

# Precision 3650 Tower

## Postavljanje i specifikacije

## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

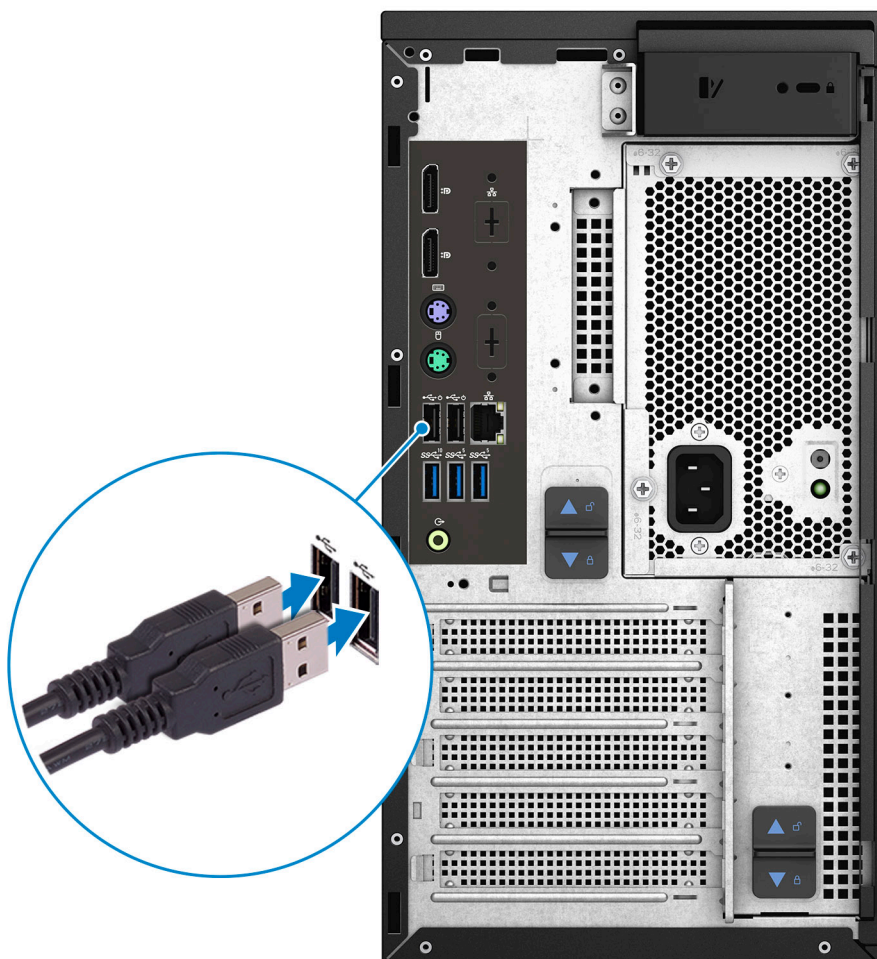
 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

