

Precision 5530

Vodnik za nastavitvev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

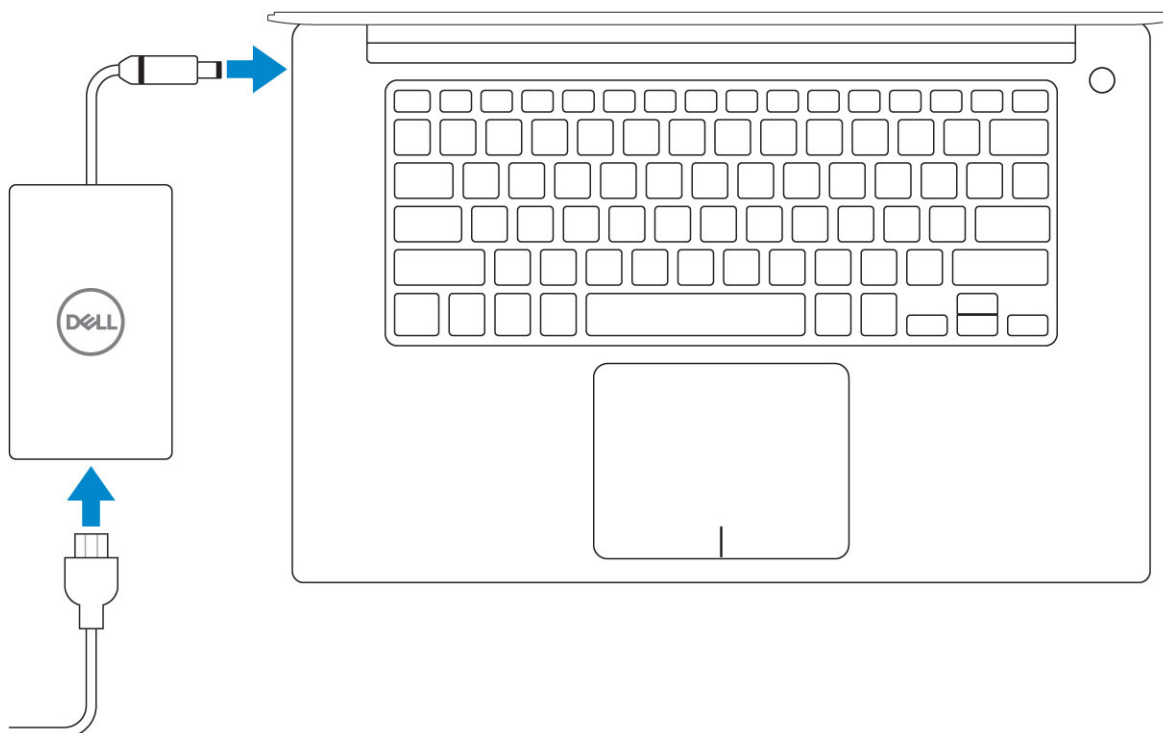
 **POZOR SVARILO** označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti teavi.

 **Opozorilo** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

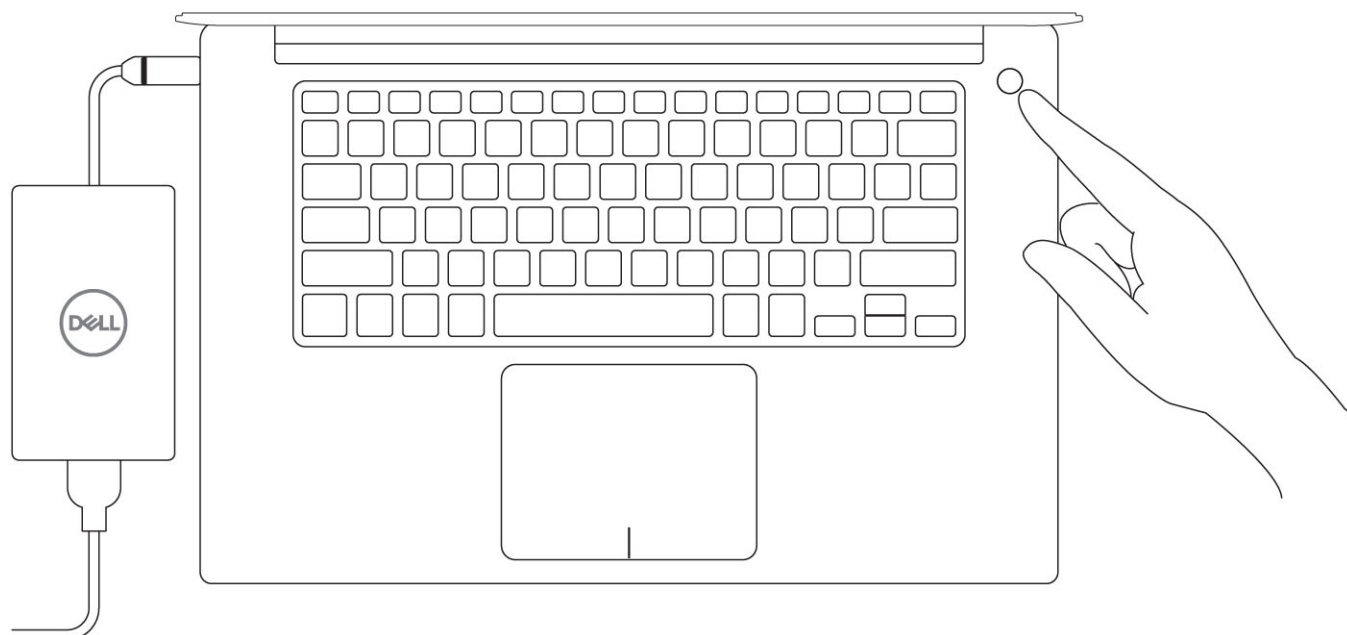
© 2018 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

