HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Kompakt tasarımda temel özellikler

Yüksek düzeyde yapılandırılabilir, uygun maliyet açısından optimize edilmiş HP 200 G2a 14 inç Dizüstü Bilgisayarın güvenilir performansı, kullanıcı dostu işbirliği araçları, yükseltilebilir belleği ve depolaması[4] sayesinde sorunsuz bir şekilde çoklu görev yürütün, işinizde ve eğitim müfredatınızda ilerleyin.

Maliyet açısından duyarlı cihazlarda yükseltilmiş bir deneyim

Büyüyen işletmeler için erişilebilir, güvenli ve maliyeti optimize edilmiş bir cihazda güvenilir dayanıklılık ve kurumsal sınıf deneyimler sunar.

Açık ve net iletişim araçları

Entegre kamera ve çift dizi mikrofonlu HP Yapay Zeka Gürültü Azaltma[4] ile tüm görüşmelere özgüvenle katılın.

Dayanıklı tasarım, emin olabileceğiniz güvenlik

HP 200 G2a iş verilerinin korunması[6] için TPM 2.0 ile emin olabileceğiniz güvenlik ve kolaylığı birleştirir.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Designed with purpose

Verimlilik düşünülerek tasarlanan bu bilgisayar, klavyede en az %80 geri dönüştürülmüş metal[13] kullanılarak ve %100 sürdürülebilir kaynaklı veya geri dönüştürülmüş ambalajda[14] paketlenerek EPEAT Climate+ Gold tescilli[12] ve ENERGY STAR® sertifikalı olarak üretilmiştir.

HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Özellikler

Ekonomik günlük üretkenlik için yükseltilmiş tasarım
Bütçenize uygun diye daha azıyla yetinmeyin. HP 200 G2a Dizüstü Bilgisayar iki renk seçeneği[6] ile stilize edilmiş ince kenarlı modern bir tasarımda HP Yapay Zeka Gürültü Azaltma,[5] yüksek çözünürlük ve canlı OLED ekran seçenekleri[6,7] ile beklentileri aşar.

Çok çeşitli beklentiler için yüksek düzeyde yapılandırılabilir
Çok çeşitli temel ve yüksek performanslı işlemciler sayesinde farklı çalışma tarzlarına uyum sağlayan yüksek düzeyde yapılandırılabilir bilgisayarlar, 32 GB DDR5 veya LPDDR5 bellek[6] ve Wi-Fi 7[8,9] bağlantısı sayesinde BT yöneticilerinin dağıtımları standartlaştırması için esneklik sağlar.

Dayanıklı tasarım, güvenilir güvenlik, uzun ömürlü güç
MIL-STD[10] sağlamlığı, RJ45, isteğe bağlı parmak izi sensörü,[6] donanım tabanlı TPM şifrelemesi[11] ve her gün güvenilir performans için uzun pil ömrüyle güvenilirlik, güvenlik ve dayanıklılık için tasarlanmış bir cihaz ile ekibinizi güçlendirin.

Designed with purpose
Verimlilik düşünülerek tasarlanan bu bilgisayar, klavyede en az %80 geri dönüştürülmüş metal[13] kullanılarak ve %100 sürdürülebilir kaynaklı veya geri dönüştürülmüş ambalajda[14] paketlenerek EPEAT Climate+ Gold tescilli[12] ve ENERGY STAR® sertifikalı olarak üretilmiştir.

HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu öneriyor
Windows 11[1] ve HP işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojileriyle performanstan taviz vermeden dilediğiniz yerde çalışın.

Birinci sınıf AMD işlemci
Verimli ve güvenilir AMD Ryzen® işlemci[2,3] ve son derece tepkisel bir deneyim sunan Termal Tasarım Gücü (TDP) sayesinde işlerinizi kolayca halledin.

Geniş ekran-gövde oranı
14 inç diyagonal 16:10 ekranda kolayca çalışın. Günlük üretkenlik için daha iyi bir görüntüleme deneyimi sağlayan isteğe bağlı düşük mavi ışık[6,7] ve 300 nit parlaklık[12] özellikli WLED, OLED panel teknolojisi arasından seçim yapın.

