

# Precision 7760

## Nastavitev 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 težavi.

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

<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika Precision 7760.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavje 2: Pogledi računalnika Precision 7760.....</b>	<b>6</b>
Desno.....	6
Levo.....	6
Zgornja stran.....	7
Spredaj.....	8
Zadaj.....	9
Spodnja stran.....	10
Lučka za polnjenje in stanje baterije.....	10
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Precision 7760.....</b>	<b>11</b>
Mere in teža.....	11
Procesor.....	11
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	12
Pomnilnik.....	12
Zunanja vrata.....	13
Notranje reže.....	14
Ethernet.....	14
Brezžični modul.....	14
Modul WWAN.....	15
Zvok.....	15
Shramba.....	16
Bralnik pomnilniške kartice.....	16
Tipkovnica.....	17
Kamera.....	17
Sledilna ploščica.....	18
Napajalnik.....	18
Baterija.....	19
Zaslon.....	20
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	21
Grafična kartica – vgrajena.....	21
Ločena grafična kartica.....	21
Matrika podpore za več zaslonov.....	22
Varnost strojne opreme.....	23
Bralnik pametnih kartic.....	24
Bralnik brezkontaktnih kartic smart-card.....	24
Bralnik stičnih pametnih kartic.....	26
Okolje za delovanje in shranjevanje.....	26
<b>Poglavje 4: Bližnjice na tipkovnici.....</b>	<b>28</b>
<b>Poglavje 5: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>30</b>

# Nastavitev računalnika Precision 7760

**OPOMBA:** Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.



**OPOMBA:** Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik.

2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

#### Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja [SLN151664](#) in [SLN151748](#) na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Za Windows:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:


- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

**OPOMBA:** Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.






- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

#### Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Viri	Opis
	<b>Dell Product Registration</b> Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)**

Viri	Opis
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija, ki z optimizacijo nastavitvev, zaznavanjem težav, odstranjevanjem virusov in pravočasnim obveščanjem o sistemskih posodobitvah skrbi, da vaš računalnik deluje kar najbolj učinkovito. SupportAssist sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v sistemu. Če zazna težavo, družbi Dell pošlje potrebne podatke o stanju sistema, da lahko začne z odpravljanjem težav. Orodje SupportAssist je vnaprej nameščeno v večini naprav Dell z operacijskim sistemom Windows. Če želite več informacij, si oglejte uporabniški priročnik »SupportAssist for Home PCs User's Guide« na spletni strani <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Update, preberite članek v zbirki znanja <a href="https://www.dell.com/support">000149088</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Digital Delivery, preberite članek v zbirki znanja <a href="https://www.dell.com/support">000129837</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

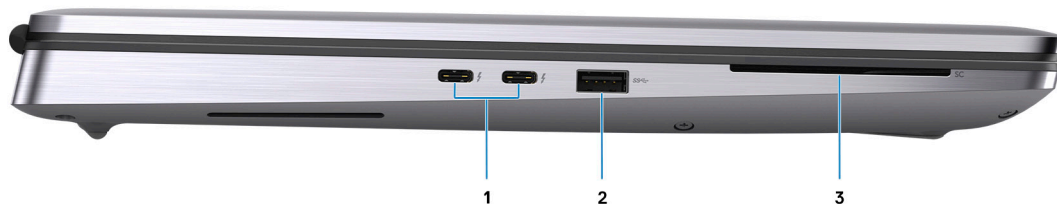
## Pogledi računalnika Precision 7760

### Desno



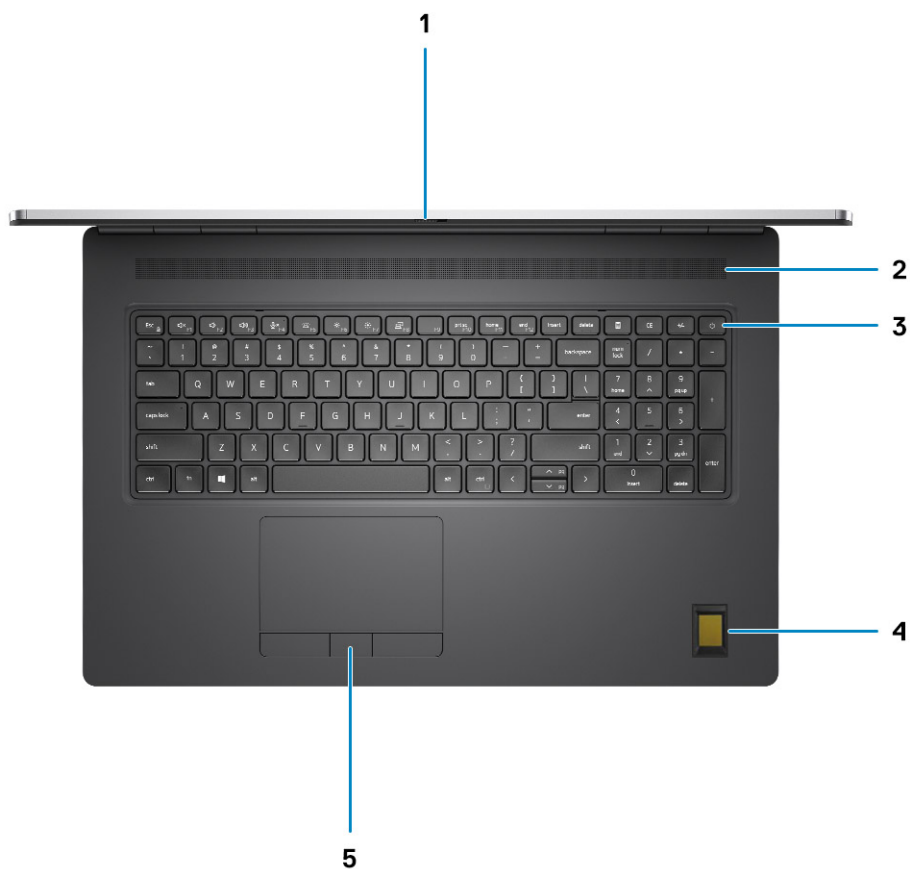
1. Reža za kartico SD
2. Globalni priključek za slušalke
3. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
4. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo PowerShare
5. Reža za ključavnico Wedge

