Inspiron 3793
Üzembe helyezés és műszaki adatok
MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

FIGYELMEZTETÉS: A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

VIGYÁZAT: A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.
1 Az Inspiron 3793 üzembe helyezése........................................................................................................4
2 Az Inspiron 3793 különböző nézetei........................................................................................................... 6
   Jobb.........................................................................................................................................................................6
   Bal oldali nézet......................................................................................................................................................6
   Alap.........................................................................................................................................................................7
   Kijelző......................................................................................................................................................................7
   Alulnézet.................................................................................................................................................................8
3 Inspiron 3793 – műszaki adatok.....................................................................................................9
   Méretek és súly....................................................................................................................................................9
   Processzorok.......................................................................................................................................................9
   Chipkészlet..........................................................................................................................................................9
   Operációs rendszer.........................................................................................................................................10
   Memória............................................................................................................................................................10
   Portok és csatlakozók.....................................................................................................................................10
   Kommunikáció...............................................................................................................................................11
   Hang.................................................................................................................................................................12
   Tárolóhely........................................................................................................................................................12
   Intel Optane memória (opcionális)..................................................................................................................13
   Médiakártya-olvasó....................................................................................................................................14
   Billentyűzet......................................................................................................................................................15
   Kamera...............................................................................................................................................................15
   Érintőpad........................................................................................................................................................15
   Érintőpados mozdatok................................................................................................................................16
   Tápadapter......................................................................................................................................................16
   Akkumulátor....................................................................................................................................................16
   Kijelző...............................................................................................................................................................17
   Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)....................................................................................................................18
   Videó.................................................................................................................................................................18
   Számítógép használati környezete................................................................................................................19
4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....................................................................................................20
5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.........................................................................................22
Az Inspiron 3793 üzembe helyezése

1. Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.

MEGJEGYZÉS: A jelen dokumentumban található képek a megrendelt konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

Ubuntu esetén:
A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyön megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN151664 és SLN151748 a www.dell.com/support oldalon.

Windows esetén:
A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyön megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:
• Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.
• Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókok.
• A Support and Protection (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.


1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

<table>
<thead>
<tr>
<th>Erőforrás</th>
<th>Leírás</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>My Dell</td>
<td>A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| SupportAssist | Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardverének és szoftverének állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő problémákat.

1. MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.
### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Erőforrások</th>
<th>Leírás</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>MEGJEGYZÉS:</strong> A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Dell Update</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Dell Digital Delivery</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Szoftverek letölítésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Az Inspiron 3793 különböző nézetei

**Jobb**

1. **SD-kártyafoglalat**
   SD-kártya olvasása és írása.

2. **USB 2.0-port**
   Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 MB/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé.

3. **Optikai meghajtó**
   CD-, DVD- és Blu-ray-lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

**MEGJEGYZÉS:** Blu-ray-lemezek csak egyes területeken használhatók.

4. **Biztonságikabel-nyílás (ék alakú)**
   Egy biztonsági kábelt csatlakoztatta előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

**Bal oldali nézet**

1. **Tápadapterport**
   A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

2. **USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (opcionális)**
   Csatlakoztatás külső tárolóeszközökhez. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a port nem támogatja videó/audió streamelését, sem a tápellátást.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a port csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.

3. **HDMI-Port**
   Csatlakozást biztosít TV-készülékére vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközére. Video- és audiokimenetet biztosít.

4. **Hálózati port**
   Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

5. **USB 3.1 Gen 1 portok (2)**
   Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

6. **Headsetport**
   Fejhallgató vagy headset (kombinált fejhallgató/mikrofon) csatlakoztatására szolgál.
Alap

1. Bal oldali kattintási terület
   A bal kattintáshoz nyomja meg.

2. Érintőpad
   Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

3. Jobb oldali kattintási terület
   A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval
   Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.
   Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.
   Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.


