


# Precision 3650 Tower

Podešavanje i specifikacije

## Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

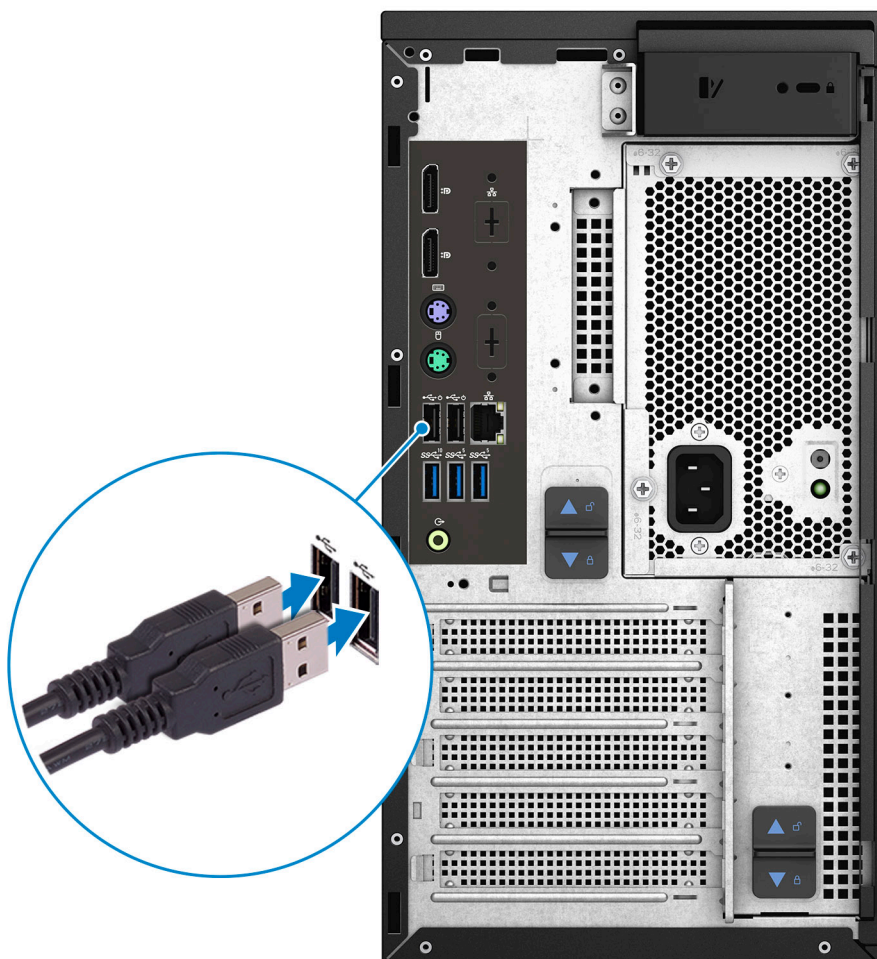
 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

