

HP Elite mt645 G7 Mobil İnce İstemci

Olağanüstü bulut üretkenliğini ve performansını deneyimleyin.

Bu ince istemcinin üzerindeki hızlı ve etkili AMD Ryzen™ işlemci¹ ve üstün, ticari sınıf bağlantı ve güvenlik özellikleriyle hibrit çalışma ortamında üretkenliği ve performansını sürdürün. Çarpıcı tasarımı ve dayanıklı mobil ince istemci yıpranmaya ve aşınmaya dayanabilir ve MIL-STD testlerinden geçmiştir.⁵ Bu sayede teknoloji yatırımınızdan en yüksek verimi alırsınız.

Hibrit bulut işleri için güçlendirildi

Gelişmiş ağ seçenekleri ve üstün özellikler ile ofiste veya uzaktan verimli bir şekilde çalışın. AMD Ryzen™ 5000 serisi işlemci² ve çeşitli bağlantı seçenekleriyle uzun vadeli üretkenlik elde edin ve ağır iş yüklerinin üstesinden gelin.

Çok katmanlı güvenlik özellikleri

Cihazınızı BIOS'tan³ tarayıcıya kadar korumaya yardımcı olan üstün özelliklerle içiniz rahat etsin. Ürün yazılımı TPM 2.0 donanım tabanlı şifreleme anahtarları⁴ ve diğer çok yönlü güvenlik seçenekleri ile hibrit çalışma ortamları için tasarlandı.

Şık ve dayanıklı tasarım

Zarif ve dayanıklı olması için tasarlanan bu çarpıcı mobil ince istemciyi güvenle taşıyın. Sağlam kasası günlük yıpranma ve aşınmaya dayanabilir ve MIL-STD testinden geçmiştir.⁵ Her zaman kullandığınız ıslak mendillerle temizleyebilirsiniz.⁶



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir



HP Elite mt645 G7 Mobil İnce İstemci

Özellikler

Hızlı cihaz dağıtımı, basitleştirilmiş yönetim

BT yöneticilerinin tek bir konsol ve ek ücretsiz HP İnce İstemcilere eklenen HP Device Manager yazılımı üzerinden binlerce HP Mobil İnce İstemciyi buldukları yerden² uzaktan dağıtmasını, güncellemesini ve yönetmesini kolaylaştırır.

Işık hızında SSD

Optimum performans için üretilmiş ve 256 GB'a kadar⁷ kararlı PCIe x4 NVMe SSD ile önyükleme işlemi son derece duyarlıdır. Bu en yeni depolamada teknolojisi işletim sisteminizi ve uygulamalarınızı hızla yükler, böylece siz de yalnızca üretkenliğe odaklanabilirsiniz.

Her yerde bağlantıda kalın

Bu HP Elite mt645 Mobil İnce İstemci çalışma tarzınıza ve ofis ortamınıza uygun çok çeşitli kablolu veya kablosuz bağlantı seçenekleri sunar. Standart RJ-45 bağlantı noktası ve Bluetooth 5.2 edinin ve isteğe bağlı Wi-Fi 6⁸ ve 4G LTE⁹ tercih edin. Donanım kilidi kullanmaya gerek kalmaz.

Kararlı, güvenli, sezgisel ince istemci işletim sistemi

BT ve son kullanıcılar için güvenli ve basit kullanıcı deneyimi sunun. Linux[®] tabanlı HP ThinPro 8.0 OS¹⁰ gelişmiş çok düzeyli güvenlik özellikleri ve basit kullanıcı arayüzü sunar, uzaktan cihaz yönetimi ve çok sayıda bulut bilişim ve işbirliği aracını destekler.

Kendi kendini onaran BIOS

Ürün yazılımı saldırıları cihazınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıların veya bozulmaların ardından otomatik kurtarma yaparak kendi kendini onaran Çalışma Sırasında Müdahale Algılama özellikli BIOS HP Sure Start Gen7³ ile güvende kalın.

Birinci sınıf, hafif tasarım

Güvenle taşıyın. Şık bir tasarımda hafifliği ve gücü bir araya getiren dayanıklı mobil ince istemcinizi iş için gittiğiniz her yere kolayca taşıyabilirsiniz.

Pil seçenekleri

Uzun pil ömrüyle üretkenliğinizi gün boyu koruyun. İki seçenek arasından, iş ihtiyaçlarınız için doğru pili seçebilirsiniz.

Görsel korsanları uzun tutun

Ekrana yandan bakıldığında okunamayacak şekilde görünmesini sağlayan HP Sure View Reflect¹¹ ile ekranınızı meraklı gözlerden koruyun ve göz yorgunluğunu azaltmaya yardımcı olan düşük mavi ışık özelliğiyle rahat edin.