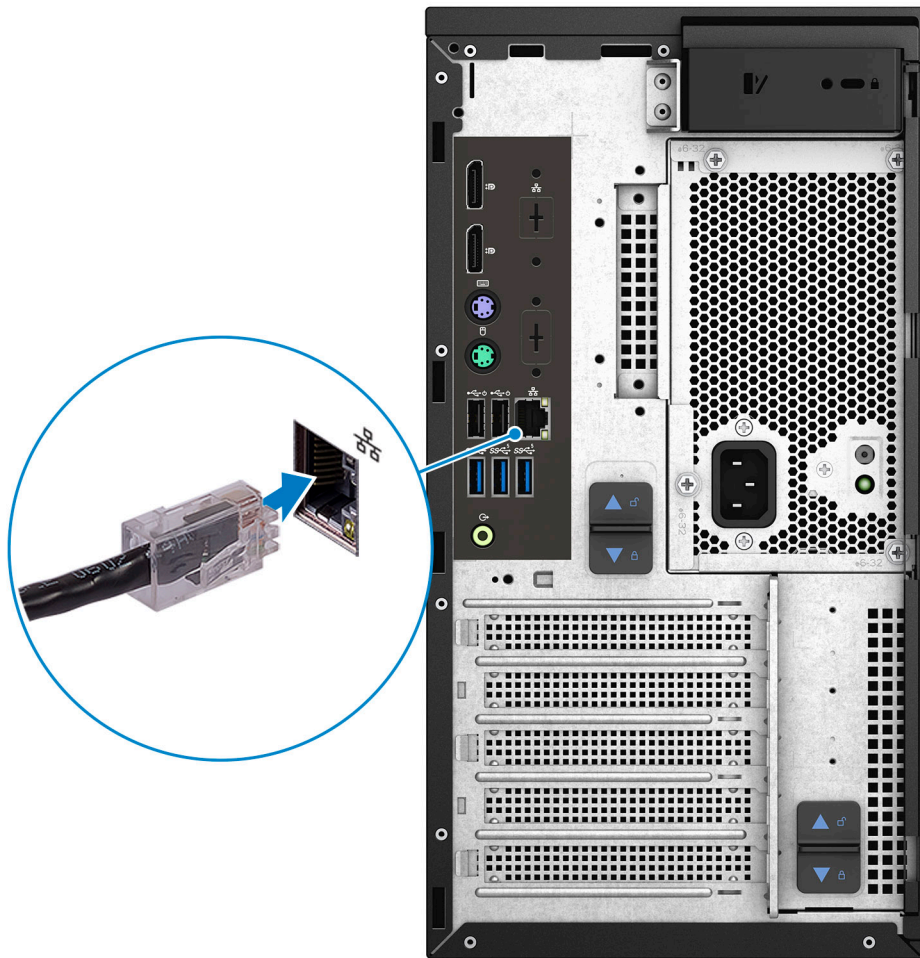
# Postavite svoje računalo

## Koraci

1. Priključite tipkovnicu i miš.



2. Povežite se s mrežom putem kabela ili se povežite s bežičnom mrežom.

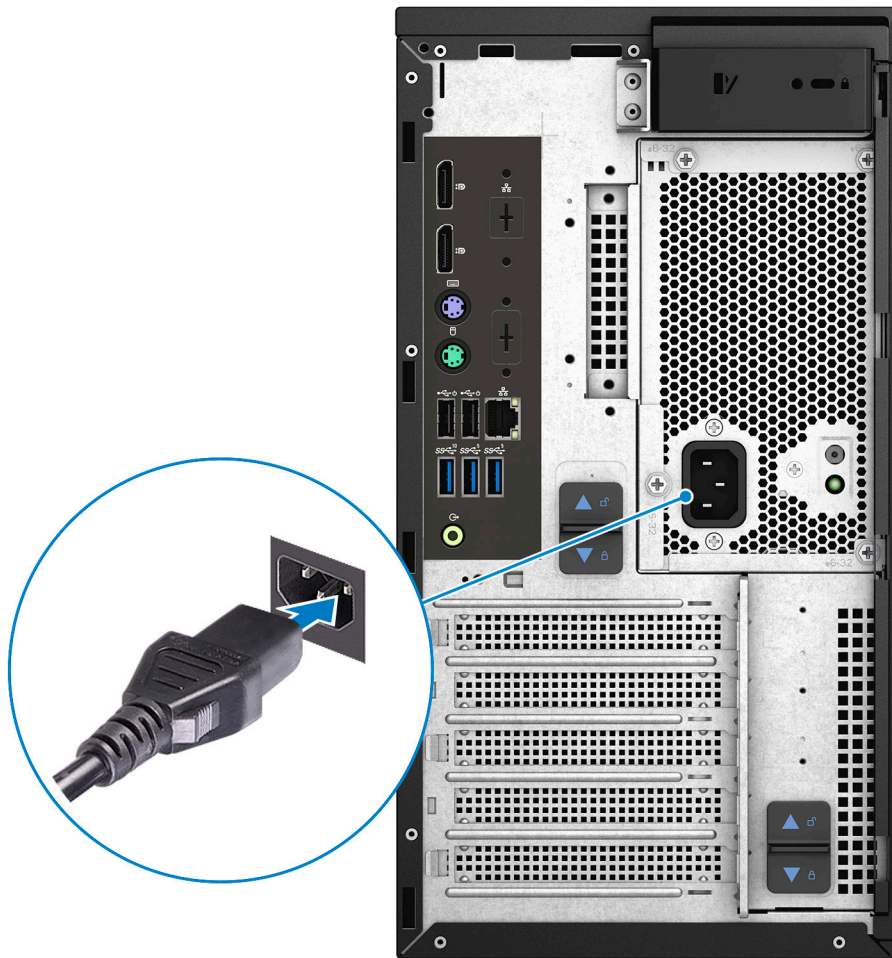


3. Priključite zaslou.



**i** **NAPOMENA:** Ako ste raunalo naručili s diskretnom grafičkom karticom, priključite kabel zaslona na priključke diskretne grafičke kartice.

4. Priključite kabel za napajanje.




5. Pritisnite gumb za uključivanje.






6. Završite postavljanje operacijskog sustava.

**Za sustav Windows:** za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:




- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
  -  **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.
  - a. Povežite se na mrežu.
  - b. Prijavite se na Microsoft račun ili izradite novi račun.

7. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start

**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije**

	<p><b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrirajte svoje računalo kod Dells.</p>
	<p><b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.</p>

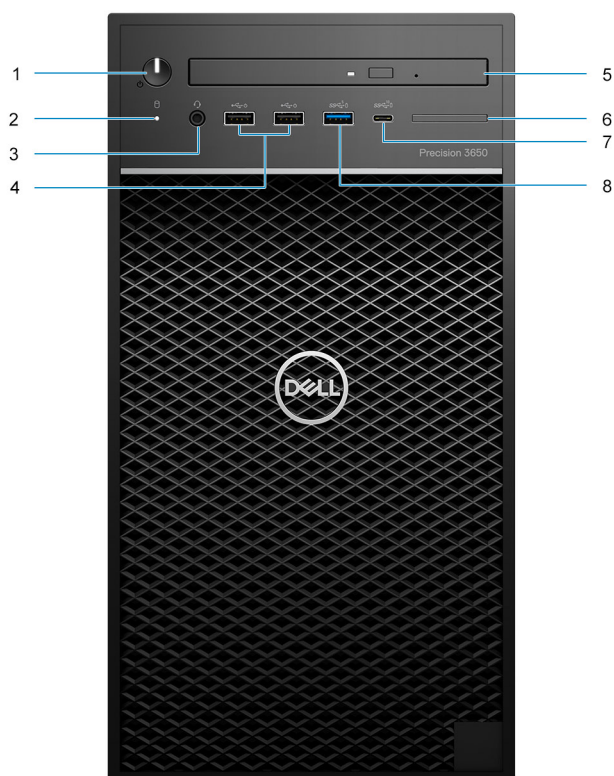
**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)**

	<p> <b>NAPOMENA:</b> Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell ažuriranje</b></p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.</p>