### Levo



1. Dvoje vrat USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za Thunderbolt 4
2. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
3. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost)

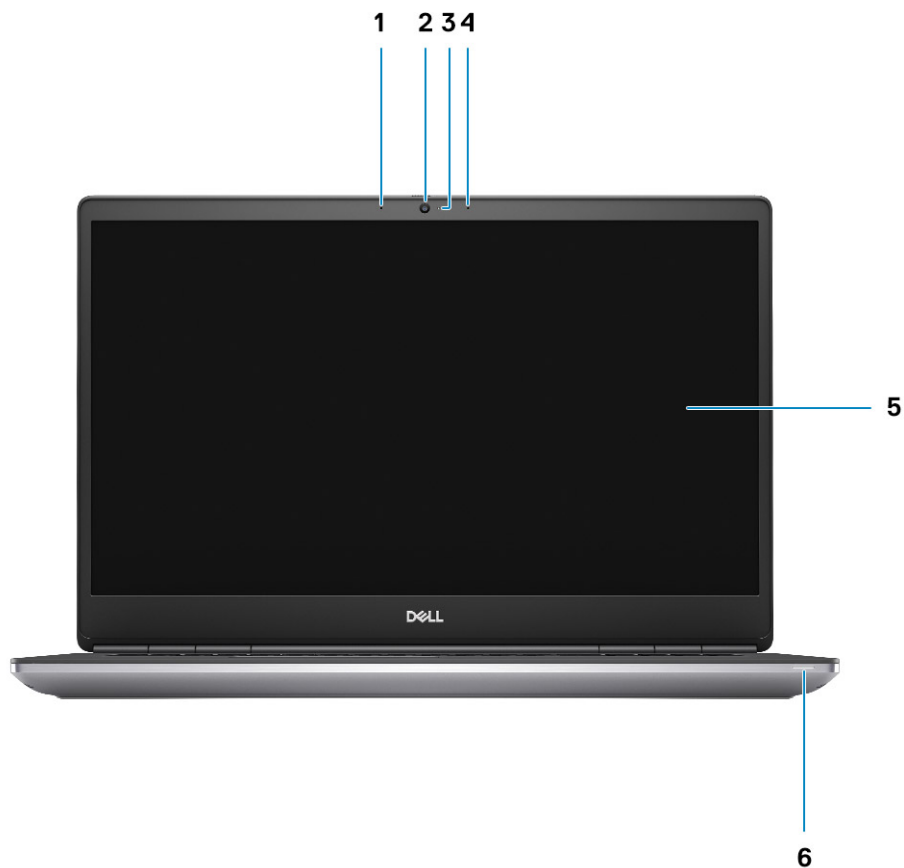
## Zgornja stran



1. Zaklop kamere
2. Zvočnik
3. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov
4. Naslon za dlani z izbirnim bralnikom prstnih odtisov (FIPS)
5. Sledilna ploščica

