

# Dell Vostro 3670

Vodnik za nastavitve in tehnične podatke



## Opombe, svarila in opozorila

 | **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.

 | **POZOR:** PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.

 | **Opozorilo:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

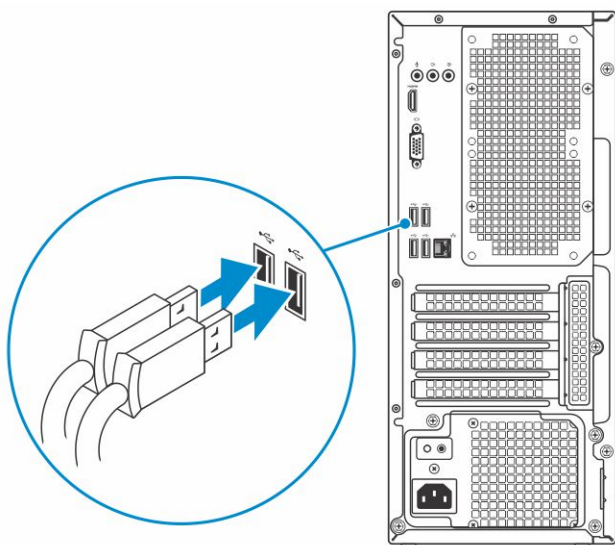
© 2018 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Namestitev računalnika.....</b>                     | <b>5</b>  |
| <b>2 Ohišje.....</b>                                     | <b>9</b>  |
| Pogledi ohišja.....                                      | 9         |
| <b>3 Tehnični podatki o sistemu.....</b>                 | <b>11</b> |
| Mere in teža.....                                        | 11        |
| Informacije o sistemu.....                               | 11        |
| Operacijski sistem.....                                  | 12        |
| Pomnilnik.....                                           | 12        |
| Vrata in priključki.....                                 | 13        |
| Komunikacije.....                                        | 13        |
| Grafična kartica.....                                    | 14        |
| Zvok.....                                                | 16        |
| Pri skladiščenju.....                                    | 16        |
| Procesor.....                                            | 16        |
| Kombinacije za shranjevanje.....                         | 17        |
| Konektorji sistemske plošče.....                         | 17        |
| Napajalnik.....                                          | 17        |
| Varnostna strojna oprema.....                            | 18        |
| Skladnost s predpisi in okoljska skladnost.....          | 18        |
| <b>4 Sistemske nastavitve.....</b>                       | <b>19</b> |
| Pregled BIOS-a.....                                      | 19        |
| Splošne možnosti zaslona.....                            | 19        |
| Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema.....           | 21        |
| Možnosti grafike zaslona.....                            | 22        |
| Varnostne možnosti zaslona.....                          | 22        |
| Možnosti zaslona za varen zagon.....                     | 23        |
| Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions..... | 24        |
| Možnosti zaslona za delovanje.....                       | 24        |
| Možnosti zaslona za upravljanje porabe.....              | 25        |
| Možnosti zaslona v procesu POST.....                     | 26        |
| Možnosti zaslona za podporo virtualizacije.....          | 26        |
| Možnosti zaslona za brezžično omrežje.....               | 27        |
| Možnosti zaslona za vzdrževanje.....                     | 27        |
| Možnosti zaslona sistemskega dnevnika.....               | 27        |
| Dodatne možnosti konfiguracije.....                      | 27        |
| Možnosti zaslona SupportAssist System Resolution.....    | 28        |
| <b>5 Programska oprema.....</b>                          | <b>29</b> |
| Podprti operacijski sistemi.....                         | 29        |
| Prenos gonilnikov za sistem .....                        | 29        |

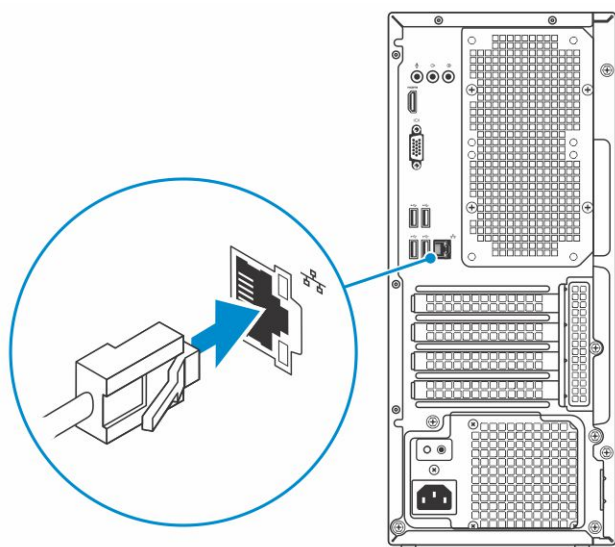
|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Gonilniki za Intelov nabor vezij.....   | 29        |
| Intelov filter dogodkov za HID.....     | 30        |
| Gonilniki za disk.....                  | 31        |
| Gonilniki za grafično kartico.....      | 31        |
| Gonilniki za Bluetooth.....             | 31        |
| Gonilniki za omrežno kartico.....       | 31        |
| Gonilniki za zvok.....                  | 32        |
| Gonilniki za shrambo.....               | 32        |
| Gonilniki za varnost.....               | 32        |
| <b>6 Iskanje pomoči.....</b>            | <b>33</b> |
| Vzpostavljanje stika z družbo Dell..... | 33        |

# Namestitev računalnika

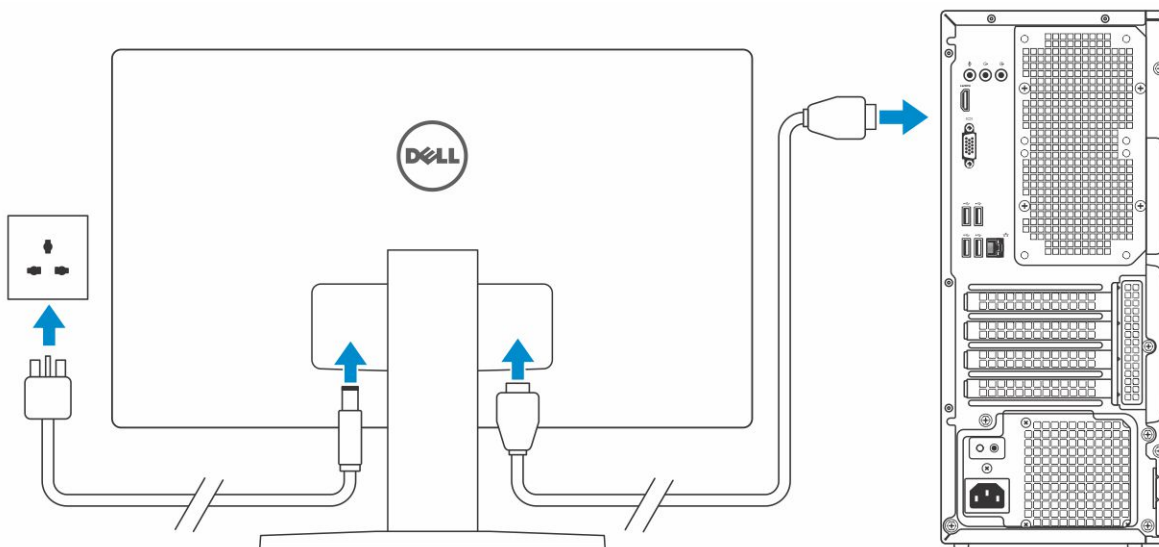
- 1 Priključite tipkovnico in miško.