# Prikazi računala Precision 3650 Tower

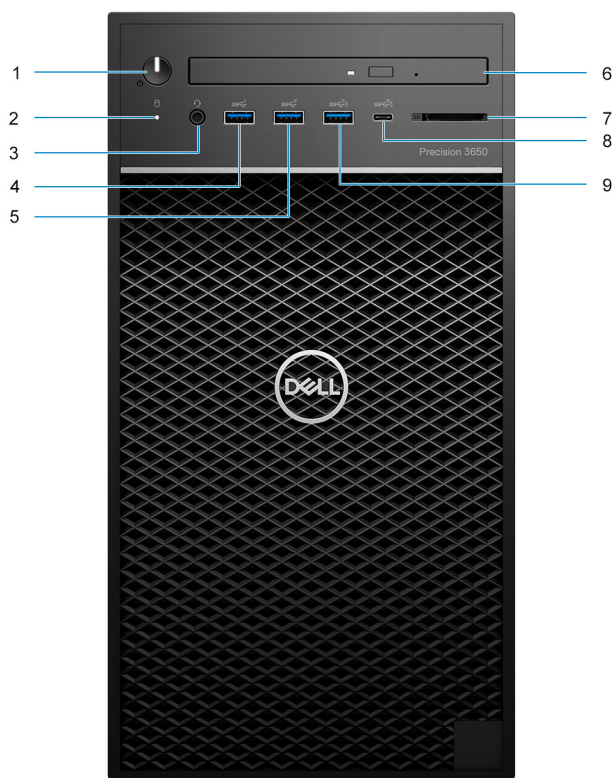
## Prednja strana

### Standardna prednja U/I ploča



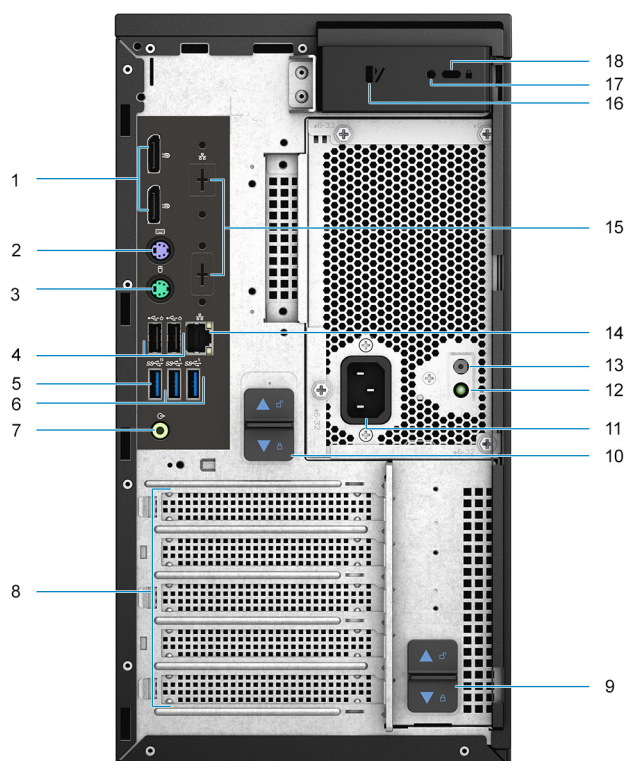
1. Gumb za uključivanje/isključivanje s dijagnostičkim LED svjetlom
2. Svjetlo aktivnosti pogona tvrdog diska
3. Univerzalna audio utičnica
4. Dva USB 2.0 priključka vrste A
5. Optički diskovni pogon (opcija)
6. Okvir za čitač SD kartica
- i** **NAPOMENA:** Čitač SD kartica je nije uključen sa Standardnom prednjom U/I pločom
7. USB 3.2 Gen 2x1 Tip-C priključak (10 Gb/s)
8. USB 3.2 Gen 1 priključak vrste A s opcijom PowerShare (5 Gbps)

### Napredna prednja U/I ploča



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s dijagnostičkim LED svjetlom
  2. Svjetlo aktivnosti pogona tvrdog diska
  3. Univerzalna audio utičnica
  4. Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak vrste A (5 Gbps)
  5. USB 3.2 Gen 2 priključak vrste A (10 Gbps)
  6. Optički diskovni pogon (opcija)
  7. Čitač SD 4.0 kartica uključen je s Naprednom prednjom U/I pločom
  8. USB 3.2 Gen 2x2 priključak vrste C (20 Gbps)
  9. USB 3.2 Gen 2 priključak s opcijom PowerShare (10 Gbps)
- i** **NAPOMENA:** Sustavi s jedinicama napajanja (PSU) slabijim od 1000 W proizvedeni između studenog 2021. i veljače 2022. Imat će ugrađen čitač kartica Realtek SD3 ili SD4 na temelju dostupnog napajanja.

## Stražnja strana



1. Dva DisplayPort 1.4 priključka
2. Priključak PS/2 za tipkovnicu
3. Priključak PS/2 za miš
4. Dva USB 2.0 priključka vrste A s uključenim pametnim napajanjem
5. Jedan priključak USB 3.2 Gen 2 vrste A (10 Gbps)
6. Dva priključka USB 3.2 Gen 1 vrste A (5 Gbps)
7. Izlazni audio priključak
8. Tri utora za kartice proširenja
9. Zasun za otpuštanje šarke jedinice napajanja
10. Zasun za otpuštanje jedinice napajanja
11. Ulaz priključka napajanja
12. Dijagnostičko svjetlo napajanja
13. Gumb za dijagnostiku napajanja
14. RJ-45 priključak 10/100/1000 Mb/s
15. Opcionalni 2,5 GbE RJ-45 / VGA priključak / DisplayPort 1.4a priključak / HDMI 2.0b priključak / USB 3.2 Gen2 priključak vrste C s utorama za alternativni način rada
16. Bravica za oslobađanje bočnog pokrova
17. Sigurnosni vijak
18. Kensington kabelska brava

# Specifikacije računala Precision 3650 Tower

## Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za Precision 3650 Tower.