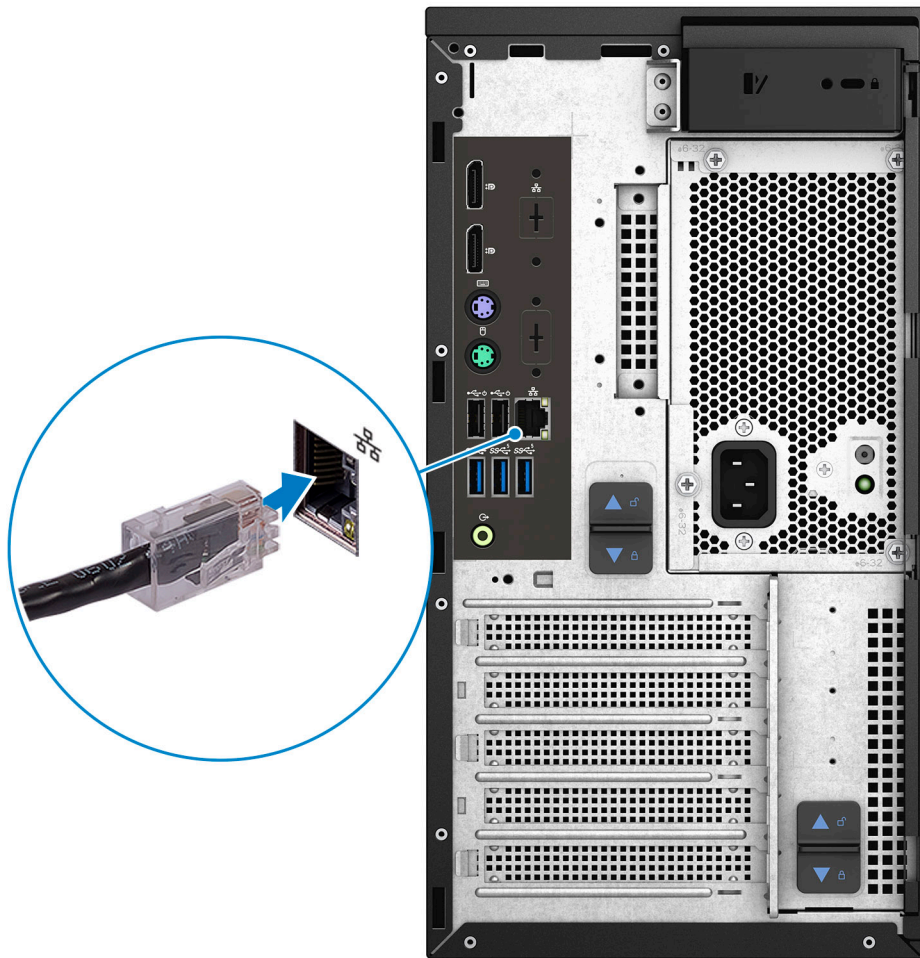
# Podesite računar

## Koraci

1. Povežite tastaturu i miša.



2. Povežite se na mrežu pomoću kabla ili se povežite na bežičnu mrežu.

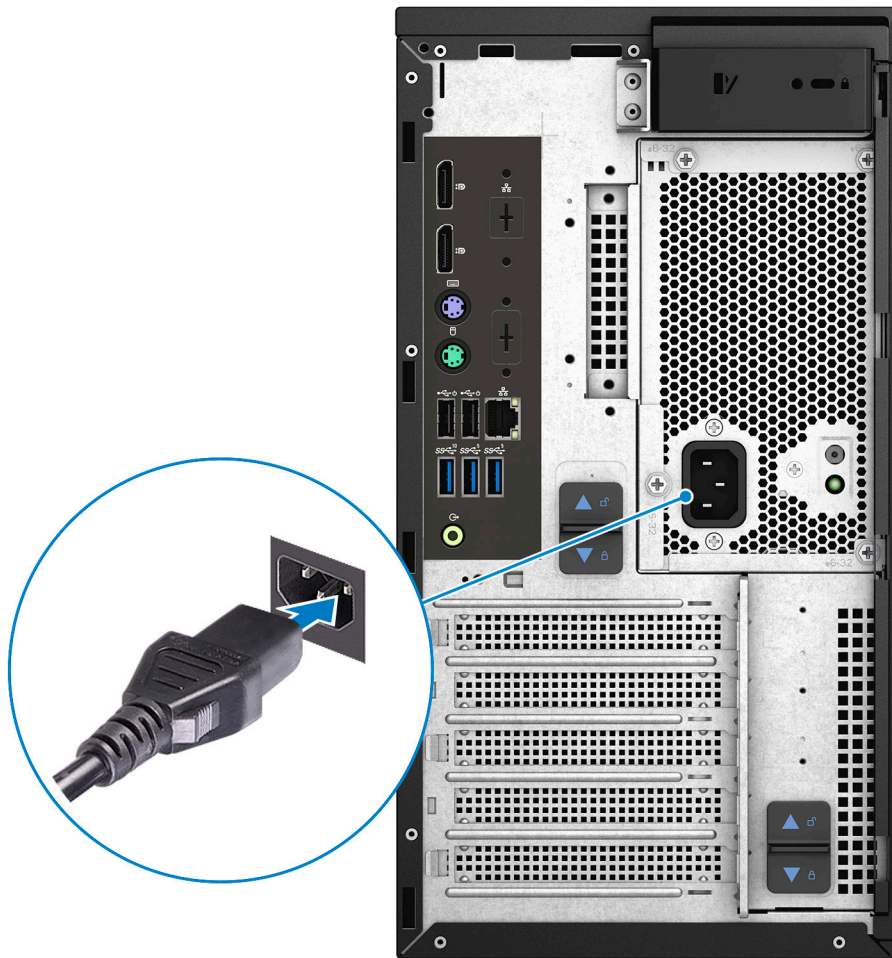


3. Povežite ekran.



**i** **NAPOMENA:** Ako ste poručili računar sa neintegrisanom grafičkom karticom, povežite kabl ekrana sa konektorima neintegrisane grafičke kartice.

4. Povežite kabl za napajanje.



5. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.





6. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.





**Za Windows:** Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
    - ⓘ **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
  - Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
  - Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.
    - a. Povežite uređaj na mrežu.
    - b. Prijavite se na Microsoft nalog ili otvorite novi.
7. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start.

