

Precision 3440, mali format hardvera

Vodič za postavljanje i specifikacije



Poglavlje 1: Postavite svoje računalo.....	4
Poglavlje 2: Pregled kućišta.....	9
Pogled s prednje strane.....	9
Pogled sa stražnje strane.....	10
Raspored matične ploče.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije računala Precision 3440, mali format hardvera.....	12
Specifikacije sustava.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Set čipova.....	12
Procesori.....	13
Operacijski sustav.....	14
Memorija.....	14
Skladištenje.....	15
Zvuk i zvučnik.....	15
Video.....	16
Komunikacije.....	16
Ulazi i priključci.....	17
Napajanje.....	18
Security (Sigurnost).....	18
Sigurnosni softver.....	19
CAC/PIV Modul.....	19
Izvankanalno daljinsko upravljanje sustavom putem Intel Standard Manageability.....	20
Okruženje računala.....	20
Pomoć i podrška.....	21
Politika podrške.....	21
Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM).....	21
Dodatna oprema.....	22
Dodatne kartice.....	22
Poglavlje 4: Dobivanje pomoći.....	23
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	23

Napomene, oprezi i upozorenja

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

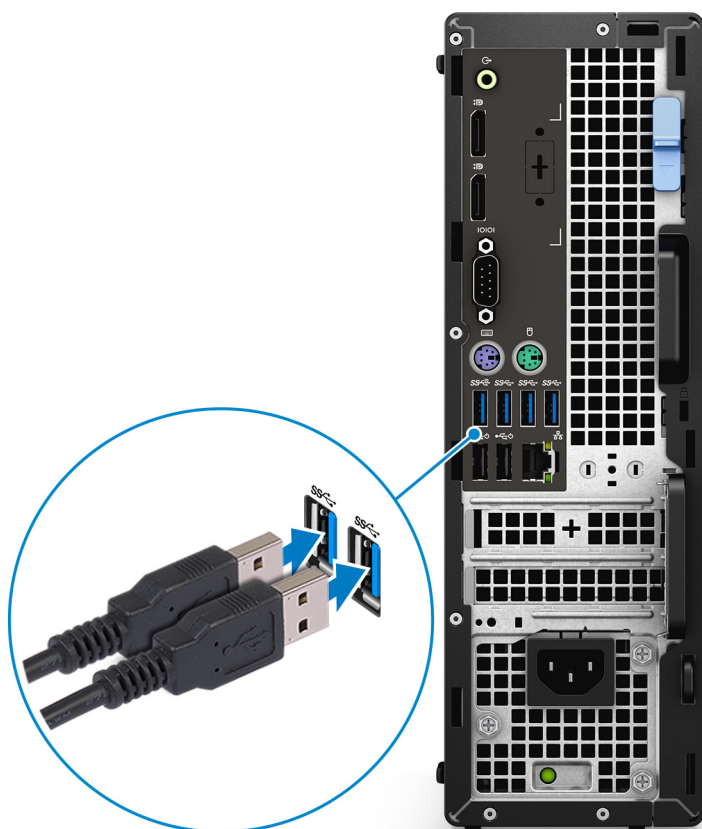
 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