**Tablica 2. Dimenzije i težina**

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	355,00 mm (13,18 inča)
Stražnja strana	355,00 mm (13,18 inča)
Širina	176,60 mm (6,95 inča)
Dubina	345,00 mm (13,60 inča)
Težina (minimalno)	8,50 kg (18,74 lb)
Težina (maksimalno)	10,22 kg (22,53 lb)
	<b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

## Procesori

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Precision 3650 Tower.

**i** **NAPOMENA:** Global Standard Products (GSP) je podskup Dell-ovih povezanih proizvoda kojima se upravlja tako da budu dostupni u cijelom svijetu te da se prijelaz između generacija odvija sinkronizirano. Oni osiguravaju da je ista platforma globalno dostupna za kupnju. Tako kupci mogu smanjiti broj konfiguracija kojima se upravlja na svjetskoj razini, čime se smanjuju njihovi troškovi. Osim toga, tvrtkama omogućuju uvođenje globalnih IT standarda primjenom određenih konfiguracija proizvoda na svjetskoj razini.

Device Guard (DG) i Credential Guard (CG) nove su sigurnosne značajke koje su sada dostupne na sustavu Windows 10 Enterprise.

Device Guard predstavlja kombinaciju sigurnosnih značajki poslovnog hardvera i softvera koje će u zajedničkoj konfiguraciji zaključati uređaj tako da se na njemu mogu izvoditi samo pouzdane aplikacije. Ako nije pouzdana aplikacija, ne može se pokrenuti.

Credential Guard upotrebljava zaštitu utemeljenu na virtualizaciji za izdvajanje tajni (vjerodajnica) tako da im može pristupiti samo povlašteni softver sustava. Neovlašteni pristup tim tajnama može dovesti do napada radi krađe vjerodajnica. Credential Guard sprječava te napade zaštitom NTLM raspršivanja lozinki i Kerberos ulaznica za dodjelu ulaznice (TGT).

**i** **NAPOMENA:** Brojevi procesora nisu mjera performansi. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i među regijama/državama.

Kad nadograđujete s 65 W procesora na 80/125 W procesor, potrebno je ugraditi VR hladilo koje odgovara potrošnji u vatima procesora.

- Brojevi dijelova VR hladila:
  - 80 W VR hladilo (**DPN : 47P6W**)
  - 125 W VR hladilo (**DPN : 7NPYV**)

**i** **NAPOMENA:** VR hladilo nije uključeno s kompletom 65 W procesora i treba ga zasebno naručiti.

**Tablica 3. Procesori**

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemo rija	Integrirana grafika	GSP	DG/CG Ready
Intel Core i3-10100 procesor 10. generacije	65 W	4	8	od 3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Ne	Da
Intel Core i3-10105 procesor 10. generacije	65 W	4	8	od 3,70 GHz do 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Ne	Da
Intel Core i5-10500 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Ne	Da
Intel Core i5-10600 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Ne	Da
Intel Core i5-10600K procesor 10. generacije	125 W	6	12	4,1 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Da	Da
Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	65 W	8	16	od 2,9 GHz do 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Da	Da
Intel Core i7-10700K procesor 10. generacije	125 W	8	16	3,8 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Da	Da
Intel Core i9-10900 procesor 10. generacije	65 W	10	20	od 2,8 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Da	Da
Intel Core i9-10900K procesor 10. generacije	125 W	10	20	3,7 GHz do 5,3 GHz	20 MB	Intel UHD grafička kartica 630	Da	Da
Intel Xeon W-1250 10. generacije	80 W	6	12	3,3 GHz do 4,7 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da
Intel Xeon W-1250P procesor 10. generacije	125 W	6	12	4,1 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da
Intel Xeon W-1270 10. generacije	80 W	8	16	3,4 GHz do 5,0 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da
Intel Xeon W-1270P procesor 10. generacije	125 W	8	16	3,8 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da

**Tablica 3. Procesori (nastavak)**

<b>Procesori</b>	<b>Snaga</b>	<b>Broj jezgri</b>	<b>Broj niti (dretvi)</b>	<b>Brzina</b>	<b>Predmemo rija</b>	<b>Integrirana grafika</b>	<b>GSP</b>	<b>DG/CG Ready</b>
Intel Xeon W-1290 10. generacije	80 W	10	20	3,2 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da
Intel Xeon W-1290P procesor 10. generacije	125 W	10	20	3,7 GHz do 5,3 GHz	20 MB	Intel UHD grafička kartica P630	Da	Da
Intel Core i5-11500 procesor 11. generacije	65 W	6	12	od 2,70 GHz do 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Ne	Da
Intel Core i5-11600 procesor 11. generacije	65 W	6	12	od 2,80 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Ne	Da
Intel Core i5-11600K procesor 11. generacije	125 W	6	12	od 3,90 GHz do 4,90 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Da	Da
Intel Core i7-11700 procesor 11. generacije	65 W	8	16	od 2,50 GHz do 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Da	Da
Intel Core i9-11700K procesor 11. generacije	125 W	8	16	od 3,60 GHz do 5,00 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Da	Da
Intel Core i9-11900 procesor 11. generacije	65 W	8	16	od 2,50 GHz do 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Da	Da
Intel Core i9-11900K procesor 11. generacije	125 W	8	16	od 3,50 GHz do 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 750	Da	Da
Intel Xeon W-1350 procesor 11. generacije	80 W	6	12	od 3,30 GHz do 5,00 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da
Intel Xeon W-1350P procesor 11. generacije	125 W	6	12	od 4,00 GHz do 5,10 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da
Intel Xenon W-1370 procesor 11. generacije	80 W	8	16	od 2,9 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da

