



- *Kod korištenja računala sa spojenim adapterom izmjeničnog napajanja i AMT funkcijom postavljenom na omogućeno, napajanje može i dalje biti dovedeno u memoriju sustava, čak i kada je napajanje računala isključeno ili je računalo u stanju mirovanja ili u stanju hibernacije.*
- *Kod spajanja adaptera izmjeničnog napajanja, računalo se napaja i se može uključiti. Ako se napajanje automatski isključi nakon približno 5 do 7 sekundi, to je zbog isteka trajanja RTC vremena, a postavke AMT funkcije su izbrisane. Ovo je normalno i ne predstavlja grešku. Ako dođe do toga, postavke AMT funkcije moraju se ponovno konfigurirati.*
- *Ako postoji problem kad pokrenete računalo ili firmver Management Engine (ME) nakon isteka trajanja RTC vremena, sustav će se automatski resetirati tijekom postave. Ova je funkcija AMT konfiguracije i ne predstavlja grešku.*
- *Omogućavanje AMT funkcije može dovesti do toga da se mrežne stavke za omogućavanje/onemogućavanje lokalne mreže više ne mogu promijeniti u dynabook Setup Utility. Više pojedinosti zatražite od administratora sustava.*
- *AMT funkcija ne može se koristiti korištenjem USB-LAN adaptera.*



Upotrebljiva memorija sustava za modele opremljene AMT funkcijom je 16 - 64 MB, manje nego kod modela koji nisu opremljeni AMT funkcijom. Veličina razlike ovisi o količini ugrađene memorije.

Napomene za administratore sustava

- Intel® AMT omogućen prema zadanim postavkama u firmveru Management Engine (ME).
- Konzola za upravljanje sigurnošću i mrežno upravljanje moraju se temeljno implementirati kroz upravljanje AMT funkcijom. U protivnom, druge strane mogu zloupotrijebiti administracijske privilegije što može dovesti do curenja osjetljivih i/ili vlasničkih informacija, gubljenja podataka, brisanja HDD/SSD diska ili upisivanja preko datoteka.
- Kada koristite funkciju USB Provision, ovu funkciju morate uključiti prije korištenja.
 1. Uključite računalo i pritom držite pritisnutom tipku **F2**.
 2. Na zaslonu dynabook Setup Utility postavite Supervisor Password na izborniku **Security**.
 3. Postavite **USB Provisioning of AMT** na **Enabled**.
 4. Pritisnite tipku **F10** i pritisnite tipku **Y** za spremanje postavke.
- Sljedeće funkcije nisu podržane:
 - RPAT (tehnologija daljinske pomoći za računalo)
 - daljinsko ažuriranje BIOS-a

-
- Pri korištenju AMT funkcije, morate se povezati na mrežu pomoću bežične lokalne mreže.

Informacije o Intel® Authenticate

Više o Intel® Authenticate potražite na

www.intel.com/authenticate

ili srodnoj Intelovoj web stranici.

Pravne napomene

Nekorištene ikone

Izvedba nekih kućišta računala osigurava smještaj svih mogućih konfiguracija iz čitave proizvodne serije. Stoga imajte na umu da vaš odabrani model možda neće biti opremljen svim značajkama i specifikacijama povezanim sa svim ikonama ili sklopkama na kućištu.

CPU

Pravne napomene o radnim svojstvima procesora (CPU).

Rad procesora u vašem računalu može se razlikovati od svojih tehničkih podataka u sljedećim uvjetima:

- upotreba određenih perifernih uređaja
- korištenje baterijskog umjesto izmjeničnog napajanja
- upotreba određenih multimedijalnih uređaja, računalno generirane grafike ili video aplikacija/programa
- upotreba standardnih telefonskih vodova ili brzih mrežnih veza
- upotreba složenog softvera za modeliranje, poput sofisticiranih programa za računalno dizajniranje
- istovremena upotreba nekoliko programa ili funkcija
- upotreba računala u područjima niskog tlaka zraka (velika nadmorska visina > 1.000 metara ili > 3.280 stopa)
- upotreba računala na temperaturi izvan raspona 5 °C do 30 °C (41°F - 86°F) ili > 25 °C (77 °F), na velikoj nadmorskoj visini (sve temperaturne reference su približne i razlikuju se ovisno o modelu računala - pojednostiti ćete saznati ako kontaktirate službu za tehničku podršku).

Učinak procesora može biti drukčiji od tehničkih podataka i zbog konfiguracije dizajna.

U nekim se slučajevima računalno može automatski isključiti. To je normalna zaštitna značajka predviđena za smanjivanje opasnosti od gubitka podataka ili oštećenja računala korištenog u uvjetima nepreporučljivim uvjetima. Da izbjegnute opasnost od gubitka podataka, uvijek arhivirajte podatke povremeno ih pohranjujući na vanjske medije za pohranu. Radi optimalnog rada, vaše računalo koristite samo u preporučenim uvjetima. Pročitajte dodatna ograničenja u dokumentaciji

vašeg proizvoda. Za dodatne informacije kontaktirajte tehnički servis i podršku ili pogledajte odjeljak [Tehnička podrška](#).

64-bitna računalna obrada

Određeni 32-bitni upravljački programi za uređaje i/ili aplikacije nisu kompatibilni sa 64-bitnim procesorom/operativnim sustavom i zato neće raditi ispravno.

Memorija (glavni sustav)

Dio memorije glavnog sustava može se koristiti od strane grafičkog sustava radi njegove izvedbe, čime će se smanjiti količina preostale memorije glavnog sustava dostupne za računalnu obradu. Količina memorije glavnog sustava koja je dodijeljena grafičkoj podršci može se razlikovati ovisno o grafičkom sustavu, korištenim programima, veličini memorije sustava i drugim čimbenicima.