Düşük ışıkta bile en iyi halinizde görünün
İsteğe bağlı FHD+IR kamera[6,15] görüntü netliği sağlarken zamansal gürültü azaltma özelliği görüntüyü iyileştirir. Kimliğinizi doğrulamak ve bilgisayarın kilidini açmak için Windows Hello,[16] ekstra güvenlik için gizlilik kapağını kullanın.

Hızlı ve verimli Wi-Fi 7
İsteğe bağlı gigabit veri hızlarına ulaşan Wi-Fi 7 ile kalabalık kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.[8,9]

Sorunsuz ve net işbirliği
Etkili çevrimiçi görüşmeler ve toplantılar için, gelen ve giden tüm seslere endüstri lideri gürültü filtreleme teknolojisini uygulayarak iş birliğini geliştiren HP Yapay Zeka Gürültü Azaltma[5] ile arka plan gürültüsünü bastırın ve kesintileri önleyin.

Güvenilirlik ve sağlamlık
HP dizüstü bilgisayarın HP dayanıklılık standartlarını karşıladığından veya aştığından emin olmak için MIL-STD 810[10] donanım ve sistem testlerinden geçer.

Aradığınız özgüvenli giriş deneyimi
Akıcı ve çok noktalı dokunma hareketleri sağlayan geniş Microsoft Precision tıklatma yüzeyi ile konfor ve denetim bir arada. Bunun üzerine sıvı dökülmesine dayanıklı tuşlar ve isteğe bağlı arka aydınlatmalı klavye[6] ekleyerek akıcı ve dayanıklı bir yazma deneyimi elde edin.

Güçlendirilmiş parmak izi kimlik doğrulaması
Dizüstü bilgisayarınızı ana bilgisayar üzerinde eşleşmeli parmak izi sensörüyle donanım ve kötü amaçlı yazılım tehditlerine karşı koruyun. [6] Ana bilgisayar sistemi parmak izi verilerinizin bütünlüğünü ve gizliliğini korurken biyometrik varlığınızı yakalayın, güvenceye alın ve saklayın.

İş akışınızla birlikte genişleyebilen bir kurulum
Güç İletimi ve DisplayPort özellikli çift USB-C® bağlantı noktasını kullanarak kurulumunuzu basitleştirin, cihazınızı zahmetsizce başlatın ve böylece tek ekranla yetinmek zorunda kalmayın. Ayrıca RJ45 veya çift USB-A ile ek çevre birimleri de bağlayabilirsiniz.

Uzun pil ömrüyle gücünüzü koruyun
60 Whr HP Uzun Ömürlü pil ve 100 W'a kadar USB-C® hızlı şarj adaptörü[6] ile fişe takmadan kullanın ve hareket halindeyken kullanmaya devam edin. Hibrit çalışma, seyahat ve sahada çalışanlar için idealdir. Artık üretkenliğiniz asla kesintiye uğramayacak.

Genişletilebilir bellek ile canlandırıcı performans
32 GB'a kadar[6] DDR5/LPDDR5 bellek seçenekleriyle hareket halindeyken üretken kalın. Akıcı ve sorunsuz çoklu görev yürütmenin ve ölçeklenebilir, genişletilmiş performansın keyfini çıkarın. Sürekli dışarıda olan hareketli profesyoneller için idealdir.

HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir[1] Windows 11 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro işletim sistemini öneriyor; Windows 11 Pro Education[1] FreeDOS
İşlemci ailesi	AMD Ryzen™ AI 7 işlemci AMD Athlon™ Gold işlemci AMD Athlon™ Silver işlemci AMD Ryzen™ 7 işlemci AMD Ryzen™ 5 işlemci AMD Ryzen™ 3 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler[2,3,4]	AMD Ryzen™ 7 250 (5,1 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 16 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile AMD Radeon™ Grafik Kartı ve AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS); AMD Ryzen™ 5 220 (4,9 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 22 MB önbellek, 6 çekirdek, 12 iş parçacığı) ile AMD Radeon™ 740M Grafik Kartı; AMD Ryzen™ 3 210 (4,7 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile AMD Radeon™ 740M Grafik Kartı; AMD Ryzen™ 7 H 255 (4,9 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 16 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Radeon™ 780M Grafik Kartı; AMD Ryzen™ 5 H 40 (4,3 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 4 MB L3 önbellek, 4 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Radeon™ 780M Grafik Kartı; AMD Ryzen™ 3 H 30 (4,1 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 4 MB L3 önbellek, 4 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Radeon™ 610M Grafik Kartı; AMD Athlon™ Gold 20 (3,7 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 2 MB L3 önbellek, 2 çekirdek, 4 iş parçacığı) ile Radeon™ 610M Grafik Kartı; AMD Athlon™ Silver 10 (3,5 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 2 MB L3 önbellek, 2 çekirdek, 2 iş parçacığı) ile Radeon™ 610M Grafik Kartı
Nöral İşlem Birimi	AMD Ryzen™ AI[4]
Ürün rengi	Siyah; Demir grisi; Meteor gümüş; Koyu meteor gümüş
Maksimum bellek	32 GB DDR5-5600 MT/s; (5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.) Yuvalar müşteri erişimine/yükseltmesine açık değildir. Çift kanallı belleği destekler.[5]
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6]
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran[9,11,12,13,17]	35,6 cm (14") diyagonal, 2.2K (2240 x 1400), IPS, yansıma önleyici, 300 nit, düşük güç, HP Eye Ease özellikli %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 300 nit, %62,5 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), OLED, IPS, BrightView, 300 nit, HP Eye Ease özellikli %95 DCI-P3
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: AMD Radeon™ Grafik Kartı; AMD Radeon™ 610M Grafik Kartı; AMD Radeon™ 780M Grafik Kartı
Ses	Poly Studio ses sistemi, çift stereo hoparlör, Yapay Zeka gürültü azaltma ile geliştirilmiş çift mikrofon
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jakı; 1 RJ-45; 1 nano güvenlik kilidi yuvası; 2 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (güç iletimli); 2 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj)[22]
Giriş aygıtları	Sıvı dökülmesine dirençli ve isteğe bağlı arka aydınlatmalı[14]; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.); ; DASH desteği olmadan Realtek RTL8111HSH[9,10] ; Realtek Wi-Fi 7 RTL8922AE-VS 802.11a/b/g/n/be (2x2) ve Bluetooth® 6 kablosuz kartı; MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı
Kamera	IR Kamera (bazı modellerde); FHD kamera (bazı modellerde) [9]
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır); HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Support Assistant[18]; HPX[19]
Güvenlik yönetimi	Absolute Persistence Modülü[21]; Güvenlik kilidi yuvası[22]; HP Güvenli Silme[23]

HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Bulut Kurtarma[20]
Güç	HP 100 W duvara monte edilen USB Type-C® GaN güç adaptörü; HP 65 W duvara monte edilen USB Type-C® GaN güç adaptörü; HP 65 W USB Type-C® GaN güç adaptörü; HP 45 W USB Type-C® GaN güç adaptörü[17]
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 41 Wh Lityum iyon polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 60 Wh Lityum iyon polimer[15]; Pil dahilidir. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 45 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj.[16]
Boyutlar	31,45 x 22,6 x 1,11 cm (ön); 31,45 x 22,6 x 1,62 cm (arka); (Ön yükseklik ölçümü, ön ucun yakınında kasa alt kapağının eğimli ön kenarının başladığı noktada yapılmıştır. Arka yükseklik ölçümü, arka ucun yakınında kasa alt kapağının eğimli ön kenarının bittiği noktada yapılmıştır.)[52]; Maksimum Yükseklik: 0,69 inç; 1,74 cm
Ağırlık	1,38 kg'dan başlayan ağırlık; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	Çin CCC/SRRC; Tayvan BSMI/NCC; Kore KCC/KC/KES; Düşük Mavi Işık
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. Yerinde servis ve uzatılmış garanti kapsamı da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri, standart sınırlı garantilerin ötesine geçen, isteğe bağlı olarak uzatılan hizmet sözleşmeleridir. HP ürününüzün doğru servis düzeyini seçmek için şu sayfadaki HP Care Pack Hizmetleri Arama Aracını kullanın: http://www.hp.com/go/cpc.

HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 435 FHD Web Kamerası		Nerede olursanız olsun ortamda bizzat bulunuyormuş gibi öğrenin, öğretin ve iş birliği yapın. Otomatik odaklama, aydınlatma ve renk düzeltme işlevleriyle gerçek sizi gösterin ve nasıl göründüğünüze değil, daha önemli konulara odaklanın. Bu taşınabilir tak ve çalıştır özellikli web kamerası, arka plan gürültüsünü azaltan çift mikrofonuyla her zaman odak noktasında olmanızı ve nerede olursanız olun sesinizin net duyulmasını sağlar. **Ürün numarası: 77B10AA** [1] Chromebook uyumluluk standartları için Google tarafından test edilmiştir. [2] Bu ürün, en son Chrome OS sürümünü çalıştırabilen cihazlarla çalışır ve Google uyumluluk standartlarını karşıladığı onaylanmıştır. Google, bu cihazın nasıl çalıştığından veya güvenlik gereksinimleri ile uyumluluğundan sorumlu değildir. Chromebook ve Works With Chromebook rozeti, Google LLC'nin ticari markalarıdır.
HP 105 Dezenfekte Edilebilir Fare Altlığı		Kaymaz, dayanıklı, sterilize edilebilir[1] ve dökülmeye dayanıklı fare altlığıyla alanınızı geliştirin. Zahmetsiz kayma ve nokta atışı hassasiyet sunan bu minimalist fare altlığı, hareketi en üst düzeye çıkararak favori farenize mükemmel bir eşlikçi olur. **Ürün numarası: 8X595AA** [1] Bazı ev tipi mendiller 1.000 silmeye kadar güvenle kullanılabilir. Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesinde yer alan HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri HP temizlik kılavuzuna bakın: https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW [2] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır.
HP Everyday 14-inch Laptop Briefcase		Bu dayanıklı 14 inç dizüstü bilgisayar ve evrak çantası ile gün boyu hareket halindeyken dizüstü bilgisayarınızı ve aksesuarlarınızı koruyup düzenli tutun. Geri dönüştürülmüş malzemeler kullanılarak sorumlu bir şekilde üretilen bu geniş evrak çantası, yolculuğunuz sizi nereye götürürse götürsün ideal bir yol arkadaşıdır. **Ürün numarası: A08KGAA** [1] 14 inç boyutuna kadar çoğu dizüstü bilgisayar için uygundur. [2] HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecek performansın garantisi değildir. HP Toplam Test Süreci test koşullarında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
HP Taşınabilir USB-C Hub		Bu küçük ama güçlü hub, ihtiyacınız olan her şeyi bağlayabilmeniz için dört ek bağlantı noktasıyla gittiğiniz her yere sizinle gelebilir. Son derece yüksek veri aktarım hızları, kablolu Ethernet bağlantısı ve hareket halinde şarj için tasarlanan bu hub kolayca taşınabilir ve çoğu cihaz[1] ile sorunsuz çalışır. **Ürün numarası: B8SU8UT** [1] USB-C® cihazların çoğuyla uyumludur. [2] Gerçek aktarım hızı değişebilir.
HP 495K Çoklu Cihaz Çift Modlu Klavye		Tek bir anı bile kaçırmadan bağlantıda, üretken ve güvende kalın. Bu klavye yalnızca asıl önemli olan konulara odaklanabilmeniz için birden fazla cihaza güvenli bir şekilde bağlanır, akıllı kısayollarla çoklu görevleri kolaylaştırır ve tüm gün yazma rahatlığı sunar. **Ürün numarası: BD5F5UT** [1] Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android ve iOS işletim sistemlerini destekler. Windows dışındaki tüm platformlar sınırlı sayıda özellik ile uyumludur. [2] HP Accessory Center (HPAC) Yazılımı gerektirir. HPAC yazılımı Microsoft Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir.