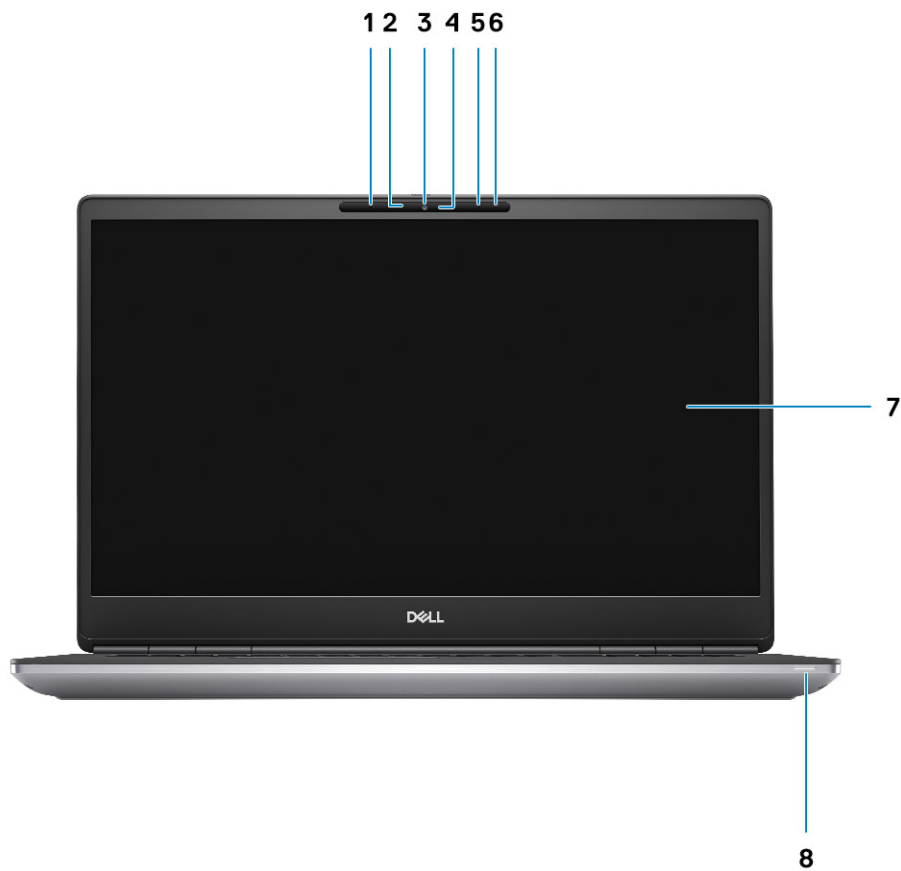
# Spredaj

Pogled od spredaj na kamero RGB



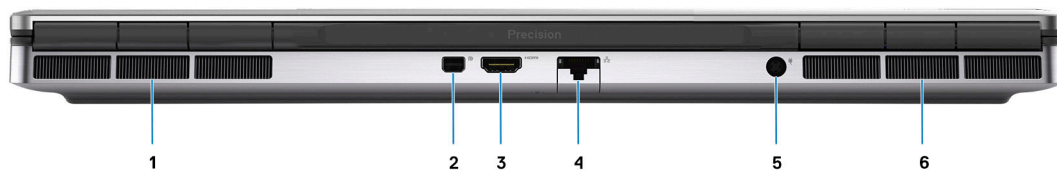
1. Mikrofon
2. Kamera
3. Lučka za stanje kamere
4. Mikrofon
5. Zaslón
6. Lučka za stanje baterije/diagnostike

## Pogled od spredaj na infrardečo kamero



1. Mikrofon
2. Tipalo infrardeče kamere
3. Kamera
4. Lučka za stanje kamere
5. Mikrofon
6. Senzor bližine
7. Zaslona
8. Lučka za stanje baterije/diagnostike

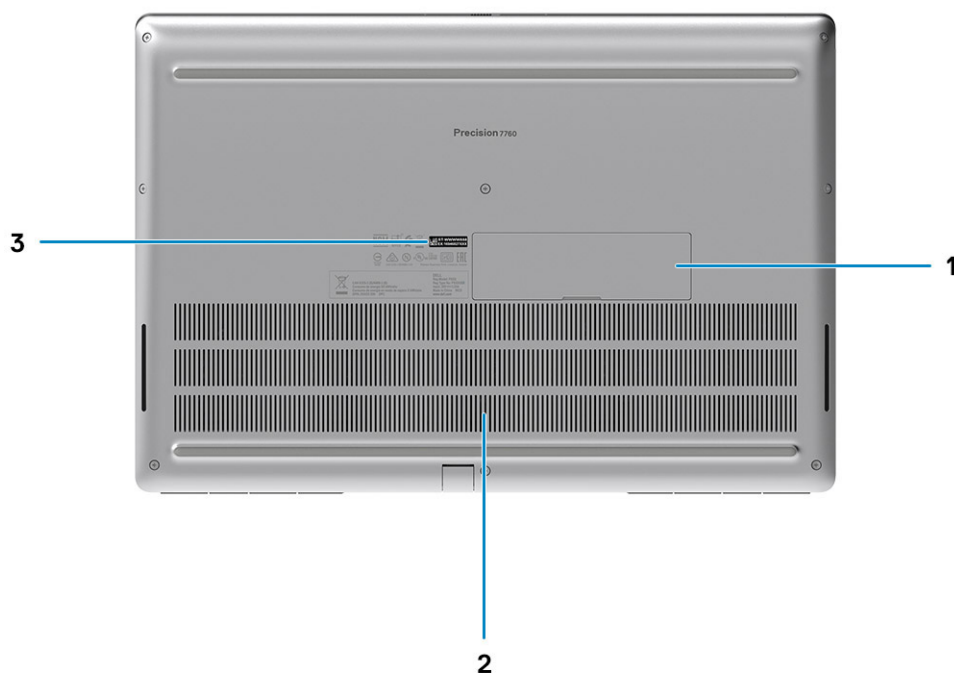
## Zadaj



1. Prezračevalna reža
2. Mini DisplayPort 1.4
3. Vrata HDMI 2.1

4. Ethernetna vrata RJ45
5. Vrata za napajalnik
6. Prezračevalna reža

## Spodnja stran



1. Vrata za pogon SSD (dodatna možnost)
2. Reže za prezračevanje
3. Servisna oznaka

## Lučka za polnjenje in stanje baterije

V spodnji razpredelnici je opisano delovanje lučke za polnjenje in stanje baterije v računalniku Precision 7760.

**Tabela 2. Delovanje lučke za polnjenje in stanje baterije**

Vir napajanja	Način delovanja lučke LED	Stanje napajanja sistema	Raven napoljenosti baterije
Napajalnik na izmenični tok	Izklopljeno	S0–S5	Popolnoma napolnjeno
Napajalnik na izmenični tok	Lučka neprekinjeno sveti belo	S0–S5	< popolnoma napolnjena
Baterija	Izklopljeno	S0–S5	11–100 %
Baterija	Sveti oranžno (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (vklopljen) – sistem je vklopljen.
- S4 (mirovanje) – sistem porablja najmanj energije v primerjavi z vsemi drugimi stanji mirovanja. Sistem je skoraj v celoti v izklopljenem stanju, napaja ga le kanček energije. Kontekstualni podatki se zapisujejo na trdi disk.
- S5 (izklopljen) – sistem je v izklopljenem stanju.

# Tehnični podatki o računalniku Precision 7760

## Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Precision 7760.