- 2 S kablom se povežite v omrežje ali vzpostavite povezavo z brezžičnim omrežjem.

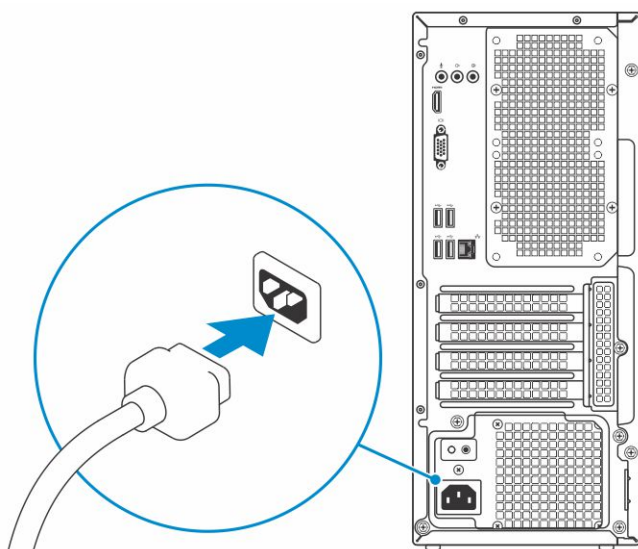


- 3 Priključite zaslon.

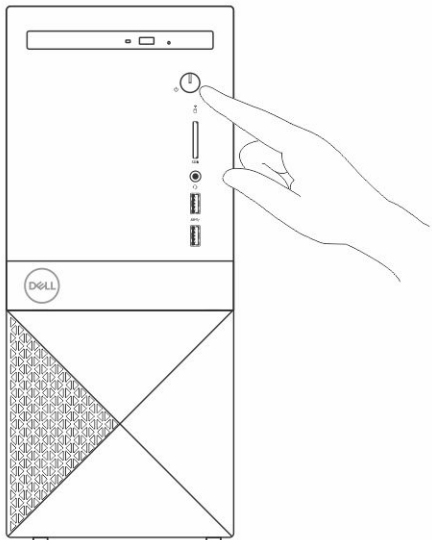


**OPOMBA:** Če ste kupili računalnik z ločeno grafično kartico, so vrata HDMI in vrata za zaslon na zadnji strani računalnika prekrita. Zaslon povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.

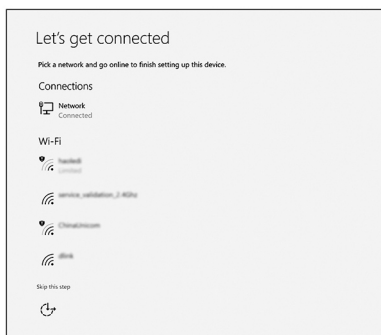
4 Priključite napajalni kabel.



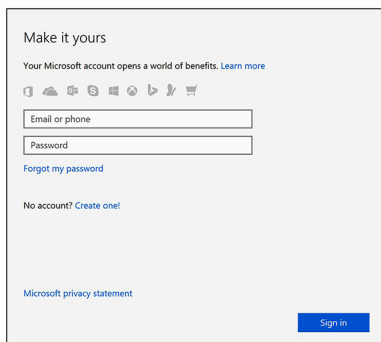
5 Pritisnite gumb za vklop.



- 6 Sledite navodilom na zaslonu in zaključite namestitev programa Windows.
- a Vzpostavite povezavo z omrežjem.



- b Vpišite se v svoj Microsoftov račun ali ustvarite nov račun.



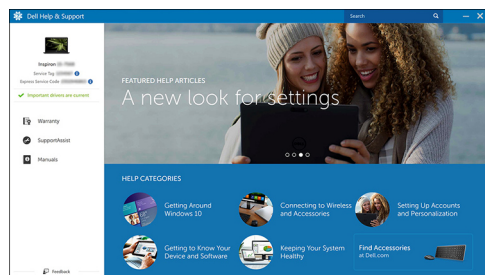
- 7 Poiščite programe Dell.

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe.**



Registrirajte svoj računalnik

Dell Help & Support



SupportAssist — Preglejte in posodobite svoj računalnik

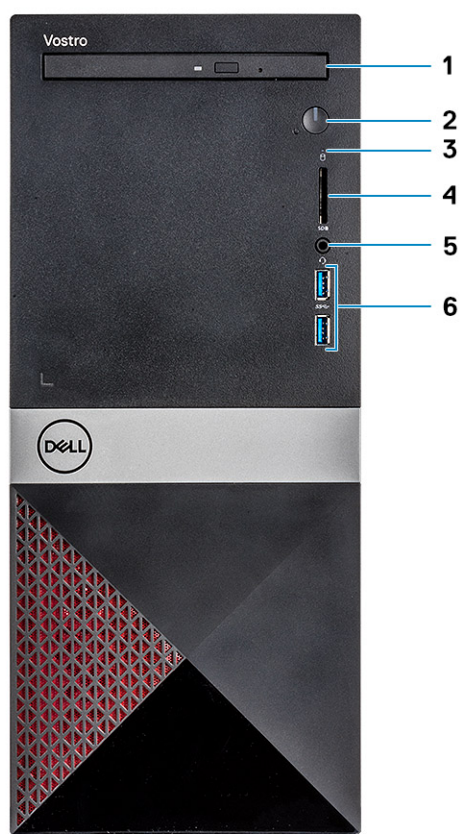
# Ohišje

V tem poglavju je prikazanih več pogledov ohišja skupaj z vrati in priključki.

