

# Dell Vostro 3670

Vodič za postavljanje i specifikacije



## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

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

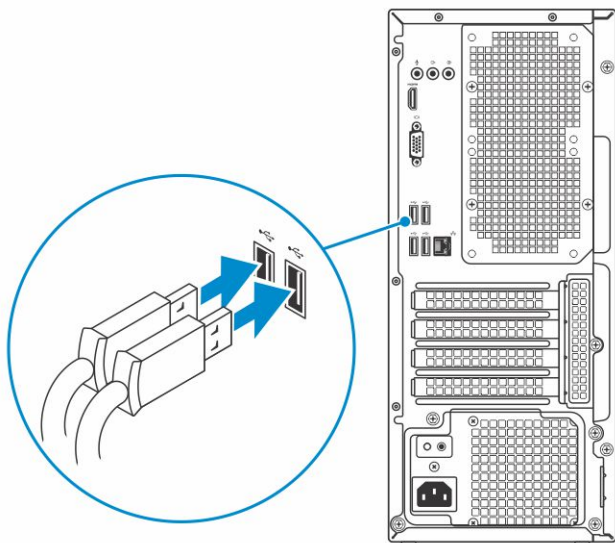
© 2018. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Postavljanje računala.....</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>2 Kućište.....</b>                                                     | <b>9</b>  |
| Prikazi kućišta.....                                                      | 9         |
| <b>3 Specifikacije sustava.....</b>                                       | <b>11</b> |
| Dimenzije i težina.....                                                   | 11        |
| Informacije o sustavu.....                                                | 11        |
| Operacijski sustav.....                                                   | 12        |
| Memorija.....                                                             | 12        |
| Ulazi i priključci.....                                                   | 13        |
| Komunikacije.....                                                         | 13        |
| Video.....                                                                | 14        |
| Audio.....                                                                | 15        |
| Skladištenje.....                                                         | 16        |
| Procesor.....                                                             | 16        |
| Kombinacije pohrane.....                                                  | 16        |
| Priključci na matičnoj ploči.....                                         | 16        |
| Napajanje.....                                                            | 17        |
| Sigurnosni hardver.....                                                   | 17        |
| Usklađenost s regulatornim pravilima i pravilima za očuvanje okoliša..... | 17        |
| <b>4 Program za postavljanje sustava.....</b>                             | <b>18</b> |
| Pregled BIOS-a.....                                                       | 18        |
| Opće opcije zaslona.....                                                  | 18        |
| Opcije zaslona za konfiguraciju sustava.....                              | 19        |
| Opcije video zaslona.....                                                 | 21        |
| Opcije zaslona za sigurnost.....                                          | 21        |
| Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava.....                          | 22        |
| Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu.....                  | 23        |
| Opcije zaslona performansi.....                                           | 23        |
| Opcije zaslona za upravljanje napajanjem.....                             | 24        |
| Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a.....                                | 25        |
| Opcije zaslona za podršku virtualizaciji.....                             | 25        |
| Opcije bežičnog zaslona.....                                              | 25        |
| Opcije zaslona za održavanje.....                                         | 26        |
| Opcije zaslona s dnevnicima sustava.....                                  | 26        |
| Opcije napredne konfiguracije.....                                        | 26        |
| Opcije razlučivosti zaslona sustava za SupportAssist.....                 | 26        |
| <b>5 Softver.....</b>                                                     | <b>28</b> |
| Podržani operativni sustavi.....                                          | 28        |
| Preuzimanje upravljačkih programa.....                                    | 28        |

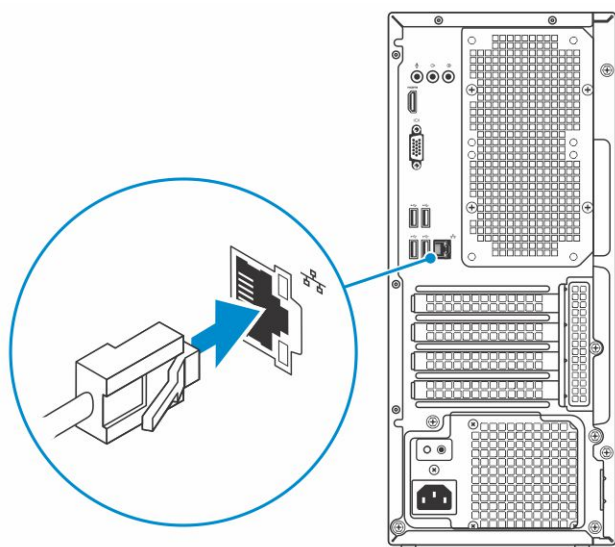
|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Upravljački programi za Intel set čipova..... | 28        |
| Intel HID Event Filter.....                   | 29        |
| Upravljački programi diska.....               | 30        |
| Upravljački program adaptera zaslona.....     | 30        |
| Upravljački programi za Bluetooth.....        | 30        |
| Upravljački programi mrežne kartice.....      | 30        |
| Upravljački programi za zvuk.....             | 31        |
| Upravljački programi za pohranu.....          | 31        |
| Sigurnosni upravljački programi.....          | 31        |
| <b>6 Dobivanje pomoći.....</b>                | <b>32</b> |
| Kontaktiranje tvrtke Dell.....                | 32        |

