

HP ZBook Power 16 inç G11 Mobil İş İstasyonu

Performansı artırın. Boyutları değil



Profesyonel ZBook performansına ve güvenliğine son derece uygun bir fiyata yükseltin. CAD, 3D konsept oluşturma, modelleme, render alma ve daha fazlası için profesyonel yazılım uygulamalarını çalıştıran profesyonel sınıf bileşenlere ve gelişmiş işbirliği özelliklerine sahip bu dayanıklı ve birinci sınıf cihaz ile üretkenliğinizi artırın.

Profesyonel iş akışlarının üstesinden gelin

En fazla isteğe bağlı Intel vPro® özellikli Intel® Core™ Ultra 9 işlemci^{1,2} ve NVIDIA RTX™ 3000 Ada Laptop GPU³ ile en büyük projelerin üstesinden gelin ve 3D modelleme işlerini hızla tamamlayın. 64 GB RAM⁴ ve 8 TB depolama⁵ ile yavaşlamaların önüne geçin ve ciddi düzeyde çoklu görevleri yerine getirin.

Birinci sınıf dokulu ve dayanıklı

Tamamen alüminyum kasası ve MIL-STD 810 düzeyinde dayanıklılığıyla⁶ bu dizüstü bilgisayar ayırt edici birinci sınıf görünüme sahiptir ve uzun süre dayanacak kadar sağlamdır. Dar çerçevesi sayesinde ekran alanı daha genişir ve 120 Hz yenileme hızıyla⁷ 2K QHD ekranda hareket akıcılığı elde edersiniz.³

Bağlanın. İletişim Kurun. İşbirliği Yapın

Yüksek kaliteli 5MP kamera,³ arka plan gürültüsünü engelleyen Yapay Zeka Gürültü Azaltma yazılımı,¹⁰ uzun ömürlü pil⁹ ve güvenilir internet bağlantısı için Wi-Fi 6E⁸ donanımlı ZBook Power ile verimli işbirliği yapın.

Sürdürülebilirliği artırmaya yönelik bilgisayarlarla ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

HP olarak ürünlerimizin bir arada olduğumuz insanlar, topluluklar ve dünya üzerindeki etkisini önemsiyoruz. Bu nedenle de bu cihaz EPEAT® Gold tescillidir¹² ve dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır.¹³



HP ZBook Power 16 inç G11 Mobil İş İstasyonu



Windows 11

HP'nin işbirliği ve güvenlik teknolojileri ile desteklenen Windows 11¹⁴ ile performanstan taviz vermeden çalışın.

Intel® Core™ Ultra İşlemci¹

Karmaşık iş yükleri için güç tasarrufu sağlayan performans sunan ve doğru görevi doğru motora doğru zamanda göndererek yeni yapay zeka yazılımı çağı için özel olarak tasarlanan yeni bir mimariyle üretkenliği serbest bırakın.

NVIDIA® Grafik Kartı

Profesyonel uygulamalar için sertifikalı en fazla NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU³ seçenekleriyle projelerin üstesinden gelin.

Yıldırım Hızında Depolama

Çoklu görevleri hızla halledin ve 8 TB'a kadar yerel NVMe depolamayla harici sürücülerini rafa kaldırın.¹⁵

Akıllı Güç¹⁶ Yönetimi

HP Smart Sense¹⁷ çözümü bilgisayarınızı nasıl kullandığınıza dayanarak sıcaklığını ve güç yönetimini akıllı bir şekilde optimize eder. Zorlu görevleri tamamlarken maksimum performans için tam performans modunu seçin.

Büyük Bellek Yapılandırmaları

Hızlı düzenleme ve tasarım için 64 GB'a kadar RAM³ ile projelerin üstesinden gelin.

2K QHD 120 Hz Ekran

Büyüleyici çözünürlük ve son derece net ayrıntılarda kendinizi kaybedeceksiniz. 2560 x 1600 çözünürlük içeriklerinizi dönüştürerek olağanüstü görüntüleme deneyimi sunar ve 120 Hz yenileme hızı yüksek hızlı videolarda için akıcı hareketler üretir.^{3,18,19}

HP Hızlı Şarj

Uzun pil ömrüyle, toplantılarla dolu bir gün boyunca fişe takmadan bağlantıda kalın. HP Hızlı Şarj ile bilgisayarınızı hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakika şarj ile %50'ye kadar pil ömrüne ulaşabilirsiniz.²⁰

Yapay Zeka Gürültü Azaltma

Collaborate with confidence with advanced features like AI Noise Suppression¹⁰ to suppress background noise for crisp, clear calls.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business²¹ çözümü Windows 10 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, Perakende Satış Noktası ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimi için ürün ayrıntılarına bakın.