Kijelző

1. Kamera
   Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

2. Kamera állapotjelzője
Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

3. Mikrofon
Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

Alulnézet

1. Bal oldali hangszóró
Hangkimenetet biztosít.

2. Szervizcímke
A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

3. Jobb oldali hangszóró
Hangkimenetet biztosít.
Inspiron 3793 – műszaki adatok

Méretek és súly

2. táblázat: Méretek és súly

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magasság:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elöl</td>
<td>• Nem érintőképernyős változat: 21,86 mm (0,86 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Érintőképernyős változat: 22,46 mm (0,88 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hátul</td>
<td>• Nem érintőképernyős változat: 25 mm (0,98 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Érintőképernyős változat: 25,60 mm (1,01 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Szélesség</td>
<td>415,40 mm (16,35 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélység</td>
<td>279,20 mm (10,99 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Súly (maximum)</td>
<td>3,03 kg (6,68 font)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációttól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzorok

3. táblázat: Processzorok

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Processzorok</td>
<td>10. generációs Intel Core i3-1005G1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10. generációs Intel Core i5-1035G1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10. generációs Intel Core i7-1065G7</td>
</tr>
<tr>
<td>Teljesítményfelvétel</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Magok száma</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Szálak száma</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sebesség</td>
<td>Maximum 3,4 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Gyorsítótár</td>
<td>4 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Integrált grafikus vezérlő</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chipkészlet</td>
<td>Processzorba integrálva</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 4. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Processzor</td>
<td>10. generációs Intel Core i3/i5/i7</td>
</tr>
<tr>
<td>DRAM busz szélesség</td>
<td>64 bit</td>
</tr>
<tr>
<td>Flash EPROM</td>
<td>24 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>PCIe busz</td>
<td>Maximum Gen3.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Operációs rendszer
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu

### Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Foglalatok</td>
<td>Két SODIMM-foglalat</td>
</tr>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>Kétcsatornás DDR4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sebesség</td>
<td>2666 MHz/3200 MHz (CSAK különálló grafikus kártyával rendelkező konfiguráció esetén)</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximális memóriaméret</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimális memóriaméret</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Memóriaméret foglalatonként</td>
<td>4 GB, 8 GB, 16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Támogatott konfigurációk</td>
<td>- 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Külső:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hálózat</td>
<td>Egy RJ-45-port</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td>- Két USB 3.1 Gen 1 port</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Egy USB 2.0 port</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Egy USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. táblázat: Külső portok és csatlakozók (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Audio</td>
<td>Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port</td>
</tr>
<tr>
<td>Videó</td>
<td>Egy HDMI-port</td>
</tr>
<tr>
<td>Médiakártya olvasó</td>
<td>Egy SD-kártyafoglalat</td>
</tr>
<tr>
<td>Dokkoló port</td>
<td>Nem támogatott</td>
</tr>
<tr>
<td>Tápadapter port</td>
<td>Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó</td>
</tr>
<tr>
<td>Biztonság</td>
<td>Egy biztonságikabel-nyílás (ék alakú)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: Az USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port opcionális, és csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.

MEGJEGYZÉS: Ez a HDMI-port legfeljebb 1920 x 1080 képpontos felbontást támogat.

MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Belső: M.2</td>
<td>• Egy M.2 2230 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Egy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz/Intel Optane memóriához</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626.

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Modellszám</td>
<td>RTL8106E Realtek Ethernet-vezérlő</td>
</tr>
<tr>
<td>Adatátviteli sebesség</td>
<td>10/100 Mbit/s</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Modellszám</td>
<td>Intel 9462NGW</td>
</tr>
<tr>
<td>Adatátviteli sebesség</td>
<td>Max. 433 Mbit/s</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Intel 9560NGW</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Max. 867 Mbit/s</td>
</tr>
</tbody>
</table>
9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Támogatott frekvenciasávok</td>
<td>2,4 GHz/5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Vezeték nélküli szabványok</td>
<td>• Wi-Fi 802.11b/g/a</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 802.11b/g/a</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</td>
</tr>
<tr>
<td>titkosítás</td>
<td>• 64/128 bites WEP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• AES-CCMP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TKIP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 64/128 bites WEP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• AES-CCMP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TKIP</td>
</tr>
<tr>
<td>Bluetooth</td>
<td>Bluetooth 5.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Hang

10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vezérlő</td>
<td>Realtek ALC3204</td>
</tr>
<tr>
<td>Sztereó átalakítás</td>
<td>Támogatott</td>
</tr>
<tr>
<td>Belső interfész</td>
<td>Kiváló minőségű hang</td>
</tr>
<tr>
<td>Külső interfész</td>
<td>Univerzális audio jack csatlakozó</td>
</tr>
<tr>
<td>Hangszórók</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Belső hangszóró-erősítő</td>
<td>Támogatott</td>
</tr>
<tr>
<td>Külső hangérő-szabályozók</td>
<td>Gyorsbillentyű-vezérlő</td>
</tr>
<tr>
<td>Hangszóró kimenet:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Átlagos: 2 W</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Csúcs: 2,5 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélysugárzó-kimenet</td>
<td>Nem támogatott</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrofon</td>
<td>Digitális mikrofon a kamera egységben</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó vagy M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD-vel
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2280 Intel Optane memória vagy Intel Optane H10 memória SSD-vel

