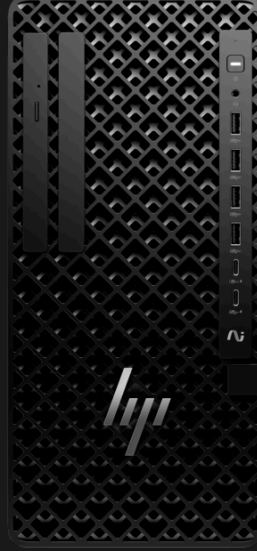


HP Z1 Tower G1i Desktop PC

En uygun fiyatlı HP Z masaüstü iş istasyonu



Tasarım, düzenleme ve oyun için tasarlanmış uzun kasa bilgisayarla iş istasyonu performansı artık elinizin altında. Birinci sınıf grafik kartı desteğiyle profesyonel uygulamalar için onaylanmış profesyonel seviyede, genişletilebilir performans sunan HP Z1 Tower ile ticari bir bilgisayarın ötesine geçin.

İş istasyonu performansı. Etkileyici genişletilebilirlik.

En fazla Intel® Core™ Ultra 9 CPU¹ ve 128 GB bellek² ile zahmetsizce çoklu görev yürütün. NVIDIA RTX™, AMD Radeon RX™ veya Intel® Arc GPU'lar³ arasından seçim yapın. Aletsiz erişim sayesinde işiniz evrildikçe belleği ve depolama alanını kolayca yükseltin.

İş akışınız için onaylandı

HP Z1 Tower bilgisayarınızın seçkin profesyonel uygulamalar için test edilip onaylanmış olduğunu bilerek güvenle çalışın. Tüm iş akışlarınızda akıcı iş istasyonu performansı elde etmeniz için AutoCAD®, SOLIDWORKS® ve Siemens NX® gibi yazılım tedarikçileriyle yakın işbirliği yaptık.⁴

Yapay zeka ile hızlandırılan iş akışlarına güç sağlayın

HP Z1 Tower ile yapay zeka iş akışlarını hızlandırın. 107 AI TOPS hızına ulaşan en fazla NVIDIA RTX™ A1000 GPU³ ile yerel cihazınızda daha hızlı yineleme yapın ve sorunları çözün. Yerleşik NPU⁵ üretkenlik görevlerini verimli bir şekilde üstlenir.

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun.

HP olarak ürünlerimizin bir arada olduğumuz insanlar, topluluklar ve dünya üzerindeki etkisini önemsiyoruz. Bu nedenle de bu cihaz %60 geri dönüştürülmüş plastik,⁶ %20 geri dönüştürülmüş çelik,⁷ %100 sürdürülebilir kaynaklı dış kutu ambalajı⁸ içerir ve Climate+ şartlarını karşılayan EPEAT® Gold sertifikasına⁹ sahiptir.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC



Windows 11 Pro

Windows 11 Pro işletim sistemi ile benzersiz kullanıcı gereksinimlerinizi karşılayın.¹⁰

Intel® Core™ Ultra İşlemciler

En fazla Intel® Core™ Ultra 9 CPU ile güç kullanımı açısından verimli performans elde edin. Bu CPU yalnızca yapay zeka destekli yazılımların yeni çağı için performansın kilidini açmakla kalmaz, aynı zamanda özel NPU üretkenlik görevleri için üretkenliği büyük ölçüde artırır.¹

Grafik Kartı

Çeşitli grafik kartı seçenekleriyle sorunsuz çalışın: NVIDIA RTX™, AMD Radeon RX™ veya Intel® Arc GPU'lar.¹¹

Bellek

5600 MT/s'ye kadar yüksek veri aktarım hızları ve 128 GB'a kadar DDR5 bellek ile neredeyse gerçek zamanlı tepkisellik için yüksek hızlı bellek.²

Depolama

Ek performans ve güvenilirlik için 3 M.2 depolama yuvası ve RAID ile 10 TB'a kadar bellek ile depolamayı basitleştirin.¹²