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

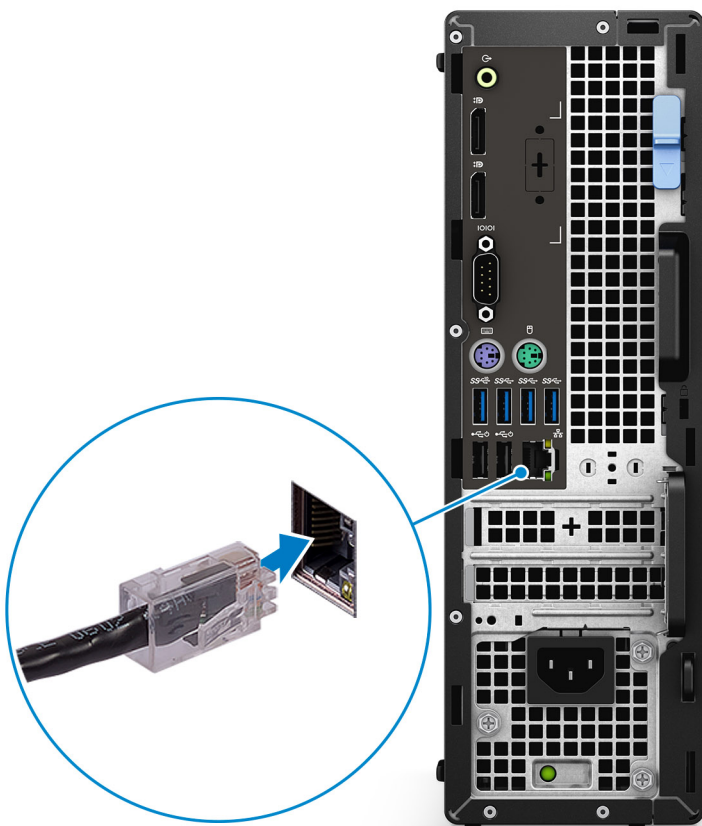
Postavite svoje računalo

Koraci

1. Prikjučite tipkovnicu i miš.



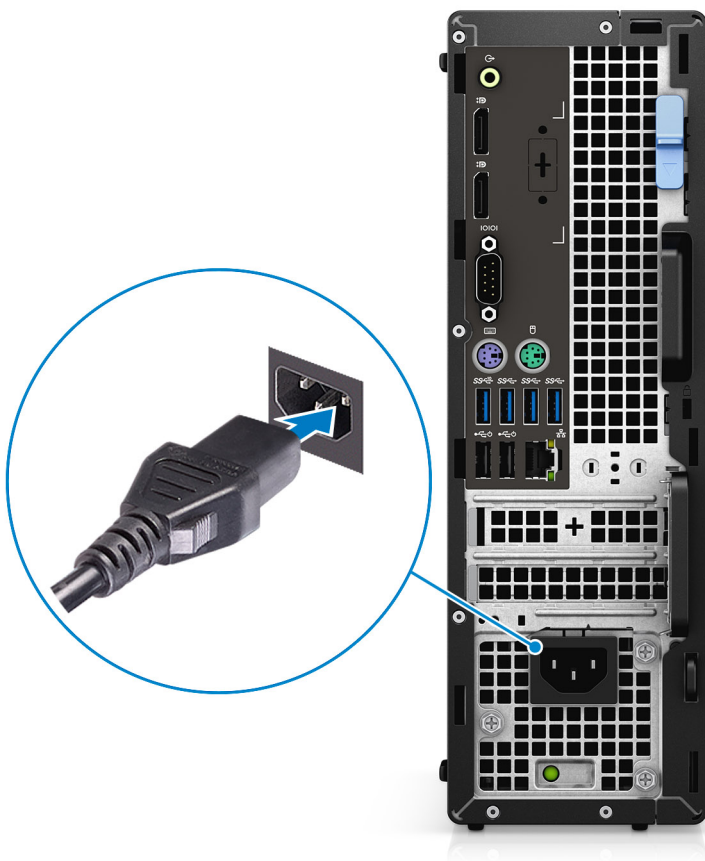
2. Povežite se s mrežom putem kabela ili se povežite s bežičnom mrežom.



3. Prikjučite zaslón.



4. Priključite kabel za napajanje.



5. Pritisnite gumb za uključivanje.



6. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi www.dell.com/support.

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.

7. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije	Pojedinosti
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

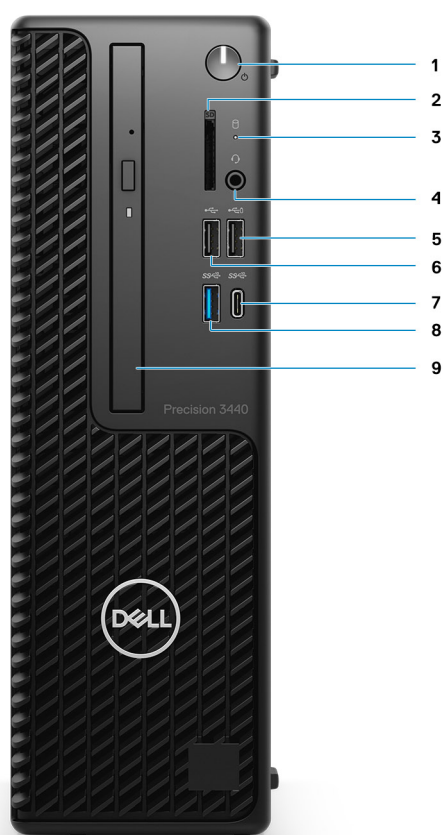
Dell aplikacije	Pojedivosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.</p> <p>NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama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