Wi-Fi 6E

Wi-Fi 6E⁸ ile yoğun kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.

Askeri Standartlar Testi

En üst düzey sağlamlık için tasarlanmış olan bu ZBook, iş günü boyunca çalışmaya devam edeceğinden emin olmak için zorlu MIL-STD 810H⁶ testlerinden geçirilir.



HP ZBook Power 16 inç G11 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
İşlemci ailesi ^{2,3,4,5,12,25}	Intel® Core™ Ultra 5 işlemci; Intel® Core™ Ultra 7 işlemci; Intel® Core™ Ultra 9 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4,5,12,25}	Intel® Core™ Ultra 9 185H (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,1 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 22 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 7 165H (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 22 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 7 155H (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 22 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 135H (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 18 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 5 125H (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 18 iş parçacığı)
Yonga kümesi	Intel® tümleşik SoC
Maksimum bellek	64 GB DDR5-5600 ECC olmayan SDRAM ⁷ 5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM; çift kanallı destekler ^{8,9,10,32}
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 x 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ^{11,52} 256 GB en fazla 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 512 GB en fazla 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Monitör boyutu (diyagonal)	16"
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	40,6 cm (16 inç)
Ekran ^{21,22,23,24}	
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® Arc™ Grafik Kartı Bağımsız: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation Laptop GPU (6 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 500 Ada Generation Laptop GPU (4 GB GDDR6 ayrılmış)
Ses	Poly Studio ses sistemi, çift stereo hoparlör, HP Dışa Bakan Mikrofon çift dizi dijital mikrofon, sesi açmak ve kırmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, HD ses ⁴⁵
Bellek kartı aygıtı	1 akıllı kart okuyucu (bazı modellerde); 1 SD kart okuyucu (isteğe bağlı); Nano SIM kart yuvası (isteğe bağlı)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sol taraf: 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (şarj); 1 HDMI 2.1; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 güç konektörü; USB Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 2.1) ile 2 Thunderbolt™ 4 ; Sağ taraf: 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 RJ-45; 1 SD 4.0 kart okuyucu; 1 nano güvenlik kilidi yuvası ^{6,55,56}



HP ZBook Power 16 inç G11 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

Klavye	HP Premium Sessiz Klavye, sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, arka aydınlatmalı, Programlanabilir Tuş ve sayısal tuş takımı içeren klavye
Fare	Hafifçe vurma varsayılan olarak etkin, çoklu dokunma hareketi destekli Mylar tıklama paneli; Hareket destekli Microsoft Hassas Dokunmatik Yüzey
İletişim	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, vPro® olmayan ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 Modem (internet dahil değildir) ²⁷
Kamera	FHD kamera; 5MP IR Kamera ^{17,18}
Yazılım	Adobe teklif ⁵¹ ; IE11 için Bing araması; Office Satın Alın (Ayrı satılır); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ⁴⁴ ; HP Easy Clean Klavye Sürücüsü; Kısayol Tuşu desteği; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP UEFI BIOS Sertifikası seviye 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ³¹ ; HP Gizlilik Ayarları; myHP ³⁴ ; HP Smart Support ¹⁴ ; HP Support Assistant ³⁵ ; Ticari için HSA Birleştirici; Copilot tuşu ile Windows'ta Copilot özelliği ³⁹ ; Poly Lens; Battery Health Manager ⁶⁰
Güvenlik yönetimi	HP Client Security Manager ³³ ; HP Sure Admin; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴³ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ⁴⁶ ; Secured-Core PC Etkinleştirme; Windows Hello Gelişmiş Oturum Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme
Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Bulut Kurtarma; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant Gen5 (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ³⁰ ; HP Patch Assistant (indirilebilir) ²⁸
Güç	150 W Slim Smart harici AC güç adaptörü ²⁰
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 6 hücreli, 83 Wh Lityum iyon polimer ^{37,40}
Pil ömrü	13 saate kadar ⁵⁴
Boyutlar	35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (Boyutlar yapılandırmaya göre değişiklik gösterir); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Ağırlık	2,12 kg'dan başlar; (Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ⁴¹
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen; Toplu ambalajlama mevcuttur; Harici güç kaynağında %90 verimlilik; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik ^{42,47,48}



HP ZBook Power 16 inç G11 Mobil İş İstasyonu

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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir. Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

² Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.

³ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

⁴ 64 GB'a kadar bellek isteğe bağlı ve yapılandırılabilir bir özelliktir.

⁵ Depolama sürücüler için, GB = 1 trilyon bayt. Bıçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 35 GB'lık kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır. Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

⁶ Testler, ABD Savunma Bakanlığı (DoD) sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisidir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.

⁷ Tüm teknik özellikler, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

⁸ Wi-Fi 6E satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle gerçe dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

⁹ Ürün modülü, yapılandırma, yükü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve güç yönetim ayarlarına bağlı olarak pil ömrü değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> veya <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> adresindeki MobileMark25 pil performans bilgilerine bakın.

¹⁰ Yapay Zeka Gürtülü Azaltma çözümü Windows güncellemesi yoluyla otomatik olarak sağlanır veya <https://support.hp.com/us-en/drivers> adresinden indirilebilir. Windows 10 veya üzeri gerektirir, dahili bilgisayar hoparlörleri, mikrofon ve analog kulaklıklarla uyumludur. Yapay Zeka Gürtülü Azaltma ayarı, HP Audio Control Uygulaması aracılığıyla yapılandırılabilir.

¹¹ IEEE 1680-1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için bkz. www.epeat.net.

¹² Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi 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. İSS ücretleri söz konusu olabilir ve güncellemeler için zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.

¹³ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Depolama sürücüler için, GB = 1 trilyon bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bıçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 35 GB'lık kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır. Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

¹⁴ HP Power Manager çözümü Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

¹⁵ HP Smart Sense çözümü Windows 10 veya daha yeni sürüm ile Intel işlemci gerektirir.

¹⁶ Quad high-definition (QHD) görüntü için QHD içerik gerekir.

¹⁷ Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

¹⁸ Sistem kapalı veya beklemeye modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli güç adaptörü gerekir. Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale döner. Şarj süresi, sistem telerisini nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

¹⁹ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.

Teknik Özellikler Altbilgileri

¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmesi 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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir. (AMD'nin numaralandırma yöntemi saat hızı ölçütü değildir. Qualcomm'un numaralandırma yöntemi, saat hızı ölçütü değildir.)

³ İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.

⁴ Intel® Turbo Boost performans donanımı, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.

⁵ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve Windows 7, nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeye ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.

⁶ HDMI bağlantı noktası kablosu dahil değildir.

⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.

⁸ En yüksek çift kanal performansı için her iki bellek kanalında da aynı boyutta ve hızda SODIMM'ler olması gerekir.

⁹ Intel®, dört DIMM yuvalı mimarilerin 3200 MT/s hızda çalışmasını sağlar.

¹⁰ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.

¹¹ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bıçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 35 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.

¹² 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. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.

¹³ Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 10 gerekir. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle gerçe dönük olarak uyumludur. Ve Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

¹⁴ HP Smart Support için HP Insights aracısının yüklenmesi olması gerekir. 9. Nesil ve öncesi HP ticari cihazlarda, müşteri tarafından hp.com/active-care adresinden manuel olarak indirilmesi veya donanımın ilk açılışında HP'nin HP Insights Aracısını kurmasına ve Çihaz

ile ilgili bilgi toplamasına izin verilmesi gerekir. 10. Nesil ve sonrası HP ticari cihazlarda, Windows Update yoluyla HP Services Scan sağlanır ve HP TechPulse desteği bir hizmetin satın alınıp alınmadığını belirlemek için her donanımdaki yedki kontrol edilir ve uygun yazılım otomatik olarak indirilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresindeki talimatları izleyin. HP Insights aracı, cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. İnternet erişimi ve portal bağlantısı gerekir. Sistem gereksinimlerinin tamamı için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresini ziyaret edin.

¹⁵ HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcileri sahip HP Elite ve Pro masasıüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁶ Intel® Iris® X Grafik Kartı özellikleri, sistemin Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılmasını gerektirir. Intel® Iris® X Grafik Kartı, Intel® Core™ i5 veya 7 işlemciler ve tek kanallı bellek ile birlikte yalnızca UHD grafik kartı olarak çalışır.