**Tabela 3. Mere in teža**

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	25,98 mm (1,02 palca)
Višina zadaj	28,60 mm (1,13 palca)
Širina	400,00 mm (15,75 palca)
Globina	263,60 mm (10,38 palca)
Teža  <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.	3,01 kg (6,65 funta)

## Procesor

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o procesorjih, ki jih podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 4. Procesor**

Opis	1. možnost	2. možnost	3. možnost	Četrta možnost	Peta možnost	Šesta možnost	Sedma možnost
Vrsta procesorja	Intel Core i5-11500H 11. generacije (vPro)	Intel Core i7-11600H 11. generacije	Intel Core i7-11800H 11. generacije	Intel Core i7-11850H 11. generacije (vPro)	Intel Core i9-11950H 11. generacije (vPro)	Intel Xeon W-11855M (vPro)	Intel Xeon W-11955M (vPro)
Moč procesorja	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Število jeder procesorja	6	6	8	8	8	6	8
Število niti procesorja	12	12	16	16	16	12	16
Hitrost procesorja	Od 2,90 do 4,60 GHz	Od 2,90 do 4,60 GHz	Od 2,30 do 4,60 GHz	Od 2,50 do 4,80 GHz	Od 2,60 do 5,00 GHz	Od 3,20 do 4,90 GHz	Od 2,60 do 5,00 GHz
Predpomnilnik procesorja	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

**Tabela 4. Procesor (nadaljevanje)**

Opis	1. možnost	2. možnost	3. možnost	Četrta možnost	Peta možnost	Šesta možnost	Sedma možnost
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD

## Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 5. Nabor vezij**

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	WM590
Procesor	Procesor Intel Xeon/Intel Core i5/i7/i9 11. generacije
Širina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 4. generacije

## Operacijski sistem

Računalnik Precision 7760 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 11 Home (64-bitni)
- Windows 11 Pro (64-bitni)
- Windows 11 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Pro for Workstations (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitna kitajska različica)
- Windows 10 Enterprise (64-bitni)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS (64-bitni)

## Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Precision 7760.

**Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Štiri reže SODIMM
Tip pomnilnika	DDR4
Hitrost pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200 MHz</li> <li>• 3466 MHz</li> </ul>

**Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	128 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, s podporo za ECC</li> <li>● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, brez podpore za ECC</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz (SuperSpeed), brez podpore za ECC</li> <li>● 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz (SuperSpeed), brez podpore za ECC</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz (SuperSpeed), brez podpore za ECC</li> <li>● 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz (SuperSpeed), brez podpore za ECC</li> </ul>

## Zunanja vrata

V spodnji razpredelnici so navedena zunanja vrata računalnika Precision 7760.

**Tabela 7. Zunanja vrata**

Opis	Vrednosti
Omrežna vrata	Ena ethernetna vrata RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
Vrata USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije</li> <li>● Ena vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo PowerShare</li> <li>● Dvoje vrat USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za Thunderbolt 4</li> </ul>
Vrata za zvok	En globalni priključek za slušalke
Vrata za video	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ena vrata HDMI 2.1</li> <li>● Ena vrata mini DisplayPort 1.4</li> </ul>
Bralnik pomnilniške kartice	Ena reža za kartico SD


**Tabela 7. Zunanja vrata (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Bralnik pametnih kartic	En bralnik pametnih kartic
Kartica uSIM (Micro Subscriber Identity Module)	Ena kartica microSIM
Vrata za napajalnik	Ena vrata za napajanje (7,4-mm standardni priključek)
Reža za varnostni kabel	Ena reža za varnostno ključavnico oblike Wedge

## Notranje reže

V spodnji razpredelnici so navedene notranje reže računalnika Precision 7760.

**Tabela 8. Notranje reže**

Opis	Vrednosti
M.2	Kombinacija štirih pogonov SSD M.2 (en M.2 2280 in/ali trije M.2 2230 ali M.2 2280)  <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">000144170</a> v zbirki znanja na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki modula za žično ethernetno lokalno omrežje (LAN) računalnika Precision 7760.

**Tabela 9. Tehnični podatki o ethernetu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Priključek za ethernetno povezavo Intel Ethernet Connection I219-LM
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

## Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni moduli za brezžično lokalno omrežje (WLAN), ki jih podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 10. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel Wi-Fi 6E AX210
Hitrost prenosa	3000 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>

**Tabela 10. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Modul WWAN

V spodnji razpredelnici so navedeni moduli za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki jih podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 11. Tehnični podatki o modulu WWAN**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Modem Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930E)
Hitrost prenosa	Do 3 Gb/s (prenos)/250 Mb/s (nalaganje) (3GPP Release15 NR/LTE kategorije 20)
Podprti frekvenčni pasovi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)</li> <li>• NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79)</li> <li>• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)</li> </ul>
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NR FR1(Sub6) FDD/TDD</li> <li>• LTE FDD/TDD</li> <li>• WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Šifriranje	Podprto
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Večkonstelacijski sprejemnik GNSS
<p><b>OPOMBA:</b> Če potrebujete navodila, kako poiskati številko IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) računalnika, preberite članek <a href="https://www.dell.com/support">000143678</a> v zbirki znanja na naslovu <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>	

## Zvok

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zvoka računalnika Precision 7760.