# Postavljanje računala

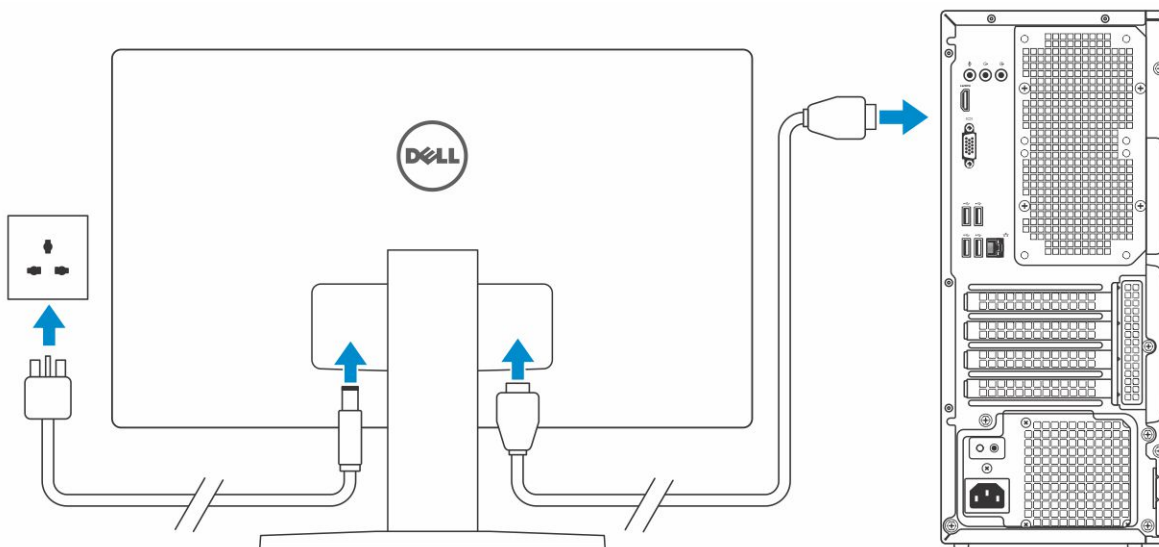
- 1 Priključite tipkovnicu i miš.



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

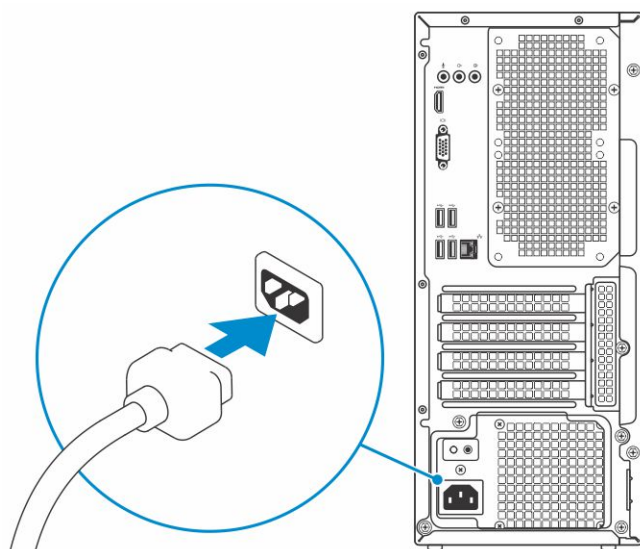


- 3 Priključite zaslon.

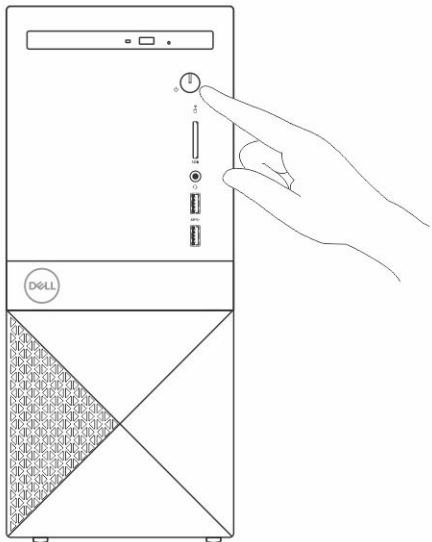


**NAPOMENA:** Ako ste naručili računalo sa zasebnom grafičkom karticom, HDMI priključci i oni za zaslon na stražnjoj ploči računala pokriveni su. Priključite zaslon u zasebnu grafičku karticu.

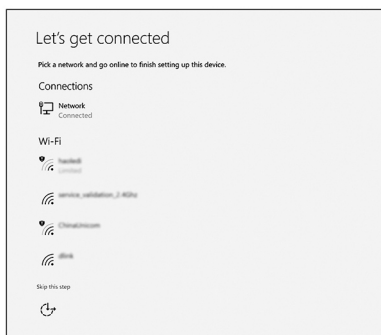
4 Priključite kabel za napajanje.



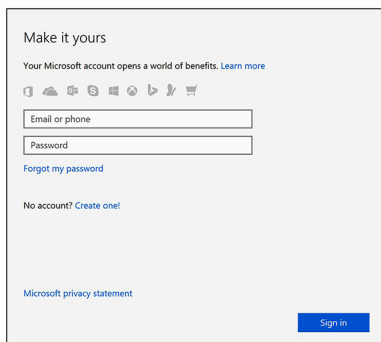
5 Pritisnite gumb za uključivanje.



- 6 Za dovršetak postavljanja Windows pratite upute na zaslonu:
- Priključite na mrežu.



- Prijavite se u Microsoft račun ili izradite novi račun.



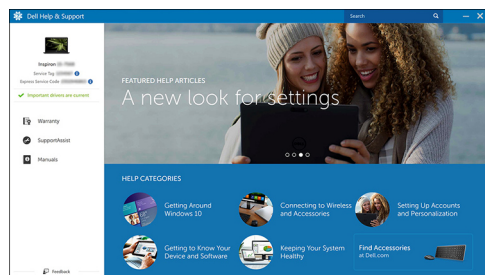
- 7 Locirajte Dell aplikacije.

## Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije



Registracija računala

Dell pomoć i podrška



SupportAssist — provjerite i ažurirajte računalo

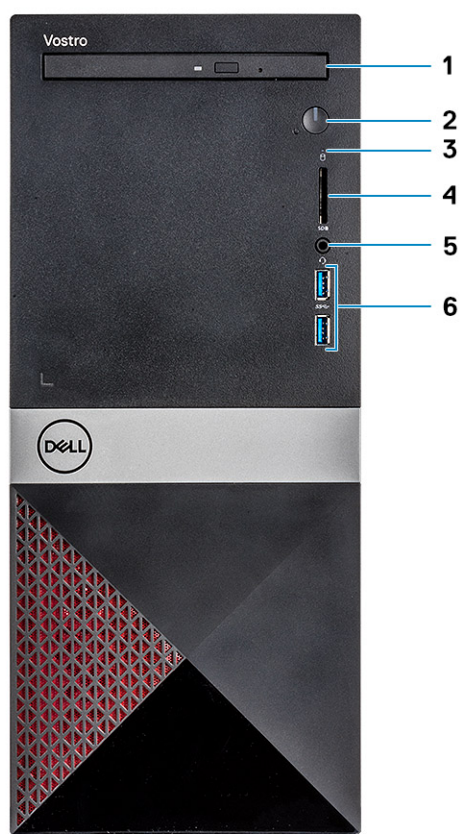
# Kućište

Poglavlje sadrži više pregleda kućišta zajedno s priključcima i ulazima.

## Prikazi kućišta

Prikaz kućišta sadrži samo standardne komponente, sve opcijske komponente nisu navedene.

### Pogled s prednje strane



- |   |                                  |   |                                          |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------------|
| 1 | Optički pogon                    | 2 | Gumb napajanja/svjetlo statusa napajanja |
| 3 | Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona | 4 | Utor za SD karticu                       |
| 5 | Ulaz za slušalice                | 6 | Priključci USB 3.1 Gen 1 (2)             |

### Pogled sa stražnje strane

Pogled sa stražnje strane

- |   |                             |   |               |
|---|-----------------------------|---|---------------|
| 1 | Priključak za ulaznu liniju | 2 | Ulaz line-out |
|---|-----------------------------|---|---------------|

- |    |                                |    |                                 |
|----|--------------------------------|----|---------------------------------|
| 3  | Ulaz za mikrofon               | 4  | HDMI ulaz                       |
| 5  | VGA ulaz                       | 6  | Naljepnica servisne oznake      |
| 7  | USB 2.0 priključci (4)         | 8  | Utori za kartice proširenja     |
| 9  | Gumb za dijagnostiku napajanja | 10 | Dijagnostičko svjetlo napajanja |
| 11 | Ulaz priključka napajanja      | 12 | Obruč za lokot                  |
| 13 | Kensington sigurnosni utor     | 14 | Ulaz za priključak mreže        |

Pogled sa stražnje strane

## Specifikacije sustava

**NAPOMENA:** Ponude mogu varirati ovisno o regiji. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Za više informacija vezano za konfiguraciju vašeg računala kliknite na Pomoć i podrška u operativnom sustavu Windows i odaberite opciju za pregled informacija o računalu.

Teme:

- Dimenzije i težina
- Informacije o sustavu
- Operacijski sustav
- Memorija
- Ulazi i priključci
- Komunikacije
- Video
- Audio
- Skladištenje
- Procesor
- Kombinacije pohrane
- Priključci na matičnoj ploči
- Napajanje
- Sigurnosni hardver
- Usklađenost s regulatornim pravilima i pravilima za očuvanje okoliša

## Dimenzije i težina

**Tablica 2. Dimenzije i težina**

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Visina | 373,7 mm (14,7 inča) |
| Širina | 160 mm (6,3 inča)    |
| Dubina | 289,4 mm (11,4 inča) |
| Težina | 5,9 kg (13,01 lb)    |

## Informacije o sustavu

**Tablica 3. Informacije o sustavu**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Set čipova            | Intel B360             |
| Širina DRAM sabirnice | 64-bitni široki kanali |

FLASH EPROM

256 Mbit

PCIe sabirnica

100 MHz

Frekvencija vanjske sabirnice

DMI 3.0-8GT/s

## Operacijski sustav

Tablica 4. Operacijski sustav

Podržani operativni sustavi

- Windows 10 64-bitni
- Windows 10 64-bitni Professional
- Windows 10 64-bitni National Academic (STF)
- Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni)

## Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Minimalna konfiguracija memorije

4 GB

Maksimalna konfiguracija memorije

32 GB

Broj utora

2 UDIMM

Maksimalno memorije podržano po utoru

16 GB

Opcije memorije

- 4 GB DDR4 2400 MHz (4 Gx1)
- 8 GB DDR4 2400 MHz (8 Gx1)
- 8 GB DDR4 2400 MHz (4 Gx2)
- 12 GB DDR4 2400 MHz (8 Gx1 + 4 Gx1)
- 16 GB DDR4 2400 MHz (8 Gx2)
- 16 GB DDR4 2400 MHz (16 Gx1)
- 24 GB DDR4 2400 MHz (16 Gx1 + 8 Gx1)
- 32 GB DDR4 2400 MHz (16 Gx2)
- 4 GB DDR4 2666 MHz (4 Gx1)
- 8 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1)
- 8 GB DDR4 2666 MHz (4 Gx2)
- 12 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1 + 4 Gx1)
- 16 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx2)
- 16 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1)
- 24 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1 + 8 Gx1)
- 32 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx2)
- 16 GB Optane (opcija)
- 32 GB Optane (opcija)



**NAPOMENA:** Memorijski moduli su jedinice koje mogu zamijeniti korisnici (CRU), i mogu se nadograditi.

**NAPOMENA:**

- Konfiguracija memorije od 2400 MHz u paru s PDC, CDC, core i3 CPU
- Konfiguracija memorije od 2666 MHz u paru s core i5, i7 CPU

Tip

Brzina

DDR4 SDRAM ne-ECC memorija

- 2666 MHz na Core i5, i7 procesoru
- 2400 MHz na Celeron, Pentium i i3 procesoru

## Ulazi i priključci

**Tablica 6. Ulazi i priključci**

USB

- Dva USB 3.1 Gen 1 ulaza
- Četiri USB 2.0 ulaza

Security (Sigurnost)