Esnek G/Ç Modülleri

İki adede kadar esnek G/Ç bağlantı noktası ve dokuz G/Ç seçeneğiyle gelecek için esneklikle bugünün ihtiyaçlarına göre yapılandırın.¹³

Hızlı ve verimli Wi-Fi 7

Nerede çalışabileceğinizi bilgisayarınızın taşınabilirliği ve hızlı bir bağlantının güvenilirliği belirler. Gigabit veri hızlarına ulaşan Wi-Fi 7 ile kalabalık kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.^{14,15}

Bağımsız Yazılım Satıcısı Sertifikaları

İş istasyonunuzun en karmaşık projelerde bile en iyi performansı garanti etmek amacıyla önde gelen yazılım satıcıları tarafından onaylandığını bilerek güvenle çalışın.

HP Wolf Security ile korunmaktadır

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, 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.¹⁶

Ağ Bağlantısı

2,5 GB'a kadar Ethernet arayüzü ile hızla bağlanın ve işbirliği yapın.¹⁷

Güvenilirlik

Tüm gün boyunca en yüksek verimle çalışan bir bilgisayara güvenin. Profesyonel uygulamalar ve 360 bin saatlik testler için optimize edilmiş performansı deneyimleyin: İş istasyonunuzun çalışmaya devam edebilmesi için bileşenleri soğutacak gücü sağlayan güvenilirlik sunar.

Termal Yönetimi

Akıllı fan kontrolü gibi donanım bileşenleriyle yenilikçi bir şekilde tasarlandı ve ne kadar zorlarsanız zorlayın serin ve sessiz kalması için havalandırma sağlayan yeni kafes tasarımı havalandırma özelliği ile donatıldı. Sisteminizi maksimum yükte çalıştırabileceğinizden her zaman emin olun.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Teknik Özellikler Tablosu

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 11 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi^{4,5}	Intel® Core™ Ultra 9 işlemci (2 Serisi); Intel® Core™ Ultra 7 işlemci (2 Serisi); Intel® Core™ Ultra 5 işlemci (2 Serisi)
Kullanılabilir İşlemciler^{3,4,5,36}	Intel® Core™ Ultra 9 285 (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 24 iş parçacığı) ve Intel® Grafik Kartı Intel® Core™ Ultra 7 265 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 20 iş parçacığı) ve Intel® Grafik Kartı Intel® Core™ Ultra 5 245 (3,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,5 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, 14 iş parçacığı) ve Intel® Grafik Kartı Intel® Core™ Ultra 5 235 (2,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 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, 14 iş parçacığı) ve Intel® Grafik Kartı Intel® Core™ Ultra 5 225 (2,7 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,9 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 10 iş parçacığı) ve Intel® Grafik Kartı
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost
Yonga kümesi	Intel® Q870
Ürün rengi	Siyah
Form faktörü	Kule
Maksimum bellek	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC 5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	1 TB en fazla 2 TB SATA HDD ⁷ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ en fazla 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ⁷
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® UHD Grafik Kartı 4X ^e Intel® UHD Grafik Kartı 3X ^e Intel® UHD Grafik Kartı 2X ^{e35} Bağımsız: Intel® Arc™ A380 Grafik Kartı (6 GB GDDR6 ayrılmış) AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 ayrılmış) (Diğer üçüncü taraf grafik kartları mevcuttur. Lütfen satış uzmanınıza veya kanal ortağınıza danışın.)
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jaki
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 5 x16; 1 PCIe 4 x16; 3 M.2 2280 (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 3 M.2 2280 yuvası)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 2 USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı; 4 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 1 birleşik kulaklık/mikrofon ; Arka: 2 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 audio line-in/line-out; 3 USB 2.0 Type-A; 2 DisplayPort™ 2.1 ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Eklenti bağlantı noktası: 1 seri. Flex IO bağlantı noktası 1. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 seri, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (15 W çıkış, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 4, 15 W güç çıkışlı 1 Dual SuperSpeed USB Type-C 10 Gbps veri aktarım hızı bağlantı noktası, 1 adet 1 Gbps FiberNIC. Flex IO bağlantı noktası 2. 1 Dual Type-A SuperSpeed USB 5 Gbps veri aktarım hızı bağlantı noktası, 1 Seri.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Teknik Özellikler Tablosu