Namestitev računalnika

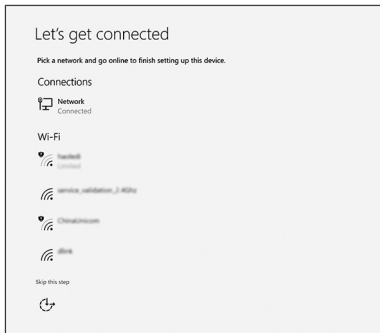
1. Priključite napajalnik.



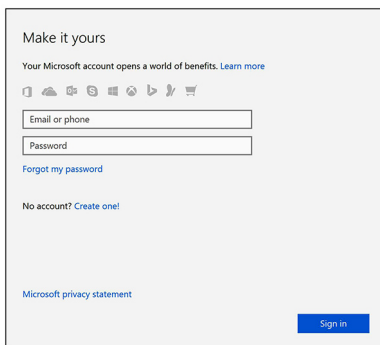
2. Pritisnite gumb za vklop.



3. Sledite navodilom na zaslону in zaključite namestitev programa Windows.
 - a) Vzpostavite povezavo z omrežjem.



b) Vpišite se v svoj Microsoftov račun ali ustvarite nov račun.



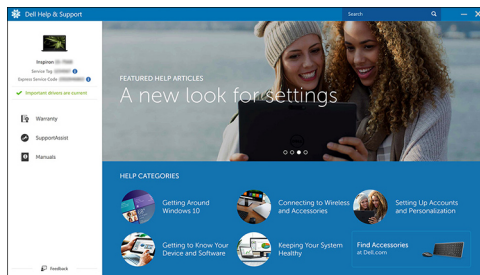
4. Poiščite programe Dell.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.



Registrirajte svoj računalnik

Dell Help & Support



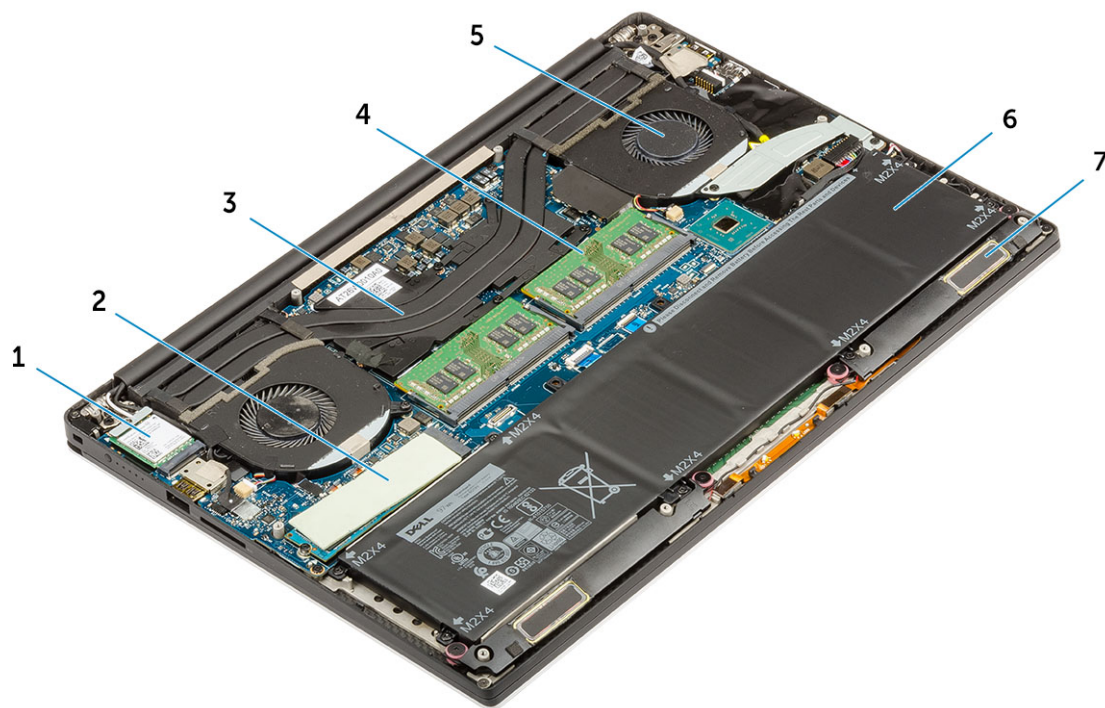
SupportAssist — Preglejte in posodobite svoj računalnik