- Utor Kensington brave
- Obruč za lokot

Audio

- Ulaz za slušalice
- Ulaz za mikrofonski
- Priključak za ulaznu liniju
- Ulaz line-out

Video

- HDMI 1.4 (UMA)
- VGA ulaz

Mrežni adapter

jedan RJ-45 priključak

Secure Digital kartica

Utor za SD karticu

## Komunikacije

**Tablica 7. Specifikacije komunikacije**

Mrežni adapter

Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet kontroler 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Wireless (Bežično)

- Intel 9462 1\*1 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)
- Intel 9560 2\*2 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)
- DW 1707 + BT4.0 (802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1) putem M.2

# Video

Tablica 8. Video

| Upravljački uređaj             | Tip       | Ovisnost procesora       | Vrsta grafičke memorije | Kapacitet                 | Podrška vanjski zaslon | Maksimalna razlučivost                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel UHD grafička kartica 630 | UMA       | Intel Core i3 -8100      | Integrirano             | Djeljiva memorija sustava | VGA                    | VGA: 2048x1536 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
|                                |           | Intel Core i5 -8400      |                         |                           | HDMI 1.4               | HDMI: 1920x1080 @ 60Hz                                                                                                                                                                                                       |
|                                |           | Intel Core i7 - 8700     |                         |                           |                        |                                                                                                                                                                                                                              |
| Intel UHD grafička kartica 610 | UMA       | Intel Pentium Gold G5400 | Integrirano             | Djeljiva memorija sustava | VGA                    | VGA: 2048x1536 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
|                                |           | Celeron procesor G4900   |                         |                           | HDMI 1.4               | HDMI: 1920x1080 @ 60Hz                                                                                                                                                                                                       |
| nVIDIA GeForce GT 710          | Diskretna | N/D (Nije dostupno)      | DDR3                    | 2 GB                      | DL-DVI                 | Dual Link DVI = 2560x1600                                                                                                                                                                                                    |
|                                |           |                          |                         |                           | HDMI                   | HDMI = 1920x1200 (način rada računala), 1920x1080 (način rada TV-a, 1080p)                                                                                                                                                   |
|                                |           |                          |                         |                           | VGA (samo FH)          | VGA (opcija) = 2048x1536                                                                                                                                                                                                     |
| nVIDIA GeForce GT 1030         | Diskretna | N/D (Nije dostupno)      | GDDR5                   | 2 GB                      | SL-DVI                 | SL-DVI = 1920 x 1200x 24bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)                                                                                                                                                            |
|                                |           |                          |                         |                           | HDMI                   | HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz                                                                                                                                                                                           |
| nVIDIA GeForce GTX 1050        | Diskretna | N/D (Nije dostupno)      | GDDR5                   | 2 GB                      | DL-DVI                 | DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)                                                                                                                                                            |
|                                |           |                          |                         |                           | DP                     | DisplayPort =                                                                                                                                                                                                                |
|                                |           |                          |                         |                           | HDMI                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-bitni sa jednostrukim DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bpp @ 60 Hz (YUV422)</li> </ul> |

| Upravljački uređaj        | Tip       | Ovisnost procesora  | Vrsta grafičke memorije | Kapacitet | Podrška vanjski zaslon | Maksimalna razlučivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |           |                     |                         |           |                        | HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| nVIDIA GeForce GTX 1050Ti | Diskretna | N/D (Nije dostupno) | GDDR5                   | 4 GB      | DL-DVI<br>DP<br>HDMI   | DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)<br>DisplayPort =<br><ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-bitni sa jednostrukim DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bpp @ 60 Hz (YUV422)</li> </ul> HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz |
| nVIDIA GeForce GTX 1060   | Diskretna | N/D (Nije dostupno) | GDDR5                   | 3 GB      | DL-DVI<br>DP<br>HDMI   | DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)<br>DisplayPort =<br><ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-bitni sa jednostrukim DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bpp @ 60 Hz (smanjena količina treptanja)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bpp @ 60 Hz (YUV422)</li> </ul> HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz |

## Audio

**Tablica 9. Audio specifikacije**

|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upravljački uređaj | Waves MaxxAudio Pro                                                                                                                             |
| Tip                | Četverokanalni audio visoke definicije                                                                                                          |
| Sučelje            | <ul style="list-style-type: none"> <li>3-snopa audio utičnica koje podržavaju 5.1 prostorni zvuk.</li> <li>Zvučnici visoke kvalitete</li> </ul> |

- Stereo slušalice/kombinirani mikrofon

## Skladištenje

Tablica 10. Specifikacije skladištenja

| Tip                     | Čimbenik oblika      | Sučelje                    | Kapacitet                       |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Solid-State pogon (SSD) | M.2 2230 i 2280 PCIe | PCIe 3 x4 NVME, do 32 Gbps | Do 512 GB                       |
| Tvrđi pogon (HDD)       | 2,5 i 3,5 inčni      | SATA AHCI, do 6 Gbps       | Do 2 TB pri 5400 RPM i 7200 RPM |

## Procesor

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

Tablica 11. Specifikacije procesora

| Tip                                                                                           | UMA grafička kartica                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Intel Celeron procesor 8. generacije G4900 (2M predmemorije, do 3,1 GHz)                      | Intel UHD grafička kartica 610 sa zajedničkom grafičkom memorijom |
| Intel Pentium Gold procesor 8. generacije G5400 (4M predmemorije, do 3,7 GHz)                 | Intel UHD grafička kartica 610 sa zajedničkom grafičkom memorijom |
| Intel Core i3-8100 8. generacije (6 MB predmemorije, do 3,6 GHz)                              | Intel UHD grafička kartica 630 sa zajedničkom grafičkom memorijom |
| Intel Core i5-8400 Intel Core i5-8400 procesor 8. generacije (9 MB predmemorije, do 4,0 GHz)  | Intel UHD grafička kartica 630 sa zajedničkom grafičkom memorijom |
| Intel Core i7-8700 Intel Core i7-8700 procesor 8. generacije (12 MB predmemorije, do 4,6 GHz) | Intel UHD grafička kartica 630 sa zajedničkom grafičkom memorijom |

