

# OMEN by HP Laptop 15-dh0018nh



## Vékony és könnyű gamer erőmű

Az ultravékony, ultrakönnyű és hihetetlen teljesítményű OMEN 15 laptop bebizonyítja, hogy nem kell a teljesítményt feláldozni a méret oltárán. A nagy teljesítményű grafikus kártyát, hatékony feldolgozást és villámgyors frissítési gyakoriságot egy elegáns kialakításban ötvöző lappal utazás közben is úgy játszatsz, mint egy profi. Bármilyen játékkal megbirkózik – bátran húzd maxra a beállításokat!



### Újszerű teljesítmény és hatékonyság

Az OMEN 15 laptop nem köt kompromisszumot a nagy teljesítmény és hatékonyság terén. A 9. generációs Intel® Core™ processzorral<sup>1</sup> és NVIDIA® GeForce® grafikus kártyával bárhol bátran maxra húzhatod a beállításokat.



### Zavartalan, magával ragadó látványvilág

A játékok kiváló vizuális megjelenítése kulcsfontosságú, ha a legjobb formát akarod hozni. A nagy felbontással és villámgyors frissítési gyakorisággal<sup>2</sup> gördülékeny és magával ragadó látványvilágot élvezhetsz a hajszálvékony keretes kijelzőn.



### Játékra optimalizált karcsú kialakítás

Az elegáns, ultravékony kialakítás tervezésekor kiemelt figyelmet élvezett a játékteljesítmény. A fejlett hűtési megoldásnak és az egyszerű fejleszthetőség érdekében a belső alkatrészek egypaneles hozzáféréseinek köszönhetően semmi sem akadályozhat meg abban, hogy a legjobb formát hozd.



<sup>1</sup> A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>2</sup> Minden működési jellemző a HP részegységgyártói által megadott tipikus jellemző; a tényleges teljesítmény ennél nagyobb vagy kisebb is lehet.

# OMEN by HP Laptop 15-dh0018nh

## Szolgáltatások

### Windows 10

Magabiztosan dolgozhat a Windows jól ismert funkcióival – most még könnyebben.<sup>3</sup>

### NVIDIA® G-SYNC™

A GPU és a kijelző frissítési gyakoriságának szinkronizálásával az NVIDIA® G-SYNC™ technológia éles, folyamatos és gördülékeny megjelenítést kínál minimális bemeneti késéssel.

### NVIDIA® GeForce® RTX 2080 grafikus vezérlő

Give your multimedia experience a boost in NVIDIA® GeForce® RTX 2080 detail with faster performance than integrated graphics. Watch videos, play games, and even edit photos or videos with beautiful quality you can only get from dedicated graphics.

### FHD IPS kijelző

Kristálytisztá kép minden szögből. A széles, 178°-os betekintési szög és az 1920 x 1080 képpontos felbontás révén mindig nagyszerű minőségben tekintheti meg kedvenc tartalmait.<sup>4</sup>

### DDR4 RAM opciók

A hatékonyabb és nagyobb sebesség mellett is megbízhatóbb működésre tervezett DDR4 a jövő RAM-ja. A nagyobb sávszélesség mindenhez nagyobb teljesítményt biztosít, legyen szó a párhuzamos feladatvégzésről vagy a játékokról.

### HP Wide Vision HD kamera

A kamera 88 fokos, széles betekintési szöge lehetővé teszi, hogy kristálytisztá részletekkel folytasson videobeszélgetést az egész családdal vagy a barátjaival.<sup>5</sup>

### HDMI-kimenet

Minden korábnál egyszerűbben csatlakoztathat eszközeéhez egy nagyobb vagy egy második kijelzőt. A HDMI-kimenet lehetővé teszi, hogy egyetlen szabványos kábellel HD minőségű videót és hangot továbbítson.

### USB 3.1-csatlakozó

A világ legnépszerűbb USB-kapcsolatával egyszerűen csatlakoztathatja a meglévő USB-s eszközöket, és az USB 2.0-s kapcsolatnál akár tízszer gyorsabb átviteli sebességet érhet el.