V tem poglavju je prikazanih več pogledov s strani ohišja skupaj z vrati in priključki, pojasnjene pa so tudi kombinacije funkcijskih bližnjičnih tipk.

Teme:

- Pregled sistema
- Kombinacije bližnjičnih tipk

Pregled sistema



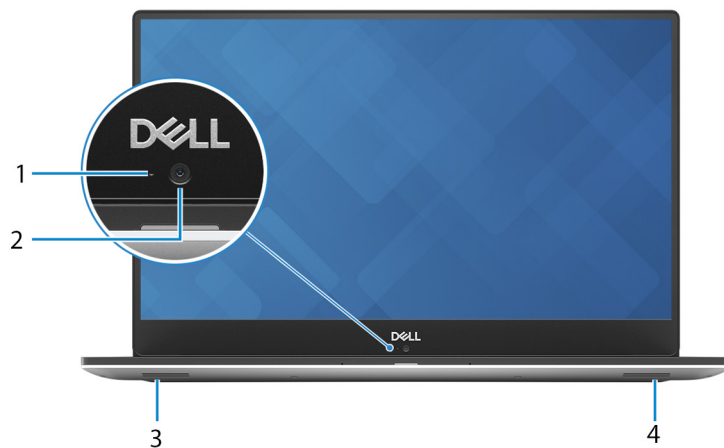
Skica 1. Pogled znotraj – zadaj

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. kartico WLAN | 2. Pogon SSD PCIe M.2 |
| 3. hladilnik | 4. pomnilniški moduli. |
| 5. sistemski ventilator | 6. baterijo |
| 7. zvočniki | |



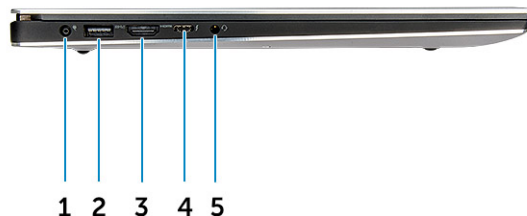
Skica 2. Pogled s sprednje strani

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Gumb za vklop z indikacijsko lučko/gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov brez indikacijske lučke (dodatna možnost) | 2. Tipkovnica |
| 3. Naslon za dlani | 4. Sledilna tablica |



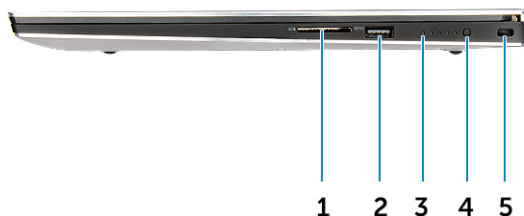
Skica 3. Pogled odprtega računalnika s sprednje strani

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Lučka za stanje kamere | 2. Kamera |
| 3. Levi zvočnik | 4. Desni zvočnik |



Skica 4. Pogled z leve strani

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Vrata priključka za napajanje 3. Vrata HDMI 5. Vrata za slušalke | <ol style="list-style-type: none"> 2. Vrata USB 3.1 1. generacije, Type-C s funkcijo PowerShare 4. Vrata Thunderbolt 3 Type-C |
|---|---|



Skica 5. Pogled z desne strani

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bralnik pomnilniških kartic 3. Lučke stanja napolnjenosti baterije 5. Varnostna reža za Noble Wedge | <ol style="list-style-type: none"> 2. Vrata USB 3.1 1. generacije, Type-C s funkcijo PowerShare 4. Gumb za stanje polnjenja baterije |
|--|--|

Kombinacije bližnjičnih tipk

Tabela 2. Kombinacija bližnjičnih tipk

Kombinacije funkcijskih tipk	Precision 5530
Fn + ESC	Preklop funkcij
Fn + F1	Izklop zvoka zvočnika
Fn + F2	Znižaj glasnost
Fn + F3	Zvišaj glasnost

Kombinacije funkcijskih tipk**Precision 5530**

Fn + F4	Previjanje nazaj
Fn + F5	Predvajaj/premor
Fn + F6	Naprej
Fn + F8	Preklop zaslona (Win + P)
Fn + F9	Iskanje
Fn + F10	Povečanje svetlosti osvetlitve tipkovnice
Fn + F11	Zmanjšanje svetlosti zaslona
Fn + F12	Povečanje svetlosti zaslona
Fn + PrtScr	Brezžično omrežje

