OMEN Gaming Laptop 16-ap0020nt

Gücünü kaybetmeyen cesur performans

Yeni OMEN 16 yalnızca en yeni nesil AMD[1] ve NVIDIA® bileşenlerinden güç almakla kalmaz, aynı zamanda bu bileşenlerin yanmasını önleyen termal inovasyonlar da sunar. Bunu, tek tıklamayla mümkün olan en yüksek FPS'yi elde etmek için OMEN AI ve performansı daha da artıran Unleashed Modu ile eşleştirdiğinizde şu ana kadarki en güvenilir ve güçlü dizüstü bilgisayarımıza sahip olacaksınız.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Senin hızına yetişen soğutma performansı

Oyun oynarken gürültüyü azaltan ve dizüstü bilgisayarın serin kalmasını sağlayan yüksek verimli fanlarla ısının üstesinden gel.

Oyununu anında yükselt

OMEN AI ile mümkün olan en yüksek FPS'yi elde et ve Unleashed Modu ile gücünü cihazın taban limitlerinin ötesine taşı.

Yeni nesil performans

En yeni nesil NVIDA® GPU'lar ve AMD İşlemciler[1] ile mümkün olan en iyi performansa ulaşın.

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

İstikrarlı bağlantı, daha da düzgün nişan alma

Yüksek yenileme hızlı ekran[2] ve dahili FHD web kamerası[3] ile hiçbir aramayı veya nişan aldığın hedefi fotoğrafı kaçırma.

ile

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020nt

Özellikler

AMD Ryzen™ AI 300 Serisi işlemciler ve AMD Radeon™ grafik kartları
AMD Ryzen™ AI 300 serisi işlemcilerle (belirli bazı modellerde) desteklenen gelişmiş AI bilgisayarlar ile üretken yapay zeka araçları ve dijital asistanlar dünyasına dalın.[1]

AMD FreeSync™ teknolojisi
Akıcı ve hızlı yanıt veren bir oyun deneyiminin farkını görün ve hissedin. Yenileme oranını GPU ile senkronize eden AMD FreeSync™ sayesinde ekrandaki takılmalar ile yırtılmalar ve giriş gecikmeleri tarih oluyor.[4]

144 Hz FHD yansıma önleyici ekran
Akıcı ve canlı bir oyun deneyimi için 144 Hz yenileme hızını ve 1080p çözünürlüğü bir araya getiren ekran sayesinde, sinir bozan gecikmeleri ve görüntü gölgelerini azaltın.[2]

yansıma önleyici panel
yansıma önleyici panelle güneşin ve en sevdiğiniz içeriklerin keyfini çıkarın. Yansıma önleyici düşük parlaklığa sahip yüzey dışarıdayken daha az yansıma olmasını sağlar.

Titremesiz
Arka aydınlatmayı açıp kapamak yerine doğru akımı ayarlayarak parlaklığı kontrol eden DC Karartma teknolojisi ile ekran titremesi ortadan kaldırılarak daha konforlu görüntüleme sağlanır.[5]

16:10 en boy oranı
16:10 en boy oranı daha az kaydırarak daha fazla içerik görmenizi sağlar.

%62,5 sRGB
Net renkler için %62,5 sRGB ekranın keyfini çıkar.

Okyanusa giden plastik içeriği
HP giderek artan miktarlarda geri dönüştürülmüş, yenilenebilir ve daha önce kullanılmış ham maddeleri kullanır. Çevreye duyarlı tasarımlı bu ürün belirli bir oranda okyanusa giden plastik içerir.[6]

Klavye tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir
Tasarımında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik kullanarak klavyelerimizi daha düşünceli bir şekilde tasarlıyoruz.[7]

ENERGY STAR®
Bu ürün, ENERGY STAR sertifikası almak için bilgisayarların verimli çalışmasını gerektiren kriterleri karşılar.[8]