Vijek trajanja baterije

Vijek trajanja baterije može se značajno razlikovati ovisno o modelu, konfiguraciji, aplikacijama, postavkama upravljanja napajanjem i korištenim značajkama, ali i o prirodnim uvjetima uzrokovanih dizajnom pojedinih dijelova. Objavljeni podaci o vijeku trajanja baterije vrijede za odabrane modele i konfiguracije koje je ispitao Dynabook do trenutka objave ovog dokumenta. Vrijeme punjenja ovisi o korištenosti. Baterija se možda neće puniti dok računalo radi punom snagom.

Nakon mnogo ciklusa punjenja i pražnjenja, baterija će izgubiti mogućnost rada na maksimalnom kapacitetu te će je trebati zamijeniti. To je normalno za sve baterije. Pogledajte uz računalo isporučene informacije o kupnji dodatne opreme koje će vam pomoći pri kupnji novih baterija.

Kapacitet unutarnjeg pogona za pohranu

1 gigabajt (GB) znači $10^9 = 1.000.000.000$ bajta, koristeći potencije broja 10. Operativni sustav računala, međutim, prijavljuje kapacitet pohrane koristeći potencije broja 2, čime je $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bajta i iz tog razloga prikazuje manji kapacitet pohrane. Raspoloživi kapacitet za pohranu biti će manji i ako je na računalu jedan ili više prethodno instaliranih operativnih sustava, kao što su Microsoft i/ili prethodno ugrađeni softverski programi te medijski sadržaji. Stvarni formatirani kapacitet može varirati.

LCD

S vremenom i u ovisnosti o korištenosti računala, LCD zaslon će gubiti svjetlinu. To je karakteristika svojstvena LCD tehnologiji.

Maksimalnu svjetlinu moguće je postići samo prilikom rada na izmjeničnom napajanju. Zaslون će se zatamniti prilikom rada na baterijskom napajanju, a vi nećete moći povećati njegovu svjetlinu.

Bežična lokalna mreža

Brzina prijenosa putem bežičnog lokalne mreže i njen radni domet razlikuje se ovisno o elektromagnetskim svojstvima okoline, preprekama, izvedbi i konfiguraciji pristupne točke, izvedbi klijenta te konfiguraciji softvera i hardvera.

Stvarna brzina prijenosa niža je od teoretske maksimalne brzine.

Zaštita od kopiranja

Standardi zaštite od kopiranja sadržani u nekim medijima mogu onemogućiti ili ograničiti snimanje ili reprodukciju medija.

Indeks

A

Adapter izmjeničnog napajanja
dodatni 4-28
spajanje 2-3

Automatsko
isključivanje zaslona 5-9

B

Baterija
nadgledanje
kapaciteta 4-12
produženje životnog vijeka 4-13
za sat u stvarnom vremenu 4-10
Štedni način rada 5-9

Bežična komunikacija 7-5

Bluetooth® 7-6

Briga o diskovima
Briga o karticama 4-15

Č

Čišćenje računala 1-18

D

Dodirni zaslon 4-1

Dvojni pokazivački uređaj
Dodirna ploha 6-9

I

Indikator istosmjernog napajanja/baterije 3-14

L

LAN
vrste kabela 4-25

Lokalna mreža
povezivanje 4-26

Lozinka
korisnik 5-5
pokretanje računala pomoću lozinke 5-6
uključivanje 5-9
za nadzornika 5-6

M

Medij za oporavak 2-15

medij za spremanje podataka
uklanjanje 4-16

Medij za spremanje podataka
umetanje 4-15

microSD/SDHC/SDXC kartica
napomena 4-14

N

Napajanje
isključivanje 2-9

Način isključivanja sustava 2-10
Ploča za uključivanje/isključivanje 5-9
Stanje hibernacije 2-12
Stanje mirovanja 2-10
uključivanje 2-6

Tipkovnica 6-7
Unutarnja ploča zaslona 6-7
USB miš 6-10
USB uređaj 6-11
Vanjski monitor 6-13
Zvučni sustav 6-13

O

Otvori za hlađenje 3-5

P

Pogon tvrdog diska
automatsko isključivanje napajanja 5-9

Pokazivački uređaj
AccuPoint 4-3

Popis dokumenata 2-1

Popis za provjeru opreme 2-1

Premještanje računala 1-19

Problemi

adapter izmjeničnog napajanja 6-5
Analiziranje problema 6-2
baterija 6-5
Dodirna ploha 6-9
Dvojni pokazivački uređaj 6-9
HDD 6-8
Medij za spremanje podataka 6-8
Napajanje 6-4
Popis za kontrolu hardvera i sustava 6-4
Pregrijavanje i isključivanje 6-5
Sat u stvarnom vremenu 6-6
Tehnička podrška 6-15

S

SD/SDHC/SDXC kartica formatiranje 4-14

Sigurnosna brava 4-27

SIM kartica instaliranje 4-17
uklanjanje 4-18

Smart kartica 4-17

Stanje mirovanja automatski sustav 5-9
postavljanje 2-10

T

Tipkovnica
Funkcijske tipke F12...F1 4-6
problemi 6-7
Windows posebne tipke 4-7

tipkovnice

Tvrđi disk za oporavak 2-16

U

Uređaj pokazivača
Upravljački gumbi za AccuPoint 4-4

USB uređaj
problemi 6-11

Utičnica za LAN 4-25

Utor za memorijski medij 4-13

V

Vanjski monitor
problemi 6-13

Video način rada 4-30

W

Web kamera 3-7, 3-10

Z

Zaslon
za prikaz 3-8, 3-12

Zvučni sustav
problemi 6-13