Tehnični podatki

OPOMBA Ponudba se razlikuje po regijah. Naslednji tehnični podatki so le tisti, ki morajo biti priloženi računalniku v skladu z zakonom. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, v sistemu Windows odprite Help and Support (Pomoč in podpora), nato izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Teme:

- Tehnični podatki (mere)
- Informacije o sistemu
- Tehnični podatki procesorja
- Tehnični podatki o operacijskem sistemu
- Tehnični podatki pomnilnika
- Tehnični podatki vrat in priključkov
- Tehnični podatki za komunikacije
- Video specifications
- Tehnični podatki o zvoku
- Storage specifications
- Tehnični podatki zaslona
- Tehnični podatki tipkovnice
- Kamera
- Tehnični podatki sledilne ploščice
- Tehnični podatki o napajalniku
- baterijo
- Napajalnik
- Varnost
- Računalniško okolje

Tehnični podatki (mere)

Tabela 3. Mere in teža

Višina	17 mm (0,66 palca)
Širina	357 mm (14,06 palca)
Globina	235 mm (9,26 palca)
Teža	1,78 kg (3,93 funta) – upravljanje brez dotika/2,04 kg (4,5 funta) – upravljanje z dotikom

Informacije o sistemu

Tabela 4. Informacije o sistemu

Nabor vezij	Intel CM246
Širina vodila DRAM	64-bitni široki kanali
BLISKOVNİ EPROM	32 MB

Tehnični podatki procesorja

OPOMBA Številke procesorjev niso merilo zmogljivosti. Razpoložljivost procesorjev se lahko spreminja in se razlikuje glede na območje/državo.

Tabela 5. Tehnični podatki procesorja

Vrsta	Grafika UMA
Intel Xeon E-2176M (6-jedrni, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Grafična kartica Intel UHD P630
Intel Core i9-8950HK (6-jedrni, 2,9 GHz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W), 8. generacija	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i7-8850H (6-jedrni, 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB 45 W), 8. generacija	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i5-8300H (4-jedrni, 2,3 GHz, 4 GHz Turbo, 8 MB 45 W), 8. generacija	Grafična kartica Intel UHD 630

Tehnični podatki o operacijskem sistemu

Tabela 6. Tehnični podatki o operacijskem sistemu

Podprti operacijski sistemi

- Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Home (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise
- Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitni)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- Ubuntu 16.04 LTS SP1 (64-bitni)

Tehnični podatki pomnilnika

Tabela 7. Tehnični podatki pomnilnika

Minimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	32 GB
Število rež	2 SoDIMM
Maksimalna količina pomnilnika, ki jo podpira reža	16 GB
Možnosti pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 1) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (4 GB x 2) • 12 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 2) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 1) • 24 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1) • 32 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 2)

Vrsta	Pomnilnik DDR4 SDRAM brez podpore za ECC
Hitrost	2666 MHz s procesorji Core i5, i7 in i9

OPOMBA Pomnilniški moduli so enote, ki jih lahko zamenja stranka in jih je mogoče nadgraditi.

- OPOMBA**
- Konfiguracijo pomnilnika z 2666 MHz je mogoče združiti s procesorji Core i5, i7 in i9

Tehnični podatki vrat in priključkov

Tabela 8. Vrata in priključki

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije, Type-C s funkcijo PowerShare • Ena vrata Thunderbolt 3 (USB 3.1 Type-C 2. generacije) s funkcijo Power Delivery
Varnost	Reža za ključavnico Noble
Zvok	Ena vrata za slušalke in mikrofoni
Grafična kartica	Vrata HDMI 2.0
Bralnik pomnilniških kartic	SD 4.0

Tehnični podatki za komunikacije

Tabela 9. Tehnični podatki za komunikacije

Omrežni napajalnik	Ethernet preko zaščitnega ključa USB-to-Ethernet, dobavljenega v škatli.
Brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) • Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 • Bluetooth 5.0

Video specifications

Table 10. Video

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPU	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvišja ločljivost
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5 - 8300H	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
		Intel Core i7 - 8850				
		Intel Core i9 - 8950				
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPU	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvišja ločljivost
NVIDIA Quadro P1000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)
NVIDIA Quadro P2000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)

Tehnični podatki o zvoku

Tabela 11. Tehnični podatki o zvoku

Krmilnik	Waves MaxxAudio Pro
Vrsta	Vgrajena
Vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> • Visokokakovostni zvočniki • Dvojni niz mikrofonov

Storage specifications

Table 12. Storage specifications

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Solid-State Drive (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe , 3x4 NVMe up to 32Gbps	256 GB upto 2 TB SSD
Hard drive (HDD)	2.5 inch SATA HDD	SATA , Up to 6 Gbps	500 GB / 1 TB/ 2 TB HDD