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációktól függően változik. Konfigurációk:

- M.2 kártyával (akár SSD, akár M.2 Intel Optane H10 memória SSD-vel) rendelkező számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó
- M.2 2280 Intel Optane M10 vagy M15 memóriával rendelkező számítógépekben a 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó
11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tároló típusa</th>
<th>Interfész típusa</th>
<th>Kapacitás</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó</td>
<td>SATA AHCI, max. 6 Gbit/s</td>
<td>Max. 2 TB</td>
</tr>
<tr>
<td>M.2 2230/2280 SSD</td>
<td>PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gbit/s</td>
<td>Max. 512 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel</td>
<td>PCIe Gen3.0x2 NVMe, maximum 16 Gbit/s</td>
<td>Max. 256 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>9,5 mm-es vékony DVD-RW-meghajtó</td>
<td>SATA AHCI, max. 1,5 Gbit/s</td>
<td>Egy vékony DVD</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Intel Optane memória (opcionális)

Az Intel Optane technológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárhelyként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

A számítógép a következő típusú Intel Optane memóriákat támogatja:

- Intel Optane M10 memória
- Intel Optane M15 memória
- Intel Optane H10 memória SSD-vel

Intel Optane M10 memória

Az Intel Optane M10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

12. táblázat: Az Intel Optane M10 memória műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Interfész</td>
<td>PCIe Gen3.0x2 NVMe</td>
</tr>
<tr>
<td>Csatlakozó</td>
<td>M.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kivitel</td>
<td>2280</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapacitás</td>
<td>16 GB vagy 32 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane M10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.7 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Intel Optane M15 memória

Az Intel Optane M15 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

13. táblázat: Az Intel Optane M15 memória műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Interfész</td>
<td>PCIe Gen3.0x4 NVMe</td>
</tr>
</tbody>
</table>
13. táblázat: Az Intel Optane M15 memória műszaki adatai (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Csatlakozó</td>
<td>M.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kivitel</td>
<td>2280</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapacitás</td>
<td>16 GB vagy 32 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: Az Intel Optane M15 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évyfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 17-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Intel Optane H10 memória SSD-vel

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növel a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

14. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Interfész</td>
<td>PCIe Gen3.0x4 NVMe</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Egy PCIe Gen3.0x2 az Intel Optane memóriához</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Egy PCIe Gen3.0x2 az SSD-hez</td>
</tr>
<tr>
<td>Csatlakozó</td>
<td>M.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kivitel</td>
<td>2280</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapacitás (Intel Optane memória)</td>
<td>Max. 16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapacitás (SSD)</td>
<td>Max. 256 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: Az SSD-tárhellyel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évyfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 17,2-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

Médiakártya-olvasó

15. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>Egy SD kártya foglalat</td>
</tr>
<tr>
<td>Támogatott kártyák</td>
<td>· Secure Digital (SD)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Secure Digital High Capacity (SDHC)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Billentyűzet

16. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</td>
</tr>
<tr>
<td>Elrendezés</td>
<td>QWERTY</td>
</tr>
<tr>
<td>Billentyűk száma</td>
<td>• Egyesült államok és Kanada: 101 billentyű</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Egyesült Királyság: 102 gomb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Japán: 105 billentyű</td>
</tr>
<tr>
<td>Méret</td>
<td>X = 19,05 mm-es billentyűosztás</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Y = 18,05 mm-es billentyűosztás</td>
</tr>
<tr>
<td>Gyorsbillentyűk</td>
<td>A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg egyszerre az Fn</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>billentyűt és a kívánt billentyűt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>MEGJEGYZÉS:</strong> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>menüpontban változtathatja meg.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gyorsgombok a billentyűzet en</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kamera