Pregled kućišta

Teme:

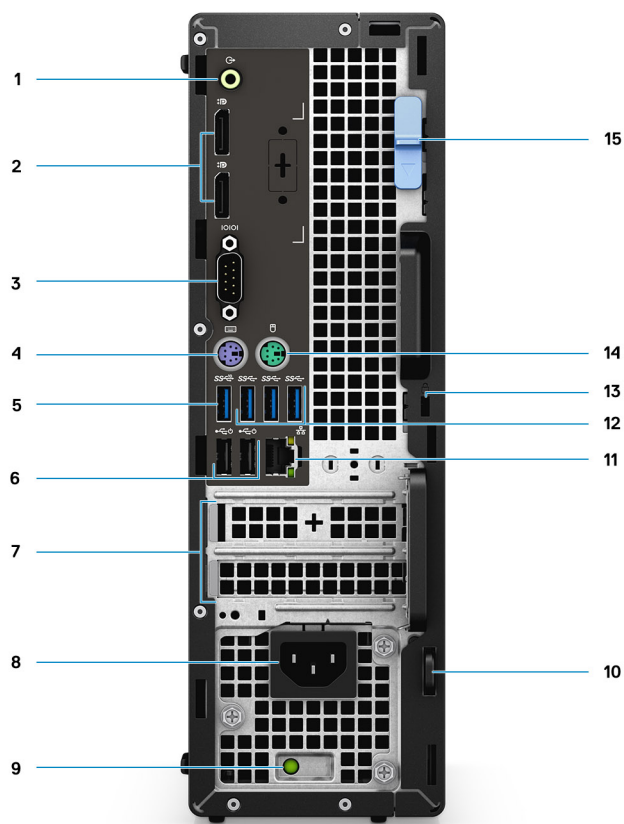
- Pogled s prednje strane
- Pogled sa stražnje strane
- Raspored matične ploče

Pogled s prednje strane



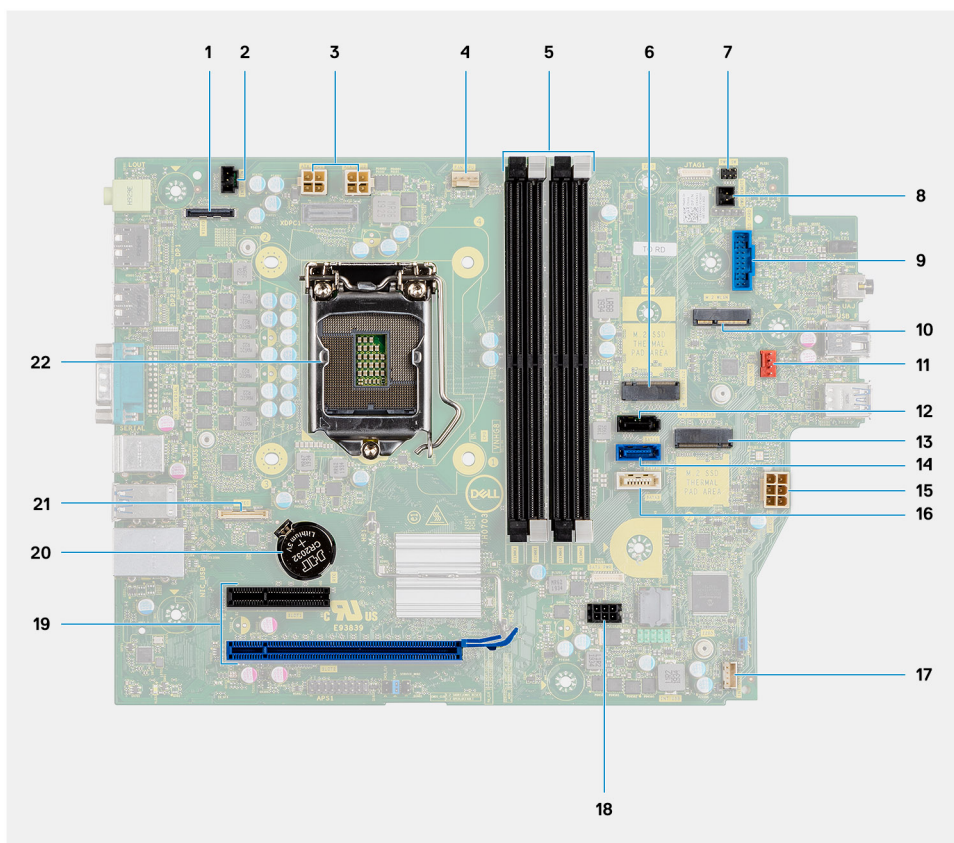
1. Gumb napajanja i svjetlo napajanja
2. Čitač SD kartice (opcionalno)
3. Indikator aktivnosti tvrdog diska
4. Univerzalna audioutičnica
5. Priključak USB 2.0 vrste A sa značajkom PowerShare
6. Priključak USB 2.0 vrste A
7. Priključak USB 3.2 Gen 2 (vrsta C) sa značajkom PowerDelivery
8. USB 3.2 Gen2 priključci vrste A
9. Disk optičkog pogona