## Pogledi ohišja

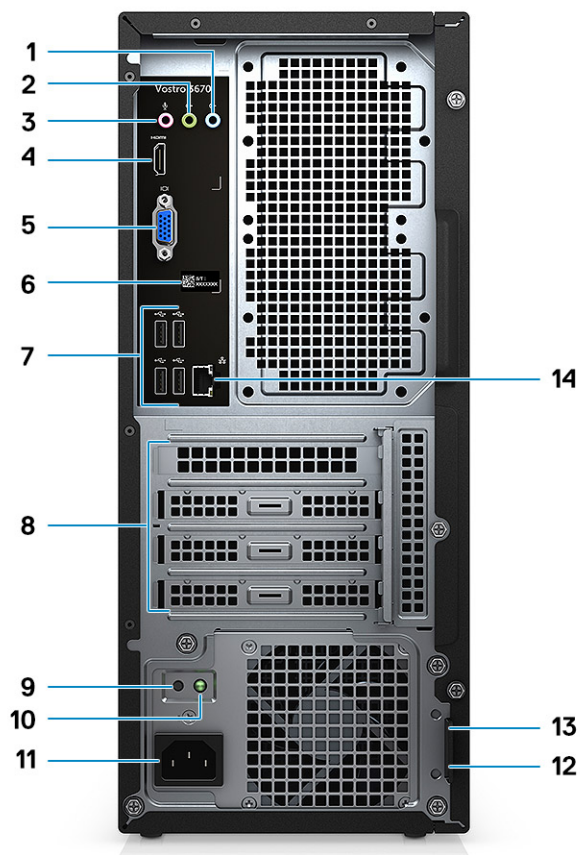
Pogled ohišja prikazuje samo standardne sestavne dele, vsi izbirni sestavni deli morda niso navedeni.

### Pogled s sprednje strani



- |   |                               |   |                                        |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------------|
| 1 | Optični pogon                 | 2 | Gumb za napajanje/stanje napolnjenosti |
| 3 | Lučka dejavnosti trdega diska | 4 | Reža za kartico SD                     |
| 5 | Vrata za slušalke             | 6 | Vrata USB 3.1 1. generacije (2)        |

### Pogled z zadnje strani



- |    |                                |    |                              |
|----|--------------------------------|----|------------------------------|
| 1  | Vrata z vhodnim vodom          | 2  | Vrata z izhodnim vodom       |
| 3  | Vrata za mikrofonski           | 4  | Vrata HDMI                   |
| 5  | Vrata VGA                      | 6  | Servisna oznaka              |
| 7  | Vrata USB 2.0 (4)              | 8  | Reži za razširitveni kartici |
| 9  | Diagnostični gumb za napajanje | 10 | Diagnostična lučka napajanja |
| 11 | Vrata priključka za napajanje  | 12 | Obroček ključavnice          |
| 13 | Varnostna reža Kensington      | 14 | Omrežna vrata                |

## Tehnični podatki o sistemu

**OPOMBA:** Ponudba se lahko razlikuje glede na regijo. Naslednji tehnični podatki so tisti, ki jih za dostavo z računalnikom zahteva zakon. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite Pomoč in podpora v operacijskem sistemu Windows ter izberite možnost za prikaz podatkov o računalniku.

Teme:

- [Mere in teža](#)
- [Informacije o sistemu](#)
- [Operacijski sistem](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Vrata in priključki](#)
- [Komunikacije](#)
- [Grafična kartica](#)
- [Zvok](#)
- [Pri skladiščenju](#)
- [Procesor](#)
- [Kombinacije za shranjevanje](#)
- [Konektorji sistemske plošče](#)
- [Napajalnik](#)
- [Varnostna strojna oprema](#)
- [Skladnost s predpisi in okoljska skladnost](#)

### Mere in teža

**Tabela 2. Mere in teža**

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Višina  | 373,7 mm (14,7 palca) |
| Širina  | 160 mm (6,3 palca)    |
| Globina | 289,4 mm (11,4 palca) |
| Teža    | 5,9 kg (13,01 funta)  |

### Informacije o sistemu

**Tabela 3. Informacije o sistemu**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Nabor vezij        | Intel B360             |
| Širina vodila DRAM | 64-bitni široki kanali |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| BLISKOVNI EPROM            | 256 Mbit         |
| Vodilo PCIe                | 100 MHz          |
| Frekvenca zunanjega vodila | DMI 3.0 (8 GT/s) |

## Operacijski sistem

**Tabela 4. Operacijski sistem**

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podprti operacijski sistemi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 (64-bitni)</li> <li>• Windows 10 (64-bitni) Professional</li> <li>• Windows 10 (64-bitni) National Academic (STF)</li> <li>• Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni)</li> </ul> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pomnilnik

**Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalna konfiguracija pomnilnika                 | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksimalna konfiguracija pomnilnika                | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Število rež                                        | 2 reži UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalna količina pomnilnika, ki jo podpira reža | 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Možnosti pomnilnika                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4, 2400 MHz (4 GB x 1)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2400 MHz (8 GB x 1)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2400 MHz (4 GB x 2)</li> <li>• 12 GB DDR4, 2400 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2400 MHz (8 GB x 2)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2400 MHz (16 GB x 1)</li> <li>• 24 GB DDR4, 2400 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1)</li> <li>• 32 GB DDR4, 2400 MHz (16 GB x 2)</li> <li>• 4 GB DDR4, 2666 MHz (4 GB x 1)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 1)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (4 GB x 2)</li> <li>• 12 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (8 GB x 2)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 1)</li> <li>• 24 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1)</li> <li>• 32 GB DDR4, 2666 MHz (16 GB x 2)</li> <li>• 16 GB Optane (izbirno)</li> <li>• 32 GB Optane (izbirno)</li> </ul> |

**OPOMBA:** Pomnilniški moduli so enote, ki jih lahko zamenja stranka in jih je mogoče nadgraditi.

**OPOMBA:**

- Konfiguracijo pomnilnika z 2400 MHz je mogoče združiti s procesorji PDC, CDC in core i3
- Konfiguracijo pomnilnika z 2666 MHz je mogoče združiti s procesorji core i5 in i7

Vrsta

Hitrost

Pomnilnik DDR4 SDRAM brez podpore za ECC

- 2666 MHz s procesorji Core i5, i7
- 2400 MHz s procesorji Celeron, Pentium in i3

## Vrata in priključki

**Tabela 6. Vrata in priključki**

USB

- Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije
- Štiri vrata USB 2.0

Varnost

- Reža za ključavnico Kensington
- Obroček ključavnice

Zvok

- Vrata za slušalke
- Vrata za mikrofonski vtičnik
- Vrata z vhodnim vodom
- Vrata z izhodnim vodom