**Tablica 3. Procesori (nastavak)**

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika	GSP	DG/CG Ready
Intel Xenon W-1370P procesor 11. generacije	125 W	8	16	od 3,6 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da
Intel Xenon W-1390 procesor 11. generacije	80 W	8	16	od 2,8 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da
Intel Xenon W-1390P procesor 11. generacije	125 W	8	16	od 3,5 GHz do 5,3 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Da	Da

## Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Precision 3650 Tower.

**Tablica 4. Set čipova**

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel W580
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon-W procesor 10. generacije</li> <li>Intel Core i5/i7/i9/Xeon-W procesor 11. generacije</li> </ul>
Širina DRAM sabirnice	64-bitni (za jednokanalnu memoriju)
Flash EPROM	256 MB
PCIe sabirnica	PCIe Gen3

## Operacijski sustav

Računalo Precision 3650 Tower podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Pro za radne stanice (64-bitni)
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64-bitni (samo Kina)
- Red Hat Enterprise Linux 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni
- Kylin v10.1

## Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala Precision 3650 Tower.

**Tablica 5. Specifikacije memorije**

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Četiri UDIMM modula
Tip memorije	DDR4
Maksimalna brzina memorije	2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije
Maksimalna konfiguracija memorije	128 GB
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Kapacitet memorije po utoru	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržana konfiguracija memorije	<p>ECC memorija</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB, (1 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 16 GB, (2 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 16 GB, (1 x 16 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 32 GB, (4 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 32 GB, (2 x 16 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 64 GB, (4 x 16 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 64 GB, (2 x 32 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>● 128 GB, (4 x 32 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> </ul> <p>Memorija bez ECC-a</p>

**Tablica 5. Specifikacije memorije (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, (2 x 4 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 8 GB, (1 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 16 GB, (2 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 32 GB, (4 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 32 GB, (2 x 16 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 64 GB, (2 x 32 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 64 GB, (4 x 16 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> <li>• 128 GB, (4 x 32 GB), DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</li> </ul>

## Matrica konfiguracije memorije

DIMM konfiguracija kako bi se izbjeglo smanjenje brzine memorije:

	DIMM #	1 DIMM	2 DIMMs	4 DIMMs
Channel-A	DIMM3			v
Channel-A	DIMM1	v	v	v
Channel-B	DIMM4			v
Channel-B	DIMM2		v	v

Dell preporučuje sljedeće konfiguracije memorije kako bi se izbjeglo smanjenje brzine memorije na Rocket Lake procesorima 11. generacije:

Config	Total	ECC / non-ECC	DPC	Frequency	CH-A		CH-B	
					DIMM3	DIMM1	DIMM4	DIMM2
2X4GB	8GB	Non-ECC	1	3200		4GB		4GB
1X8GB	8GB	Non-ECC	1	3200		8GB		
2X8GB	16GB	Non-ECC	1	3200		8GB		8GB
4X4GB	16GB	Non-ECC	2	3200	4GB	4GB	4GB	4GB
4X8GB	32GB	Non-ECC	2	3200	8GB	8GB	8GB	8GB
2X16GB	32GB	Non-ECC	1	3200		16GB		16GB
4X16GB	64Gb	Non-ECC	2	3200	16GB	16GB	16GB	16GB
2X32GB	64Gb	Non-ECC	1	3200		32GB		32GB
4X32GB	128GB	Non-ECC	2	2933	32GB	32GB	32GB	32GB
1X8GB	8GB	ECC	1	3200		8GB		
2X8GB	16GB	ECC	1	3200		8GB		8GB
2X16GB	32GB	ECC	1	3200		16GB		16GB
4X8GB	32GB	ECC	2	3200	8GB	8GB	8GB	8GB
4X16GB	64GB	ECC	2	3200	16GB	16GB	16GB	16GB
2X32GB	64GB	ECC	1	3200		32GB		32GB
4X32GB	128GB	ECC	2	2933	32GB	32GB	32GB	32GB

- **NAPOMENA:** Drugačiji procesor i dva kanala dovest će do smanjenja brzine memorije na 2933 MHz ili 2666 MHz.
- **NAPOMENA:** Potrebna su barem dva memorijska modula za 4 GB memorije koja nije usklađena s ECC na sustavu.
- **NAPOMENA:** Miješanje različitih dobavljača memorije unutar kanala nije dopušteno i dovelo bi do smanjenja brzine memorije na 2666 Mhz ili manje.
- **NAPOMENA:** Konfiguracije s 128 GB mogu podržavati do 2933 MHz na Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesorima 11. generacije.

## Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Precision 3650 Tower.