## Kombinacije pohrane

Tablica 12. Kombinacije pohrane

| Tip              | Čimbenik oblika                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| M.2 Drive + SATA | M.2 128 GB elektronički disk + 1TB 7200 rpm tvrdi disk |

## Priključci na matičnoj ploči

Tablica 13. Priključci na matičnoj ploči

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| M.2 priključci                 | M.2 2230/2280 za M.2 PCIe SSD/bežično (opcija) |
| Serijski ATA (SATA) priključak | 4 SATA 3.0 priključka (do 6Gb/s)               |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Utor PCIe X16 | PCIe X16 (1) |
| Utor PCIe X1  | PCIe X1 (2)  |
| PCI           | PCI (1)      |

**ⓘ | NAPOMENA: Podrška za PCI utor na TPM sku**

## Napajanje

**Tablica 14. Napajanje**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulazni napon               | 100–240 VAC, 50–60 Hz                                                                                                                                                                                                           |
| Ulazna struja (maksimalno) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 290 W PSU (APFC cijeli raspon)</li> <li>• 290 W PSU (EPA bronca)</li> <li>• 365 W PSU (EPA zlato), u paru s nVIDIA GTX 1060 3 GB GDDR5, MT s crvenom mrežicom samo za Kinu.</li> </ul> |

## Sigurnosni hardver

**Tablica 15. Sigurnosni hardver**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sigurnosni hardver | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data wipe putem BIOS-a (sigurnosno brisanje)</li> <li>• Podrška za Computrace BIOS agent – podržava Computrace i Proactive upravljanje sustavima</li> <li>• Diskretni TPM 2.0 (opcija)</li> <li>• BIOS onemog. TPM (samo Kina)</li> <li>• Control Vault 2.0 napredna autentifikacija s FIPS 140-2 certifikatom 3. razine</li> </ul> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Usklađenost s regulatornim pravilima i pravilima za očuvanje okoliša

**Tablica 16. Usklađenost s regulatornim pravilima i pravilima za očuvanje okoliša**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usklađenost s regulatornim pravilima i pravilima za očuvanje okoliša | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 6.1 (dostupno samo na određenim konfiguracijama)</li> <li>• FCC, oznaka UL</li> <li>• Silver EPEAT registracija (samo za određene konfiguracije). Sudjelovanje i ocjena određene zemlje dostupni su na <b>www.epeat.net</b></li> <li>• CCC/CECP (samo Kina)</li> <li>• ESPL/ 1 Million Hr MTBF (samo Kina, Post-RTS)</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Program za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam upravljanje hardverom stolnog računala i određivanje opcija na razini BIOS-a. Putem Programa za postavljanje sustava možete:

- promijeniti postavke NVRAM nakon što dodate ili uklonite hardver
- prikazati konfiguraciju hardvera sustava
- omogućiti ili onemogućiti integrirane uređaje
- postaviti pragove performansi i upravljanja napajanjem
- upravljati sigurnosti računala

Teme:

- Pregled BIOS-a
- Opće opcije zaslona
- Opcije zaslona za konfiguraciju sustava
- Opcije video zaslona
- Opcije zaslona za sigurnost
- Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava
- Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu
- Opcije zaslona performansi
- Opcije zaslona za upravljanje napajanjem
- Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a
- Opcije zaslona za podršku virtualizaciji
- Opcije bežičnog zaslona
- Opcije zaslona za održavanje
- Opcije zaslona s dnevnicima sustava
- Opcije napredne konfiguracije
- Opcije razlučivosti zaslona sustava za SupportAssist

## Pregled BIOS-a

**⚠ OPREZ:** Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad vašeg računala.

**📌 NAPOMENA:** Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona za programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru instaliranom na računalu, primjerice količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavljanje ili promjenu opcija koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničkih lozinki, vrste instaliranog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

## Opće opcije zaslona

Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala.

| Mogućnost                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>System Information</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje i kôd za brzu uslugu.</li> <li>Podaci o memoriji: prikazuje se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM 1, veličina DIMM 2.</li> <li>Podaci o procesoru: prikazuje se tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija L2 procesora, predmemorija L3 procesora, podrška za HT i 64-bitna tehnologija.</li> <li>Podaci o uređaji: prikazuje se primarni tvrdi pogon, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC adresa, video kontroler, audio kontroler, WiFi uređaj, Bluetooth uređaj.</li> </ul> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Boot Sequence</b> | <p><b>Boot Sequence</b> Omogućuje vam da promijenite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager</li> <li>Ugrađeni NIC(IPV4)</li> <li>Ugrađeni NIC(IPV6)</li> </ul> <p>Po zadanoj postavci sve su opcije označene. Također možete poništiti izbor bilo koje opcije ili promijeniti redoslijed podizanja sustava.</p> |
|                      | <p><b>Boot List Options</b> Omogućuje vam promjenu popisa podizanja sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stariji vanjski uređaji</li> <li>UEFI (zadano)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advanced Boot Options</b> | <p>Ova opcija omogućuje vam učitavanje naslijeđenih dodatnih ROM-ova.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcija <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Omogući starije opsijske ROM-ove) je omogućena po zadanoj postavci</li> <li>Ova opcija omogućuje vam učitavanje naslijeđenih dodatnih ROM-ova. Opcija <b>Enable Attemot Legacy Boot</b> (Omogući pokušaj podizanja sa starijeg sustava) je onemogućena po zadanoj postavci.</li> </ul> |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UEFI Boot Path Security</b> | <p>Ova opcija omogućuje da upravljate hoće li sustav tražiti korisnika da unese lozinku administratora (ako je postavljena) prilikom odabira UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always Except Internal HDD</b> (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a; zadano)</li> <li>Always (Uvijek)</li> <li>Never (Nikad)</li> </ul> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Date/Time</b> | Omogućuje promjenu datuma i vremena. |
|------------------|--------------------------------------|