**Tabela 12. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Zvočni krmilnik	ALC3204
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji zvočni vmesnik	Zvok visoke ločljivosti
Zunanji zvočni vmesnik	Globalni priključek za slušalke
Število zvočnikov	Dva

**Tabela 12. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (zvočni kodek vgrajen)	
Zunanji gumbi za nastavitve glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečna izhodna moč zvočnika	2 W
	Najvišja izhodna moč zvočnika	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto	
Mikrofon	Dvojna serija mikrofonov	

## Shramba

V tem razdelku so navedene različne možnosti shranjevanja, ki so na voljo za Precision 7760.

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En pogon SSD M.2 2230 ali M.2 2280
- Kombinacija dveh pogonov SSD M.2 (M.2 2230 ali M.2 2280)
- Kombinacija štirih pogonov SSD M.2 (en M.2 2280 in/ali trije M.2 2230 ali M.2 2280)

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Pri sistemih s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon.


**Tabela 13. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Pogon SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
Samošifrirni (SED) pogon SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	512 GB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen4 x4	Do 4 TB

## Bralnik pomnilniške kartice

V spodnji razpredelnici so navedene pomnilniške kartice, ki jih podpira Precision 7760.

**Tabela 14. Tehnični podatki pomnilniške kartice**

Opis	Vrednosti
Bralnik pomnilniških kartic	Kartica SD
Podprte pomnilniške kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartica SD (Secure Digital)</li> <li>• Kartica SDHC (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• Kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>
 <b>OPOMBA:</b> Največja zmogljivost, ki jo podpira bralnik pomnilniških kartic, razlikuje glede na standard pomnilniške kartice, nameščene v računalniku.	

# Tipkovnica

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije tipkovnice računalnika Precision 7760.

**Tabela 15. Tehnični podatki o tipkovnici**

Opis	Vrednosti
Vrsta tipkovnice	Osvetljena tipkovnica
Postavitev tipkovnice	QWERTY
tevilov tipk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Združene države in Kanada: 101 tipka</li><li>• Združeno kraljestvo: 102 tipki</li><li>• Japonska: 105 tipk</li></ul>
Velikost tipkovnice	Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge
Bližnjice na tipkovnici	Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko. <b>OPOMBA:</b> Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost <b>Function Key Behavior</b> (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.

# Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Precision 7760.

**Tabela 16. Tehnični podatki o kameri**

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta kamere	Na voljo sta dve možnosti za kamero: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera HD RGB</li><li>• IR-kamera</li></ul>
Mesto kamere	Sprednja kamera
Vrsta tipala kamere	Tehnologija tipala bližine
Ločljivost kamere:	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Ločljivost infrardeče kamere:	
Slika	0,30 milijona slikovnih pik
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot:	

**Tabela 16. Tehnični podatki o kameri (nadaljevanje)**

Opis		Vrednosti
	Kamera	74,9 stopinje
	Infrardeča kamera	70 stopinj

## Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o računalniku Precision 7760.

**Tabela 17. Specifikacije sledilne ploščice**

Opis		Vrednosti
Ločljivost sledilne ploščice:		> 300 pik na palec (dpi)
Mere sledilne ploščice:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 palca)
	Navpično	65 mm (2,56 palca)
Poteze na sledilni ploščici		Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek <a href="#">4027871</a> v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Precision 7760.

**Tabela 18. Tehnični podatki napajalnika**

Opis		Vrednosti
Vrsta		Vhod za napajanje (240 W E5)
Mere priključka:		
	Zunanji premer	7,40 mm
	Notranji premer	5,10 mm
Vhodna napetost		100 x 240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca		50 x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)		3,50 A
Izhodni tok (stalen)		12,30 A
Nazivna izhodna napetost		19,50 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje:		
	Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
	Shramba	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

# Baterija

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bateriji računalnika Precision 7760.

**Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji**

Opis		1. možnost	2. možnost	3. možnost
Vrsta baterije		6-celična litij-ionska baterija z zmogljivostjo 68 Wh in funkcijo ExpressCharge Boost	6-celična litij-ionska baterija z zmogljivostjo 95 Wh in funkcijo ExpressCharge Boost	6-celična litij-ionska baterija z zmogljivostjo 95 Wh (LCL)
Napetost akumulatorja		11,40 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)
Teža baterije (največ)		0,39 kg (0,86 funta)	0,43 kg (0,95 funta)	0,43 kg (0,95 funta)
Mere baterije:				
	Višina	10,3 mm (0,41 palca)	10,3 mm (0,41 palca)	10,3 mm (0,41 palca)
	Širina	284,00 mm (11,18 palca)	284,00 mm (11,18 palca)	284,00 mm (11,18 palca)
	Globina	76,75 mm (3,02 palca)	76,75 mm (3,02 palca)	76,75 mm (3,02 palca)
Temperaturno območje:				
	Med delovanjem	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)
	Shramba	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Čas delovanja baterije		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.
Čas polnjenja baterije (približno)		<p><b>Način hitrega polnjenja ExpressCharge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 4 ure</li> <li>Od 16 do 45 °C: običajno hitro polnjenje</li> <li>Od 46 do 50 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 3 ure</li> </ul> <p><b>Standardno polnjenje/način polnjenja zlasti z napajalnikom:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 4 ure</li> <li>Od 16 do 50 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 3 ure</li> </ul> <p><b>Način polnjenja s funkcijo ExpressCharge Boost (hitro polnjenje za začetnih 35 %):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 16 do 45 °C: ciljni čas polnjenja od 0 do 35 % RSOC</li> </ul>	<p><b>Način hitrega polnjenja ExpressCharge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 4 ure</li> <li>Od 16 do 45 °C: običajno hitro polnjenje</li> <li>Od 46 do 50 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 3 ure</li> </ul> <p><b>Standardno polnjenje/način polnjenja zlasti z napajalnikom:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 4 ure</li> <li>Od 16 do 50 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 3 ure</li> </ul> <p><b>Način polnjenja s funkcijo ExpressCharge Boost (hitro polnjenje za začetnih 35 %):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 16 do 45 °C: ciljni čas polnjenja od 0 do 35 % RSOC</li> </ul>	<p><b>Standardno polnjenje/način polnjenja zlasti z napajalnikom:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 4 ure</li> <li>Od 16 do 50 °C: najdaljši dovoljeni čas polnjenja od 0 do 100 % RSOC je 3 ure</li> </ul>

**Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**

Opis	1. možnost	2. možnost	3. možnost
	je 20 minut (pri pospešenem polnjenju)	je 20 minut (pri pospešenem polnjenju)	
Gumbasta baterija	Podprto	Podprto	Podprto
<p><b>OPOMBA:</b> Družba Dell Technologies priporoča redno polnjenje baterije za optimalno porabo energije. Če je baterija povsem izpraznjena, priključite napajalnik, vklopite računalnik in ga nato znova zaženite, da zmanjšate porabo energije.</p> <p><b>POZOR:</b> Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.</p>			

## Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zaslona računalnika Precision 7760.

**Tabela 20. Tehnični podatki o zaslonu**

Opis	1. možnost	2. možnost	3. možnost
Vrsta zaslona	17,3 palca, polna visoka ločljivost (FHD)	17,3 palca, polna visoka ločljivost (FHD)	17,3 palca, ultravisoka ločljivost (UHD)
Tehnologija plošče zaslona	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA), WLED	Širok kot gledanja (WVA), WLED
Mere plošče zaslona (aktivno območje):			
Višina	214,81 mm (8,46 palca)	214,81 mm (8,46 palca)	214,81 mm (8,46 palca)
Širina	381,89 mm (15,04 palca)	381,89 mm (15,04 palca)	381,89 mm (15,04 palca)
Diagonala	438,16 mm (17,30 palca)	438,16 mm (17,30 palca)	438,16 mm (17,30 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Svetilnost (običajna)	220 nitov	500 nitov	500 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,07	2,07	8,29
Barvna lestvica	45 % (NTSC)	100 % (DCIP3)	100 % (Adobe)
Slikovne pike na palec (PPI)	127 slikovnih pik na palec	127 slikovnih pik na palec	255 slikovnih pik na palec
Razmerje kontrasta (običajno)	600 : 1	600 : 1	1200 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-80 stopinj (najmanj)	+/-80 stopinj (najmanj)	+/-80 stopinj (najmanj)
Navpični vidni kot	+/-80 stopinj (najmanj)	+/-80 stopinj (najmanj)	+/-80 stopinj (najmanj)
Razmik med slikovnimi pikami	0,198 x 0,198 mm	0,198 x 0,198 mm	0,099 x 0,099 mm

**Tabela 20. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)**

Opis	1. možnost	2. možnost	3. možnost
Poraba energije (največja)	5,20 W	9 W	12,2 W
Preveleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne	Ne	Ne

## Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o izbirnem bralniku prstnih odtisov računalnika Precision 7760.

**Tabela 21. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Možnost gumba za vklop	Možnost skladnosti s standardom FIPS (na naslonu za dlani)
Tehnologija tipala bralnika prstnih odtisov	Kapacitivna	Kapacitivna
Ločljivost tipala bralnika prstnih odtisov	500 pik na palec	508 slikovnih pik na palec
Velikost slikovne pike tipala bralnika prstnih odtisov, X	108	256
Velikost slikovne pike tipala bralnika prstnih odtisov, Y	88	360

## Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 22. Grafična kartica – vgrajena**

Krmilnik	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Xeon/Intel Core i5/i7/i9 11. generacije

## Ločena grafična kartica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o ločeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 23. Ločena grafična kartica**

Krmilnik	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	16 GB	GDDR6

# Matrika podpore za več zaslonov

V spodnji razpredelnici so navedene matrike podpore za več zaslonov, ki jih podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 24. Podprti zaslon prek gostiteljskih vrat za zaslon v različnih načinih**

Način grafične kartice	Priklučitev v zunanje zaslone			
	1 zunanji zaslon	2 zunanja zaslona	3 zunanji zaslona	4 zunanji zaslona
UMA	Type-C: 8K* s hitrostjo osveževanja 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type-C: 8K* s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP ali HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>	(notranji zaslon izklopljen) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>
Hibridni način	mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>	(notranji zaslon izklopljen) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>
Hibridni način z neposrednim izhodom	mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>	(notranji zaslon izklopljen) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>
Način ločene grafične kartice	mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> </ul>	(notranji zaslon izklopljen) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>	(notranji zaslon izklopljen) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>mDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz</li> </ul>

Ob povezavi prek priklopne postaje je dodatne zunanje zaslone mogoče povezati v hibridnem načinu (z izklopljenim notranjim zaslonom).

**i OPOMBA:** Način ločene grafične kartice in način UMA sta onemogočena, če so dodatni zunanji zaslona povezani prek priklopne postaje.