Tablica 6. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan RJ-45 priključak 10/100/1000 Mbps (stražnja strana)</li> <li>• Jedan opcijski 2. priključak RJ-45 2,5 Gb/s (straga)</li> </ul>
USB priključci	<p><b>Standardni prednji U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva ulaza za USB 2.0</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak sa značajkom PowerShare (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan priključak USB 3.2 Gen 2x1 Tip-C (10 Gb/s)</li> </ul> <p><b>Napredni prednji U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan priključak USB 3.2 Gen 2 sa značajkom PowerShare (10 Gb/s)</li> </ul>

**Tablica 6. Vanjski priključci (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 priključak (10 Gb/s)</li> <li>• Jedan priključak USB 3.2 Gen 2x2 Tip-C (20 Gb/s)</li> </ul> <p><b>Stražnji U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva USB 2.0 priključka s pametnim uključivanjem</li> <li>• Dva USB 3.2 Gen 1 priključak (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 priključak (10 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 Tip-C priključak s alternativnim načinom rada (opcija)</li> </ul>
Audio priključak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna univerzalna audio utičnica (prednja strana)</li> <li>• Jedna izlazna audioutičnica (stražnja strana)</li> </ul>
Video priključak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva priključka DisplayPort 1.4 (stražnji)</li> <li>• Jedan VGA priključak/DisplayPort 1.4a priključak/HDMI 2.0b priključak/ USB 3.2 Gen2 priključak Tip-C s Alt načinom (opcija)</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program Intel grafičke kartice s adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> da biste omogućili više zaslona.</p>
Čitač medijskih kartica	<p>Jedan utor za SD karticu</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Samo napredni prednji U/I</p>
Ulaz adaptera za napajanje	nije dostupna
Utor za sigurnosni kabel	Jedna Kensington kabelska brava

## Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Precision 3650 Tower.

**Tablica 7. Unutarnji utori**

Opis	Vrijednosti
Proširenje	<p>Za procesore 10. generacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan Gen 3 PCIe x16 utor pune veličine.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> PCIe staze CPU-a potvrđene su samo za zasebnu grafičku karticu (x16), za ostale vrste AIC-a: Ethernet, USB, WLAN, serijske, paralelne i TBT kartice nisu podržane u PEG utoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan PCI-32 (naslijeđen) utor pune veličine.</li> <li>• Jedan Gen 3 PCIe x4 utor pune veličine.</li> </ul> <p>Za procesore 11. generacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan Gen 4 PCIe x16 utor pune veličine.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> PCIe staze CPU-a potvrđene su samo za zasebnu grafičku karticu (x16), za ostale vrste AIC-a: Ethernet, USB, WLAN, serijske, paralelne i TBT kartice nisu podržane u PEG utoru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan PCI-32 (naslijeđen) utor pune veličine.</li> <li>• Jedan Gen 3 PCIe x4 utor pune veličine.</li> </ul>
SATA	Četiri utora SATA za 2,5-inčne tvrde pogone/SSD pogone/optičke pogone

**Tablica 7. Unutarnji utori (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva M.2 2280 utora za SSD pogon s Intelovim procesorima 10. generacije</li> <li>• Tri M.2 2280 utora za SSD pogon s Intelovim procesorima 11. generacije</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja <a href="#">000144170</a> na adresi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Komunikacija

### Ethernet

**Tablica 8. Specifikacije Etherneteta**

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Broj modela	Ethernet kontroler integriran na matičnu ploču <b>NAPOMENA:</b> Opcijski 2,5GbE RJ-45 dostupan u vrijeme kupnje	Intel X550-T2 10GbE PCIe (Gen 3 x4) mrežna kartica s dva priključka	Intel X710-T2L-t 10 GbE PCIe (Gen 3 x8) mrežna kartica s dva priključka
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s <b>NAPOMENA:</b> 2,5 Gb/s brzina dostupna s opcijskim 2. RJ-45 priključkom.	100 Mb/1 GbE/2,5 GbE/5 GbE/10 GbE	1/10 GbE

**NAPOMENA:** Buđenje na LAN (WoL) nije podržano na Intel X550-T2 i Intel X710-T2L-t mrežnim karticama.

### Modul za bežičnu vezu

**Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu**

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Qualcomm QCA6174a	Intel Wi-Fi 6 AX210
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 2402 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Bežični standardi	802.11ac	802.11ax
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni i 128-bitni WEP</li> <li>• 128-bitni AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128-bitni AES-CCMP</li> <li>• 256-bitni AES-GCMP</li> </ul>
Bluetooth	5.0	5,2

# Zvuk i zvučnik

U sljedećoj su tablici navedene audio specifikacije računala Precision 3650 Tower.

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Tip	4-kanalni audio visoke definicije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)
Unutarnje sučelje	Intel HDA (audio visoke definicije)
Vanjsko sučelje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna univerzalna audio utičnica (prednja strana)</li><li>• Jedna izlazna audioutičnica (stražnja strana)</li></ul>
Zvučnici	Jedan (opcionalno)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirana u ALC3246 (klasa-D 2 W)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca.
Prosječni izlaz zvučnika	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Nije podržano

## Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalu Precision 3650 Tower.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija pohrane:

- M.2 SSD pogon za podizanje + opcijski M.2 SSD pogon - ova konfiguracija omogućava podizanje s M.2 NVMe SSD pogona s do tri dodatna NVMe SSD pogona, ovisno o ugrađenom procesoru. U ovoj opciji nema SATA HDD-ova.
- 2,5-inčni SATA pogon tvrdog diska za podizanje + opcijski 2,5-inčni SATA pogon tvrdog diska - ova konfiguracija omogućava podizanje s 2,5-inčnog SATA pogona tvrdog diska s do tri dodatna 2,5-inčna SATA pogona tvrdog diska.
- 3,5-inčni pogon tvrdog diska + opcijski 3,5-inčni pogon tvrdog diska - ova konfiguracija omogućuje podizanje s 3,5-inčnog pogona tvrdog diska s do dva dodatna 3,5-inčna pogona tvrdog diska.
- M.2 SSD pogon za podizanje + opcijski M.2 SSD pogon + 2,5-inčni SATA pogon tvrdog diska - ova konfiguracija omogućuje podizanje s M.2 NVMe SSD pogona s do tri dodatna NVMe SSD pogona ovisno u ugrađenom procesoru i do četiri 2,5-inčna SATA pogona tvrdog diska.
- M.2 SSD pogon za podizanje + opcijski M.2 SSD + 3,5-inčni pogon tvrdog diska - s ovom konfiguracijom omogućeno je podizanje s M.2 NVMe SSD pogona s do tri dodatna NVMe SSD pogona ovisno u ugrađenom procesoru i do tri 3,5-inčna pogona tvrdog diska.