HP Hızlı Şarj
Dizüstü bilgisayarın pili azaldığında, kimse yeniden şarj etmek için saatlerce beklemek istemez. Cihazınızı fişe taktıktan sonra yaklaşık 30 dakika içinde 0'dan %50 şarj düzeyine ulaşırsınız.[9]

Zahmetsiz bağlantı
Wi-Fi 6E (2x2) ve Bluetooth® 5.3 birleşimiyle sorunsuz kablosuz deneyimi.[10]

HP True Vision FHD
Loş ışıkta bile full HD çözünürlükte canlı ve net görüntülü görüşmeler yapın ve sevdiklerinizle daha güzel iletişim kurmak için her bir görüşmeyi adeta yüz yüze deneyime dönüştürün.[11]

USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı
5 Gbps veri aktarım hızındaki USB Type-A bağlantı noktasıyla harici depolama cihazınızdan yüksek performans alın.[12]

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
Yüksek hızlı veri aktarımıyla, 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD ışık hızında ve verimli depolama olanağı sunar.[13]

HP Audio Boost
Yüksek, net ve dinamik sesler sunan akıllı ses yükseltme teknolojisiyle ses deneyiminizi bir üst düzeye çıkarın.

HyperX ayarlı ses
HyperX tarafından mikslenip ayarlanmış güzel seslere kendini bırak.

Çift kanallı bellek
Çift kanal teknolojisi sayesinde, bellek denetleyicisi ve RAM arasındaki iletişim hızını iki katına çıkarmak için iki kanal aynı anda çalışır ve sistem performansını artırır.

Sayısal Tuş Takımlı 4 Bölgeli RGB Klavye
Klavyenin tamamı ve sayısal tuş takımını 4 bölgeli RGB ile aydınlatılır.

Çoklu dokunma hareketleriyle HP ImagePad
Bu gerçek çok noktalı dokunmatik yüzey dört parmaklı hareketleri destekler ve basit bir dokunuşla kaydırmanızı, yakınlaştırmanızı ve gezinmenizi sağlar.

Önerilen aksesuar ve hizmetler (dahil değildir)



3 yıllık depoya iade
UM933E

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020nt

Özellikler





Performans

İşletim Sistemi
FreeDOS 3.0

İşlemci
AMD Ryzen™ AI 9 365 (5,0 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 24 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 20 iş parçacığı)[6,7]
İşlemci ailesi: AMD Ryzen™ AI 9 işlemci
Nöral İşleme Birimi (NPU): AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)

Yonga kümesi
AMD tümleşik SoC

Bellek
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Kullanıcı Tarafından Erişilebilir Bellek Yuvası Sayısı: 2

Bilgi Depolama
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Grafik
Bağımsız: NVIDIA GeForce RTX™ 5060 Nesli Dizüstü Bilgisayar GPU (8 GB GDDR6 ayrılmış) ;

Ses
DTS:X® Ultra; Çift hoparlör; HP Audio Boost; HyperX

Ekran
40,6 (16 inç) diyagonal, 2K (1920 x 1200), 60-144 Hz, IPS, mikro kenarlı, yansımasız, 300 nit, %62,5 sRGB[17]

Ekran-gövde oranı
87.49%[18]

Güç
230 W AC güç adaptörü;

Pil türü
4 hücreli, 70 Wh Lityum iyon polimer[23]

Batarya ve Güç
Hızlı pil şarj etmeyi destekler: 30 dakikada yaklaşık %50[5]

Bağlantı

Ağ arabirimi
Tümleşik 10/100/1000 GbE LAN

Kablosuz bağlantı
MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı

Bağlantı Noktaları
1 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 2 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj)[19,42]

Genişletme yuvaları
2 M.2 (SSD)

Web kamerası
Geçici gürültü azaltma özelliğine ve tümleşik çift dizi dijital mikrofona sahip HP True Vision 1080p FHD kamera