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije**

	<p><b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p><b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>

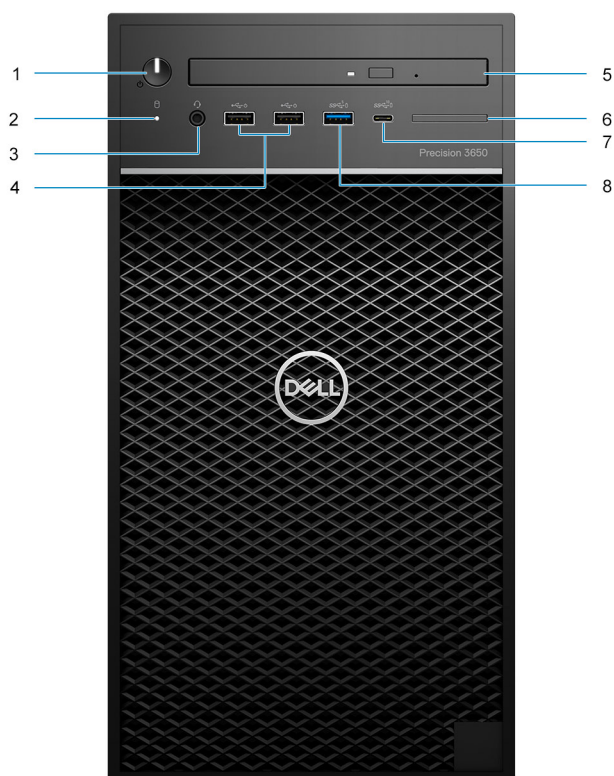
**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)**

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.</p>

# Prikazi za Precision 3650 Tower

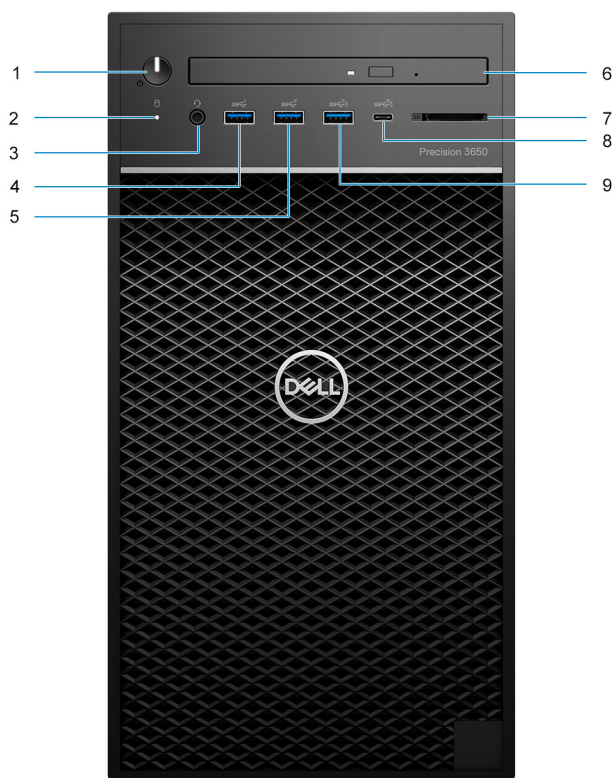
## Prednja strana

### Standardni prednji U/I portovi



1. Dugme za napajanje sa dijagnostičkom LED lampicom
2. Svetlo aktivnosti hard diska
3. Port za univerzalni konektor za audio priključak
4. Dva USB 2.0 porta tipa A
5. Optička disk jedinica (opcionarno)
6. Okvir za čitač SD kartice
- i** **NAPOMENA:** Čitač SD medijske kartice nije uvršten uz prednji U/I port
7. USB 3.2 Gen 2x1 port tipa C (10 Gb/s)
8. USB 3.2 Gen 1 port tipa C sa PowerShare tehnologijom (5 Gb/s)

### Napredni prednji U/I portovi



1. Dugme za napajanje sa dijagnostičkom LED lampicom

2. Svetlo aktivnosti hard diska

3. Port za univerzalni konektor za audio priključak

4. Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa A (5 Gb/s)

5. USB 3.2 Gen 2 port tipa A (10 Gb/s)

6. Optički disk (opcionarno)

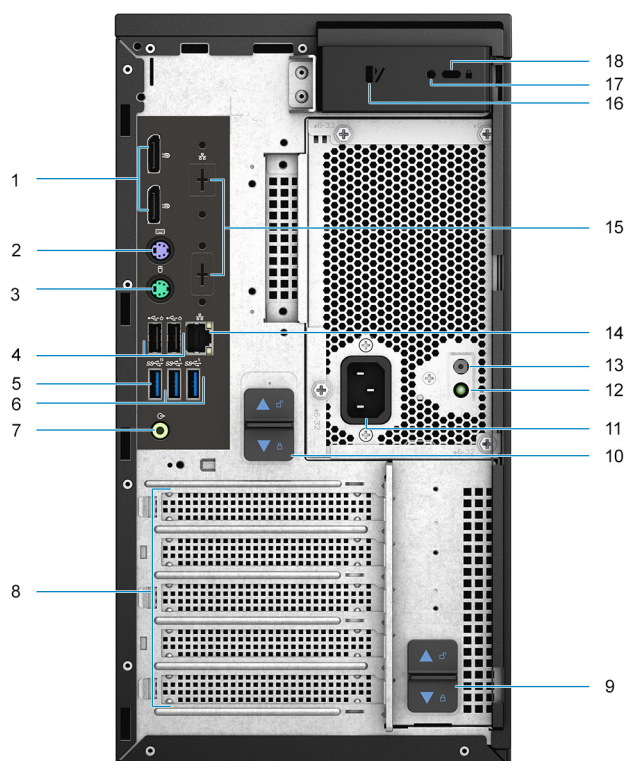
7. Čitač SD kartice 4.0 uvršten sa naprednom U/I pločom