**i** **NAPOMENA:** M.2 SSD pogon u 1. toru ne može biti dio RAID diska s SSD-om u 2. M.2 toru i 3. M.2 toru.

**i** **NAPOMENA:** M.2 SSD pogon ne može biti dio RAID diska s bilo kojim SATA pogonom.

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 SSD pogonom, M.2 SSD pogon je primarni pogon
- bez M.2 pogona, 3,5-inčni pogona tvrdog diska ili jedan od 2,5-inčnih pogona tvrdog diska jest primarni pogon

**Tablica 11. Specifikacije pohrane**

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni, 5400 RPM pogon tvrdog diska	SATA 3.0	Do 2 TB
2,5-inčni, 7200 RPM, pogon tvrdog diska	SATA 3.0	Do 1 TB
2,5-inčni FIPS samošifrirajući Opal 2.0 tvrdi pogon na 7200 o/min	SATA 3.0	Do 500 GB
3,5-inčni pogon tvrdog diska, 5400 o/min	SATA 3.0	4 TB
3,5-inčni pogon tvrdog diska, 7200 o/min	SATA 3.0	Do 8 TB
M.2 2280 SSD pogon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, razred 50</li> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, razred 40</li> <li>• PCIe Gen 4 x 4 NVMe, razred 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 1 TB</li> <li>• Do 2 TB</li> </ul>
M.2 2280 Opal samokriptirajući SSD pogon	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, razred 40	Do 1 TB

## Unaprijed učitane komponente uključene s pogonima za pohranu

**i** **NAPOMENA:** Korisnici/klijenti trebaju instalirati termalnu podlogu za M.2 NVMe pogone, SATA kabel i ladicu da bi instalirali 2,5" ili 3,5" SATA tvrde pogone.

Sljedeći korisnički kompleti prodaju se zasebno za instalaciju pogona za pohranu treće strane:

- Termalna podloga za M.2 NVMe SSD pogon
- 2,5-inčna SATA ladica i kabel za 2,5-inčni tvrdi pogon
- 3,5-inčna SATA ladica i kabel za 3,5-inčni tvrdi pogon

## Nazivna struja

**Tablica 12. Nazivna struja**

Opis	Vrijednosti			
	300 W, tipična učinkovitost jedinice napajanja od 90 %, 80 Plus Gold	460 W, tipična učinkovitost jedinice napajanja od 90 %, 80 Plus Gold	550 W, tipična učinkovitost jedinice napajanja od 90 %, 80 Plus Gold	1000 W, tipična učinkovitost jedinice napajanja od 90 %, 80 Plus Gold
Ulazni napon	od 90 V AC do 264 V AC	od 90 V AC do 264 V AC	od 90 V AC do 264 V AC	od 90 V AC do 264 V AC
Frekvencija ulaza	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	6 A	8 A	8 A	14 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V/13 A</li> <li>• 12 VA1/16,5 A</li> <li>• 12 VA2/16,5 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 3,3 V/10 A</li> <li>• 5,1 Vaux/4 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V /20 A</li> <li>• 12 VA1/18 A</li> <li>• 12 VA2/18 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 12 VC/18 A</li> <li>• 3,3 V/15 A</li> <li>• 5,1 Vaux/4 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V /20 A</li> <li>• 12 VA1/18 A</li> <li>• 12 VA2/18 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 12 VC1/18 A</li> <li>• 12 VC2/18 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA / 42 A</li> <li>• 12 VB / 52 A</li> <li>• 12 D / 16 A</li> <li>• 3,3 V / 20 A</li> <li>• 5,1 V / 20 A</li> <li>• -12 V / 0,5 A</li> <li>• 5,1 Vaux / 4 A</li> </ul>

**Tablica 12. Nazivna struja (nastavak)**

Opis	Vrijednosti			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,3 V/15 A</li> <li>• 5,1 Vaux/4 A</li> </ul>	
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V</li> <li>• 12 VA1</li> <li>• 12 VA2</li> <li>• 12 VB</li> <li>• 3,3 V</li> <li>• 5,1 Vaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V</li> <li>• 12 VA1</li> <li>• 12 VA2</li> <li>• 12 VB</li> <li>• 12 VC</li> <li>• 3,3 V</li> <li>• 5,1 Vaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 V</li> <li>• 12 VA1</li> <li>• 12 VA2</li> <li>• 12 VB</li> <li>• 12 VC1</li> <li>• 12 VC2</li> <li>• 3,3 V</li> <li>• 5,1 Vaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA</li> <li>• 12 VB</li> <li>• 12 D</li> <li>• 3,3 V</li> <li>• 5,1 V</li> <li>• -12 V</li> <li>• 5,1 Vaux</li> </ul>
Raspon temperatura:				
Radna	od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)	od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)	od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)	od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)
Pohrana	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

## GPU - integrirani

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Precision 3650 Tower.