Tehnični podatki zaslona

Tabela 13. Tehnični podatki zaslona

Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-palčni UltraSharp FHD IPS (1920 x 1080), široka slika, proti bleščanju, LED-osvetlitev z garancijo Premium Panel Guarantee (72-% barvna lestvica) • 15,6-palčni UltraSharp UHD IGZO (3840 x 2160), omogoča upravljanje z dotikom, široka slika, LED-osvetlitev z garancijo Premium Panel Guarantee (100-% barvna lestvica Adobe)
Svetilnost/Svetlost (običajna)	<ul style="list-style-type: none"> • 400 nitov (FHD, 72-% barvna lestvica) • 360 nitov (UHD, 100-% barvna lestvica Adobe)
Višina (aktivno območje)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 194,5 mm (7,66 palca) • UHD – 194,5 mm (7,66 palca)

Širina (aktivno območje)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 345,6 mm (13,61 palca) • UHD – 345,6 mm (13,55 palca)
Diagonala	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 396,52 mm (15,61 palca) • UHD – 396,52 mm (15,61 palca)
Milijoni slikovnih pik	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 2,07 • UHD – 8,29
Slikovne pike na palec (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 141 • UHD – 282
Razmerje kontrasta	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 1500 : 1 • UHD – 1500 : 1
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 89 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+/- 89 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 0,18 mm • UHD – 0,09 mm
Poraba energije (največja)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,22 W (FHD, 72-% barvna lestvica) • 9,23 W (UHD, 100-% barvna lestvica Adobe)

Tehnični podatki tipkovnice

Tabela 14. Tehnični podatki tipkovnice

Število tipk	<ul style="list-style-type: none"> • 80 (ZDA in Kanada) • 81 (Evropa) • 82 (Brazilija) • 84 (Japonska)
Velikost	Normalna <ul style="list-style-type: none"> • Os X = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge • Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Preprosto omogočanje/onemogočanje prek bližnjične tipke <Fn + F10> – spremenljive ravni svetlosti
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabela 15. Tehnični podatki kamere

Ločljivost	HD-kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Slika: 0,92 milijona slikovnih pik • Videoposnetek: 1280 x 720 pri 30 sl./s
Diagonalni vidni kot	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera: 66 stopinj

Tehnični podatki sledilne ploščice

Tabela 16. Tehnični podatki sledilne ploščice

Ločljivost	<ul style="list-style-type: none">• Vodoravno: 1952• Navpično: 3220
Mere	<ul style="list-style-type: none">• Širina: 102,40 mm (4,03 palca)• Višina: 62,40 mm (2,45 palca)
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje

Tehnični podatki o napajalniku

Tabela 17. Napajalnik

Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka, 50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	<ul style="list-style-type: none">• 130-vatni napajalnik na izmenični tok

baterijo

Tabela 18. Tehnični podatki baterije

Vrsta	<ul style="list-style-type: none">• 3-celična litij-ionska baterija z zmogljivostjo 56 Wh• 6-celična litij-ionska baterija z zmogljivostjo 97 Wh
Mere	<ol style="list-style-type: none">1. litij-ionska baterija z zmogljivostjo 56 Wh<ul style="list-style-type: none">• Dolžina: 223,2 mm (8,79 palca)• Širina: 71,8 mm (2,83 palca)• Višina: 7,2 mm (0,28 palca)• Teža: 250 g (0,55 funta)2. Litij-ionska baterija z zmogljivostjo 97 Wh<ul style="list-style-type: none">• Dolžina: 332 mm (13,07 palca)• Širina: 96 mm (3,78 palca)• Višina: 7,7 mm (0,3 palca)• Teža: 450 g (0,992 funta)
Teža (največ)	450 g (0,992 funta)
Napetost	<ul style="list-style-type: none">• 56 Wh – 11,4 V (enosmerni tok)• 97 Wh – 11,4 V (enosmerni tok)
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	4 ure
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi.
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	od –40 °C do 65 °C (od –40 °F do 149 °F)
Gumbasta baterija	ML1220

Napajalnik

Tabela 19. Tehnični podatki napajalnika

Vrsta	130-vatni napajalnik
Vhodna napetost	100 do 240 V izmeničnega toka
Velikost napajalnika	Višina: 22 mm (0,86 palca) Širina: 66 mm (2,59 palca) Globina: 143 mm (5,62 palca)
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	130 W – 6,67 A (neprekinjen)
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok
Temperaturno območje (med delovanjem)	0° do 40°C (32° do 104°F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	40° do 70°C (-40° do 158°F)

Varnost

Tabela 20. Varnost

Varnostna strojna oprema	Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 – vgrajen na sistemski plošči
--------------------------	---