¹⁷ HD görüntü için sırasıyla FHD ve HD içerik gerektirir.

¹⁸ Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulamak ve Windows cihazlarını yanı sıra Microsoft Passport kilidini açmak için yakın kızılötesi (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera kullanır.

¹⁹ HP Sure Click için Windows 10 gerekir. Tüm ayrıntılar için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁰ 150 W güç adaptörü yalnızca ayrı grafik seçenekleriyle kullanılabilir.

²¹ QHD görüntü için QHD içerik gerekir.

²² HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmıştır isteğe bağlı bir özelliktir.

²³ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.

²⁴ HP Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.

²⁵ Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.

²⁶ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager aracı Microsoft Endpoint Manager ile yönetilen HP Pro, Elite, Z ve Satış Noktası bilgisayarları için Azure Market Place üzerinden edinilebilir. Microsoft Endpoint Manager aboneliği gereklidir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gereklidir.

²⁷ Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) kartları, Wolf Connect hizmetini de içeren HP Protect & Trace çözümünün kullandığı bazı platformları destekler, ancak mobil geniş bant/İnternet kullanımını desteklemez.

²⁸ HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanır ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen bazı HP bilgisayarlarda sunulur. HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.

²⁹ HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirebilen HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.

³⁰ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.

³¹ HP Power Manager, Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

³² Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardında olmaması nedeniyle uyumluluk için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.

³³ HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda sunulur.

³⁴ myHP için Windows işletim sistemi gerekir.

³⁵ HP Support Assistant - İnternet erişimi gerektirir.

³⁶ HP Connection Optimizer için Windows 10 gerekir.

³⁷ Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiliye sahip olan Uzun Ömürlü Piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıl garantisi vardır.

³⁸ HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

³⁹ Windows 11 ve NPU gerektirir. Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği, pazara ve cihaza göre değişiklik gösterir.

Oturum açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴⁰ Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarım kapasitesinden farklı olabilir ve lityum iyon piller için tipik olarak şarj kapasitesi 10'a kadar farklılık gösterebilir. Pil sağlığı yönetim ayarları, raf ömrü, sıcaklık, ortam, yüklenen uygulamalar, özellikler, sistem yapılandırılması ve güç ayarları gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.

⁴¹ IEEE 1680-1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.

⁴² Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

⁴³ HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

⁴⁴ HP Easy Clean özelliği Windows 10 R53 ve üzeri gerektirir ve sadece klavye, dokunmatik ekran ve tıklama panelini devre dışı bırakır. Bağlantı noktaları devre dışı bırakılmaz. Temizleme talimatları için bağlatı menüsüne bakın.

⁴⁵ İsteğe bağlı web kamerası ve isteğe bağlı dışa bakan mikrofon ile donatıldığında çift mikrofon dizisi.

⁴⁶ HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.

⁴⁷ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 1680-1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.

⁴⁸ Dış kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilirlik kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. Fiber yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen6 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanan ağ tabanlı kurtarma özelliği yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.

⁵⁰ HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

⁵¹ Bazı Adobe yazılımlarında 30 günlük deneme aboneliğinden yararlanmak için başlat menüsündeki Adobe simgesine tıklayın. Yazılım cihaza bağlıdır ve devredilemez. Ayrıca isterseniz, 30 günlük deneme süresinden sonra yazılımı otomatik olarak yenilemek ve kullanmaya devam etmek için ödeme bilgilerinizi girebilirsiniz. Detaylı bilgiler için Adobe'ye bakın.

⁵² Depolama Yuvası 1, PCIe Gen3 ve Gen4 sürücülerini destekleyebilir.

⁵³ Ürün modülü, yapılandırma, yükü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve güç yönetim ayarlarına bağlı olarak pil ömrü değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> adresindeki MobileMark25 pil performans bilgilerine bakın.

⁵⁴ Thunderbolt™ 4 ve USB4™ 40 Gbps maksimum hızı, farklı veri iş akışları arasında bölünür.

⁵⁵ SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

© 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, Iris ve Thunderbolt, Intel Corporation veya bağlı kuruluşların ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. şirketinin 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. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesinin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Ocak 2025

--