17. táblázat: Kamera műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kamerák száma</td>
<td>Egy</td>
</tr>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>RGB HD-kamera</td>
</tr>
<tr>
<td>Hely</td>
<td>Elülső kamera</td>
</tr>
<tr>
<td>Érzékelő típusa</td>
<td>CMOS érzékelő technológia</td>
</tr>
<tr>
<td>Felbontás:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Állókép</td>
<td>0,92 megapixel</td>
</tr>
<tr>
<td>Videó</td>
<td>1280 x 720 (HD) 30 fps-en</td>
</tr>
<tr>
<td>Átlós látószög</td>
<td>78,6 fok</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Érintőpad

18. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Felbontás:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vízszintes</td>
<td>3215</td>
</tr>
<tr>
<td>Függőleges</td>
<td>2429</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Méretek:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vízszintes</td>
<td>105 mm (4,13 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Függőleges</td>
<td>80 mm (3,15 hüvelyk)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Érintőpados mozdulatok**

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a 4027871-es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

**Tápadapter**

19. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>E4 45 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Átmérő (csatlakozó)</td>
<td>4,5 mm × 2,9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemeneti feszültség</td>
<td>100 VAC–240 VAC</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemeneti frekvencia</td>
<td>50 Hz–60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemeneti áramerősség (maximum)</td>
<td>1,30 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimeneti feszültség (folyamatos)</td>
<td>2,31 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Névleges kimeneti feszültség</td>
<td>19,50 V egyenáram</td>
</tr>
<tr>
<td>Hőmérséklet-tartomány:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Üzemi</td>
<td>0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között</td>
</tr>
<tr>
<td>Tárolóhely</td>
<td>−40 °C és 70°C (−40 °F és 158°F) között</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Akkumulátor**

MEGJEGYZÉS: A Dell az optimális energiafogyasztás fenntartása érdekében javasolja, hogy töltse fel rendszeresen az akkumulátor. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, csatlakoztassa a tápadaptert, kapcsolja be a számítógépet, majd indítsa újra a számítógépet az energiafelvétel csökkentése érdekében.

20. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>3 cellás „intelligens” Lithiumion/polimer akkumulátor (42 Wh-s)</td>
</tr>
<tr>
<td>Feszültség</td>
<td>11,40 V egyenáram</td>
</tr>
</tbody>
</table>
20. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Súly (maximum)</td>
<td>0,20 kg (0,44 font)</td>
</tr>
<tr>
<td>Méretek:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magasság</td>
<td>90,73 mm (3,57 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Szélesség</td>
<td>175,47 mm (6,91 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélység</td>
<td>5,90 mm (0,23 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hőmérséklet-tartomány:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Üzemi</td>
<td>0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között</td>
</tr>
<tr>
<td>Tárolóhely</td>
<td>–40 °C és 65 °C (–40 °F és 149 °F) között</td>
</tr>
<tr>
<td>Üzemidő</td>
<td>Függ az üzemi körülményekétól, és jelentősen csökkenthet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.</td>
</tr>
<tr>
<td>Töltési idő (körübelül)</td>
<td>4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)</td>
</tr>
<tr>
<td>Élettartam (körübelül)</td>
<td>300 lemerülés/újratöltés</td>
</tr>
<tr>
<td>Gombelem</td>
<td>CR2032</td>
</tr>
<tr>
<td>Üzemidő</td>
<td>Függ az üzemi körülményekétól, és jelentősen csökkenthet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információért lásd a Me and My Dell oldalt a www.dell.com/webhelyen.