Grafična kartica

- HDMI 1.4 (UMA)
- Vrata VGA

Omrežni napajalnik

En priključek RJ-45

Kartica Secure Digital (SD)

Reža za kartico SD

## Komunikacije

**Tabela 7. Tehnični podatki za komunikacije**

Omrežni napajalnik

Krmilnik Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet, ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)

Brezžično omrežje

- 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) prek M.2

# Grafična kartica

**Tabela 8. Grafična kartica**

| Krmilnik                          | Vrsta  | Odvisnost CPU            | Vrsta grafičnega pomnilnika | Kapaciteta                        | Podpora za zunanji zaslon | Najvišja ločljivost                                                                                                |
|-----------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grafična kartica<br>Intel UHD 630 | UMA    | Intel Core i3 – 8100     | Vgrajena                    | Sistemski pomnilnik v skupni rabi | VGA                       | VGA: 2048 x 1536 s hitrostjo osveževanja 60 Hz                                                                     |
|                                   |        | Intel Core i5 – 8400     |                             |                                   | HDMI 1.4                  | HDMI: 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz                                                                    |
|                                   |        | Intel Core i7 – 8700     |                             |                                   |                           |                                                                                                                    |
| Grafična kartica<br>Intel UHD 610 | UMA    | Intel Pentium Gold G5400 | Vgrajena                    | Sistemski pomnilnik v skupni rabi | VGA                       | VGA: 2048 x 1536 s hitrostjo osveževanja 60 Hz                                                                     |
|                                   |        | Procesor Celeron G4900   |                             |                                   | HDMI 1.4                  | HDMI: 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz                                                                    |
| NVIDIA GeForce<br>GT 710          | Ločena | se ne uporablja          | DDR3                        | 2 GB                              | DL-DVI                    | Dual Link DVI = 2560 x 1600                                                                                        |
|                                   |        |                          |                             |                                   | HDMI                      | HDMI = 1920 x 1200 (računalniški način), 1920 x 1080 (televizijski način, 1080p)                                   |
|                                   |        |                          |                             |                                   | VGA (samo FH)             | VGA (izbirno) = 2048 x 1536                                                                                        |
| NVIDIA GeForce<br>GT 1030         | Ločena | se ne uporablja          | GDDR5                       | 2 GB                              | SL-DVI                    | SL-DVI = 1920 x 1200 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)            |
|                                   |        |                          |                             |                                   | HDMI                      | HDMI = 4096 x 2160 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz                                       |
| NVIDIA GeForce<br>GTX 1050        | Ločena | se ne uporablja          | GDDR5                       | 2 GB                              | DL-DVI                    | DL-DVI = 2560 x 1600 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)            |
|                                   |        |                          |                             |                                   | DP                        | DisplayPort =                                                                                                      |
|                                   |        |                          |                             |                                   | HDMI                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 s hitrostjo osveževanja 60 Hz, 8-bitni YUV420 z enim</li> </ul> |

| Krmilnik                  | Vrsta  | Odvisnost CPU   | Vrsta grafičnega pomnilnika | Kapaciteta | Podpora za zunanji zaslon | Najvišja ločljivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |        |                 |                             |            |                           | <p>priključkom DP1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5120 x 3200 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (YUV422)</li> </ul> <p>HDMI = 4096 x 2160 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz</p>                                                                                                                                                                                                        |
| NVIDIA GeForce GTX 1050Ti | Ločena | se ne uporablja | GDDR5                       | 4 GB       | DL-DVI<br>DP<br>HDMI      | <p>DL-DVI = 2560 x 1600 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)</p> <p>DisplayPort =</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 s hitrostjo osveževanja 60 Hz, 8-bitni YUV420 z enim priključkom DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (YUV422)</li> </ul> <p>HDMI = 4096 x 2160 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz</p> |
| NVIDIA GeForce GTX 1060   | Ločena | se ne uporablja | GDDR5                       | 3 GB       | DL-DVI<br>DP<br>HDMI      | <p>DL-DVI = 2560 x 1600 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Krmilnik | Vrsta | Odvisnost CPU | Vrsta grafičnega pomnilnika | Kapaciteta | Podpora za zunanji zaslon | Najvišja ločljivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------|---------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |       |               |                             |            |                           | DisplayPort = <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 s hitrostjo osveževanja 60 Hz, 8-bitni YUV420 z enim priključkom DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (način Reduced Blanking)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz (YUV422)</li> </ul> HDMI = 4096 x 2160 x 24 bitov na slikovno piko s hitrostjo osveževanja 60 Hz |

## Zvok

**Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku**

|          |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krmilnik | Waves MaxxAudio Pro                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta    | Štirikanalni zvok visoke ločljivosti                                                                                                                                                                             |
| Vmesnik  | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 avdio priključki s podporo 5.1-kanalnemu prostorskemu zvoku.</li> <li>Visokokakovostni zvočniki</li> <li>Stereo slušalke/kombinirani priključek za mikrofona</li> </ul> |

## Pri skladiščenju

**Tabela 10. Tehnični podatki shranjevanja**

| Vrsta                 | dejavnik oblike       | Vmesnik                   | Kapaciteta                          |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Negibljivi disk (SSD) | M.2 2230 in 2280 PCIe | PCIe 3x4 NVMe, do 32 Gb/s | Do 512 GB                           |
| Trdi disk             | 2,5 in 3,5 palca      | SATA AHCI, do 6 Gb/s      | Do 2 TB, 5400 in 7200 vrtljajev/min |

## Procesor

**OPOMBA:** Številke procesorjev niso merilo zmogljivosti. Razpoložljivost procesorjev se lahko spreminja in je odvisna glede na območje/državo.

**Tabela 11. Tehnični podatki procesorja**

| Vrsta                                                                             | Grafika UMA                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Procesor Intel Celeron G4900 8. generacije (2 MB predpomnilnika, do 3,1 GHz)      | Grafična kartica Intel UHD 610 z deljenim grafičnim pomnilnikom |
| Procesor Intel Pentium Gold G5400 8. generacije (4 MB predpomnilnika, do 3,7 GHz) | Grafična kartica Intel UHD 610 z deljenim grafičnim pomnilnikom |
| Procesor Intel Core i3-8100 8. generacije (6 MB predpomnilnika, do 3,6 GHz)       | Grafična kartica Intel UHD 630 z deljenim grafičnim pomnilnikom |
| Procesor Intel Core i5-8400 8. generacije (9 MB predpomnilnika, do 4,0 GHz)       | Grafična kartica Intel UHD 630 z deljenim grafičnim pomnilnikom |
| Procesor Intel Core i7-8700 8. generacije (12 MB predpomnilnika, do 4,6 GHz)      | Grafična kartica Intel UHD 630 z deljenim grafičnim pomnilnikom |