Pogled sa stražnje strane



1. Ulazni/izlazni priključak za prenamjenu
2. Dva DisplayPort 1.4 priključka
3. Serijski priključak
4. PS/2 ulaz za tipkovnicu
5. Priključak USB 3.2 Gen 2 vrste C
6. Dva USB 2.0 priključka s pametnim uključivanjem
7. Utori za kartice proširenja
8. Ulaz priključka napajanja
9. Dijagnostičko svjetlo napajanja
10. Prsten lokota
11. Mrežni ulaz
12. Tri priključka USB 3.2 Gen 1 vrste A
13. Kensington utor za sigurnosni kabel
14. PS/2 ulaz za miš
15. Jezičac za oslobađanje

Raspored matične ploče



1. Videopriključak
2. Priključak sklopke za detekciju nasilnog otvaranja kućišta (Intruder)
3. Priključak napajanja CPU-a (ATX_CPU)
4. Priključak ventilatora CPU
5. Memorijski utori (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)
6. Priključak SSD pogona M.2
7. Priključak sklopke napajanja (PWR_SW)
8. Priključak sklopke za daljinsko uključivanje/isključivanje
9. Priključak čitača medijskih kartica (Card_reader)
10. Priključak M.2 WLAN
11. Priključak ventilatora sustava
12. SATA 1 priključak
13. Priključak SSD pogona M.2
14. SATA 2 priključak
15. priključak PSU-a
16. SATA 3 priključak
17. Priključak unutarnjeg zvučnika
18. Priključak SATA napajanja
19. PCI-e priključci
20. baterija na matičnoj ploči
21. Priključak USB vrsta C
22. Utičnica za procesor (CPU)

Specifikacije računala Precision 3440, mali format hardvera

Teme:

- Specifikacije sustava
- Politika podrške
- Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM)
- Dodatna oprema
- Dodatne kartice

Specifikacije sustava

NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Za više informacija o konfiguraciji računala idite na Pomoć i podrška u operativnom sustavu Windows i odaberite opciju koja omogućuje pregled informacija o računalu.

Dimenzije i težina

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	290 mm (11,42 inča)
Stražnja strana	290 mm (11,42 inča)
Širina	92,6 mm (3,65 inča)
Dubina	292,8 mm (11,53 inča)
Težina (maksimalno)	5,59 kg (12,32 lb)
	NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Set čipova

Tablica 3. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel W480
Procesor	Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon procesor 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	Dva kanala, 128-bitna
Flash EPROM	32 MB

Tablica 3. Set čipova (nastavak)

Opis	Vrijednosti
PCIe sabirnica	Do Gen 3
Postojana memorija	Da
BIOS konfiguracija serijskog sučelja za vanjske uređaje (SPI)	256 Mbita (32 MB) smještenih na SPI_FLASH na čipsetu
Modul pouzdane platforme (Zasebni TPM omogućen)	24 kB smještena na TPM 2.0 na skupu čipova
TPM firmvera (zasebni TPM onemogućen)	Prema zadanim postavkama značajka Platform Trust Technology vidljiva je OS-u
NIC EEPROM	LOM konfiguracija sadržana unutar SPI flash ROM-a umjesto LOM e-osigurača

Procesori

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 koristi 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).