Kijelző

21. táblázat: Kijelző műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Típus</td>
<td>High Definition Plus (HD+)</td>
</tr>
<tr>
<td>Paneltechnológia</td>
<td>Twisted Nematic (TN)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fényesség (jellemzően)</td>
<td>220 nit</td>
</tr>
<tr>
<td>Méretek (aktív terület):</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magasság</td>
<td>214,92 mm (8,46 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Szélesség</td>
<td>382,08 mm (15,04 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Átló</td>
<td>438,38 mm (17,26 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Natív felbontás</td>
<td>1600 x 900</td>
</tr>
<tr>
<td>Megapixel</td>
<td>1,44</td>
</tr>
<tr>
<td>Színskála</td>
<td>60% (NTSC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Paneltechnológia</td>
<td>Twisted Nematic (TN)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fényesség (jellemzően)</td>
<td>198 nit</td>
</tr>
<tr>
<td>Méretek (aktív terület):</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magasság</td>
<td>214,92 mm (8,46 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Szélesség</td>
<td>382,08 mm (15,04 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Átló</td>
<td>438,38 mm (17,26 hüvelyk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Natív felbontás</td>
<td>1600 x 900</td>
</tr>
<tr>
<td>Megapixel</td>
<td>1,44</td>
</tr>
<tr>
<td>Színskála</td>
<td>60% (NTSC)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenthet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
### 21. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Képpont per hüvelyk (PPI)</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrasztarány (min.)</td>
<td>400:1</td>
</tr>
<tr>
<td>Válaszidő (max.)</td>
<td>16 ms</td>
</tr>
<tr>
<td>Frissítési frekvencia</td>
<td>60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Vízszintes látószög - Bal:</td>
<td>10 fok</td>
</tr>
<tr>
<td>- Jobb: 40 fok</td>
<td>400:1</td>
</tr>
<tr>
<td>Függőleges látószög - Felül:</td>
<td>10 fok</td>
</tr>
<tr>
<td>- Alul: 30 fok</td>
<td>70 fok</td>
</tr>
<tr>
<td>Képpontméret</td>
<td>0,24 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Áramfogyasztás (maximum)</td>
<td>4,40 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Tükröződésmentes és fényes bevonat</td>
<td>Tükröződésmentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Érintési opciók</td>
<td>Nem</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Érintési opciók                | Igen             |

### Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

#### 22. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Értékek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Érzékelőtechnológia</td>
<td>Kapacitív</td>
</tr>
<tr>
<td>Érzékelőfelbontás</td>
<td>500 dpi</td>
</tr>
<tr>
<td>Érzékelő területe</td>
<td>5,49 mm x 4,47 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Érzékelő képpontmérete</td>
<td>108 x 88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Videó

#### 23. táblázat: Videó műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Különálló grafikus vezérlő</th>
<th>Külső képernyő támogatás</th>
<th>Memória mérete</th>
<th>Memória típusa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce MX230</td>
<td>Egy HDMI-port</td>
<td>2 GB</td>
<td>GDDR5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 24. táblázat: Videó műszaki adatai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Integrált grafikus vezérlő</th>
<th>Külső képernyő támogatás</th>
<th>Memória mérete</th>
<th>Processzor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel UHD Graphics</td>
<td>Egy HDMI-port</td>
<td>Megosztott rendszermemória</td>
<td>10. generációs Intel Core i3/i5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
24. táblázat: Videó műszaki adatai (folytatódik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vezérlő</th>
<th>Külső képernyő támogatás</th>
<th>Memória mérete</th>
<th>Processzor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel Iris Plus Graphics</td>
<td>Egy HDMI-port</td>
<td>Megosztott rendszermemória</td>
<td>10. generációs Intel Core i7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Számítógép használati környezete

Légkőrszennyezési szint: G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

25. táblázat: Számítógép használati környezete

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leírás</th>
<th>Üzemi</th>
<th>Tárolóhely</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hőmérséklet-tartomány</td>
<td>0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között</td>
<td>−40 °C és 65 °C (−40 °F és 149 °F) között</td>
</tr>
<tr>
<td>Relatív páratartalom (legfeljebb)</td>
<td>10–90% (nem lecsapódó)</td>
<td>0–95% (nem lecsapódó)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vibráció (maximum)*</td>
<td>0,66 GRMS</td>
<td>1,30 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>Rázkódás (maximum)</td>
<td>110 G†</td>
<td>160 G†</td>
</tr>
<tr>
<td>Tengerszint feletti magasság (maximum):</td>
<td>0 m és 3048 m (0 láb és 10 000 láb) között</td>
<td>0 m és 10668 m (0 láb és 35 000 láb) között</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Mért rezgés, a felhasználói környezetet szimuláló, véletlenszerű rezgési spektrumot használva.
† 2 ms-os félzsinuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.
Gyorsgombok a billentyűzetén

MEGJEGYZÉS: A billentyűzet található karakterek a billentyűzet nyelvi konfigurációjától függően eltérhetnek. A billentyűparancsokhoz használt gombok minden nyelvkonfiguráció esetén ugyanazok.

A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karakter jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a 2 billentyűt nyomja meg, akkor a 2 karakter kerül bevitelre; ha a Shift + 2 billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok. Nyomja meg a funkciógombot a feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiokimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

Ugyanakkor ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, a multimédia-funkció az Fn + Esc billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az fn és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiokimenet elnémításához például az Fn + F1 billentyűkombinációt használhatja.