Klavye	HP 125 Kablolu Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve Fare; HP USB 320K Klavye; HP USB Business Slim Kablolu SmartCard CCID Klavye; HP 125 Siyah Kablolu Klavye; HP 725 Çoklu Cihaz Şarj Edilebilir Kablosuz Klavye ve Fare
Fare	HP Kablolu Masaüstü 128 Lazer Fare; HP Kablolu 320M Fare; HP 125 Kablolu Fare
İletişim	LAN: Entegre Intel® I219-LM GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı;
Sürücü Bölümleri	Harici: Bir adet ince ODD; Dahili: İki adet 3,5" HDD
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır); Uç Özelleştirme; HP Connection Optimizer ³⁴ ; HP Masaüstü Destek Yardımcı Programları; HP Belgeleri; HP Hotkey Support; HP UEFI BIOS Sertifikası seviye 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan ³⁰ ; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support ³¹ ; HP Support Assistant ³² ; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; myHP ²⁵ ; Poly Lens ³³
Güvenlik yönetimi	HP Sure Admin ¹⁴ ; HP Sure Click ¹² ; HP Sure Run; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Tamper Lock ²⁷ ; Secured-Core PC Etkinleştirme
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir) ¹¹ ; HP Bulut Kurtarma ²⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir) ⁶ ; HP Image Assistant (indirilebilir) ²⁴ ; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ¹⁰ ; HP Patch Assistant (indirilebilir)
Güç	280 W dahili güç adaptörü, %92'ye kadar verimlilik, aktif PFC; 400 W harici güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC; 550 W dahili güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; (Standart uzun kasa yönelimi.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Ağırlık	5,51 kg'dan başlayan ağırlık; 7,67 kg'dan başlayan ağırlık (Package) ; (Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	Climate+ ile EPEAT® tescillidir
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	Toplu ambalajlama mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %10 ITE türevi kapalı döngü plastik; 80 Plus® Platin güç kaynakları mevcuttur; En az %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir ^{19,20,21,23}



HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Mesaj Altbilgileri

- 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 yapılandırılmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi saat hızı ölçütü değildir. 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.
- Bellek, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- Üçüncü taraf yazılımları ayrı satılır.
- 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.
- Gerri dönüştürülmüş plastik miktarı, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş ifadesi, bilgisayarlar için EPEAT standardında ve IEEE 1680.1-2018 standardında belirtilen tanıma dayanır.
- Gerri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürüne birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazı malzemelerdir. Kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
- IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- 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 Pro otomatik olarak güncellenir ve bu özellik her zaman etkindir. İSS ücretleri söz konusu olabilir ve güncellemeler için zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 35 GB'lık bir bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- Satış sırasında yapılandırılması gereken veya ayrı satılan isteğe bağlı özellikler.
- Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir ve ayrı satılır. Herkesle 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 sunulur. 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 etkilenir.
- 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 gerekir.
- HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 Pro ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve RPOS ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilere bakın.
- İnternet bağlantısı gerektirir ve dahil değildir. İsteğe bağlı ağ kartı dahil değildir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- 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>.
- Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 veya daha yeni bir sürüm, vPro destekli işlemci, vPro özelliği yonga seti, vPro özelliği kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerektirir. Bazı işlevlerin çalışması için ek 3. taraf yazılımı gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- 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 yapılandırılmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- 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.
- HP Sürücü Paketleri önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Çift kanallı belleği destekler.
- Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir ve ayrı satılır. Herkesle 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 24H2 işletim sistemi, uyumlu işlemci ve ayrı satın alınan Wi-Fi 7 yönlendirici gerektirir. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde sunulur.
- 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 gerektirir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gerektirir.

- HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> indirilebilir.
- HP Client Management Script <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayarlarını tanıma için bkz. https://bit.ly/2P1LT6A_SureClick.
- HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- HP Sure Admin için Windows 11, HP BIOS. <http://www.hp.com/go/clientmanagement> HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gerektirir.
- HP Client Security Manager Gen6, Windows gerektirir ve belirli HP bilgisayarlarında sunulmaktadır.
- HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
- HP Sure Recover bazı HP bilgisayarlarında sunulur, Windows 10 veya Windows 11 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 üzerinden ağ tabanlı kurtarma yalnızca belirli bazı bilgisayarlarında kullanılabilir.
- HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarında sunulur.
- Gerri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- Gerri dönüştürülmüş plastik miktarı, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş ifadesi, bilgisayarlar için EPEAT standardında ve IEEE 1680.1-2018 standardında belirtilen tanıma dayanır.
- Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürüne birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazı malzemelerdir. Ticari, kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
- HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statü ülkeye ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- HP Image Assistant önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmii/HPIA.html>.
- myHP için Windows işletim sistemi gerektirir.
- HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve düzüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayarlarını için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.
- HP Anyware yazılımı ve lisansı 1 veya 3 yıllık abonelik ile sunulur. Ağ erişimi gerektirir. Abonelik döneminden sonra yenileme gerekir. HP Anyware abonelikleri eş zamanlı kullanılan PCoIP bağlantılarının sayısına dayanır (yazılım için değil, ana bilgisayar bağlantılarının sayısı için ödeme yapılır) ve en az 5 sipariş miktarı gerekir. Sınırlı bir süre için HP Anyware Profesyonel aboneliği, ZCentral Remote Boost ve ZCentral Connect için erişim ve destek de içerir, HP yetkilisi aracılığıyla veya hp.com/Anyware adresinden satış ile iletişime geçilebilir satın alınabilir. ZCentral Remote Boost Sender için Windows 10 ve 11, RHEL/CentOS (7 veya 8) ya da UBUNTU 18.04 veya 20.04 LTS işletim sistemleri gerekir. macOS (10.14 veya üzeri) işletim sistemi ve ThinPro 7.2 yalnızca alıcı tarafında desteklenir. ZCentral Connect için Windows (10 veya 11) ya da Windows Server (2016 veya 2019) işletim sistemi ve bazı özellikler için Microsoft Active Directory ve Intel Active Management Technology gerekir. Sistem gereksinimleri hakkında bilgi almak ve HP Anyware ve Anyware Yöneticisini yüklemek için şu adresteki Yönetici Kılavuzlarına başvurun: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- Her bileşen için okyanusa giden plastik yüzdesi üründen ürüne değişir. Okyanusa giden plastik, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilir. Okyanusa giden plastik, UL2809 standardında belirlenen tanıma dayanır.
- HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse etkinleştirilmesi bir hizmet satın alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanım cihazındaki yetkiyi kontrol ederek uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresini ziyaret edin. Çin'de sunulmamaktadır.
- HP Smart Support için HP Insights aracısının yüklenmiş olması gerekir. HP Smart Support'un nasî etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin.
- HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.
- Poly Lens Desktop için Windows işletim sistemi gerektirir.
- HP Connection Optimizer için Windows 10 ve Windows 11 gerektirir.
- UHD görüntü için UHD içerik gerekir.
- Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özelliği çip seti, vPro özelliği 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>.
- HP Wolf Pro Security Edition çözümü belirli bazı SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürününe bağlı olarak, satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen bir dönem için geçerli bir lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen değişikliklerle birlikte, https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır: 7. Dönem. Bu EULA'da yer alan hükümler uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece, HP Wolf Pro Security Edition lisansı HP Ürününün HP tarafından gönderildiği tarihten itibaren 4 ay boyunca geçerli olacak ve satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortağının HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'nin standart sürümlerini ek ücret ödmeden kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın satın süresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.

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, Pentium, Intel logosu, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane ve Core Inside, Intel Corporation'ın ya da bağlı şirketlerinin ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth sahaine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in ticari markasıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesinin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth sahaine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Temmuz 2025