## Opcije zaslona za konfiguraciju sustava

| Mogućnost             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integrated NIC</b> | <p>Omogućuje konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Onemogućeno)</li> <li>Enabled (Omogućeno)</li> <li>Enabled w/PXE: Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li> </ul> |
| <b>SATA Operation</b> | Omogućuje vam da konfigurirate kontroler unutarnjeg SATA tvrdog pogona. Opcije su:                                                                                                                                                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mogućnost</b>               | <b>Opis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• AHCI</li> <li>• <b>RAID On</b> (zadano)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Drives</b>                  | <p>Omogućuje vam da konfigurirate SATA pogone na matičnoj ploči. Svi pogoni su prema zadanom omogućeni. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-3</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SMART Reporting</b>         | <p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija dio je SMART specifikacije (Tehnologija analize samonadzora i izvješćivanja). Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Omogući SMART izveštavanje)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>USB Configuration</b>       | <p>Ovo polje konfigurira ugrađeni USB kontroler. Ako je podrška podizanja sustava omogućena, sustavu je dopušteno podizanje sustava s bilo koje vrste USB uređaja za masovnu pohranu (HDD, memorijski ključ, disketna jedinica). Ako je omogućen USB ulaz, uređaj priključen na ovaj ulaz omogućen je i dostupan u operacijskom sustavu.</p> <p>Ako je USB ulaz onemogućen, operacijski sustav ne vidi nijedan uređaj priključen na ovaj ulaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support</b> (Omogući podršku za podizanje putem USB-a; zadano)</li> <li>• <b>Enable Front USB Ports</b>(Omogući prednje USB ulaze; zadano)</li> <li>• <b>Enable Rear USB Ports</b> (Omogući stražnje USB ulaze; zadano)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.</p> |
| <b>Front USB Configuration</b> | <p>Ovo polje omogućuje i onemogućuje konfiguraciju prednjeg USB-a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prednji ulaz 1 (donji desni)* (zadano)</b></li> <li>• <b>Prednji ulaz 2 (donji lijevi)* (zadano)</b></li> </ul> <p>* označava ulaz s mogućnošću za USB 3.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rear USB Configuration</b>  | <p>Ovo polje omogućuje i onemogućuje konfiguraciju prednjeg USB-a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stražnji ulaz 1</li> <li>• Stražnji ulaz 2</li> <li>• Stražnji ulaz 3 (w/RJ-45)</li> <li>• Stražnji ulaz 4 (w/RJ-45)</li> </ul> <p>* označava ulaz s mogućnošću za USB 3.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Audio</b>                   | <p>Ovo polje omogućuje ili onemogućuje integrirani audio kontroler. Opcija <b>Enable Audio</b> odabrana je po zadanoj postavci.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Miscellaneous Devices</b>   | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogući PCI utor</li> <li>• Omogućena Secure Digital (SD) kartica (zadano)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Opcije video zaslona

| Mogućnost              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi-Display</b>   | <p>Ova opcija omogućava i onemogućava Multi-Display. Mora biti omogućena za Windows 7 i novije OS-e. Ova značajka ne može se primijeniti na druge operativne sustave.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Omogući Multi-Display - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.</li></ul>      |
| <b>Primary Display</b> | <p>Ova opcija određuje video kontroler koji će biti primarin zaslon kada je u sustavu dostupno više kontrolera</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (Automatski): Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.</li><li>• Intel HD Graphics</li><li>• NVIDIA HD grafička kartica</li></ul> |

# Opcije zaslona za sigurnost

| Mogućnost                           | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Admin Password</b>               | <p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zapork administratora (admin).</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Prije postavljanja zapork sustava ili tvrdog pogona morate postaviti zaporku administratora. Brisanjem zapork administratora automatski se briše zapork sustava i zapork tvrdog pogona.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zapork odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p> |
| <b>System Password</b>              | <p>Omogućuje vam da postavite, promijenite ili obrišete lozinku sustava.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zapork odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Internal HDD-0 Password</b>      | <p>Omogućuje vam da postavite, izmijenite ili obrišete zaporku na unutarnjem tvrdom pogonu sustava.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zapork odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Internal HDD-3 Password</b>      | <p>Omogućuje vam da postavite, izmijenite ili obrišete zaporku na unutarnjem tvrdom pogonu sustava.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zapork odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Password Change</b>              | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dopuštenje za promjenu zaporki sustava ili tvrdog pogona kada je postavljena zapork administratora.</p> <p>Zadana postavka: odabrano je <b>Dopusti promjene zaporki koje nisu administratorske.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UEFI Capsule Firmware Update</b> | <p>Ova opcija kontrolira dopušta li sustav ažuriranja BIOS-a putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TPM 2.0 Security</b>             | <p>Omogućuje vam da omogućite pouzdani modul platforme (eng. Trusted Platform Module (TPM) tijekom POST-a. Opcije su:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogućnost                | <p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On</b> (TPM uključeno) – omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>• Obriši</li> <li>• PPI zaobiđi za omogućene komande</li> <li>• PPI zaobiđi za onemogućene komande</li> <li>• PPI zaobiđi za jasne naredbe</li> <li>• <b>Attestation Enable</b> (Omogući Attestation; omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>• <b>Key Storage Enable</b> (Omogući tipku za spremanje; omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno; omogućeno po zadanoj postavci)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Za nadogradnju ili spuštanje na raniju verziju TPM1.2/2.0 preuzmite alat TPM wrapper (softver).</p> |
| Computrace               | <p>Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>• Disable (Onemogući)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Deaktiviraj) trajno će aktivirati ili deaktivirati značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene</p> <p>Zadana postavka: Deaktiviraj</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Master Password Lockout  | Opcija Enable Master Password Lockout (Omogući zaključavanje glavne lozinke) nije odabrana po zadanoj postavci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SIMM Security Mitigation | <p>Koristi se za omogućavanje i onemogućavanje dodatnih UEFI SIMM Security Mitigation zaštita.</p> <p>Zadana postavka: SIMM Security Mitigation nije odabrana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogućnost             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Secure Boot Enable    | <p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje značajku <b>sigurnog podizanja sustava</b>.</p> <p>Zadana postavka: nije odabrano</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Secure Boot Mode      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b> (Implementirani način rada; zadano)</li> <li>• Način rada nadzora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Expert Key Management | <p>Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija <b>Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način)</b> onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (zadano)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Ako omogućite <b>Prilagođeni način rada</b>, pojavljuju se odgovarajuće opcije za <b>PK, KEK, db i dbx</b>. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File</b> (Spremi u datoteku) — sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik.</li> </ul> |