**Tabela 25. Podprti zaslon prek priklopne postaje v hibridnem načinu**

Hibridni način		
Priklopna postaja TBT Dock	Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP: *4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz + 2K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Največ 3, če je notranji zaslon vklopljen</li> </ul>

**Tabela 25. Podprti zaslon prek prikladne postaje v hibridnem načinu (nadaljevanje)**

Hibridni način		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Največ 4, če je notranji zaslon izklopljen</li> <li>Priključite samo prek vrat HDMI ali MFDP, ne pa prek obeh hkrati</li> </ul>
Prikladna postaja z enim kablom	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: FHD s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: FHD s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> </ul>	
Prikladna postaja z dvema kabloma	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: 2K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: 2K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> </ul>	

**Tabela 26. Podprti zaslon prek prikladne postaje v načinu ločene grafične kartice**

Način ločene grafične kartice		
Prikladna postaja TBT Dock	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> <li>DP + HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*2</li> <li>MFDP/HDMI + DP1 + DP2: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> <li>TBT + DP1 + DP2 + HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Največ 3, če je notranji zaslon vklopljen</li> <li>Največ 4, če je notranji zaslon izklopljen</li> <li>Priključite samo prek vrat HDMI ali MFDP, ne pa prek obeh hkrati</li> </ul>
Prikladna postaja z enim kablom	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*2</li> <li>DP + HDMI: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*2</li> <li>DP + MFDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*2</li> </ul>	
Prikladna postaja z dvema kabloma	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 8K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*1</li> <li>DP + DP + HDMI/MFDP: 4K s hitrostjo osveževanja 60 Hz*3</li> </ul>	

**OPOMBA:** Če želite več informacij o povezovanju več zaslonov, si oglejte računalniški vodnik za priključitev zunanje zaslona na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Varnost strojne opreme

V spodnji razpredelnici je opisana varnost strojne opreme računalnika Precision 7760.

**Tabela 27. Varnost strojne opreme**

Možnosti za varnost strojne opreme
Protokol NIST 800-147
Tehnologija Intel vPro (iAMT 12) (dodatna možnost, potrebujete kartico WLAN Intel WiFi Link in procesor, ki podpira tehnologijo vPro)
Na voljo je zbirka Dell Client Command Suite ( <a href="http://dell.com/command">dell.com/command</a> )
Tovarniško nameščeno orodje Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager
Ločen modul TPM 2.0 za strojno opremo (ponudba je na voljo samo v izbranih regijah): ločen modul TPM 2.0 s potrdilom IC FIPS-140-2/ potrdilom združenja TCG, potrdilo združenja TCG (Trusted Computing Group) za modul TPM
Dva izbirna bralnika prstnih odtisov: <ul style="list-style-type: none"> <li>Na gumbu za vklop</li> <li>Bralnik prstnih odtisov v naslonu za dlani, skladen s standardi FIPS</li> </ul>
Certifikat po standardu FIPS 140-2 za modul TPM
Potrdilo združenja TCG (Trusted Computing Group) za modul TPM
Bralnik prstnih odtisov (popolno optično branje) in Control Vault 3 v skladu s standardom FIPS 201

**Tabela 27. Varnost strojne opreme (nadaljevanje)**

<b>Možnosti za varnost strojne opreme</b>
Izjava o trajnosti pomnilnika
Ključavnica Wedge
Izbirni paketi za varnostno preverjanje pristnosti strojne opreme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bralnik prstnih odtisov na dotik (na gumbu za vklop) z dodatnim preverjanjem pristnosti Control Vault 3.0, certificiranim skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti).</li> <li>• Stična pametna kartica z dodatnim preverjanjem pristnosti Control Vault 3, certificiranim skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti)</li> <li>• Bralnik prstnih odtisov na dotik (na gumbu za vklop), stična pametna kartica z dodatnim preverjanjem pristnosti Control Vault 3, certificiranim skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti).</li> <li>• Bralnik prstnih odtisov na dotik na gumbu za vklop, stična pametna kartica, brezstična pametna kartica in NFC z dodatnim preverjanjem pristnosti Control Vault 3, certificiranim skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti).</li> <li>• Dodatna IR-kamera na sprednji strani (združljiva s funkcijo Windows Hello) s senzorjem bližine</li> </ul>

## Bralnik pametnih kartic

### Bralnik brezkontaktnih kartic smart-card

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku brezstičnih pametnih kartic, ki ga podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 28. Bralnik brezkontaktnih kartic smart-card**

<b>Naslov</b>	<b>Opis</b>	<b>Bralnik brezstičnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC</b>
Podpira za kartice Felica	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico Felica	Da
Podpora za bližinske kartice (125 kHz)	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno (bližinske/125 kHz) kartico	Ne
Podpira za kartice ISO 14443 Type A	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 14443 Type A	Da
Podpora za kartice ISO 14443 Type B	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 14443 Type B	Da
ISO/IEC 21481	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
Podpora za kartice ISO 15693	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 15693	Da
Podpora za oznake NFC	Podpira branje in obdelavo podatkov na oznakah, skladnih s tehnologijo NFC	Da
Način bralnika NFC	Podpora za način bralnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način zapisovalnika NFC	Podpora za način zapisovalnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način enakovrednih naprav NFC	Podpora za način enakovrednih naprav, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da

**Tabela 28. Bralnik brezkontaktnih kartic smart-card (nadaljevanje)**

Naslov	Opis	Bralnik brezstičnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO za pametne kartice, ki so objavljeni na <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za bližinske naprave NFC	Oštevilči napravo NFP (Near Field Proximity) in operacijskemu sistemu omogoči njeno uporabo	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Podpora za Dell ControlVault	Naprava se poveže s storitvijo Dell ControlVault za uporabo in obdelavo	Da

 **OPOMBA:** Brezkontaktna (bližinska) kartice 125 KHz niso podprte.

**Tabela 29. Podprte kartice**

Proizvajalec	Kartica	Podprto
HID (Vnosne naprave)	jCOP readertest3 A card (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Podedovano)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Bele kartice PVC Mifare DESFire 8K	Da
	Bele kartice PVC Mifare Classic 1K	
	Kartica NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	Kartica ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	
Gemalto	Kartica TOP DL GX4 144K	Da
Sony	Felica RC-S962	Da
	Felica RC-S966	Da

**Tabela 29. Podprte kartice (nadaljevanje)**

Proizvajalec	Kartica	Podprto
PIVKey	C910 PKI	Da
IDENTIV	Kartice, programirane za PIV	Da

## Bralnik stičnih pametnih kartic

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku stičnih pametnih kartic, ki ga podpira računalnik Precision 7760.