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	20 % do 80 % (brez kondenzacije)	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Vibracije (maksimum)	od 2 do 600 Hz pri 0,66 Grms	od 2 do 600 Hz pri 1,3 Grms
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G z 2-ms impulzom +/- 5 % (enakovredno 177,8 cm/s [70 ips])	160 G z 2-ms impulzom +/- 5 % (enakovredno 203,2 cm/s [80 ips])
Nadmorska višina (najvišja)	od 0 do 3048 m (od 0 do 10.000 čevljev), od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 10.668 m (od 0 do 35.000 čevljev)

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

Sistemske nastavitve

Teme:

- Zaporedje zagona
- Navigacijske tipke
- Možnosti sistemskih nastavitev
- Možnosti sistemskih nastavitev
- Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows
- Geslo za sistem in nastavitve

Zaporedje zagona

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)

OPOMBA XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

OPOMBA Če izberete možnost **Diagnostics (Diagnostika)**, se prikaže zaslon **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

Navigacijske tipke

OPOMBA Za večino možnosti sistemskih nastavitev velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledi povezavi v polju.
Preslednica	Razširi ali strni spustni seznam, če je mogoče.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa. OPOMBA Samo za brskalnike s standardno grafiko.
Esc	Premika se na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, in znova zažene sistem.

Možnosti sistemskih nastavitev

OPOMBA Od in nameščenih naprav je odvisno, ali so elementi, navedeni v tem poglavju, prikazani ali ne.

Možnosti sistemskih nastavitev

OPOMBA Prikaz elementov, navedenih v tem poglavju, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Tabela 22. Main (Glavno)

Možnost	Opis
System Time/Date	Omogoča nastavitve datuma in ure.
BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a
Product Name	Prikazuje ime izdelka. Dell Precision 5530 (privzeta nastavitve)
Service Tag	Prikazuje servisno oznako.
Asset Tag	Prikazuje oznako sredstva. Brez (Privzeta nastavitve)
CPU Type	Prikazuje vrsto CPE.
CPU Speed	Prikazuje hitrost CPE.
CPU ID	Prikazuje ID CPE.
CPU Cache	Prikaže velikosti predpomnilnikov CPE.
Fixed HDD	Prikazuje vrsto in velikost trdega diska.
mSATA Device	Prikazuje vrsto in velikost naprave mSATA.
AC Adapter Type	Prikazuje vrsto napajalnika na izmenični tok. Brez (Privzeta nastavitve)
System Memory	Prikazuje velikost sistema pomnilnika.
Extended Memory	Prikazuje velikost razširjenega pomnilnika.
Memory Speed	Prikazuje hitrost pomnilnika.
Keyboard Type	Prikazuje vrsto tipkovnice. Osvetlitev (Privzeta nastavitve)

Tabela 23. Napredno

Možnost	Opis
Intel (R) SpeedStep (TM)	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
Virtualization	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja Intelova tehnologija virtualizacije. S to možnostjo lahko vklopite ali izklopite funkcijo virtualizacije. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
Multi Core Support	Določa, ali ima procesor omogočeno eno jedro oziroma vsa jedra. All (Vsa) (privzeta nastavitve)
Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
C-States Control	Ta možnost omogoči ali onemogoči dodatna stanja pripravljenosti procesorja. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
Zvok	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
Keyboard Illumination	To polje omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
USB Configuration	Omogoča konfiguriranje vgrajenega krmilnika USB.

Možnost	Opis
	Default Enabled (Privzeto omogočeno): Enable Boot Support, Enable Thunderbolt Ports; Always Allow Dell Docks; Enable External USB Port
Touchscreen	To polje nadzira, ali je zaslon na dotik omogočen ali onemogočen. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
AC Behavior	Omogoča, da se ob dovodu izmeničnega toka sistem samodejno vklopi (če je v IZKLOPLJENEM stanju ali stanju mirovanja).
Wake On LAN	Računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, ki ga sproži poseben signal LAN. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
Advanced Battery Charge Configuration	Skrbi za čim boljše stanje baterije, obenem pa omogoča intenzivno rabo skozi delovni dan. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
Block Sleep	Omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti (stanje S3) v operacijskem sistemu. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
Auto On Time	Omogoča nastavitve ure v dnevu, ko želite, da se sistem samodejno vklopi. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
Peak Shift	Zmanjša porabo energije, ko je potreba največja. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
LCD Brightness	Omogoča nastavitve osvetlitve zaslona posebej za baterijsko napajanje in napajanje prek električnega omrežja.
USB Emulation	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite USB emulacijo. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
USB PowerShare	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo USB PowerShare. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo sistem iz stanja mirovanja. Disable (Onemogoči) (Privzeta nastavitve)
SATA Operation	Prikazuje informacije o delovanju SATA.
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorila napajalnika.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (Funkcijska tipka) (Privzeta nastavitve)
Battery Health	Prikaže informacije o stanju baterije.
Battery Charge Configuration	Adaptive (Prilagodljivo) (privzeta nastavitve)
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene naprave. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · External USB Ports (Zunanja vrata za USB) - Omogočeno (Privzeta nastavitve) · USB Debug (USB odpravljanje napak) - Disabled (Onemogočeno) (Privzeta nastavitve)