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

Tablica 4. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (drevi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika	GSP	DG/CG Ready
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 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 Graphics 630	Da	Da
Intel Core i5-10600 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da
Intel Core i7-10700 10. generacije	65 W	8	16	od 2,9 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da
Intel Core i9-10900	65 W	10	20	od 2,8 GHz do 4,6 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da

Tablica 4. Procesori (nastavak)

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (drevi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika	GSP	DG/CG Ready
procesor 10. generacije								
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	od 3,3 GHz do 4,4 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	od 3,2 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	od 3,7 GHz do 4,9 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Da	Da

Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Enterprise (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- Windows 10 LTSC (64-bitna)
- Ubuntu 18.04

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	4 DIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	• 2666 Mhz za intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 Mhz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore
Maksimalno memorije	128 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore

Tablica 5. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 procesore

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Dva 2,5-inčna pogona tvrdog diska
- Jedan 3,5-inčni pogon tvrdog diska
- Jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska i jedan 3,5-inčni pogon tvrdog diska
- Jedan M.2 2230 ili 2280 SSD pogon (razred 40)
- Jedan M.2 2230 ili 2280 SSD pogon (razred 40) i jedan 3,5-inčni pogon tvrdog diska
- Jedan M.2 2230 ili 2280 SSD pogon (razred 40) i jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska
- Jedan M.2 2230 ili 2280 SSD pogon (razred 40) i dva 2,5-inčna pogona tvrdog diska

Tablica 6. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni pogon tvrdog diska, 5400 RPM	SATA	Do 2 TB
2,5-inčni pogon tvrdog diska, 7200 RPM	SATA	Do 1 TB
2,5-inčni pogon tvrdog diska, 7200 RPM, FIPS samošifrirajući Opal 2.0	SATA	Do 500 GB
3,5-inčni pogon tvrdog diska, 5400 RPM	SATA	Do 4 TB
3,5-inčni pogon tvrdog diska, 7200 RPM	SATA	Do 2 TB
M.2 2280 SSD pogon	Gen 3 PCIe x4 NVMe, razred 40	Do 2 TB
M.2 2280 Opal samošifrirajući SSD pogon	Gen 3 PCIe x4 NVMe, razred 40	Do 1 TB

Zvuk i zvučnik

Tablica 7. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Tip	4-kanalni audio visoke definicije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	Podržano

Tablica 7. Audio specifikacije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Unutarnje sučelje	Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica
Zvučnici	2
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirana u ALC3246 (razred-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

Video

Tablica 8. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
AMD Radeon R5 430	<ul style="list-style-type: none"> Dva priključka DisplayPort 1.2 	2 GB	DDR3
AMD Radeon Pro WX 2100	<ul style="list-style-type: none"> Jedan DisplayPort 1.4 Dva priključka DisplayPort 1.4 	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	<ul style="list-style-type: none"> Četiri priključka DisplayPort 1.4 	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	<ul style="list-style-type: none"> Tri priključka Mini DisplayPort 1.4 	2 GB	GDDR5
Nvidia Quadro P620	<ul style="list-style-type: none"> Četiri priključka DisplayPort 1.4 	2 GB	GDDR5

Tablica 9. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics 630	Dva DisplayPort 1.4 priključka	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7/i9 procesor 10. generacije

Komunikacije

Ethernet

Tablica 10. Specifikacije Etherneteta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel i219-LM

Tablica 10. Specifikacije Ethernet (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

Modul za bežičnu vezu

Tablica 11. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ulazi i priključci