**Tabela 30. Bralnik stičnih pametnih kartic**

Naslov	Opis	Bralnik stičnih pametnih kartic Dell ControlVault 3
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class A	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 5-voltnim napajanjem	Da
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class B	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 3-voltnim napajanjem	Da
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class C	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic z 1,8-voltnim napajanjem	Da
Podpora za T=0	Kartice podpirajo prenos na ravni znakov	Da
Podpora za T=1	Kartice podpirajo prenos na ravni blokov	Da
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO (glede standardov elektronskega plačevanja) za pametne kartice, ki so objavljeni na <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Skladen s standardom FIPS 201 (PIV/HSPD-12) prek GSA	Naprava je skladna z zahtevami standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da
Skladen s standardom ISO 7816-1	Tehnični podatki bralnika	Da
Skladen s standardom ISO 7816 -2	Tehnični podatki za fizične lastnosti naprav za pametne kartice (velikost, lokacija točk za povezovanje ipd.)	N/A
Podpora za Dell ControlVault	Naprava se poveže s storitvijo Dell ControlVault za uporabo in obdelavo	Da

## Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedeni podatki glede delovanja in shranjevanja računalnika Precision 7760.

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

**Tabela 31. Računalniško okolje**

Opis	Med delovanjem	Shramba
Temperaturno območje	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G†
Razpon nadmorske višine	Od –15,2 do 3048 m (od 4,64 do 5518,4 čevlja)	Od –15,2 do 10.668 m (od 4,64 do 19.234,4 čevlja)

 **POZOR:** Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.

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

† Meri se z uporabo 2-ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

## Bližnjice na tipkovnici

**OPOMBA:** Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko Shift in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem delu tipke. Če na primer pritisnete tipko **2**, se izpiše **2**. Če pritisnete tipki **Shift + 2**, se izpiše **@**.

Tipke F1–F12 v zgornji vrstici na tipkovnici so funkcijske tipke za upravljanje večpredstavnosti, kot to kaže ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete F1, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Vendar če so funkcijske tipke F1–F12 potrebne za določene programe, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki **Fn + Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključite tako, da pritisnete tipko **Fn** in ustrezno funkcijsko tipko. Zvok na primer izklopite tako, da pritisnete **Fn + F1**.

**OPOMBA:** Poleg tega lahko določite primarno vedenje funkcijskih tipk (F1–F12), in sicer s spremembo možnosti **Function Key Behavior (Vedenje funkcijskih tipk)** v programu za nastavitve BIOS-a.

**Tabela 32. Seznam bližnjic na tipkovnici**

Funkcijska tipka	Primarni način delovanja	Funkcijska tipka	Sekundarno delovanje
F1	Izklop/vklop zvoka	Fn + F1	Delovanje tipke F1, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F2	Zmanjšanje glasnosti	Fn + F2	Delovanje tipke F2, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F3	Povečanje glasnosti	Fn + F3	Delovanje tipke F3, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F4	Izklopi zvok mikrofona	Fn + F4	Delovanje tipke F4, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F5	Osvetlitev tipkovnice	Fn + F5	Delovanje tipke F5, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F6	Zmanjšanje svetlosti	Fn + F6	Delovanje tipke F6, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F7	Povečanje svetlosti	Fn + F7	Delovanje tipke F7, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F8	Preklop na zunanji zaslon	Fn + F8	Delovanje tipke F8, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F9	Zaklenitev drsenja	Fn + F9	Delovanje tipke F9, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F10	Posnetek zaslona	Fn + F10	Delovanje tipke F10, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji

**Tabela 32. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)**

Funkcijska tipka	Primarni način delovanja	Funkcijska tipka	Sekundarno delovanje
F11	Home (Domov)	Fn + F11	Delovanje tipke F11, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji
F12	End (Konec)	Fn + F12	Delovanje tipke F12, določeno v operacijskem sistemu in aplikaciji

Tipka **Fn** se uporablja tudi z izbranimi tipkami na tipkovnici, s katerimi je mogoče priklicati druge sekundarne funkcije.

**Tabela 33. Sekundarno delovanje**



Funkcijska tipka	Delovanje
Fn + PrtScr	Vklopi/izklopi brezžično omrežje
Fn + B	Premor
Fn + Insert	Stanje pripravljenosti
Fn + S	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
Fn + H	Preklop med napajanjem in lučko stanja baterije/lučko dejavnosti trdega diska
Fn + R	Sistemska zahteva
Fn + Ctrl	Odpri meni programa
Fn + Esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + PgUp	Stran gor
Fn + PgDn	Stran dol
Fn + Home	Home (Domov)
Fn + End	End (Konec)

## Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

### Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

**Tabela 34. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v razdelku <a href="#">Iskanje servisne oznake v računalniku</a> .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiščite spletno mesto <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite <b>Support</b> (Podpora) &gt; <b>Knowledge Base</b> (Zbirka znanja).</li> <li>3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.</li> </ol>

### vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.