

# HP Z2 G9 kis helyigényű munkaállomás, asztali számítógép

Teljes méretű Z-toronynak megfelelő teljesítmény feleakkora méretben



**Egy teljes méretű torony teljesítménye jelentősen kisebb méretben. Az újratervezett Z2 SFF számítógép felszerelhető egy teljes magasságú és hosszúságú grafikus vezérlővel, és még a frissítésre és bővítésre is marad hely, így jelentős teljesítményt képes nyújtani az intenzív munkafolyamatokhoz – a 3D-s tervezéstől a valós idejű sugárkövetésig – a jelenben és a jövőben egyaránt.**

## **Teljes magasságú és hosszúságú grafikus vezérlőknek megfelelő teljesítmény**

A Z2 SFF számítógépeken tervezhet, valamint szimulációkat és – most először – valós idejű sugárkövetést futtathat. Az immár teljes magasságú és hosszúságú, professzionális grafikus vezérlővel és Intel® Core™ processzorokkal – a K sorozatot is beleértve – felszerelt számítógép toronykivitelű gépeknek megfelelő teljesítményt nyújtva dacol a térbeli korlátokkal.

## **Aktuális konfiguráció. Jövőtálló bővíthetőség.**

Számos különböző processzor, grafikus vezérlő, memória, tároló és I/O-port áll rendelkezésére, amelyekkel felgyorsíthatja jelenlegi munkafolyamatait. A rengeteg frissítési és bővítési lehetőség révén számítógépe készen áll, hogy lépést tartson az egyre változó munkafolyamatokkal.

## **Iparágvezető biztonság. Megbízhatóság minden helyzetben.**

A strapabíráásra tervezett számítógép nyugodt használatot biztosít. A Z2 SFF számítógép 360 000 órás szigorú tesztelésen és katonai szabványoknak megfelelő tesztelésen<sup>1</sup> is átesett, illetve professzionális szoftverek használatára is igazoltan alkalmas. A HP Wolf Security for Business<sup>2</sup> pedig minden szinten teljes körű védelmet biztosít.



# HP Z2 G9 kis helyigényű munkaállomás, asztali számítógép



## Operációs rendszerek

Válasszon a Windows 11 Pro, a WSL2 vagy a Linux® operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.<sup>4</sup>

## Intel® Core™ processzorok<sup>5</sup>

A legújabb Intel® Core™ vPro®<sup>6</sup> processzorokkal gyorsan életre keltheti ötleteit, és több alkalmazást is futtathat egyszerre. A még nagyobb teljesítmény érdekében válassza a K sorozatot.

## Professzionális grafika

Tervezhet, valós idejű sugárkövetést és szimulációt hajthat végre az akár NVIDIA RTX 4000 Ada és AMD Radeon Pro W7600 grafikus vezérlőkkel, amelyek nagy sebességű PCIe G5 sávszélességgel rendelkeznek.<sup>7</sup>

## Memória

A gyors teljesítménnyel, a 4 DIMM-mel és az akár 192 GB-os DDR5 memóriával, amelynek megnövelt sebessége 4400 MHz, az összetett tervezési feladatokkal is könnyedén megbirkózhat.<sup>8</sup>

## Adattárolás

Egyszerűbbé teheti az adattárolást az akár 36 TB tárhely, a 3 M.2 tárolóeszköz-bővítőhely és a RAID segítségével a nagyobb teljesítmény és megbízhatóság érdekében.<sup>9</sup>

## Rugalmas I/O-modul

Megfelel a jelen és a jövő igényeinek is. Az ügyfeleink rugalmas I/O-modulok széles választékából választhatnak, többek között a következőkből: DP 1.4, VGA, HDMI, két USB Type-A-port, USB Type-C® alternatív DP-vel vagy második soros porttal.<sup>10</sup>

## Egyéni teljesítmény-üzemmódok

Az alapértelmezettként beállított Nagy teljesítmény üzemmóddal a legnehezebb munkafolyamatokkal is megbirkózhat, a többszörös munkafolyamatok esetén pedig akár 34%-os teljesítménynövekedést tapasztalhat.<sup>12</sup> A BIOS-beállítással könnyen válthat Csendes módra.

## Hozzáférés szerszámok nélkül

Fejlessze munkafolyamatait. Fejlessze a munkaállomását. A belsejéhez szerszámok nélkül is hozzáférhet, így az igényeihez szabhatja Z gépét.

## Hálózati kapcsolat

A 10 Gb-es Ethernet-csatolóknak köszönhetően gyors hálózati kapcsolatot érhet el.

## HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.<sup>11</sup>

## Hőelvezetés

Innovatív kialakításának köszönhetően a hardver a legnagyobb terhelés mellett is hűvös és csendes marad. Nyugodtan futtathatja rendszerét maximális kihasználtság mellett éjjel-nappal.

## ISV-tanúsítvány

A vezető szoftverek tanúsítása mellett biztos lehet abban, hogy asztali számítógépe csúcsteljesítményt biztosít.<sup>3</sup>



# HP Z2 G9 kis helyigényű munkaállomás, asztali számítógép

## Specifikációk táblázata

<b>Elérhető operációs rendszerek</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Linux®-kompatibilis <sup>3</sup> Ubuntu 22.04 LTS <sup>27</sup>
<b>Processzorcsalád<sup>4</sup></b>	13. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor; 14. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 14. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 14. generációs Intel® Core™ i9 processzor
<b>Elérhető processzorok</b>	Intel® Core™ i5-12500 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál) Intel® Core™ i9-12900 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5,1 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál) Intel® Core™ i7-12700 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 25 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 4 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-13600K (2,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i7-13700K (2,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál) Intel® Core™ i9-13900K (2,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál) Intel® Core™ i7-14700 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál) Intel® Core™ i5-14600 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-14500 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-14400 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-14600K Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i7-14700K Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál)
<b>Maximális memória</b>	192 GB DDR5-4800 MT/s nem ECC; 128 GB DDR5-4800 MT/s ECC <sup>32</sup> A akár 4400 MT/s átviteli sebesség.
<b>Belső tárolókapacitás</b>	1 TB legfeljebb 12 TB 7200 ford./perces SATA Enterprise HDD <sup>7</sup> 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB legfeljebb 2 TB CRU SHIPS cserélhető NVMe™ modul <sup>7</sup>
<b>Optikai meghajtó</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer <sup>11,12</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® UHD Graphics 770 Belépő sz. 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB dedikált GDDR5) NVIDIA® T400 4 GB AMD Radeon™ RX 6400 Graphics grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) <sup>30</sup> Középkategóriás 3D: NVIDIA® T1000 (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® T1000E (8 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® T1000 (4 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikált GDDR6) Csúcskategóriás 3D: AMD Radeon™ RX 6700 XT grafikus vezérlő (12 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB dedikált GDDR6)
<b>Hang</b>	Realtek ALC3252
<b>Bővítőhelyek</b>	1 félmagas PCIe 4 x16; 1 félmagas PCIe 3 x4; 1 félmagas PCIe 3 x4 (x16 csatlakozó); 1 félmagas PCIe 3 x1; 1 teljes magasságú PCIe 4 x16; 1 teljes magasságú PCIe 4 x16 (x16 csatlakozó) <sup>29</sup> (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 3 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 1 SuperSpeed USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport); 1 univerzális audiocsatlakozó ; Hátul: 3 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 HP Fiber NIC-port, Flex IO; 3 USB Type-A, 480 Mb/s jelátviteli sebesség ; Opcionális portok: Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2. 1GbE LAN, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (15 W-os USB Power Delivery, alternatív üzemmóddú DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (PCIe® AIC-hez kábelelve); Hátsó Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 soros; Elülső Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport), 1 SD 4.0-kártyaolvasó. Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2. 1GbE LAN, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (15 W-os USB Power Delivery, alternatív üzemmóddú DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (PCIe® AIC-hez kábelelve). Elöl: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez), 1 SD-kártya-olvasó. Hátsó Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 soros. Elülső Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez), 1 SD 4.0-kártyaolvasó; Hátoldal – 1 soros, 1 SD 4.0 kártyaolvasó; 1 HP Fiber NIC-port, Flex IO <sup>8</sup>