**Tablica 13. GPU - integrirani**

Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključak</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 priključak (opcija)</li> </ul>	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i3 procesor 10. generacije
Intel UHD grafička kartica 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključak</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 priključak (opcija)</li> </ul>	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7/i9 procesor 11. generacije
Intel UHD Graphics P750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključak</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 priključak (opcija)</li> </ul>	Dijeljena memorija sustava	Intel Xeon-W procesor 11. generacije

## GPU – zasebno

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Precision 3650 Tower.

**Tablica 14. GPU – zasebno**

Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA RTX A5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4a priključka</li> </ul>	24 GB	GDDR6X
NVIDIA RTX A4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4a priključka</li> </ul>	16 GB	GDDR6X

**Tablica 14. GPU – zasebno (nastavak)**

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA Quadro A2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)</li> </ul>	6 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro RTX 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka DisplayPort 1.4</li> <li>• Jedan USB-C ulaz</li> </ul>	16 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri priključka DisplayPort 1.4</li> <li>• Jedan USB-C ulaz</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro P2200	Četiri priključka DisplayPort 1.4	5 GB	GDDR5X
NVIDIA Quadro P1000	Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri mini DisplayPort (mDP) priključka</li> </ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro T1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)</li> </ul>	4 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro T600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)</li> </ul>	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri mini DisplayPort (mDP) priključka</li> </ul>	2 GB	GDDR6
AMD Radeo Pro W5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pet priključaka mini DisplayPort (mDP)</li> <li>• Jedan USB-C ulaz</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeo Pro W5500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W3200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka mini DisplayPort (mDP)</li> </ul>	4 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri priključka DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šest mini DisplayPort (mDP) priključka</li> </ul>	32 GB	GDDR6

## Matrica za podršku više zaslona

**Tablica 15. Integrirano - Matrica za podršku više zaslona**

Grafička kartica	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Memorija	UMA	UMA	UMA
Videopriključci na grafičkoj kartici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 priključka</li> </ul>

**Tablica 15. Integrirano - Matrica za podršku više zaslona (nastavak)**

Grafička kartica	Intel 630	Intel 750	Intel P750
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan opcionalni DisplayPort 1.4 priključak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan opcionalni DisplayPort 1.4 priključak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan opcionalni DisplayPort 1.4 priključak</li> </ul>
Maksimalan broj zaslona (izravno povezivanje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva zaslona sa standardnom konfiguracijom</li> <li>Tri zaslona s opcionalnim DisplayPort 1.4 priključcima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva zaslona sa standardnom konfiguracijom</li> <li>Tri zaslona s opcionalnim DisplayPort 1.4 priključcima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva zaslona sa standardnom konfiguracijom</li> <li>Tri zaslona s opcionalnim DisplayPort 1.4 priključcima</li> </ul>
Maksimalan broj zaslona (DP višestruko strujanje)	1	1	1
Broj zaslona	3	3	3
Podržana razlučivost	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 5120 x 3200 @60 Hz, 24 bpp	DP: 5120 x 3200 @60 Hz, 24 bpp
Ukupno napajanje	65 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>65 W</li> <li>125 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 W</li> <li>125 W</li> </ul>

## Okružje

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije okruženja koje podržava Precision 3650 Tower.

**Tablica 16. Specifikacije okruženja**

Funkcija	Precision 3650 Tower
Ambalaža koja se može reciklirati	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
MultiPack pakiranje	Da (samo za SAD) (izborno)
Energetski učinkovito strujno napajanje	Standard
Kompatibilan s ENV0424	Da

**i** **NAPOMENA:** Ambalaža od vlakana na bazi drveta sadrži minimalno 35 % recikliranog sadržaja po ukupnoj težini vlakana na bazi drveta. Ambalaža koja ne sadrži vlakna na bazi drveta može se potraživati kao „Nije primjenjivo”.

## Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM)

**Tablica 17. Energy Star, EPEAT i TPM**

Značajke	Specifikacije
Energy Star 8.0	Dostupne sukladne konfiguracije
EPEAT	Konfiguracije usklađene s Gold standardom diljem svijeta (osim Indije) Konfiguracije usklađene sa Silver standardom dostupne u Indiji
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0 <sup>1,2</sup>	Integrirano na matičnoj ploči
Firmware-TPM (TPM firmvera) (onemogućen je zasebni TPM)	Opcionalno

**i NAPOMENA:**

<sup>1</sup> TPM 2.0 certificiran je za FIPS 140-2.

<sup>2</sup> TPM nije dostupan u svim zemljama.

## Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Precision 3650 Tower.

**Razina onečišćenja zraka:** G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

**Tablica 18. Okruženje računala**

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	5 °C – 35 °C (41 °F – 95 °F)	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	20 % do 80 % (bez kondenzacije, maksimalna temperatura rosišta = 26 °C)	5 % do 95 % (bez kondenzacije, maksimalna temperatura rosišta = 33 °C)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	1,37 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz
Udar (maksimalno)	Donji polusinusni puls s promjenom brzine od 50,8 cm/s (20 inča/s)	105G polusinusni puls s promjenom brzine od 133 cm/s (52,5 inča/s)
Raspon nadmorske visine	3048 m (10.000 st)	10.668 m (35.000 stopa)

**⚠ OPREZ:** Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.

\* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.



† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

# Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

## Izvori za samopomoć


Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:


**Tablica 19. Izvori za samopomoć**

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite <b>Contact Support</b> , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis.  Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku <a href="#">Locirajte servisnu oznaku vašeg računala</a> .
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.</li> </ol>

## Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.