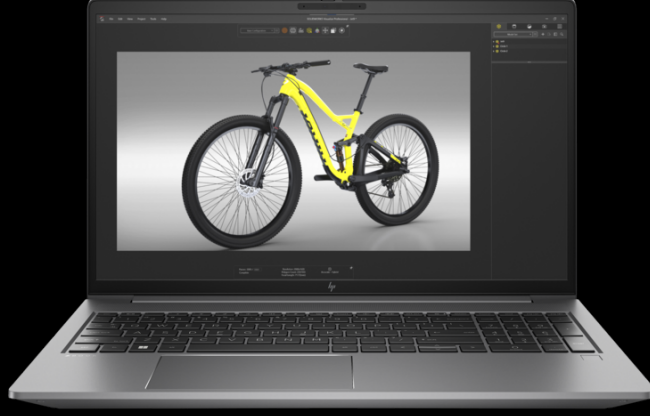


HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Profesyonel sertifikalı güç elinizin altında



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 NVIDIA RTX™ 3000 Ada Laptop GPU¹ ile en büyük projelerinizin ve 3D modelleme iş yüklerinin üstesinden gelin. En fazla Intel® Core™ i9 vPro® CPU,^{2,3} 64 GB bellek⁴ 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 geniştir ve 120 Hz yenileme hızıyla 2K QHD ekranda hareket akıcılığı elde edersiniz.¹

Bağlanın. İletişim Kurun. İşbirliği Yapın

Görüntülü görüşmelerde izleyicilerin dikkatini dağıtmadan hareket edebileceğiniz otomatik kadrajlama özellikli 5MP kamera,⁷ arka plan gürültülerini bastıran Yapay Zeka Gürültü Azaltma yazılımı⁸ ve uzun ömürlü pil¹⁰ sayesinde ZBook Power ile verimli işbirliği yapın.

Sertifikalı, güvenli ve destekli

Profesyonel uygulamalarla çalıştığı için sertifikalanmış ve işletim sisteminin altında, içinde ve üstünde koruma sağlayan HP Wolf Security for Business ile birlikte gelen servis verilebilir, yüksek performanslı bir bilgisayarla içiniz rahat etsin.¹¹ İsteğe bağlı yönetim araçlarıyla filo genelinde dağıtımı basitleştirin.¹²



HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu



Additional Features

Windows 11

HP'nin işbirliği ve güvenlik teknolojileri ile desteklenen Windows 11¹³ ile performanstan taviz vermeden çalışın.

Intel® Core™ İşlemci

Karmaşık, çok iş parçacıklı uygulamaları yönetmek üzere tasarlanmış 13. Nesile kadar Intel vPro® özellikli Intel® Core™ i9 işlemci^{1,2,14} ile çoklu görevleri bir üst seviyeye taşıyın.

NVIDIA® Grafik Kartı

Profesyonel uygulamalar için sertifikalı en fazla NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU¹ seçenekleriyle projelerin üstesinden gelin.

Yıldırım Hızında Depolama

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

Büyük Bellek Yapılandırmaları

Hızlı düzenleme ve tasarım için 64 GB'a kadar RAM¹ ile projelerin üstesinden gelin.

2K QHD 120 Hz Ekran

Büyüleyici çözünürlük ve son derece net ayrıntılarda kendinizi kaybedeceksiniz. 2560 x 1440 çözünürlük içeriklerinizi dönüştürerek olağanüstü görüntüleme deneyimi sunar ve 120 Hz yenileme hızı yüksek hızlı videolarda için akıcı hareketler üretir.^{1,16,17}

HP Auto Frame

HP Auto Frame ile görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz.⁷ 88 derecelik görüntüleme açısı ile, kamera ve ses sizi veya diğer sunum yapan kişileri kadraj içinde hareket ederken takip eder.