# HP Z2 G9 kis helyigényű munkaállomás, asztali számítógép

## Specifikációk táblázata

<b>Billentyűzet</b>	HP vezetékes asztali 320K billentyűzet; HP vezetékes asztali 320MK egér és billentyűzet; HP 125 vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP 975 vezeték nélküli billentyűzet; HP 455 programozható vezeték nélküli billentyűzet <sup>9</sup>
<b>Egér</b>	HP vezetékes asztali 320M egér; HP vezetékes asztali 128 lézeres egér; HP 125 vezetékes egér; HP Creator 935 fekete vezeték nélküli egér <sup>9</sup>
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Integrált Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 kétportos GbE NIC; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, nem vPro®; Intel® I350-T4 négyportos GbE NIC; Intel® X550-T2 kétportos 10 GbE NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 kétportos 1 GbE NIC; HP Flex IO 1 GbE egyportos NIC; HP 1 GbE LAN Flex Port 2020; HP 10 GbE SFP+ SR/SW LC száloptikai adó-vevő; HP 25 GbE SFP28 LC száloptikai adóvevő; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya külső antennával; Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya belső antennával; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, nem vPro®;
<b>Meghajtórekeszek</b>	Külső: Egy 3,5 hüvelykes HDD; Egy vékony ODD; Belső: Egy 2,5 hüvelykes HDD; Egy 3,5 hüvelykes HDD; Három M.2 NVME 2280 SSD
<b>Szoftver</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP adatvédelmi beállítások HP asztali támogatási segédprogramok HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Notifications Performance Advisor 3.0 HP Data Science Stack Manager myHP <sup>16,17</sup> HP dokumentáció; WPS Office; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP UWP csomag
<b>Biztonságfelügyelet</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcionális burkolatnyitás-érzékelő; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Biztonsági szoftverek licencai</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Felügyeleti funkciók</b>	HP Client Catalog (letölthető); HP Cloud Recovery; HP illesztőprogram-csomagok; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (letölthető); HP BIOS Configuration Utility (letölthető); HP Image Assistant (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető) <sup>18</sup>
<b>Tápellátás</b>	260 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC; 550 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC 450 W-os, 90%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC <sup>10</sup>
<b>Méret</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Szabványos asztali elrendezés.); 3.95 x 15.1 x 12.1 in; 10 x 38,4 x 30,8 cm (Package)
<b>Tömeg</b>	Kezdő tömeg: 5,0 kg; Starting at 13.1 lb; Kezdő tömeg: 5,9 kg (Package) ; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ (csak a rendszer tömege))
<b>Ökocímék</b>	IT ECO nyilatkozat; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban <sup>13</sup>
<b>ENERGY STAR-tanúsítvány</b>	ENERGY STAR® tanúsítvány
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	80 Plus® Gold tápegységek is elérhetők; 25% IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyag; Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 45% fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag; 10% IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyag; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és a rendszer ventilátorában; Alacsony halogéntartalmú PCA-k; Termék szénlábnyom; Óceánok felé tartó műanyag a rendszer ventilátorában, a processzor ventilátorában és a hangszóróban <sup>33,34,35,36,37</sup>
<b>Kompatibilis kijelzők</b>	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> (8 kijelzőt támogat, 8 kijelző működtetéséhez integrált és különálló grafikus portot kell használni. Minden egyes forrás összesen 4 kijelzőt képes működtetni. Legalább az egyik integrált grafikus portnak láncba kapcsolt konfigurációban kell működtetnie két kijelzőt.)



# HP Z2 G9 kis helyigényű munkaállomás, asztali számítógép

## Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

### HP Z Turbo Drive 2 TB-os TLC Z8 G4 SSD-készlet



Jelentősen növelheti a termelékenységét és a kreativitását, továbbá optimalizálhatja a HP munkaállomás munkafolyamatait a HP Z Turbo Drive G2 PCIe SSD meghajtóval, amely négyszer nagyobb olvasási teljesítményt biztosít, mint a hasonló áron elérhető hagyományos SSD meghajtók.

**Termékszám: 201F8AA**

### HP 975 két üzemmódú vezeték nélküli billentyűzet



A kiemelkedő használati élményt biztosító billentyűzetet mostantól tényleg a sajátjának érezheti. Akár 3 eszközt is csatlakoztathat hozzá Bluetooth®- vagy USB-A-kapcsolattal. Olyan elengedhetetlen funkciókkal is elláttuk, mint a kényelmes, finoman visszatérő billentyűk, amelyek közül több mint 20 beprogramozható billentyűparancsok használatára, a szabályozható, intelligens háttérvilágítás, valamint a hosszú üzemidejű, újratölthető akkumulátor.

**Termékszám: 3Z726AA**

### NVIDIA RTX A2000 12 GB-os 4mDP grafikus kártya



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.

**Termékszám: 5Z7D9AA**

### Allied Telesis AT-2911T/2-901 kétportos 1 GbE NIC



**Termékszám: 6E3Y9AA**

### HP 10 mm-es kulcsos kábelzár



Az ultravékony profilú noteszgépekhez tervezett, 10 mm-es HP mesterkulcsos kábelzár segítségével noteszgépét egy szilárdan rögzített tárgyhoz kötheti, így az irodában és a nagy forgalmú helyeken is biztonságban tudhatja.

**Termékszám: T1A62AA**