## Kombinacije za shranjevanje

**Tabela 12. Kombinacije za shranjevanje**

| Vrsta            | dejavnik oblike                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pogon M.2 + SATA | 128-GB pogon SSD M.2 + 1-TB trdi disk, 7200 vrtljajev/min |

## Konektorji sistemske plošče

**Tabela 13. Konektorji sistemske plošče**

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Priključki M.2                 | M.2 2230/2280 za M.2 PCIe SSD/brezžično (izbirno) |
| Serijski priključek ATA (SATA) | 4 vrata SATA 3.0 (do 6 Gb/s)                      |
| Reža PCIe X16                  | PCIe x16 (1)                                      |
| Reža PCIe X1                   | PCIe x1 (2)                                       |
| PCI                            | PCI (1)                                           |

**OPOMBA:** Podpora za režo PCI na modulu TPM sku

## Napajalnik

**Tabela 14. Napajalnik**

|                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodna napetost       | 100–240 V izmeničnega toka, 50–60 Hz                                                                                                                                                                                  |
| Vhodni tok (najvišji) | <ul style="list-style-type: none"> <li>290 W PSU (celotna paleta APFC)</li> <li>290 W PSU (APFC Bronze)</li> <li>365 W PSU (EPA Gold), povezana z nVIDIA GTX 1060 3GB GDDR5, red mesh MT samo za Kitajsko.</li> </ul> |

# Varnostna strojna oprema

**Tabela 15. Varnostna strojna oprema**

Varnostna strojna oprema

- Brisanje podatkov prek BIOS-a (Varno brisanje)
- Podpora za Computrace BIOS agent – podpira programsko opremo Computrace in Proactive Systems Management
- Ločen modul TPM 2.0 (izbirno)
- BIOS onemogoči TPM (samo Kitajska)
- Dodatno preverjanje pristnosti Control Vault 2.0, certificirano skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti)

## Skladnost s predpisi in okoljska skladnost

**Tabela 16. Skladnost s predpisi in okoljska skladnost**

Skladnost s predpisi in okoljska skladnost

- Energy Star 6.1 (na voljo samo pri izbranih konfiguracijah)
- FCC, oznaka UL
- Skladnost z zahtevami EPEAT Silver (samo za izbrane konfiguracije). Za udeležbo in oceno posameznih držav obiščite **[www.epeat.net](http://www.epeat.net)**
- CCC/CECP (samo Kitajska)
- ESPL/srednji čas med dvema okvarama: 1 milijon ur (samo Kitajska, po pošiljanju)

# Sistemske nastavitve

V sistemskih nastavitvah lahko upravljate strojno opremo namiznega računalnika in določite možnosti BIOS-a. V sistemskih nastavitvah lahko tudi:

- spremenite nastavitve pomnilnika NVRAM, ko dodate ali odstranite strojno opremo,
- preverite konfiguracijo strojne opreme sistema,
- omogočite ali onemogočite vgrajene naprave,
- nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije ter
- upravljate varnost računalnika.

Teme:

- Pregled BIOS-a
- Splošne možnosti zaslona
- Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema
- Možnosti grafike zaslona
- Varnostne možnosti zaslona
- Možnosti zaslona za varen zagon
- Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions
- Možnosti zaslona za delovanje
- Možnosti zaslona za upravljanje porabe
- Možnosti zaslona v procesu POST
- Možnosti zaslona za podporo virtualizacije
- Možnosti zaslona za brezžično omrežje
- Možnosti zaslona za vzdrževanje
- Možnosti zaslona sistemskega dnevnika
- Dodatne možnosti konfiguracije
- Možnosti zaslona SupportAssist System Resolution

## Pregled BIOS-a

**⚠ POZOR:** Nastavitve programa za nastavitev BIOS-a spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

**ℹ OPOMBA:** Pred uporabo programa za nastavitev BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o programu za nastavitev BIOS-a za poznejšo uporabo.

Program za nastavitev BIOS-a se uporablja za naslednje namene:

- Pridobite informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, kot npr. količina RAM-a in velikost trdega diska.
- Spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje oz. onemogočanje osnovnih naprav.

## Splošne možnosti zaslona

V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                  | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informacije o sistemu</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Ownership Date (Datum lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje).</li> <li>Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Memory Installed (Nameščen pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channels Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM 1 Size (Velikost DIMM A 1), DIMM 2 Size (Velikost DIMM B 2).</li> <li>Processor Information (Informacije o procesorju) – prikaz možnosti: Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT) in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).</li> <li>Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Primary Hard Drive (Primarni trdi disk), SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Video krmilnik), Audio Controller (Krmilnik zvoka), WiFi Device (Naprava Wi-Fi), Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).</li> </ul> |
| <b>Boot Sequence</b>            | <p><b>Boot Sequence</b> Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager (Upravljevec zagona Windows)</li> <li>Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPv4)</li> <li>Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPv6)</li> </ul> <p>Privzeto so potrjene vse možnosti. Prav tako lahko preključete izbor katere koli možnosti ali spremenite vrstni red zagona.</p> <p><b>Boot List Options</b> S to možnostjo lahko spremenite možnost seznama za zagon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Legacy External Devices</li> <li>UEFI (privzeto)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Napredne možnosti zagona</b> | <p>Ta možnost omogoča nalaganje podedovanih OPROM-ov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost <b>Enable Legacy Option ROMs (Omogočanje podedovanih OPROM-ov)</b> je privzeto omogočena</li> <li>Ta možnost omogoča nalaganje podedovanih OPROM-ov. Možnost <b>Enable Attempt Legacy Boot (Omogočanje poskusa podedovanega zagona)</b> je privzeto onemogočena.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>UEFI Boot Path Security</b>  | <p>Te možnosti nadzirajo, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla (če je nastavljeno).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska)</b> – privzeto</li> <li>Always (Vedno)</li> <li>Never (Nikoli)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Date/Time</b>                | S to možnostjo lahko spremenite datum in uro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema

| Možnost                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integrated NIC</b>          | <p>Omogoča konfiguriranje vgrajenega omrežnega krmilnika. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Onemogočeno</li><li>• Enabled (Omogočeno)</li><li>• Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – ta možnost je privzeto omogočena.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SATA Operation</b>          | <p>Omogoča konfiguriranje krmilnika notranjega trdega diska SATA. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Onemogočeno</li><li>• AHCI</li><li>• <b>RAID On (RAID vklopljen)</b> – privzeto</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Drives</b>                  | <p>Omogoča konfiguriranje vgrajenih pogonov SATA. Vsi pogoni so privzeto omogočeni. Možnosti so:</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>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (tehnologija analiziranja in poročanja notranjega spremljanja). Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>USB Configuration</b>       | <p>To polje konfigurira vgrajeni krmilnik USB. Če je možnost Boot Support (Podpora za zagon) omogočena, sistem lahko zažene katero koli vrsto naprave USB za shranjevanje (trdi disk, pomnilniški ključ, disketa).</p> <p>Če so vrata USB omogočena, je naprava, priključena na ta vrata, omogočena in na voljo operacijskemu sistemu.</p> <p>Če so vrata USB onemogočena, operacijski sistem ne prepozna naprave, priključene na ta vrata.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB)</b> – privzeto</li><li>• <b>Enable Front USB Ports (Omogoči sprednja vrata USB)</b> – privzeto</li><li>• <b>Enable Rear USB Ports (Omogoči zadnja vrata USB)</b> – privzeto</li></ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.</p> |
| <b>Front USB Configuration</b> | <p>To polje omogoča ali onemogoča konfiguriranje sprednjih vrat USB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Front Port 1 (Bottom Right)* (Sprednja vrata 1 (spodaj desno)*)</b> – privzeto</li><li>• <b>Front Port 2 (Bottom Left)* (Sprednja vrata 2 (spodaj levo)*)</b> – privzeto</li></ul> <p>* označuje vrata z zmogljivostjo USB 3.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rear USB Configuration</b>  | <p>To polje omogoča ali onemogoča konfiguriranje sprednjih vrat USB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rear Port 1 (Zadnja vrata 1)</li><li>• Rear Port 2 (Zadnja vrata 2)</li><li>• Rear Port 3 (w/RJ-45) (Zadnja vrata 3 (w/RJ-45))</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>               | <b>Opis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rear Port 4 (w/RJ-45) (Zadnja vrata 4 (w/RJ-45))</li> </ul> <p>* označuje vrata z zmogljivostjo USB 3.0</p>                                                    |
| <b>Audio</b>                 | To polje omogoči ali onemogoči vgrajeni krmilnik zvoka. Možnost <b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b> je privzeto izbrana.                                                                                             |
| <b>Miscellaneous Devices</b> | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable PCI Slot</li> <li>• Enabled Secure Digital (SD) Card (Omogočena kartica SD) – privzeto</li> </ul> |

## Možnosti grafike zaslona

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>         | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Multi-Display</b>   | <p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost Multi-Display (Večzaslonski prikaz). Omogočena naj bi bila za sisteme Windows 7 ali poznejše. Te funkcije ni mogoče uporabiti v drugih operacijskih sistemih.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočite možnost Multi-Display (Večzaslonski prikaz): ta možnost je privzeto omogočena.</li> </ul> |
| <b>Primary Display</b> | <p>Ta možnost določa, kateri videokrmilnik postane primarni zaslon, ko je v sistemu na voljo več krmilnikov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Samodejno): ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• Grafična kartica Intel HD</li> <li>• Grafična kartica NVIDIA HD</li> </ul>                                                                 |

## Varnostne možnosti zaslona

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                 | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Admin Password</b>          | <p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Preden lahko nastavite sistemsko geslo ali geslo trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo. Če skrbniško geslo izbrišete, se samodejno izbrišeta tudi geslo sistema in geslo trdega diska.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p> |
| <b>System Password</b>         | <p>Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Internal HDD-0 Password</b> | <p>Ta možnost omogoča nastavitve, spreminjanje ali izbris gesla za notranji trdi disk sistema.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Internal HDD-3 Password</b> | <p>Ta možnost omogoča nastavitve, spreminjanje ali izbris gesla za notranji trdi disk sistema.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | Privzeta nastavitve: ni nastavljeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Password Change</b>              | <p>S to možnostjo lahko omogočite dovoljenje za onemogočenje sistemskega gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitve: možnost <b>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)</b> je izbrana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UEFI Capsule Firmware Update</b> | Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev za kapsule UEFI. Ta možnost je privzeto omogočena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TPM 2.0 Security</b>             | <p>Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On (TPM vključen)</b> (privzeto omogočeno)</li> <li>• Clear (Počisti)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Obvod za omogočene ukaze)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (PPI Obvod za onemogočene ukaze)</li> <li>• PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)</li> <li>• <b>Attestation Enable (Omogoči potrditev)</b> – privzeto omogočeno</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Omogoči shrambo ključev)</b> – privzeto omogočeno</li> <li>• <b>SHA-256</b> – privzeto omogočeno</li> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno) – privzeto omogočeno</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Če želite nadgraditi na novejšo ali starejšo različico tehnologije TPM 1.2/2.0, prenesite programsko opremo TPM wrapper tool.</p> |
| <b>Computrace</b>                   | <p>S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite izbirno programsko opremo Computrace. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Možnosti Activate (Aktiviraj) in Disable (Onemogoči) trajno aktivirata ali onemogočita funkcijo. Nadaljnje spremembe niso dovoljene.</p> <p>Privzeta nastavitve: Deactivate (Deaktiviraj)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Master password lockdown</b>     | Možnost »Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklepanje z glavnim geslom)« privzeto ni izbrana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SIMM Security Mitigation</b>     | <p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SIMM Security Mitigation.</p> <p>Privzeta nastavitve: možnost »SIMM Security Mitigation« ni izbrana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Možnosti zaslona za varen zagon

|                           |                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost                   | Opis                                                                                                                             |
| <b>Secure Boot Enable</b> | <p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost <b>Secure Boot (Varen zagon)</b>.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni izbrana</p> |
| <b>Secure Boot Mode</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode (Uvedeni način)</b> (privzeto)</li> </ul>                              |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost               | <p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audit Mode (Način nadzora)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Expert Key Management | <p>Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost <b>Enable Custom Mode</b> (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (privzeto)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Če omogočite <b>Custom Mode (Način po meri)</b>, se prikažejo ustrezne možnosti za <b>PK, KEK, db in dbx</b>. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Shrani v datoteko)</b>– shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Replace from File (Zamenjaj iz datoteke)</b>– zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Append from File (Dodaj iz datoteke)</b> – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Delete (Izbriši)</b> – Izbriše izbrani ključ.</li> <li>• <b>Reset All Keys (Ponastavi vse ključe)</b> – Ponastavi na privzeto nastavitvev.</li> <li>• <b>Delete All Keys (Izbriši vse ključe)</b> – Izbriše vse ključe.</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Če onemogočite Custom Mode (Način po meri), izbrišete vse spremembe, tipke pa so obnovljene na privzete nastavitve.</p> |

## Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intel SGX Enable    | <p>V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno)</li> <li>• <b>Software Controlled (Nadzira programska oprema)</b> (privzeto)</li> </ul> |
| Enclave Memory Size | <p>S to možnostjo nastavite <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX)</b>. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> </ul>                                                                                                                                   |

## Možnosti zaslona za delovanje

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Multi Core Support | <p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov. Ta možnost je privzeto omogočena. Ta možnost omogoča omogočanje ali onemogočanje večjedrne podpore za procesor. Nameščeni procesor podpira dve jedri. Če omogočite Multi Core Support (Večjedrna podpora), sta omogočeni dve jedri. Če onemogočite Multi Core Support (večjedrna podpora), je omogočeno eno jedro.</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>          | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enabled Multi Core Support (Omogočena podpora za več jeder) – privzeto omogočeno.</li> </ul>                                                                                                  |
| <b>Intel SpeedStep</b>  | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: možnost je omogočena.</p> |
| <b>C-States Control</b> | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>C states (Stanja C)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: možnost je omogočena.</p>                      |

## Možnosti zaslona za upravljanje porabe

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                                                                     | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>AC Recovery</b>                                                                 | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power Off (Izklopljeno (privzeto))</li> <li>Power on (Vklopljeno)</li> <li>Last Power State (Zadnje stanje napajanja)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)</b> | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za tehnologijo Intel Speed Shift. Možnost je privzeto omogočena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Auto On Time</b>                                                                | <p>S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Onemogočeno)</li> <li>Every Day (Vsak dan)</li> <li>Weekdays (Ob delavnikih)</li> <li>Select Days (Izbrani dnevi)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Deep Sleep Control</b>                                                          | <p>Ta možnost omogoča, da določite, kako agresivno sistem varčuje z energijo, ko je izklopljen (S5) oziroma ko je v stanju mirovanja (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Onemogočeno) (privzeto)</li> <li>Enabled in S5 only (Omogočeno samo v S5)</li> <li>Enabled in S4 and S5 (Omogočeno v S4 in S5)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>USB Wake Support</b>                                                            | <p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: možnost je omogočena.</p> |

| Možnost                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wake on LAN/WLAN</b> | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Onemogočeno):</b> ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• LAN Only (Samo LAN)</li> <li>• WLAN Only (Samo WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN ali WLAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE)</li> </ul> |
| <b>Block Sleep</b>      | <p>Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema. Block Sleep (S3 state) (Blokiraj spanje (stanje S3))</p> <p>Privzeta nastavitve: možnost je onemogočena</p>                                                                                                                                                                                                |

## Možnosti zaslona v procesu POST

| Možnost                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numlock LED</b>           | <p>Ta možnost določa, ali naj bo lučka LED za tipko NumLock ob zagonu sistema vklopljena.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Numlock LED (Omogoči lučko LED za tipko NumLock): Možnost je omogočena.</li> </ul>                                                           |
| <b>Keyboard Errors</b>       | <p>Ta možnost določa, ali se ob zagonu sporočijo napake tipkovnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enables Keyboard Error Detection (Omogoči zaznavanje napak tipkovnice): Možnost je privzeto omogočena.</li> </ul>                                                         |
| <b>Fastboot</b>              | <p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimalno)</li> <li>• <b>Thorough (Temeljito)</b> (privzeto)</li> <li>• Auto (Samodejno)</li> </ul>                              |
| <b>Extend BIOS POST Time</b> | <p>Ta možnost je ustvarila dodatno zakasnitev pred zagonom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 sekund (privzeto)</b></li> <li>• 5 seconds (5 sekund)</li> <li>• 10 seconds (10 sekund)</li> </ul>                                                                           |
| <b>Full Screen Logo</b>      | <p>. Ta možnost prikaže logotip v celozaslonskem načinu, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. Možnost »Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu)« privzeto ni izbrana.</p>                                                                                    |
| <b>Warnings and Errors</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah)</b> (privzeto)</li> <li>• Continue on Warnings (Nadaljuj kljub opozorilom)</li> <li>• Continue on Warnings and Errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakah)</li> </ul> |

## Možnosti zaslona za podporo virtualizacije

| Možnost               | Opis                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b> | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite Intelovo tehnologijo virtualizacije.</p> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>           | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) (privzeto).                                                                                                                                                                        |
| <b>VT for Direct I/O</b> | Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I.<br>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena. |

## Možnosti zaslona za brezžično omrežje

|                               |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                            |
| <b>Wireless Device Enable</b> | Omogoča vključitev ali izključitev notranje brezžične naprave. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN/WiGig</b> (privzeto)</li> <li>• <b>Bluetooth</b> (privzeto)</li> </ul> |

## Možnosti zaslona za vzdrževanje

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                                      | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Service Tag</b>                                  | Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.                                                                                                                                                                  |
| <b>Asset Tag</b>                                    | Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.                                                                                   |
| <b>SERR Messages</b>                                | To polje nadzira mehanizem za sporočila SERR. Nekatere grafične kartice zahtevajo sporočilo SERR. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SERR Hotkey (Omogoči hitro tipko SERR (privzeto))</li> </ul> |
| <b>BIOS Downgrade</b>                               | To polje nadzoruje zamenjavo sistemske programske opreme s starejšimi različicami.<br>Omogoča zamenjavo BIOS-a s starejšo različico (privzeto omogočeno).                                                      |
| <b>Data Wipe</b>                                    | To polje omogoča uporabnikom brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje.                                                                                                                       |
| <b>BIOS Recovery</b>                                | Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz datoteke za obnovitev na primarnem trdem disku kljub nekaterim pokvarjenim segmentom BIOS-a. Privzeto omogočeno.                                                    |
| <b>First Power On Date</b><br>(Datum prvega vklopa) | Ta možnost omogoča nastavitve datuma lastništva. Ta možnost je privzeto onemogočena.                                                                                                                           |

## Možnosti zaslona sistemskega dnevnika

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>     | <b>Opis</b>                                                                           |
| <b>BIOS Events</b> | Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS). |

## Dodatne možnosti konfiguracije

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b> | <b>Opis</b>                                                                                                                         |
| <b>ASPM</b>    | S to možnostjo lahko nastavite stopnjo ASPM. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto (Samodejno)</b> – privzeto</li> </ul> |

| Možnost | Opis                                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled (Onemogočeno)</li> <li>· L1 Only (Samo L1)</li> </ul> |

## Možnosti zaslona SupportAssist System Resolution

| Možnost                           | Opis                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto OS Recovery Threshold</b> | <p>Ta možnost omogoča nadzor poteka samodejnega zagona za sistem SupportAssist. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Izklopljeno</li> <li>· 1</li> <li>· 2 (privzeto omogočeno)</li> <li>· 3</li> </ul> |
| <b>SupportAssist OS Recovery</b>  | Omogoča obnovitev sistema SupportAssist OS Recovery (privzeto omogočeno)                                                                                                                                                     |

# Programska oprema

V tem poglavju so opisani podprti operacijski sistemi z navodili za namestitev gonilnikov.