### Mini DisplayPort

Egy hatékony DisplayPort összes előnye a legtöbb hordozható eszközön. Lenyűgöző minőségben továbbíthat hanganyagokat és akár 4K felbontású videókat.<sup>6</sup>

### Ethernet-port

Ha akadozik a vezeték nélkül kapcsolata, az Ethernet-kábelt gyorsan csatlakoztatva problémamentesen kapcsolódhat az internethez, így elháríthatja a vezeték nélküli kapcsolat okozta problémákat.

### Fejlett hőmérséklet-szabályozás

A legfejlettebb hőmérséklet-szabályozási technológia az optimális hőelvezetés és az infravörös érzékelő révén biztosítja, hogy a laptop mindig hűvös tapintású maradjon anélkül, hogy ez hatással lenne a hangminőségre.

### Elegáns kialakítás

Ezt a vékony és könnyű számítógépet könnyedén magával viheti egyik szobából a másikba vagy az utazásaira. A könnyedén hordozható számítógéppel bárhol, bármikor dolgozhat vagy kikapcsolódhat.

### Teljes egészében fém ház

Élvezheti a minden részletében minőségi kivitelezést, a teljes egészében fém, szögletes házkialakítástól a letisztult felületeken át az időtálló, kiváló minőségű alapanyagokig.

### Hajszálvékony keretes kijelző

A vékonyabb, szinte láthatatlan keretbe foglalt nagyobb kijelző hatékony kialakítása forradalmasítja az eszköz megjelenését.

### Kivételesen gazdag hangzásvilág

A két HP hangszóró, a HP Audio Boost technológia és a Bang & Olufsen szakértői által hangolt hangrendszer kiváló hangzása élethű élménnyé változtatja a szórakozást. Ébressze fel érzékeit a tökéletes számítógépes hangzással.

### Egyetlen szerelőfedél

A laptop alján található egyetlen nagyméretű panelnek köszönhetően gyorsan elérheti a számítógép belső alkatrészeit. Az ajtó csak néhány csavarral van rögzítve, így könnyen eltávolítható a bővítések és javítások alkalmával.

<sup>3</sup> Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvert és/vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup> A Full HD képmínőséghez Full HD felbontású tartalom szükséges.

<sup>5</sup> A szolgáltatásokhoz külön szoftverre vagy külső gyártótól származó alkalmazásokra lehet szükség az ismertetett funkciók biztosításához.

<sup>6</sup> A 4K képmínőséghez 4K felbontású tartalom szükséges.

# OMEN by HP Laptop 15-dh0018nh



## Műszaki jellemzők

### Teljesítmény

#### Operációs rendszer

Windows 10 Home 64

#### Processzor

Intel® Core™ i9-9880H (2.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz base with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores)

Processzorcsalád: 9. generációs Intel® Core™ i9 processzor <sup>6,7</sup>

#### Lapkakészlet

Intel® HM370

#### Memória

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 felhasználók által elérhető memória-bővítőhely; Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.

#### Adattárolás

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Az optikai meghajtó nem tartozék

Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafikus rendszer

Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 (8 GB dedikált GDDR6) <sup>8</sup>;

#### Hangeszközök

B&O; dupla hangszóró; HP Audio Boost; Omen hangvezérlés-támogatás, DTS:X® Ultra

#### Képernyő

39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD 240 Hz-es IPS, csillogásmentes, keskeny peremű,

WLED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

72% NTSC

#### Brightness(typical)

300 nit

#### Tápellátás

200 W-os váltóáramú tápegység;

#### Akkumulátor típusa

6 cellás, 69 Wh-s lítiumion-polimer;

212 g;

#### Akkumulátor és áramellátás

### Csatlakoztathatóság

#### Hálózati csatoló

Integrált 10/100/1000 GbE LAN

#### Vezeték nélküli adatátvitel

Kombinált Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) és Bluetooth® 5 (gigabites fájlátviteli sebesség támogatásával) <sup>11,12,13</sup>

MU-MIMO támogatás; Miracast-kompatibilis

#### Portok

1 db 2. generációs USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3-mal (40 Gb/s jelsebesség, DisplayPort™