**i** **NAPOMENA:** Sistemi sa jedinicama napajanja ispod 1000 W proizvedeni između novembra 2021. i februara 2022. imaju Realtek SD3 ili SD4 čitač kartica u zavisnosti od raspoloživosti.

8. USB 3.2 Gen 2x2 port tipa C (20 Gb/s)

9. USB 3.2 Gen 2 port sa tehnologijom PowerShare (10 Gb/s)

## Zadnja strana



1. Dva DisplayPort 1.4 porta
2. PS/2 port za tastaturu
3. PS/2 port za miš
4. Dva USB 2.0 porta tipa A sa uključenom funkcijom Smart Power
5. Jedan USB 3.2 Gen 2 port tipa A (10 Gb/s)
6. Dva USB 3.2 Gen 1 porta tipa A (5 Gb/s)
7. Audio port linijskog izlaza
8. Tri slota za kartice za proširenje
9. Otpusna reza zgloba za PSU
10. Otpusna reza za PSU
11. Port konektora za napajanje
12. Dijagnostičko svetlo napajanja
13. Dijagnostički taster za napajanje
14. RJ-45 port 10/100/1000 Mb/s
15. Opcionalni 2.5 GbE RJ-45/VGA Port/DisplayPort 1.4a Port/HDMI 2.0b Port/ USB 3.2 Gen2 port tipa C sa slotovima za alternativni režim
16. Otpusna reza za bočni poklopac
17. Bezbednosni zavrtanj
18. Kensington zaključavanje kabla

# Specifikacije za Precision 3650 Tower

## Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Precision 3650 Tower.

**Tabela 2. Dimenzije i težina**

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	355,00 mm (13,18 in.)
Zadnja strana	355,00 mm (13,18 in.)
Širina	176,60 mm (6,95 in.)
Dubina	345,00 mm (13,60 in.)
Težina (minimalna)	8,50 kg (18,74 lb)
Težina (maksimalna)	10,22 kg (22,53 lb) <i>i</i> <b>NAPOMENA:</b> Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

## Procesori

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Precision 3650 Tower

*i* **NAPOMENA:** Proizvodi globalnog standarda (GSP) su podvrsta proizvoda odnosa kompanije Dell kojima se upravlja u smislu dostupnosti i sinhronizovanih promena na svetskom nivou. Kompanija obezbeđuje jednu platformu za kupovine ovih proizvoda širom sveta. Na taj način kupci smanjuju broj konfiguracija na svetskom nivou, čime se smanjuju i troškovi. Kompanije mogu da primenjuju i svetske IT standarde zaključavanjem posebnih konfiguracija proizvoda širom sveta.

Device Guard (DG) i Credential Guard (CG) predstavljaju nove bezbednosne funkcije dostupne u operativnom sistemu Windows 10 Enterprise danas.

Device Guard je kombinacija hardverskih i softverskih bezbednosnih funkcija vezanih za preduzeća koje, kada se konfigurišu zajedno, zaključavaju uređaj tako da može da pokreće samo pouzdane aplikacije. Ako aplikacija nije pouzdana, ne može da se pokrene.

Zaštita akreditiva koristi bezbednost zasnovanu na virtuelizaciji radi izolovanja tajnih podataka (akreditiva) tako da samo sistemski softver sa privilegijama može da im pristupa. Neovlašćen pristup ovih tajnim podacima može da dovede do napada sa ciljem krađe akreditiva. Zaštita akreditiva sprečava te napade tako što štiti NTLM hešve lozinki i Kerberos Ticket Granting Tickets.

*i* **NAPOMENA:** Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Kada nadograđujete sa procesora od 65 W na procesor od 80/125 W, treba da postavite poseban VR rashladni element za snagu procesora.

- Delovi brojeva VR rashladnog elementa:
  - VR rashladni element od 80 W (**DPN : 47P6W**)
  - VR rashladni element od 125 W (**DPN : 7NPYV**)

*i* **NAPOMENA:** VR rashladni element nije uvršten u komplet za procesor od 65 W i morate posebno da ga poručite.