Sürdürülebilirlik

Energy star sertifikalı
ENERGY STAR® onaylı

Sürdürülebilir etki özellikleri
Çerçevede okyanusa giden plastik; Klavye tuşları ve makasları tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir[39,41]

Tasarım

Ürün rengi
Soluk siyah
Boyalı kaplama

Ek bilgiler

Parça Numarası
P/N: C12CPEA #AB8
UPC/EAN kodu: 199251995729

Ağırlık
2,44 kg;
Paketli: 3,7 kg

Boyutlar
35,75 x 26,9 x 2,37 cm (ön); 35,75 x 26,9 x 2,84 cm (arka);
Paketli: 6,3 x 56,7 x 30,5 cm

Üretici Garantisi
2 yıllık (2/2/0) sınırlı garantiye 2 yıllık parça ve işçilik dahildir. Yerinde onarım dahil değildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.

Destek hizmeti dahil
2 Yıl Garantili Yüksek Dizüstü Bilgisayar Hizmeti için HP 2 yıl 3 gün Yerinde Donanım Desteği. Şartlar ve koşullar için lütfen şu adresi ziyaret edin: https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385TRE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123EETR.pdf

Klavye
Tam boyutlu, 4 bölgeli RGB arkadan aydınlatmalı, gölge siyahı klavye, sayısal tuş takımı ve 26 Tuşlu Gölge Kopya Oluşumunu Önleme Anahtarı teknolojisi
HP Imagepad

Özellikler
AMD FreeSync™[29]

Güvenlik yönetimi
Kamera gizlilik kapağı; Güvenilir Platform Modülü (Ürün Yazılımı TPM) desteği

Algılayıcılar
IR termal sensör

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020nt

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

[1] Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı için bir ölçüt değildir. İnternet erişimi gerekir ve ürünle birlikte sunulmaz.
[2] Bütün performans özellikleri, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[3] Kamera çözünürlüğü, görüntü sensörünün aktif piksellerini ifade eder. Gerçek görüntü yakalama pikselleri ve en boy oranı seçilen uygulamaya bağlıdır.
[4] FreeSync™ yalnızca DisplayPort veya HDMI bağlantı noktası ile bağlı olduğunda kullanılabilir. FreeSync™, FHD veya QHD ekranlar üzerinde etkinleştirilen ve ekranın yenileme hızını, grafik kartının kare hızına kilitleyerek oyunlarda ve videolarda takılma ve/veya bozulmaları ortadan kaldırmak için tasarlanan bir AMD teknolojisidir. Monitör, AMD Radeon™ Grafik Kartı ve/veya DisplayPort™ Uyarlamalı Eşitleme ile uyumlu AMD A Serisi APU gereklidir. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (ya da üzeri) gereklidir. Uyarlanabilir yenileme hızları ekrana göre değişiklik gösterir.
[5] Titremesiz ekran özelliği, DC karartmalı LED arka aydınlatmayla ekran titremesini ortadan kaldırır.
[6] Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi ürüne göre değişir.
[7] Klavye bileşenleri tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir. Her bileşendeki tüketici sonrası geri dönüştürülmüş malzeme yüzdesi üründen ürüne değişir.
[8] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca ABD EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[9] Dizüstü bilgisayarla birlikte sunulan HP adaptör veya teknik özelliklerde belirtilen önerilen güç adaptörü kullanıldığında, sistem kapalıyken "kapat" komutu kullanılarak pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder (bkz. http://store.hp.com). Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dönecektir. Şarj süresi, sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir. Belirli bazı HP ürünlerinde bulunur.
[10] Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E, aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında dosya aktarımı yaparken gigabit veri hızlarını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrı satılan ve 80 MHz ve üzeri kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir. Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi ayarlarının yerel düzenleyici gerekliliklerine (802.11ac) göre optimize edildiği Belarus'ta desteklenmez.
[11] Özelliklerin açıklanan işlevleri sağlaması için yazılım veya diğer üçüncü taraf uygulamalar gerekebilir.
[12] Gerçek aktarım hızı değişebilir.
[13] Sabit sürücüler için, GB=1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 35 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.