| Mogućnost | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Replace from File</b> (Zamijeni iz datoteke) — trenutni ključ će zamijeniti ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik.</li> <li>• <b>Dodaj iz datoteka</b> - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik</li> <li>• <b>Obriši</b> - Briše odabrani ključ</li> <li>• <b>Ponovno postavlja sve ključeve</b> - Ponovno postavlja zadanu postavku</li> <li>• <b>Briše sve ključeve</b> - Briše sve ključeve</li> </ul> |
|           | <p> <b>NAPOMENA:</b> Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve napravljene promjene bit će obrisane, a ključevi će se vratiti na zadane postavke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu

| Mogućnost                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intel SGX Enable</b>    | <p>Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> <li>• <b>Software Controlled</b> (Upravlja software; zadano)</li> </ul> |
| <b>Enclave Memory Size</b> | <p>Ova opcija postavlja <b>veličinu enklave pričuvne memorije SGX</b>. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> </ul>                                                                                                                                                          |

## Opcije zaslona performansi

| Mogućnost                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi Core Support</b> | <p>Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih programa poboljšavaju se s dodatnim jezgrama. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgri za procesor. Ugrađeni procesor dvije jezgre. Ako omogućite Podršku više jezgri, omogućuju se dvije jezgre. Ako onemogućite podršku za više jezgri, bit će omogućena jedna jezgra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućena podrška za više jezgri (omogućeno po zadanoj postavci)</li> </ul> |
| <b>Intel SpeedStep</b>    | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućuje Intel SpeedStep</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>C-States Control</b>   | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C status</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Opcije zaslona za upravljanje napajanjem

## Mogućnost

## Opis

### AC Recovery

Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada je priključen AC adapter.

- Isključeno (zadano)
- Uključeno
- Zadnje stanje napajanja

### Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)

Ova opcija koristi se za omogućavanje i onemogućavanje podrške za Intelovu tehnologiju Speed Shift. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.

### Auto On Time

Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:

- Disabled (Onemogućeno)
- Every Day (Svaki dan)
- Weekdays (U tjednu)
- Odaberi dane

Zadana postavka: Onemogućeno

### Deep Sleep Control

Omogućuje vam da odredite koliko je sustav agresivan u štednji energije tijekom načina gašenja (S5) ili hibernacije (S4).

- Onemogućeno (zadana postavka)
- Omogućeno samo u S5
- Enabled in S4 and S5

### USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)

Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čekanja.

**NAPOMENA:** Ova je značajka funkcionalna samo kad je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, program za postavljanje sustava uklanja sva napajanja iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije.

- Enable USB Wake Support

Zadana postavka: opcija je omogućena.

### Wake on LAN/WLAN

Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku koja uključuje računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj putem LAN signala.

- **Disabled** (Onemogućeno): ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
- Samo LAN
- WLAN Only (Samo WLAN)
- LAN or WLAN (LAN ili WLAN)
- LAN with PXE Boot (LAN pomoću PXE podizanja)

### Block Sleep

Ova opcija omogućuje vam ulaz u spavanje (stanje S3) u okruženju operacijskog sustava. Blokiraje stanja spavanja (S3 stanje)

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Mogućnost | Opis                                   |
|           | Zadana postavka: Opcija je onemogućena |

## Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a

|                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogućnost                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Numlock LED</b>           | Ova opcija određuje treba li funkcija NumLock LED biti omogućena tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> <li>Omogući Numlock LED: Opcija je omogućena.</li> </ul>                                             |
| <b>Keyboard Errors</b>       | Ova opcija određuje jesu li pogreške vezane uz tipkovnicu prijavljene tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> <li>Omogućuje detekciju grešaka tipkovnice: opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li> </ul> |
| <b>Fastboot</b>              | Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalno</li> <li><b>Thorough</b> (Temeljito; zadano)</li> <li>Auto</li> </ul>     |
| <b>Extend BIOS POST Time</b> | Ova opcija omogućuje stvaranje dodatne odgode prije podizdanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 seconds (0 sekundi; zadano)</b></li> <li>5 seconds (5 sekunda)</li> <li>10 sekunda</li> </ul>                   |
| <b>Full Screen Logo</b>      | . Ova opcija omogućuje logotip preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. Opcija Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) nije odabrana prema zadanoj postavci.                     |
| <b>Warnings and Errors</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Upiti za upozorenja i greške; zadano)</li> <li>Nastavi na upozorenja</li> <li>Nastavi na upozorenja i pogreške</li> </ul>                              |

## Opcije zaslona za podršku virtualizaciji

|                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogućnost                | Opis                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Virtualization</b>    | Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intelovu tehnologiju virtualizacije. Omogući tehnologiju Intel Virtualization (zadana postavka).                                                                                          |
| <b>VT for Direct I/O</b> | Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I.<br>Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci. |

## Opcije bežičnog zaslona

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Mogućnost                     | Opis                                                                |
| <b>Wireless Device Enable</b> | Služi za omogućavanje i onemogućavanje unutarnjih bežičnih uređaja. |

| Mogućnost | Opis                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN/WiGig</b> (zadano)</li> <li>• <b>Bluetooth</b> (zadano)</li> </ul> |