**Tabela 3. Procesori**

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika	GSP	DG/CG spreman
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i3-10105 procesor 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,70 GHz do 4,40 GHz	6 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10500 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10600K procesor 10. generacije	125 W	6	12	Od 4,1 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 GHz do 4,8 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i7-10700K procesor 10. generacije	125 W	8	16	Od 3,8 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i9-10900 procesor 10. generacije	65 W	10	20	Od 2,8 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i9-10900K procesor 10. generacije	125 W	10	20	od 3,7 GHz do 5,3 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1250 10. generacije	80 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,7 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da
Intel Xeon W-1250P 10. generacije	125 W	6	12	Od 4,1 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da
Intel Xeon W-1270 10. generacije	80 W	8	16	Od 3,4 GHz do 5,0 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da
Intel Xeon W-1270P 10. generacije	125 W	8	16	Od 3,8 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da
Intel Xeon W-1290 10. generacije	80 W	10	20	Od 3,2 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da
Intel Xeon W-1290P 10. generacije	125 W	10	20	od 3,7 GHz do 5,3 GHz	20 MB	Grafička kartica Intel UHD P630	Da	Da

**Tabela 3. Procesori (nastavak)**

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika	GSP	DG/CG spreman
Intel Core i5-11500 11. generacije	65 W	6	12	Od 2,70 GHz do 4,60 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Ne	Da
Intel Core i5-11600 11. generacije	65 W	6	12	Od 2,80 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Ne	Da
Intel Core i5-11600K procesor 11. generacije	125 W	6	12	Od 3,90 GHz do 4,90 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i7-11700 procesor 11. generacije	65 W	8	16	Od 2,50 GHz do 4,90 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i9-11700K 11. generacije	125 W	8	16	Od 3,60 GHz do 5,00 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i9-11900 procesor 11. generacije	65 W	8	16	Od 2,50 GHz to 5,20 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i9-11900K procesor 11. generacije	125 W	8	16	Od 3,50 GHz do 5,30 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Xeon W-1350 11. generacije	80 W	6	12	Od 3,30 GHz do 5,00 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xeon W-1350P 11. generacije	125 W	6	12	Od 4,00 GHz do 5,10 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xenon W-1370 11. generacije	80 W	8	16	Od 2,9 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xenon W-1370P 11. generacije	125 W	8	16	Od 3,6 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xenon W-1390 11. generacije	80 W	8	16	Od 2,8 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xenon W-1390P 11. generacije	125 W	8	16	Od 3,5 GHz do 5,3 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da

# Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Precision 3650 Tower.

**Tabela 4. Čipset**

Opis	Vrednosti
Čipset	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 magistrale	64-bitni (jednokanalni)
Flash EPROM	256 MB
PCIe magistrala	PCIe Gen3

## Operativni sistem

Računar Precision 3650 Tower podržava sledeće operativne sistema:

- 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 za Kinu)
- Red Hat Enterprise Linux 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni
- Kylin v10.1

## Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Precision 3650 Tower.

**Tabela 5. Specifikacije memorije**

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Četiri UDIMM-a
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 memorijska konfiguracija	128 GB
Minimalna memorijska konfiguracija	8 GB
Veličina memorije po slotu	8 GB, 16 GB, 32 GB

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

Opis	Vrednosti
Podržane konfiguracije 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 koja nije ECC</p> <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/</li> </ul>

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

Opis	Vrednosti
	<p>Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesore 11. generacije</p> <ul style="list-style-type: none"> <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

Konfiguracije DIMM-a za izbegavanje smanjenja 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

Sledeće konfiguracije memorije Dell preporučuje da bi se izbeglo smanjenje brzine memorije na procesorima Rocket Lake 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

- **i** **NAPOMENA:** Drugi procesor i Dual Rank memorija će dovesti do smanjenja brzine memorije na 2933 MHz ili 2666 MHz.
- **i** **NAPOMENA:** Bar dva memorijska modula su obavezna za memoriju sistema koja nije ECC od 4 GB.
- **i** **NAPOMENA:** Kombinovanje memorija različitih dobavljača nije dozvoljeno i to dovodi do smanjenja brzine memorije na 2666 Mhz ili manje.
- **i** **NAPOMENA:** Konfiguracija od 128 GB može da podržava najviše 2933 MHz na Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P procesorima 11. generacije.

## Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Precision 3650 Tower.

**Tabela 6. Spoljni portovi**

Opis	Vrednosti
Mrežni port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan RJ-45 port 10/100/1000 Mb/s (zadnji)</li> <li>• Jedan opcionalan 2. port RJ-45 2,5 Gb/s</li> </ul>
USB ulazi	<p><b>Standardni prednji U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva USB 2.0 porta</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2x1 port tipa C (10 Gb/s)</li> </ul> <p><b>Napredni prednji U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 port (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 port sa tehnologijom PowerShare (10 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 port (10 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2x2 port tipa C (20 Gb/s)</li> </ul> <p><b>Zadnju U/I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva USB 2.0 porta sa uključenom funkcijom Smart Power</li> <li>• Dva USB 3.2 Gen 1 porta (5 Gb/s)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 port (10 Gb/s)</li> <li>• Jedan 3.2 USB Gen 2 tipa C sa alternativnim režimom (opcionalno)</li> </ul>
Audio port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan univerzalni audio priključak (na prednjoj strani)</li> <li>• Jedan audio priključak linijskog izlaza (na zadnjoj strani)</li> </ul>