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.¹⁸

Yapay Zeka Gürültü Azaltma

Net ve temiz aramalar için arka plan gürültüsünü bastıran Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁸ gibi gelişmiş özelliklerle güvenle işbirliği yapın.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹¹ donanım destekli, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar. BIOS'tan tarayıcıya kadar, işletim sisteminin üzerinde, içinde ve altında bu sürekli gelişen çözümler bilgisayarınızın modern tehditlerden korunmasına yardımcı olur.

Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirliği artırmaya yönelik bilgisayarlarla ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun.

Wi-Fi 6E

Wi-Fi 6E²⁰ ile yoğun kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.



HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

| | |
|---|---|
| Kullanılabilir İşletim Sistemi | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürüme Düşürme ile önceden yüklenmiş) ^{1,26} Windows 11 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ FreeDOS 3.0 |
| İşlemci ailesi^{2,3,4,5,25} | 13. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci; 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci |
| Kullanılabilir İşlemciler^{2,3,4,5,25} | Intel® Core™ i9-13900H (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,1 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 L3 MB önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-13900HK (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,1 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-13800H (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,0 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13700H (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 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, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-13500H (3,5 GHz E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-13600H (3,6 GHz E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler |
| Maksimum bellek | 64 GB DDR5-5200 ECC olmayan SDRAM ⁷ 5200 MT/sn'ye varan aktarım hızları. |
| Bellek yuvaları | 2 SODIMM; çift kanallı destekler ^{8,9,10,32} |
| Dahili depolama | 512 GB en fazla 8 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD ^{11,52} 512 GB en fazla 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹ |
| Ekran boyutu (diyagonal, metrik) | 39,6 cm (15,6") |
| Ekran | 39,6 cm (15,6") diyagonal, FHD (1920 x 1080), dokunmatik, dar çerçeve, yansımaya önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 39,6 cm (15,6") diyagonal, FHD (1920 x 1080), dar çerçeve, yansımaya önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 39,6 cm (15,6") diyagonal, FHD (1920 x 1080), dar çerçeve, yansımaya önleyici, Düşük Mavi Işık, 40 nit, düşük güç, %100 sRGB; 39,6 cm (15,6") diyagonal, QHD (2560 x 1440), dar çerçeve, yansımaya önleyici, Düşük Mavi Işık, 300 nit, %100 sRGB ^{21,23,24} |
| Kullanılabilir Grafik İşlemciler | Tümleşik: Intel® Iris® X ^e Grafik Kartı ¹⁶ 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™ A1000 Laptop GPU (6 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA® A500 (4 GB GDDR6 ayrılmış) |
| Ses | HP Ses Sistemi, çift stereo hoparlör, 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) |
| Bağlantı Noktaları ve Konektörler | Sol taraf: 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 HDMI 2.1; 1 nano güvenlik kilidi yuvası ; Sağ taraf: 1 güç konektörü; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; USB4 Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj) ile 1 Thunderbolt™ 4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (şarj) ^{6,55,56} |
| 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 |



HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

| | |
|---|---|
| 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 ; NFC Mirage modülü (NXP NPC300 I2C 10 x 17 mm) |
| Kamera | 5MP IR Kamera; 720p HD kamera ^{17,18} |
| Yazılım^{15,28,29,33,35,36} | IE11 için Bing araması HP Hotkey Support HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Remote Graphics Yazılımı HP Support Assistant HP JumpStart Yerli Miracast desteği HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin HP Gizlilik Ayarları HP PC Hardware Diagnostics Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir) HP Presence |
| Güvenlik yönetimi^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53} | Absolute persistence modülü HP Device Access Manager HP Açılışta Kimlik Doğrulama HP Security Manager Entegre akıllı kart okuyucu Master Boot Record güvenliği Başlatma öncesi kimlik doğrulama HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Client Security Suite Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Tamper Lock Nano Güvenlik Kilidi Yuvası HP Client Security Manager Gen7 Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Windows Güvenli Çekirdek |
| Parmak izi okuyucu | Parmak izi okuyucusu (belirli modellerde) |
| 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 saat 30 dakikaya kadar ⁵⁴ |
| Boyutlar | 35,94 x 23,39 x 2,28 cm |
| Ağırlık | 2,01 kg'dan başlar; (Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir.) |
| Ekolojik etiketler | EPEAT® tescilli ⁴¹ |
| Energy star sertifikalı | ENERGY STAR® onaylı |
| Sürdürülebilir etki özellikleri | Düşük Halojen ⁴² |
| Garanti | 1 yıllık (1/1/0) sınırlı garantiye 1 yıllık parça ve işçilik dahildir. Yerinde onarım dahil değildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir. |



HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Renew Business 17,3 inç Dizüstü Bilgisayar Sırt Çantası



Artık dizüstü bilgisayarınızı korumak için kullandığınız sırt çantası hakkında kendinizi iyi hissedebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızı korumak ve aksesuarlarınızı düzenli tutmak için tasarlanan Renew Business 17,3 inç Dizüstü Bilgisayar Sırt Çantası, dayanıklı, temizlemesi kolay ve konfor için tasarlanmış, çevreye duyarlı malzemeler kullanır.
Ürün numarası: 3E2U5AA



HP ZBook Power 15,6 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özellikler.
- 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 yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir. Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ³ Intel® vPro® işlevlerinden tam olarak yararlanmak için Windows 10 Pro 64 bit, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya WLAN kartı ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımlara gerekir. Bkz. <http://intel.com/vpro>
- ⁴ 64 GB'a kadar bellek isteğe bağlı ve yapılandırılabilir bir özelliktir.
- ⁵ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş 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 kanıtına amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değiştirir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- ⁷ Otomatik kurtarılamaya yalnızca satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı SMP kamerayla çalışır. myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ⁸ Yapay Zeka Gürültü 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 harçlarıdır, mikrofon ve analog kulaklıklara uyumludur. Yapay Zeka Gürültü Azaltma ayarı, HP Audio Control Uygulaması aracılığıyla yapılandırılabilir.
- ⁹ 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. 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.
- ¹⁰ Ürün modeli, yapılandırma, yüklü 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 MobileMark18 pil performans bilgilerine bakın.
- ¹¹ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 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 bilgilere bakın.
- ¹² HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ¹³ 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. Güncellemeler için İSS ücretleri uygulanabilir ve zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ¹⁴ 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>.
- ¹⁵ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş 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.
- 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 kapalıyken veya bekleme 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 düşecektir. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.
- ¹⁹ 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. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ 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 11 otomatik olarak güncellenir, bu özellik her zaman etkindir. 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 yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁴ Intel® Turbo Boost performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresini ziyaret edin.
- ⁵ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 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> adresine sunmaz.
- ⁶ HDMI bağlantı noktası kablosu dahil değildir.
- ⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlara bellek ünitenin birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ⁸ En yüksek çift kanal performans için her iki bellek kanalında da aynı boyutta ve hızda SODIMM'ler olması gerekir.
- ⁹ Intel®, dört DIMM yuvası mimarilerin 3200 MT/s hızda çalışmasını sağlar.
- ¹⁰ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemi temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimlerini nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm 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 veya yuvarlak hatalardan ya da eskikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Optane ve Thunderbolt, Intel Corporation'ın veya yan kuruluşlarının Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. AMD, Ryzen 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'de ve diğer ülkelerdeki ticari markaları 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 Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Haziran 2023