HP 200 G2a 14 inch Notebook PC

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

[1] Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. http://www.windows.com.
[2] 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.
[3] NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Potansiyel NPU çıkarım performansı kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.
[4] Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
[5] HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
[6] Satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
[7] Tüm performans teknik özellikleri, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[8] Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük uyumluluğu desteklemek için uyumlu Windows 11 işletim sistemi, uyumlu işlemci ve ayrı satın alınan Wi-Fi 7 yönlendirici gerektirir. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
[9] Wi-Fi 7 (802.11BE) sayesinde, aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında veri aktarımı yaparken Wi-Fi® destekleyen gigabit veri hızlarına ulaşılabilir.Ayrı satılan ve 160 MHz kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gereklidir.
[10] MIL-STD testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
[11] TPM 2.0 özellikleri HP ThinPro/HP Smart Zero'da sınırlıdır ve işlevselliği TPM çipinin yerini tespit edebilen, müşteri tarafından etkinleştirilmiş uygulamanın kullanımına bağlıdır.
[12] EPEAT kademe seviyeleri ülkeden ülkeye değişebilir. Ülkelere göre tescil durumları ve kademeler için bkz. www.epeat.net.
[14] Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazlı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gerekilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünle birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazlı malzemelerdir. Ticari baskı, endüstriyel ve 3D ürünler, tarayıcılar, kişisel sistem aksesuarları ve yedek parçaların ambalajları dahil değildir.
[15] Tam yüksek çözünürlüklü (FHD) görüntü için FHD içerik gerekir.
[16] Windows 10 ve üzeri sürüm ve Windows Hello aracılığıyla yüz tanımanın kurulmasını gerektirir.

Teknik Özellik Dipnotları

[1] Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. http://www.windows.com.
[2] Çoklu 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 yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı ölçütü değildir.
[3] Max Boost saat frekansı performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
[4] NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Potansiyel NPU çıkarım performansı kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.
[5] Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardında olmaması nedeniyle uyumluluk için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
[6] Depolama sürücüleri için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 32 GB'a kadar alan ayrılmıştır.
[7] Wi-Fi 6E, 6 GHz bandında çalışması için bir Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerektirir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
[8] Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için Windows 11 24H2, belirli bazı Intel® işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
[9] Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
[10] ""10/100/1000"" veya ""Gigabit"" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standart 802.3ab ile uyumluluğu gösterir ve 1 Gb/s gerçek çalıştırma hızı anlamına gelmez. Yüksek hızda iletim için Gigabit Ethernet sunucusuna ve ağ altyapısına bağlantı gerekir.
[11] WUXGA (FHD+) görüntü için WUXGA (FHD+) içerik gerekir.
[12] Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
[13] Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[14] Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
[15] Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarım kapasitesinden farklı olabilir ve lityum iyon piller için tipik olarak tam şarj kapasitesi 10'a kadar farklılık gösterebilir. Pil sağlığı yönetim ayarları, raf ömrü, sıcaklık, ortam, yüklenen uygulamalar, özellikler, sistem yapılandırması ve güç ayarları gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.
[16] Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken notebook ile birlikte sunulan güç adaptörüyle kullanıldığında 30 dakika içinde %45'e kadar şarj eder. 56 Wh veya daha düşük pil kapasiteleri için minimum 65 watt güç adaptörü gerekir. 56 Wh ile 83 Wh arası pil kapasiteleri için minimum 100 watt güç adaptörü gerekir. 83 Wh ile 100 Wh arası pil kapasiteleri için minimum 120 watt güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %90'a ulaştığında şarj hızı normale döner. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.
[17] Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.
[18] HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[19] Mini Masaüstü Bilgisayar için Çoklu Kamera destekli HP uygulaması yalnızca 13. nesil ve üzeri işlemciler üzerinde kullanılabilir.
[20] HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için: https://support.hp.com/us-en/computer.
[21] Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alma ve yazılım aracının tam etkinleştirmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır. ABD dışındaki kullanılabilirlik durumu için Absolute'a danışın. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tümü için şu adresi ziyaret edin: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
[22] Kilit ayrı satılır.
[23] HP Secure Erase, Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayınında açıklanan yöntemleri uygular.
[52] Tipik boyut. Gerçek boyut +/- 0,5 mm değişiklik gösterebilir. Yükseklik yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Maksimum Yüksekliğe Kauçuk pabuçlar dahil değildir.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler, bildirim yapılmadan değiştirilmeye tabidir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan, yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. AMD, Ryzen ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. ©2025 Kensington Computer Products Group, a division of ACCO Brands. Tüm Hakları Saklıdır. Tüm logolar, ticari markalar ve markalar ilgili sahiplerine aittir. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesinin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Ağustos 2026