**Tabela 6. Spoljni portovi (nastavak)**

Opis	Vrednosti
Video port	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva DisplayPort 1.4 porta (zadnja)</li> <li>Jedan VGA Port/DisplayPort 1.4a Port/HDMI 2.0b Port/ USB 3.2 Gen2 port tipa C sa alternativnim režimom (opcionarno),</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Preuzmite i instalirajte najnoviji Intel Graphics upravljački program sa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> da biste omogućili prikaz na više ekrana.</p>
Čitač medijskih kartica	<p>Jedan slot za SD karticu</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Samo napredni prednji U/I:</p>
Port adaptera za napajanje	Nije dostupno
Slot za zaštitni kabl	Jedan slot za Kensington zaključavanje kabla

## Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji slotovi na računaru Precision 3650 Tower.

**Tabela 7. Unutrašnji slotovi**

Opis	Vrednosti
Proširenje	<p>Za procesore 10. generacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan Gen 3 PCIe x16 slot pune visine.</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Za CPU PCIe trake proverava se samo neintegrisana grafika (x16). Kada su u pitanju drugi AIC tipovi: Ethernet, USB, WLAN, serijski portovi, paralelni portovi i TBT kartice nisu podržani na PEG slotu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan PCI-32 (stariji) slot pune visine.</li> <li>Jedan Gen 3 PCIe x4 slot pune visine.</li> </ul> <p>Za procesore 11. generacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan Gen 4 PCIe x16 slot pune visine.</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Za CPU PCIe trake proverava se samo neintegrisana grafika (x16). Kada su u pitanju drugi AIC tipovi: Ethernet, USB, WLAN, serijski portovi, paralelni portovi i TBT kartice nisu podržani na PEG slotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan PCI-32 (stariji) slot pune visine.</li> <li>Jedan Gen 3 PCIe x4 slot pune visine.</li> </ul>
SATA	Četiri SATA slotova za 2,5 inča za hard disk/poluprovodnički disk/optički disk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva M.2 2280 slota za poluprovodnički disk sa Intel procesorima 10. generacije</li> <li>Tri M.2 2280 slota za poluprovodnički disk sa Intel procesorima 11. generacije</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Komunikacija

## Ethernet

Tabela 8. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Broj modela	Ethernet kontroler integrisan na matičnu ploču <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Opcionalan 2,5 GbE RJ-45 je dostupan u trenutku kupovine	Mrežna kartica sa Intel X550-T2 10 GbE dvojnim portom PCIe (Gen 3 x4)	Mrežna kartica sa Intel X710-T2L-t 10 GbE dvojnim portom PCIe (Gen 3 x8)
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Brzina od 2,5 Gb/s je dostupna uz opcionalan 2. RJ-45 port.	100 Mb/1 GbE/2,5 GbE/5 GbE/10 GbE	1/10 GbE

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

## Bežični modul

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti	
Broj modela	Qualcomm QCA6174a	Intel Wi-Fi 6 AX210
Brzina prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2402 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	802.11ac	802.11ax
Šifrovanje	<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-bit AES-GCMP</li></ul>
Bluetooth	5.0	5.2

## Zvuk i zvučnik

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na uređaju Precision 3650 Tower.

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Tip	Četvorokanalni audio visoke definicije
Kontroler	Realtek ALC3246

**Tabela 10. Specifikacije audio funkcije (nastavak)**

Opis	Vrednosti
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Interni interfejs	Intel HDA (audio visoke definicije)
Eksterni interfejs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan univerzalni audio priključak (na prednjoj strani)</li> <li>• Jedan audio priključak linijskog izlaza (na zadnjoj strani)</li> </ul>
Zvučnici	Jedan (opciono)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Integriran u ALC3246 (klasa D 2 W)
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica.
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano
Mikrofon	Nije podržano

## Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Precision 3650 Tower.

Računar podržava jednu od konfiguracija skladištenja u nastavku:

- M.2 poluprovodnički disk za pokretanje i opcionalan M.2 poluprovodnički disk. Ova konfiguracija omogućava pokretanje na M.2 NVMe poluprovodničkom disku sa do tri dodatna NVMe poluprovodnička diska u zavisnosti od postavljenog procesora. Nema SATA HDD-ova konfigurisanih za ovu opciju.
- 2,5-inčni SATA hard disk za pokretanje i opcionalan 2,5-inčni SATA hard disk. Ova konfiguracija omogućava pokretanje na 2,5-inčnom SATA hard disku sa do tri dodatna 2,5-inčna SATA hard diska.
- 3,5-inčni hard disk za pokretanje i opcionalan 3,5-inčni hard disk. Ova konfiguracija omogućava pokretanje na 3,5-inčnom hard disku sa do dva dodatna 3,5-inčna hard diska.
- M.2 poluprovodnički disk za pokretanje i opcionalan M.2 poluprovodnički disk + 2,5-inčni SATA hard disk. Ova konfiguracija omogućava pokretanje na M.2 NVMe poluprovodničkom disku sa do tri dodatna NVMe poluprovodnička diska u zavisnosti od postavljenog procesora i do četiri 2,5-inčna SATA hard diska.
- M.2 SSD za pokretanje i opcionalan M.2 SSD + 3,5-inčni hard disk. Ova konfiguracija omogućava pokretanje na M.2 NVMe poluprovodničkom disku sa do tri dodatna NVMe poluprovodnička diska u zavisnosti od postavljenog procesora i do tri 3,5-inčna hard diska.

**i** **NAPOMENA:** M.2 poluprovodnički disk u slotu 1 ne može da pravi RAID disk sa M.2 slotom 2 i M.2 poluprovodničkim diskom iz slotu 3.

**i** **NAPOMENA:** M.2 poluprovodnički disk ne može da pravi RAID disk ni sa jednim SATA diskom.

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa M.2 poluprovodničkim diskom, gde je M.2 poluprovodnički disk je primarni disk
- bez M.2 diska primarni disk je ili hard disk od 3,5 inča ili jedan od hard diskova od 2,5 inča

**Tabela 11. Specifikacije skladišta**

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča, 5400 rpm	SATA 3.0	Do 2 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm	SATA 3.0	Do 1 TB

**Tabela 11. Specifikacije skladišta (nastavak)**

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča, 7200 RPM, FIPS sa samostalnim šifrovanjem Opal 2.0	SATA 3.0	Do 500 GB
Hard disk od 3,5 inča, 5400 rpm	SATA 3.0	4 TB
Hard disk od 3,5 inča, 7200 rpm	SATA 3.0	Do 8 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, klasa 50</li> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, klasa 40</li> <li>• PCIe Gen 4 x 4 NVMe, klasa 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 1 TB</li> <li>• Do 2 TB</li> </ul>
Poluprovodnički disk M.2 2280 sa samostalnim šifrovanjem Opal	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, klasa 40	Do 1 TB

## Unapred učitane komponente dobijene uz disk jedinice skladišta

**i** **NAPOMENA:** Korisnici/klijenti moraju da postavite termalnu pločicu za M.2 NVMe disk jedinice, SATA kabl i ležište da bi postavili SATA hard diskove od 2,5 inča ili 3,5 inča.

Sledeći kompleti za klijente se posebno prodaju za postavljanje skladišta nezavisnih proizvođača:

- Termalna pločica za M.2 NVMe poluprovodnički disk
- SATA ležište od 2,5 inča i kabl za hard disk od 2,5 inča
- SATA ležište od 3,5 inča i kabl za hard disk od 3,5 inča

## Nominalna snaga napajanja

**Tabela 12. Nominalna snaga napajanja**

Opis	Vrednosti			
	300 W tipično 90% efikasan PSU, 80 Plus Gold	460 W tipično 90% efikasan PSU, 80 Plus Gold	550 W tipično 90% efikasan PSU, 80 Plus Gold	1000 W tipično 90% efikasan PSU, 80 Plus Gold
Ulazni napon	od 90 VAC do 264 VAC	od 90 VAC do 264 VAC	od 90 VAC do 264 VAC	od 90 VAC do 264 VAC
Ulazna frekvencija	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 (maksimalna)	6 A	8 A	8 A	14 A
Izlazna struja (neprekidna)	<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> <li>• 3,3 V/15 A</li> <li>• 5,1 Vaux/4 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 VA/0,5 A</li> <li>• 5,1 Vaux/4 A</li> </ul>
Nazivni izlazni napon	• 5,1 V	• 5,1 V	• 5,1 V	• 12 VA

**Tabela 12. Nominalna snaga napajanja (nastavak)**

Opis	Vrednosti			
	<ul style="list-style-type: none"> <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>• 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>• 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 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>
Opseg temperatura:				
Operativno	5°C–50°C (41°F–122°F)	5°C–50°C (41°F–122°F)	5°C–50°C (41°F–122°F)	5°C–50°C (41°F–122°F)
Skladištenje	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 tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3650 Tower.

**Tabela 13. GPU – Integrirani**

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafika Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 porta</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 port (opcionalno)</li> </ul>	Deljena sistemska memorija	Intel Core i3 procesor 10. generacije
Grafička kartica Intel UHD 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 porta</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 port (opcionalno)</li> </ul>	Deljena sistemska memorija	Intel Core i5/i7/i9 procesor 11. generacije
Grafička kartica Intel UHD P750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort 1.4 porta</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.4 port (opcionalno)</li> </ul>	Deljena sistemska memorija	Intel Xeon-W 11. generacije

## GPU — Neintegrirana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije neintegrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3650 Tower.