Tabela 24. Varnost

Možnost	Opis
Unlock Setup Status	Unlocked (Odklenjeno) (Privzeta nastavitve)
Admin Password Status	Prikaže stanje skrbniškega gesla. Privzeta nastavitve: ni nastavljeno
System Password Status	Prikaže stanje systemskega gesla. Privzeta nastavitve: ni nastavljeno
HDD Password Status	Prikaže stanje systemskega gesla. Privzeta nastavitve: ni nastavljeno

Možnost	Opis
Asset Tag	Omogoča, da vnesete oznako sredstva.
Admin Password	<p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA Preden lahko nastavite sistemsko geslo ali geslo trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>OPOMBA Če skrbniško geslo izbrišete, se samodejno izbrišeta tudi geslo sistema in geslo trdega diska.</p> <p>OPOMBA Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p>
System Password	<p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.</p> <p>OPOMBA Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p>
HDD Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.
Strong Password	To polje uveljavlja močna gesla, ki vsebujejo vsaj eno veliko črko in eno malo črko ter imajo najmanj 8 znakov.
Password Change	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dovoljenja za nastavitve gesla sistema in trdega diska, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitve: Permitted (Dovoljeno)</p>
Password Bypass	S to možnostjo lahko zaobidete pozive za vnos sistema gesla (zagon) in gesla notranjega trdega diska pri vnovičnem zagonu sistema. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve)
Password Configuration	Ta polja določajo najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Computrace	<p>S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite izbirno programsko opremo Computrace. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) (privzeta nastavitve) • Activate (Aktiviraj) <p>OPOMBA Možnosti »Activate« (Aktiviraj) in »Disable« (Onemogoči) trajno aktivirata ali onemogočita funkcijo, dovoljena pa ne bo nobena nadaljnja sprememba.</p>
TPM Security	<p>S to možnostjo lahko preverite, ali je modul TPM (modul zaupanja TPM) v sistemu omogočen in prikazan operacijskemu sistemu. Ko je možnost onemogočena, BIOS med samopreizkusom ob zagonu ne vklopi TPM-ja. TPM je v nedejavnem stanju in operacijski sistem ga ne zazna. Ko je možnost omogočena, BIOS med samopreizkusom ob zagonu vklopi TPM, da ga operacijski sistem lahko uporabi. Privzeto stanje te možnosti je Enable (Omogoči).</p> <p>OPOMBA Če onemogočite to možnost, ne spremenite nobene nastavitve, ki ste jo morda izvedli v modulu TPM, prav tako pa ne izbrišete ali spremenite nobene informacije ali tipke, ki ste jih shranili v njem. TPM se preprosto izklopi, tako da ga ni mogoče uporabljati. Ko to možnost znova omogočite, TPM deluje natanko tako kot pred onemogočanjem.</p> <p>OPOMBA Spremembe te možnosti se uveljavijo takoj.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
CPU XD Support	Ta možnost omogoči ali onemogoči način Execute Disable procesorja (Onemogoči izvajanje). Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitve)
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslon »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami.

Tabela 25. Boot (Zagon)

Možnost	Opis
Boot List Option (Možnost zagnoskega seznama)	Privzeta nastavitvev: Legacy (Podedovano)
Secure Boot (Varen zagon)	S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost Secure Boot (Varen zagon). <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitvev) – Windows 10 • Enabled (Omogočeno) – Windows 10
Load Legacy Option ROM	Ta možnost omogoča ali onemogoča funkcijo Load Legacy Option ROM <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitvev) – Windows 10 • Disabled (Onemogočeno) – Windows 10
Expert Key Management	Možnost Expert Key Management omogoča upravljanje podatkovnih baz varnostnih ključev PK, KEK, db in dbx. Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitvev)
Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)	Intel SGX Enabled (Intel SGX omogočeno): s to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel Software Guard Extensions, da zagotovite varno okolje za izvajanje kode/ shranjevanje občutljivih podatkov v kontekstu glavnega operacijskega sistema. Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeta nastavitvev)
Set Boot Priority	Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem: <ul style="list-style-type: none"> • 1. prednostni zagon [pogon CD/DVD/CD-RW] • 2. prednostni zagon [Omrežje] • 3. prednostni zagon [mini SSD] • 4. prednostni zagon [Naprava za shranjevanje USB] • 5. prednostni zagon [Trdi disk] • 6. prednostni zagon [Disketni pogon]
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistema pri uporabi nekaterih napajalnikov. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitvev)
SupportAssist OS Recovery	Omogoči ali onemogoči potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool pri nekaterih napakah. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitvev)
Keypad (Embedded)	S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številke tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico. Privzeto stanje za Fn Key Only (Samo tipka Fn) je Enabled (Omogočeno) .
Fastboot	Ta možnost lahko pospeši postopek zagona tako, da obide nekatere korake preverjanja združljivosti. Minimal (Minimalno) (Privzeta nastavitvev)
Extend BIOS POST Time	Ustvari dodatno zakasnitev pred zagonom, ki omogoča ogled sporočil samopreizkusa pred zagonom.
Warnings and Errors	Ta možnost povzroči zaustavitev zagona samo pri zaznanih opozorilih ali napakah. Enabled (Omogočeno) (privzeta nastavitvev)
Wireless Switch	Določa, ali je brezžične naprave mogoče nadzirati s stikalom za brezžično povezavo. Privzeto stanje povezav WLAN in Bluetooth je Enabled (Omogočeno (privzeta nastavitvev))
Sistem SupportAssist	Možnost Auto OS Recovery Threshold nadzira samodejni potek zagona za konzolo SupportAssist System Resolution Console in orodje Dell OS Recovery. Privzeta je 2. nastavitvev.