--

- ¹¹ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 35 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ¹² Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 10 gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Ve Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- ¹³ HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcileri sahip HP Elite ve Pro masaüstü 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. Ayarlar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁴ Intel® Iris® X Grafik Kartı özellikleri, sistemin Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılması gerektirir. Intel® Iris® X Grafik Kartı, Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve tek kanallı bellek ile birlikte yalnızca UHD grafik kartı olarak çalışır.
- ¹⁵ HD görüntü için sırasıyla FHD ve HD içerik gereklidir.
- ¹⁶ Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulamak ve Windows cihazların yanı sıra Microsoft Passport kilidinizi açmak için yakın kızılötesi (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera kullanır.
- ¹⁷ HP Sure Click için Windows 10 gerekir. Tüm ayrıntılar için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁸ 150 W gücü adaptörü yalnızca ayrı grafik seçenekleriyle kullanılabilir.
- ¹⁹ QHD görüntü için QHD içerik gerekir.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6, Windows 10 gerektirir ve bazı HP Pro ve Elite bilgisayarlarda sunulur. Özellikler platforma ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ²¹ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ²² HP Sure View veya donukmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- ²³ 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>.
- ²⁴ Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımını önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımını için lisans içerir ve kurtarma yazılımı sağlar. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğeri yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeyen önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- ²⁵ Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projeksiyonlara ve Miracast teknolojisini destekleyen medya akışı yürütücülerine yansıtılmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir. Miracast teknolojisini, bilgisayarınızda yaptıklarınızı paylaşmak veya slayt gösterisi sunmak için kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁶ HP Performance Advisor yazılımı HP iş istasyonunuzdan ilk günden başlayarak ve sonrasında her gün en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmaya hazırdır. Daha fazla bilgi almak veya indirmek için şu adresi ziyaret edin: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- ²⁷ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/lads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²⁸ Absolute Persistence Modülü: Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı bir garantidir. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için bkz. <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa, Kurtarma Garantisi geçerli kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir On Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- ²⁹ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uymaması nedeniyle uyumluluk için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitenin birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ³⁰ Bazı HP ürünleri HP Presence ile geliştirilmiştir. Özellikler platforma göre değişir. HP konferans özellikleri için Windows ve en yeni myHP uygulamaları, güç kabloları, güç kabloları ve çevre birimleri düşük halojeni değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojeni olmayabilir.
- ³¹ Güvenlik yuvası için güvenlik kilidi ayrı satılır.
- ³² HP Support Assistant - İnternet erişimi gerektirir.
- ³³ HP Connection Optimizer için Windows 10 gerekir.
- ³⁴ Pili dahilidir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiye sahip olan Uzun Ömürlü Piller haric olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık garantisine vardır.
- ³⁵ HP Sure Start Gen6, bazı HP bilgisayarlar bulunur ve Windows 10 gerektirir.
- ³⁶ Pili gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarımı 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.
- ³⁷ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülke göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ³⁸ Hariç üçüncü kaymaklar, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojeni değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojeni olmayabilir.
- ³⁹ İsteğe bağlı web kamerası ve isteğe bağlı dışa bakan mikrofon ile donatıldığında çift mikrofon dizisi.
- ⁴⁰ Secure Erase - National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ bulunan platformları desteklemeye.
- ⁴¹ HP Sure Recover Gen3, belirli HP bilgisayarlarında mevcuttur 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 kullanılan ağ tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarında mevcuttur.
- ⁴² HP Sure Sense bazı HP bilgisayarlarında sunulmaktadır ve Windows 10 Home ile kullanılamaz.
- ⁴³ Depolama Yuvası 1, PCIe Gen3 ve Gen4 sürücülerinin destekleyebilir.
- ⁴⁴ Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD850 ve daha yüksek Qualcomm® işlemci sürümü ve ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Güvenli Çekirdekli Bilgisayar İşlevleri fabrikada etkinleştirilebilir.
- ⁴⁵ Ürün modeli, yapılandırma, yüklü 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 MobileMark18 pil performans bilgilerine bakın.
- ⁴⁶ Thunderbolt™ 4 ve USB4™ 40 Gbps maksimum hızı, farklı veri iş akışları arasında bölünür.
- ⁴⁷ SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.