**Tabela 14. GPU — Neintegrirana**

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA RTX A5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4a porta</li> </ul>	24 GB	GDDR6X
NVIDIA RTX A4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4a porta</li> </ul>	16 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro A2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	6 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro RTX 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4 porta</li> <li>• Jedan USB-C port</li> </ul>	16 GB	GDDR6

**Tabela 14. GPU — Neintegrisana (nastavak)**

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA Quadro RTX 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri DisplayPort 1.4 porta</li> <li>• Jedan USB-C port</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro P2200	Četiri DisplayPort 1.4 porta	5 GB	GDDR5X
NVIDIA Quadro P1000	Četiri mini DisplayPort (mDP) porta	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	Četiri mini DisplayPort (mDP) porta	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro T1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	4 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro T600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	2 GB	GDDR6
AMD Radeo Pro W5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pet mini DisplayPort (mDP) porta</li> <li>• Jedan USB-C port</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeo Pro W5500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4 porta</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W3200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri mini DisplayPort (mDP) porta</li> </ul>	4 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Četiri DisplayPort 1.4 porta</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šest mini DisplayPort (mDP) portova</li> </ul>	32 GB	GDDR6

## Matrica podrške za više ekrana

**Tabela 15. Integrisano – Matrica podrške za više ekrana**

Grafička kartica	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Memorija	UMA	UMA	UMA
Video portovi na grafičkoj kartici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort porta 1.4</li> <li>• Jedan mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort porta 1.4</li> <li>• Jedan mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva DisplayPort porta 1.4</li> <li>• Jedan mini DisplayPort 1.4</li> </ul>
Maksimalni broj ekrana (direktno povezivanje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva ekrana sa standardnom konfiguracijom</li> <li>• Tri ekrana sa opcionalnim DisplayPort portovima 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva ekrana sa standardnom konfiguracijom</li> <li>• Tri ekrana sa opcionalnim DisplayPort portovima 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva ekrana sa standardnom konfiguracijom</li> <li>• Tri ekrana sa opcionalnim DisplayPort portovima 1.4</li> </ul>
Maksimalni broj ekrana (DP multi-sistem)	1	1	1

**Tabela 15. Integrisano – Matrica podrške za više ekrana (nastavak)**

Grafička kartica	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Broj ekrana	3	3	3
Podržana rezolucija	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 5120 x 3200 @60 Hz, 24 bpp	DP: 5120 x 3200 @60 Hz, 24 bpp
Ukupna snaga	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>

## Okruženje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije okruženja na računaru Precision 3650 Tower.

**Tabela 16. Specifikacije okruženja**

Karakteristika	Precision 3650 Tower
Pakovanje koje može da se reciklira	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
Zajedničko pakovanje	Da (samo u SAD) (opcionarno)
Energetski efikasno napajanje	Standardno
U skladu sa dokumentom ENV0424	Da

**NAPOMENA:** Pakovanje od drvenih vlakana sadrži najmanje 35% recikliranog sadržaja u odnosu na ukupnu težinu drvenih vlakana. Za pakovanje bez drvenih vlakana može da se smatra da nije primenljivo.

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

**Tabela 17. Energy star, EPEAT i TPM**

Funkcije	Specifikacije
Energy Star 8.0	Dostupne usaglašene konfiguracije
EPEAT	Konfiguracije u skladu sa zlatnim standardom širom sveta (osim Indije) Konfiguracije u skladu sa srebrnim standardom u Indiji
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>1,2</sup>	Integrisan na matičnoj ploči
Firmware-TPM (ugrađeni TPM je onemogućen)	Opcionarno

**NAPOMENA:**

<sup>1</sup>TPM 2.0 ima sertifikat FIPS 140-2.

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

## Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Precision 3650 Tower.

**Nivo zagađenosti vazduha:** G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

**Tabela 18. Okruženje računara**

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 5 °C do 35 °C (41 °F–95 °F)	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 20% do 80% (bez kondenzacije, maksimalna tačka rošenja = 26°C)	Od 5% do 95% (bez kondenzacije, maksimalna tačka rošenja = 33°C)
Vibracije (maksimalne)*	0,26 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	1,37 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz
Šok (maksimalni)	Donji polusinusni impuls sa promenom brzine od 50,8 cm/s (20 inča/s)	105G polusinusni impuls sa promenom brzine od 133 cm/s (52,5 inča/s)
Opseg nadmorske visine	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 stopa)

**△ OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.**

\* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.



† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

# Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

## Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

**Tabela 19. Resursi za samostalnu pomoć**

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte <a href="#">Pronađite servisnu oznaku na računaru</a> .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarem	<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 menija na vrhu stranice za podršku, izaberite <b>Podrška &gt; Baza znanja</b>.</li> <li>3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.</li> </ol>

## Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.