Tablica 12. Ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	1 RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jedan priključak USB 2.0 vrste A (prednji) Jedan USB 2.0 priključak vrste A sa značajkom PowerShare (prednji) Jedan priključak USB 3.2 Gen 2 vrsta A (prednja strana) Jedan priključak USB 3.2 Gen 2 vrste C sa značajkom PowerDelivery (prednji) Dva USB 2.0 priključka sa značajkom Power On (stražnji) Jedno USB 2.0 sučelje za Comon Access Card (CAC) Tri priključka USB 3.2 Gen 1 vrste A (stražnji) Jedan priključak USB 3.2. Gen 2 vrste A (stražnji)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Jedna univerzalna audio utičnica (prednja strana) Ulazno/izlazni priključak za prenamjenu (stražnji)
Video	<ul style="list-style-type: none"> Dva DisplayPort 1.4 priključka (straga) Jedan HDMI 2.0 priključak (stražnji, opcionalno) Jedan VGA priključak (stražnji, opcionalno) Jedan priključak vrste C s w/DP-Alt načinom rada (stražnji, opcionalno)
Čitač memorijskih kartica	Jedan utor za SD karticu 4.0

Tablica 12. Ulazi i priključci (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Ulaz za napajanje	Ulaz izmjeničnog napajanja
Security (Sigurnost)	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan utor za bravu oblika klina • Jedan prsten lokota • Jedan poklopac priključka koji se može zaključati • Jedan prekidač za detekciju nasilnog otvaranja
Antena	Dva SMA priključka (izborno)
Unutarnji:	
SATA	Jedan utor SATA za 2,5-inčne tvrde pogone
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan poluisoki Gen3 PCIe x16 utor (zasebna grafička kartica) • Jedan poluisoki Gen3 PCIe x4 utor • Tri SATA 3.0 za pogon tvrdog diska/SSD pogon • Jedan M.2 2230 utor za WiFi/Bluetooth karticu • Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon • Jedan M.2 2230 utor za PCIe SSD pogon <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Napajanje

Tablica 13. Napajanje

Funkcija	Specifikacije
Ulazni napon	100–240 VAC, 50–60 Hz
Snaga	<ul style="list-style-type: none"> • 200 W 100V-240V cijeli raspon • 260 W 100V-240V cijeli raspon

Security (Sigurnost)

Tablica 14. Security (Sigurnost)

Funkcija	Opis
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Opcionalno putem sigurnosnog uređaja za unos
Poklopac kabela	Opcionalno
Prekidač detekcije nasilnog otvaranja kućišta	Standard
Dell Smartcard tipkovnica	Opcionalno
Utor za zaključavanje kućišta i podrška za omču	Standard

Sigurnosni softver

Tablica 15. Sigurnosni softver

Značajke	Opis
Dell Endpoint Security Suite Enterprise (Dell paket za sigurnost krajnjih poslovnih korisnika)	Opcionalno
Dell Data Guardian (Dell Čuvar podataka)	Opcionalno
Dell Encryption (Dell šifriranje (poslovno ili osobno))	Opcionalno
Dell Threat Defense (Dell zaštita od prijetnji)	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security (Potpuna sigurnost podataka i uređaja)	Opcionalno

CAC/PIV Modul

Tablica 16. CAC/PIV Modul

Značajke	Uspravno kućište/SFF kućište/Mikro kućište
Vrsta priključka	ISO 7816 sukladan s kontaktnom pametnom karticom NFC forum 2.0
PCB	
Dimenzije (W x L x T)	74,5 mm x 45,7 mm
Sloj	6
Detalji kontrolera	
Arhitektura sabirnice kontrolera (primjer PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Način prijenosa podataka (primjer Bus-Master DMA)	USB 2.0
Potrošnja struje (puni radni obujam po brzini prijenosa podataka)	288,08 mA x 3,3 V
Potrošnja struje (stanje pripravnosti)	8,9 mA x 3,3 V
Standardna sukladnost (primjer 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO7816
Hardverska certifikacija (primjer FCC, B, GS oznaka...)	FIPS201, FIPS140-2
Podrška za ROM za podizanje sustava	Integrirano u Lynx SoC
Procesor/Set čipova	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102

Tablica 16. CAC/PIV Modul (nastavak)

Značajke	Uspravno kućište/SFF kućište/Mikro kućište
Upravljački program čitača kartice	NXP TDA8034HN/C2
USB 2.0 sabirnica	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/bit
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U
Okružje	
Podrška upravljačkog programa operativnog sustava	Dell ControlVault2 upravljački program
Upravljivost (primjer WOL, PXE)	Ne, ovo nije LAN kontroler seta čipova.
Upozorenja upravljačkih kapaciteta (primjer ASF 2.0)	Ne, ovo nije LAN kontroler seta čipova.
Add-in utori	
Konektor čitača kartica	1 (10 PIN)
USB 2.0 sučelje	1 (5 PIN)
NFC sučelje	1 (6 PIN)