Teknik Özellikler Altbilgileri

[5] Dizüstü bilgisayarla birlikte sunulan HP adaptör veya teknik özelliklerde belirtilen önerilen güç adaptörü kullanıldığında, sistem kapalıyken "kapat" komutu kullanılarak pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder (bkz. http://store.hp.com). Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dönecektir. Şarj süresi, Sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir. Belirli bazı HP ürünlerinde bulunur.
[6] Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi saat hızı ölçütü değildir.
[7] Max Boost saat frekansı performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
[11] Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. 6 GHz desteği sağlayan ülkelerde sunulur.
[17] Tüm performans teknik özellikleri, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[18] Aktif artı aktif olmayan görüntüleme alanının, aktif görüntüleme alanı artı kenarlığa oranı. Kapak, masaya dikey gelecek şekilde ölçün.
[19] HP Uyku ve Şarj özelliğiyle en iyi sonuçlara ulaşmak için, harici cihazla birlikte USB şarj protokolü standart kablosu veya kablo adaptörü kullanın.
[23] Pilin gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre farklılık gösterir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.
[29] AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro teknolojisi, FHD veya daha yüksek çözünürlüklü ekranlarda etkinleştirilmiştir ve en az 120 Hz yenileme hızı, düşük kare hızı telafisi ve AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro / FreeSync™ Replay desteği için HDR gibi ek gereksinimlere tabidir. AMD Radeon Grafik Kartı ve/veya DisplayPort/HDMI Uyarlamalı Eşitleme özellikli AMD A Serisi APU uyumlu monitör gereklidir. HDMI üzerinden FreeSync desteği sağlamak için AMD 15.11 Crimson sürücü (veya üzeri) gereklidir. Uyarlamalı yenileme hızları monitöre göre değişir. AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro teknolojisi, AMD Radeon grafik kartı ve AMD sertifikalı ekran gerektirir. Tüm ayrıntılar için bkz. www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Tüm hakları saklıdır. AMD, AMD Arrow logosu, Radeon, FreeSync ve tüm kombinasyonları, Advanced Micro Devices Inc. şirketinin ticari markalarıdır.
[37] Ağırlık ve sistem boyutları yapılandırma ve üretim farklılıklarına göre değişiklik gösterebilir.
[39] Bileşenlerdeki geri dönüştürülmüş malzemelerin yüzdesi ürüne göre değişir.
[41] Klavye bileşenleri tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir. Her bileşendeki tüketici sonrası geri dönüştürülmüş malzeme yüzdesi üründen ürüne değişir.
[42] Oyun ve görüntü işleme sırasında optimum performans ve pil kapasitesi için bilgisayarla birlikte verilen güç adaptörü kullanılmalıdır. Hafif yükteki işlemleri gerçekleştirirken 100 W/20 V Type-C adaptör veya taşınabilir güç kaynağını kullanabilirsin. Sistem kapalıyken şarj özelliği yalnızca 20 V Type-C adaptör veya taşınabilir güç bankası ile kullanılabilir.
[45] Titremesiz ekran özelliği, DC karartmalı LED arka aydınlatmayla veya LED emisyonlarıyla ekran titremesini ortadan kaldırır. OLED panel 100 nit'in üzerinde DC-KARARTMA ile çalışır.
[46] Bluetooth® 5.3 işlevinin çalışması için Microsoft OS/Chrome OS desteği gerekir. Microsoft OS/Chrome OS desteği yoksa, Bluetooth® 5.3 işlevi Bluetooth® 5.2 veya altı olarak çalışır.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ve Thunderbolt, Intel Corporation veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. AMD, Ryzen, Athlon ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. NVIDIA ve GeForce, NVIDIA Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari ve/veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. McAfee ve McAfee LiveSafe, McAfee LLC'nin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Temmuz 2025