## Opcije zaslona za održavanje

| Mogućnost                                        | Opis                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Service Tag</b>                               | Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.                                                                                                                                                  |
| <b>Asset Tag</b>                                 | Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.                                               |
| <b>SERR Messages</b>                             | <p>Ovo polje upravlja mehanizmom SERR poruka. Neke grafičke kartice zahtijevaju SERR poruku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogući SERR poruke (zadana postavka)</li> </ul> |
| <b>BIOS Downgrade</b>                            | <p>Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije.</p> <p>Omogućuje BIOS snižavanje (omogućeno po zadanoj postavci)</p>                                                |
| <b>Data Wipe</b>                                 | Ovo polje omogućuje korisniku da sigurno izbriše podatke iz svih unutarnjih uređaja za spremanje.                                                                                          |
| <b>BIOS Recovery</b>                             | Omogućuje vam izvođenje vraćanja s određenih neispravnih BIOS uvjeta iz datoteke za vraćanje na primarnom tvrdom pogonu korisnika. Omogućeno kao zadana postavka.                          |
| <b>Automatsko uključivanje na određeni datum</b> | Ova opcija omogućuje postavljanje datuma vlasništva. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.                                                                                        |

## Opcije zaslona s dnevnicima sustava

| Opcija             | Opis                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIOS Events</b> | Omogućuje vam da pregledate i izbrišete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS). |

## Opcije napredne konfiguracije

| Mogućnost   | Opis                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ASPM</b> | <p>Omogućuje postavljanje ASPM razine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> (Automatski; zadano)</li> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Samo L1</li> </ul> |

## Opcije razlučivosti zaslona sustava za SupportAssist

| Mogućnost                         | Opis                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto OS Recovery Threshold</b> | <p>Omogućuje vam kontrolu automatskog toka podizanja za sustav SupportAssist. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off (Isključeno)</li> <li>• 1</li> <li>• 2 (omogućeno po zadanoj postavci)</li> </ul> |

Mogućnost

Opis

· 3

**SupportAssist OS  
Recovery**

Koristi se za vraćanje alata SupportAssist OS Recovery (omogućeno po zadanoj postavci)

Ovo poglavlje sadrži podržane operativne sustave i upute za instalaciju upravljačkih programa.

Teme:

- Podržani operativni sustavi
- Preuzimanje upravljačkih programa
- Upravljački programi za Intel set čipova
- Intel HID Event Filter
- Upravljački programi diska
- Upravljački program adaptera zaslona
- Upravljački programi za Bluetooth
- Upravljački programi mrežne kartice
- Upravljački programi za zvuk
- Upravljački programi za pohranu
- Sigurnosni upravljački programi

## Podržani operativni sustavi

Tablica 17. Podržani operativni sustavi

| Podržani operativni sustavi | Opis                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows 10                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro 64-bitni</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home 64-bitni</li> </ul> |

## Preuzimanje upravljačkih programa

- 1 Uključite stolno računalo.
- 2 Idite na **Dell.com/support**.
- 3 Kliknite **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku stolnog računala i kliknite **Submit** (Pošalji).

**NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model stolnog računala.

- 4 Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
- 5 Odaberite operativni sustav koji je instaliran na stolnom računalu.
- 6 Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
- 7 Kliknite **Download File** (Preuzmi datoteku) za preuzimanje upravljačkog programa na stolno računalo.
- 8 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
- 9 Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

## Upravljački programi za Intel set čipova

Provjerite jesu li upravljački programi za Intel set čipova već ugrađeni u sustav.

- ▼ System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - Dell Diag Control Device
  - Dell System Analyzer Control Device
  - High Definition Audio Controller
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - Numeric data processor
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - PCI standard RAM Controller
  - PCI-to-PCI Bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Intel HID Event Filter

Provjerite je li Intel HID Event Filter već instaliran na računalo.

- ▼  Human Interface Devices
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device

## Upravljački programi diska

Upravljački programi diska instalirani na sustav

- ▼  Disk drives
  -  HGST HTS721010A9E630
  -  ST2000DM001-1ER164

## Upravljački program adaptera zaslona

Provjerite je li upravljački program adaptera zaslona već instaliran na računalo.

- ▼  Display adapters
  -  AMD Radeon (TM) RX 560
  -  Intel Coffee Lake UHD Graphics

## Upravljački programi za Bluetooth

Ova platforma podržava različite upravljačke programe za Bluetooth. Slijedi primjer

- ▼  Bluetooth
  -  Microsoft Bluetooth Enumerator
  -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
  -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
  -  Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0

## Upravljački programi mrežne kartice

Instalirajte WLAN i Bluetooth upravljačke programe sa Dellove stranice za podršku.

- ▼  Network adapters
  -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
  -  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  -  Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
  -  Realtek PCIe GBE Family Controller
  -  WAN Miniport (IKEv2)
  -  WAN Miniport (IP)
  -  WAN Miniport (IPv6)
  -  WAN Miniport (L2TP)
  -  WAN Miniport (Network Monitor)
  -  WAN Miniport (PPPOE)
  -  WAN Miniport (PPTP)
  -  WAN Miniport (SSTP)

## Upravljački programi za zvuk

Provjerite jesu li upravljački programi za zvuk već instalirani na računalo.

- ▼  Sound, video and game controllers
  -  AMD High Definition Audio Device
  -  Intel(R) Display Audio
  -  Realtek Audio

## Upravljački programi za pohranu

Provjerite jesu li upravljački programi za kontroler pohrane instalirani u sustav.

- ▼  Storage controllers
  -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  -  Microsoft Storage Spaces Controller

## Sigurnosni upravljački programi

Provjerite jesu li sigurnosni upravljački programi instalirani na računalo.

- ▼  Security devices
  -  Trusted Platform Module 2.0

## Dobivanje pomoći

### Kontaktiranje tvrtke Dell

**ⓘ 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.

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:

- 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.