Izvankanalno daljinsko upravljanje sustavom putem Intel Standard Manageability

Intel Standard Manageability (ISM) mora se konfigurirati u našoj tvornici pri kupnji s obzirom da ga NIJE moguće konfigurirati na terenu. ISM nudi izvankanalno daljinsko upravljanje i usklađenost s DASH-om https://registry.dmtf.org/registry/results/field_initiative_name%3A%22DASH%201.0%22. ISM nudi ograničeni skup izvankanalnih značajki poput daljinskog uključivanja/isključivanja, redirekcije serijskog priključka preko LAN-a, LAN signala za uključivanje itd. ISM ima jednake mogućnosti koje su bile dostupne s Intelovom tehnologijom Active Management Technology (AMT) verzija 5.0.

Da biste saznali više o Intel ISM-u, posjetite web-mjesto Intela na adresi: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>

Okruženje računala

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

Tablica 17. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)	-40 °C – 65 °C (-40 °F – 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 20% do 85% (bez kondenzacije)	5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,52 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	2,0 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)
Nadmorska visina (maksimalno)	3048 m (10.000 stopa)	10.668 m (35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

Pomoć i podrška

i **NAPOMENA:** Za više pojedinosti o Dell Service Plans pogledajte <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

Tablica 18. Jamstvu

Jamstvu
Osnovno jamstvo od 1 godine uz servis hardvera na licu mjesta nakon udaljene dijagnoze
Proširenje osnovnog jamstva na 2 godine
Proširenje osnovnog jamstva na 3 godine
Proširenje osnovnog jamstva na 4 godine
Proširenje osnovnog jamstva na 5 godine
1 godina ProSupport i usluga sljedećeg radnog dana na lokaciji
2 godine ProSupport i usluga sljedećeg radnog dana na lokaciji
3 godine ProSupport i usluga sljedećeg radnog dana na lokaciji
4 godine ProSupport i usluga sljedećeg radnog dana na lokaciji
5 godina ProSupport i usluga sljedećeg radnog dana na lokaciji
1 godina ProSupport Plus za klijenta s uslugom sljedećeg radnog dana na lokaciji
2 godine ProSupport Plus za klijenta s uslugom sljedećeg radnog dana na lokaciji
3 godine ProSupport Plus za klijenta s uslugom sljedećeg radnog dana na lokaciji
4 godine ProSupport Plus za klijenta s uslugom sljedećeg radnog dana na lokaciji
5 godina ProSupport Plus za klijenta s uslugom sljedećeg radnog dana na lokaciji

Tablica 19. Servis za slučajna oštećenja

Servis za slučajna oštećenja
1 godina servisa za slučajna oštećenja
2 godine servisa za slučajna oštećenja
3 godine servisa za slučajna oštećenja
4 godine servisa za slučajna oštećenja
5 godina servisa za slučajna oštećenja

Politika podrške

Više informacija o politici podrške pogledajte u člancima baze znanja pod brojevima [PNP13290](#), [PNP18925](#), i [PNP18955](#).

Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM)

Tablica 20. Energy star i TPM

Značajke	Specifikacije
TPM (Opcionalno)	HW/FW podrška Modula pouzdane platforme

Dodatna oprema

Tablica 21. Dodatna oprema

Dodatna oprema	
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Dell Pro Stereo slušalice – UC350
Tipkovnica i miš	<ul style="list-style-type: none">• Dell bežična tipkovnica i miš, KM636, crne boje
Monitori	<ul style="list-style-type: none">• Dell 24 Monitor - E2420HS
Stalci i nosači	<ul style="list-style-type: none">• Dellov nosač za dva monitora – MDA20• Dellov stalak za dva monitora – MDS19• Dellov nosač za jedan monitor – MSA20

Dodatne kartice

Tablica 22. Dodatne kartice

Dodatne kartice
PCIe kartica serijskog i paralelnog priključka

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

preduvjeti

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

O ovom zadatku

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

Koraci

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.