Teme:

- Podprti operacijski sistemi
- Prenos gonilnikov za sistem
- Gonilniki za Intelov nabor vezij
- Intelov filter dogodkov za HID
- Gonilniki za disk
- Gonilniki za grafično kartico
- Gonilniki za Bluetooth
- Gonilniki za omrežno kartico
- Gonilniki za zvok
- Gonilniki za shrambo
- Gonilniki za varnost

## Podprti operacijski sistemi

Tabela 17. Podprti operacijski sistemi

| Podprti operacijski sistemi | 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> |

## Prenos gonilnikov za sistem

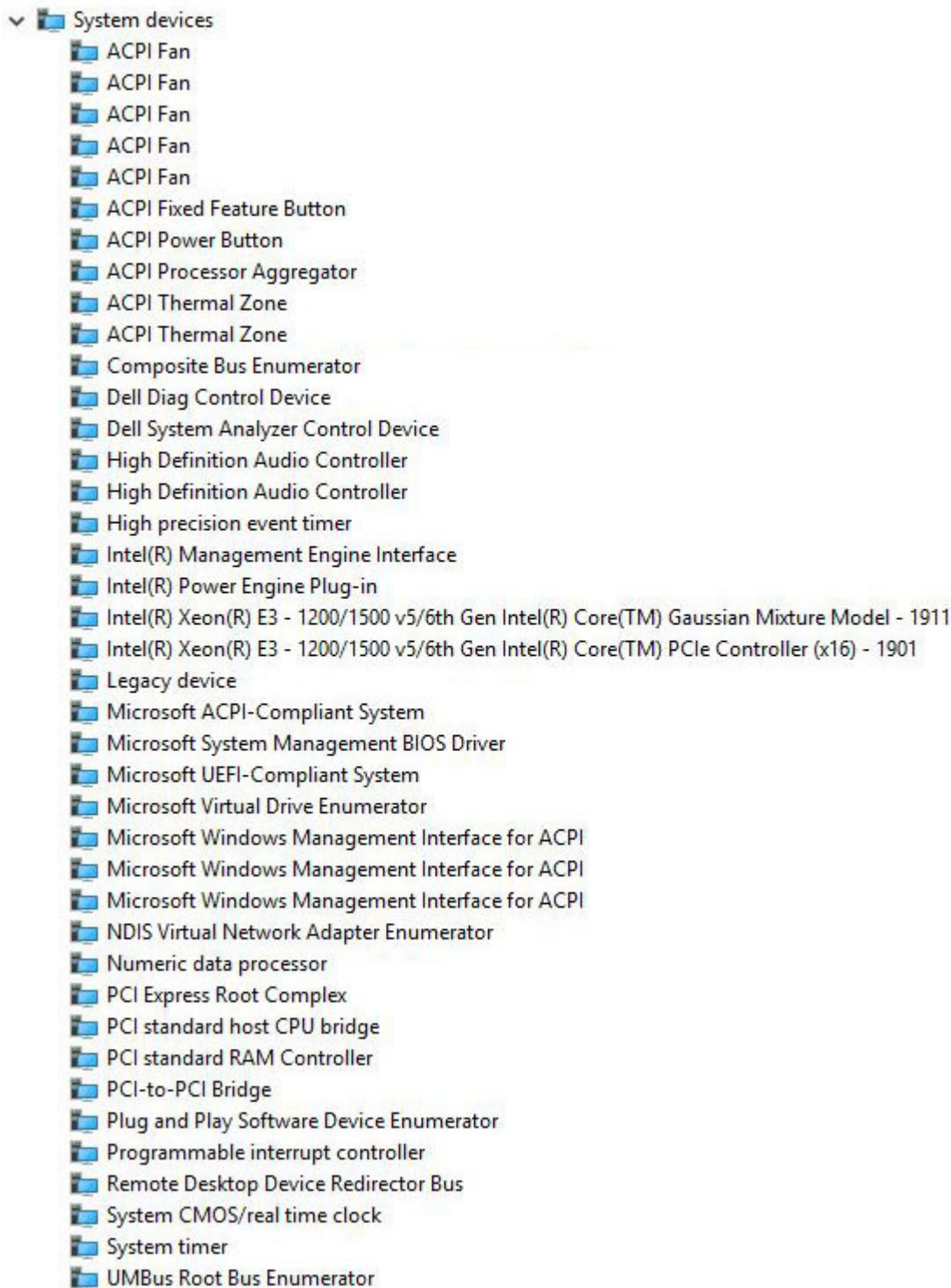
- 1 Vključite namizni računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako namiznega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

**OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model namiznega računalnika.

- 4 Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
- 5 Izberite operacijski sistem, nameščen v namiznem računalniku.
- 6 Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
- 7 Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za namizni računalnik.
- 8 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
- 9 Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Gonilniki za Intelov nabor vezij

Preverite, ali so gonilniki za Intelov nabor vezij že nameščeni v sistemu.



## Intelov filter dogodkov za HID

Preverite, ali je Intelov filter dogodkov za HID že nameščen v računalniku.

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

## Gonilniki za disk

Gonilniki za disk, nameščeni v sistemu

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

## Gonilniki za grafično kartico

Preverite, ali so gonilniki za grafično kartico že nameščeni v računalniku.

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

## Gonilniki za Bluetooth

To okolje podpira različne gonilnike za Bluetooth. Spodaj je primer.

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

## Gonilniki za omrežno kartico

Namestite gonilnike za kartico WLAN in Bluetooth s spletnega mesta za podporo Dell.

- ▼  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)

## Gonilniki za zvok

Preverite, ali so gonilniki za zvok že nameščeni v računalniku.

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

## Gonilniki za shrambo

Preverite, ali so gonilniki krmilnika za shranjevanje že nameščeni v sistemu.

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

## Gonilniki za varnost

Preverite, ali so gonilniki za naprave za varnost že nameščeni v računalniku.

- ▼  Security devices
  -  Trusted Platform Module 2.0

## Iskanje pomoči

### Vzpostavljanje stika z družbo Dell

**OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

- 1 Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
- 2 Izberite kategorijo podpore.
- 3 Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
- 4 Izberite ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.