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

26. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

<table>
<thead>
<tr>
<th>Funkcióbillentyű</th>
<th>Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédia vezérléshez)</th>
<th>viselkedésének módosításával</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1</td>
<td>Fn + F1</td>
<td>Hang némítása</td>
</tr>
<tr>
<td>F2</td>
<td>Fn + F2</td>
<td>Hangerő csökkentése</td>
</tr>
<tr>
<td>F3</td>
<td>Fn + F3</td>
<td>Hangerő növelése</td>
</tr>
<tr>
<td>F4</td>
<td>Fn + F4</td>
<td>Az előző zeneszám/fejezet lejátszása</td>
</tr>
<tr>
<td>F5</td>
<td>Fn + F5</td>
<td>Lejátszás/Szünet</td>
</tr>
<tr>
<td>F6</td>
<td>Fn + F6</td>
<td>A következő zeneszám/fejezet lejátszása</td>
</tr>
<tr>
<td>F7</td>
<td>Fn + F7</td>
<td>Váltás külső kijelzőre</td>
</tr>
<tr>
<td>F8</td>
<td>Fn + F8</td>
<td>Keresés</td>
</tr>
<tr>
<td>F9</td>
<td>Fn + F9</td>
<td>Billentyűzet háttérvilágításának válása (opcionális).</td>
</tr>
<tr>
<td>F10</td>
<td>Fn + F10</td>
<td>MEGJEGYZÉS: A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.</td>
</tr>
<tr>
<td>F11</td>
<td>Fn + F11</td>
<td>Fényerő csökkentése</td>
</tr>
<tr>
<td>F12</td>
<td>Fn + F12</td>
<td>Fényerő növelése</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Az **Fn** billentyűt a billentyűzetől kiválasztott billentyűkkel együtt további, másodlagos funkciók elérhivására is használhatja.

### 27. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

<table>
<thead>
<tr>
<th>Funkcióbillentyű</th>
<th>viselkedésének módosításával</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>B</strong></td>
<td>Szünet/Megszakítás</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>Insert</strong></td>
<td>Alvó állapot</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>S</strong></td>
<td>A Scroll Lock ki- és bekapcsolása</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>H</strong></td>
<td>Váltás a bekapcsolást és az akkumulátorállapotot/merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>R</strong></td>
<td>Rendszerkérelem</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>Esc</strong></td>
<td>Alkalmazások menü megnyitása</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>PgUp</strong></td>
<td>Fn-billentyűzár ki- és bekapcsolása</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>PgDn</strong></td>
<td>Page up</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>Home</strong></td>
<td>Page down</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn</strong> + <strong>End</strong></td>
<td>Home</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>End</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A probléma önálló megoldását szolgáló alábbi források révén juthat a Dell-termékekkel és -szolgáltatásokkal kapcsolatos információhoz és segítséghöz:

28. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?</th>
<th>Forrás címe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk</td>
<td><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>My Dell</td>
<td>![Dell Icon]</td>
</tr>
<tr>
<td>Tippek</td>
<td>![Tip Icon]</td>
</tr>
<tr>
<td>Forduljon a támogatási szolgálatához</td>
<td>A Windows keresőmezőjébe írja be a <strong>Contact Support</strong> kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Az operációs rendszer online súgója</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Dell-tudásbáziscikkjeik számos számítógépes probléma megoldásához. | 1. Látogasson el a [www.dell.com/support weboldalra].  
2. A **Search** (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.  
3. A kapcsolódó cikk megjelenítéséhez kattintson a **Search** (Keresés) gombra. |

Ismerje meg számítógépe következő adatait:
- A termék műszaki adatai
- Operációs rendszer
- A termék beállítása és használata
- Adatai biztonsági mentése
- Hibaelhárítás és diagnosztika
- Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása
- BIOS-információk

Lásd: Me and My Dell a [www.dell.com/support/manuals weboldalon].

Az adott termékre vonatkozó Me and My Dell (Én és a Dell-számtolgépem) weboldal megkereséséhez a következőksegítségével azonosítja a terméket:
- Válassza ki a **Detect Product** (Termék detektálása) lehetőséget.
- Keresse meg a terméket a **View Products** (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben.
- A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: szolgáltatáscímé száma vagy termékazonosító.

A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálati kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: [www.dell.com/contactdell].
MEGJEGYZÉS: Az elérhetőség országonként/régiónként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány
szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást
igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.