Tabela 26. Exit (Izhod)

Možnost	Opis
Save Changes and Reset	Omogoča shranjevanje opravljenih sprememb.
Discard Changes and Reset	Omogoča, da opravljene spremembe zavržete.
Restore Defaults	Omogoča vam obnovitev privzetih možnosti.
Discard Changes	Omogoča, da opravljene spremembe zavržete.
Save Changes	Omogoča shranjevanje opravljenih sprememb.

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Priporočamo, da BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena na električno vtičnico.

OPOMBA Če je BitLocker omogočen, ga morate pred posodabljanjem systemskega BIOS-a onemogočiti, po dokončani posodobitvi BIOS-a pa znova omogočiti.

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
 - Izpočnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

OPOMBA Izberite ustrezno kategorijo, da odprete stran izdelka.

5. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
6. Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**.
Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
7. Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam)**.
8. Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite željeni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.
Upoštevajte navodila na zaslonu.

OPOMBA Priporočeno je, da BIOS posodobite za največ tri različice hkrati. Primer: če želite posodobiti BIOS od 1.0 do 7.0, najprej namestite različico 4.0 in nato namestite različico 7.0.

Geslo za sistem in nastavitve

Tabela 27. Geslo za sistem in nastavitve

Vrsta gesla	Opis
Geslo za sistem	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitve	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

Z geslom za sistem in geslom za nastavitve lahko zaščitite svoj računalnik.

POZOR Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v vašem računalniku.

POZOR Če podatki, ki so shranjeni v vašem računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.

OPOMBA Funkcija za določitev gesla za sistem in nastavitve je onemogočena.

Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve

Novo **System Password** (Sistemsko geslo) lahko določite samo, ko je status **Not Set** (Ni nastavljeno).

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite tipko F2.

1. Na zaslonu **System BIOS** (Sistemski BIOS) ali **System Setup** (Nastavitev sistema) izberite **Security** (Sistemska varnost) in pritisnite Enter.


Prikaže se zaslon **Security** (Varnost).

- Izberite **System Password** (Sistemsko geslo) in ustvarite geslo v polju **Enter the new password** (Vnesite novo geslo). Pri dodelitvi gesla za sistem upoštevajte naslednje:
 - Geslo je lahko dolgo do 32 znakov.
 - Geslo je lahko sestavljeno iz števil od 0 do 9.
 - Uporabite lahko samo male črke, velike črke pa niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo naslednji posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).
- Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga vnesli pred tem v polje **Confirm new password** (Potrdi novo geslo) in kliknite **OK** (V redu).
- Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- Pritisnite Y za shranitev sprememb.
Računalnik se ponovno zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega sistema gesla ali gesla za nastavitve

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitve ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- Izberite **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
- Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitve gesla in pritisnite Enter ali Tab.
 **OPOMBA** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
- Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se bo znova zagnal.

Programska oprema

V tem poglavju so opisani podprti operacijski sistemi z navodili za namestitev gonilnikov.

Teme:

- Podprti operacijski sistemi
- Prenos gonilnikov za
- Prenašanje gonilnika za nabor vezij

Podprti operacijski sistemi

V tej temi so navedeni operacijski sistemi, ki jih podpira Precision 5530.

Tabela 28. Podprti operacijski sistemi

Podprti operacijski sistemi	Opis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Home (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitni)
Drugo	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 (64-bitni) • RedHat Enterprise Linux 7.5

Prenos gonilnikov za

1. Vključite .
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model .

4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v .
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za .
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Prenašanje gonilnika za nabor vezij

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v računalniku.

6. Pomaknite se po strani navzdol, razširite **Chipset (Nabor vezij)** in izberite svoj gonilnik nabora vezij.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**, da prenesete najnovejšo različico gonilnika za nabor vezij za računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik nabora vezij in sledite navodilom na zaslonu.

Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

i **OPOMBA** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.