1.4, HP Sleep and Charge); 3 db 1. generációs USB 3.1 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 kombinált

fejhallgató/mikrofon; 1 mikrofon; 1 AC Smart Pin; 1 Mini DisplayPort™

1 többformátumú SD memóriakártya-olvasó

#### Webkamera

HP Wide Vision HD kamera beépített digitális kétcsatornás mikrofonnal

### Kialakítás

#### Termékszín

Éjfekete

Homokfűvott, szálcsiszolt felület

#### Szoftver

##### HP alkalmazások

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

##### Szoftver

1 hónapos próbaidőszak a Microsoft Office 365 új felhasználóinak

##### Szerviz és támogatás

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

### További információ

#### Cikkszám

Termékszám: 8EX19EA #AKC

UPC/EAN-kód: 194441320916

#### Energiahatékonysági megfelelés

ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT® Silver minősítés

#### Súly

2,32 kg;

Csomagolva: 3,84 kg

Tömeg – megjegyzés (metrikus): A tömeg a konfigurációtól függően változik

#### Méretek

36 x 26 x 2,04 cm;

Csomagolva: 55,2 x 30,5 x 6,9 cm

Méret feljegyzés (metrikus): A méretek a konfigurációtól függően eltérhetnek

#### Jótállás

3 éves korlátozott jótállás futárszolgálattal az alkatrészekre és a javításra

#### Billentyűzet

Teljes méretű, sziget stílusú, White Legend, 4 zónás, RGB háttérvilágítással ellátott

billentyűzet numerikus billentyűzettel

Érintőfelület multi-touch kézmozdulatok támogatásával és 26 leütés érzékelésre képes Anti-Ghosting billentyűtechnológia

#### Érzékelők

Gyorsulásmérő

# OMEN by HP Laptop 15-dh0018nh

## Ajánlott kiegészítők

\* Nem tartozék.



HP OMEN 600 egér  
1KF75AA



OMEN by HP 800  
mikrofonos fejhallgató  
1KF76AA



HP OMEN X Transceptor  
hátizsák  
3KJ69AA

## Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup> 25 GB ingyenes online tárhely a regisztrációtól számított 1 évig. További részletekért és a használati feltételekért, beleértve a lemondási szabályzatot, látogasson el a [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com) webhelyre. Internetszolgáltatást igényel, amely nem képezi a termék részét.

<sup>2</sup> McAfee LiveSafe 12 hónapos, ingyenes próbaverzió (Internet-hozzáférés szükséges. Az első 12 hónapos tartalmazza. Az automatikus frissítésekhez a későbbiekben előfizetés szükséges.)

<sup>5</sup> Az akkumulátort 45 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszert kikapcsolták (a „leállítás” paranccsal). Használata a noteszgéphez mellékelt HP tápegységgel ajánlott, kisebb kapacitású akkumulátortöltővel azonban nem használja. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszertürestől függően +/- 10%-kal eltérhet a megadottaktól. Csak egyes HP termékeken érhető el. A termékfunkciók teljes listáját lásd: <http://store.hp.com>.

<sup>6</sup> A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számjelzései nem a magasabb teljesítményre utalnak. Az Intel, a Pentium, az Intel Core, a Celeron, az Intel embléma, valamint az Intel Inside embléma az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

<sup>7</sup> Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információ: <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>8</sup> Az NVIDIA® Max-Q csökkenti a vékonyabb számítógépek felmelegedését és zajszintjét. A helyigény és a vastagság rendszerenként eléri. A grafikai teljesítmény összességében alacsonyabb lehet, mint az olyan alternatív grafikus megoldások esetén, amelyek nem használják a Max-Q kialakítást.

<sup>11</sup> A gigabites sebességeket is támogató Wi-Fi® akkor érhető el, ha a fájlátvitel azonos útválasztáshoz csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útválasztóra van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

<sup>12</sup> Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>13</sup> Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 (802.11ax) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szpecifikációkkal. A Wi-Fi 6 specifikációi csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges specifikációk eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi Wi-Fi 6-eszköz közötti kommunikációt. Csak azokban az országokban érhető el, ahol a 802.11ax támogatott.

© Copyright 2019. HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért. A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation az Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company engedéllyel használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Egyesült Államok kormánya által bejegyzett védjegy. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

Augusztus 2019