Dar çerçevesiyle daha geniş ekran alanı

180 derece düz yatırılmasını sağlayan menteşesi ve %88 ekran gövde oranlı büyük ekranı sayesinde kolayca etkileşime geçin ve ekran paylaşın.¹²

En üst düzeyde güç kombinasyonu

Güçlü, güvenilir AMD Ryzen™ 5000 serisi işlemci¹ ve 16 GB'a kadar DDR4 bellek ile mobil ince istemcinizden en iyi şekilde faydalanın. Yüksek performanslı bu kombinasyon birden fazla ekranı çalıştırarak ve etkili çoklu görevlere olanak tanıyarak üretkenliği artırır.

Fiziksel kurcalama koruması

Mobil ince istemcinin alt kapağında ve dahili depolama alanında bulunan kurcalama algılama sensörleri isteğe bağlı HP Tamper Lock tarafından tetiklendiğinde cihazın kilidinin açılması için gözetmen parolası kullanımını zorunlu tutabilirsiniz.¹³

HP Akıllı Kart Okuyucu

HP Akıllı Kart Okuyucu kullanarak ek bir güvenlik katmanı ekleyin.¹⁴ Parola üzerinden yapılan saldırılardan korunmak için akıllı kartı takın ve kullanıcı adını ve parolayı girin.



HP Elite mt645 G7 Mobil İnce İstemci

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	İnce İstemciler için Windows 10 IoT Enterprise HP ThinPro ¹ HP Akıllı Sıfır Çekirdek ¹ FreeDOS IGEL İşletim Sistemi
İşlemci ailesi ²	AMD Ryzen™ işlemci
Tarayıcı	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (HP ThinPro yüklü modeller); Microsoft Edge; Microsoft Edge (Windows içeren modeller)
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 5 5625U ile AMD Radeon™ Grafik Kartı (2,3 GHz temel saat frekansı, 4,3 GHz'e kadar maksimum hızda saat frekansı, 16 MB L3 önbellek, 6 çekirdek, 12 iş parçacığı) AMD Ryzen™ 3 5425U ile AMD Radeon™ Grafik Kartı (2,7 GHz temel saat frekansı, 4,1 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdek, 8 iş parçacığı)
Yonga kümesi	SoC
Maksimum bellek	16 GB DDR4-3200 SDRAM; (3200 MT/s'ye varan aktarım hızları.); ^{5,30,37} Her iki yuva da, BT ekibi tarafından erişilebilir/yükseltilebilir veya yalnızca kendi kendine bakan bilgisayarlar bulunur. Çift kanallı belleği destekler.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	128 GB en fazla 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁶
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran	35,6 cm (14") diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, dar çerçeve, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 35,6 cm (14") diyagonal, FHD (1920 x 1080), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 35,6 cm (14") diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, dar çerçeve, yansıma önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, dar çerçeve, yansıma önleyici, 400 nit, %100 sRGB ^{17,18, 19, 20, 21}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: AMD Radeon™ Grafik Kartı ¹⁴ (HD Decode, DX12, HDMI 2.1b desteği.)
Ses	Çift stereo hoparlör, çift dizi mikrofon
Kablosuz teknolojileri	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı; ^{7,8,9,10} Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı ^{7,8,9,10} NFC Mirage WNC XRAV-1
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 AC güç; 1 HDMI 2.0; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç Dağıtımı, DisplayPort™ 1.4); 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (şarj) ¹² ; (HDMI kablosu ayrı satılır); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası; 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı) ^{13,36}
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye - sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arka aydınlatmalı klavye ¹⁵ ; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli
İletişim	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPB GbE ¹¹ ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Kamera	IR Kamera (bazı modellerde); Geçici gücü azaltma özellikli 720p HD kamera (bazı modellerde) ¹⁶
Yazılım	HP Connection Optimizer; HP Kısayol Tuşu Desteği; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{33,34}
Güvenlik yönetimi	USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi cihazları için destek; HP Secure Erase; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock ve Automatic DriveLock
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP Elite mt645 G7 Mobil İnce İstemci

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Kurulum Yardımcı Programı; HP Device Manager ²²
İletişim kuralları	Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; RDP/PCoIP aracılığıyla VMware Horizon® View™ ve Blast Extreme (Protokoller kurulu işletim sistemine bağlıdır.); Azure Sanal Masaüstü eklentisi; Microsoft 365
Güç	HP Smart 65 W Harici AC güç adaptörü; HP Smart 45 W Harici AC güç adaptörü; HP Smart 45 W Harici AC USB Type-C® güç adaptörü; HP Smart 65 W Harici AC USB Type-C® güç adaptörü ²⁹
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 42,75 Wh polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51,3 Wh polimer ²⁸ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir.
Pil ömrü	16 saat 4 dakikaya kadar
Boyutlar	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Ağırlık	1,38 kg'dan başlayan ağırlık
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ³¹
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	CCC; CECP; GS İşareti; EMC; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen ³²
Garanti	3 yıllık (3/3/0) sınırlı garantiye 3 yıllık parça ve işçilik dahildir. Yerinde onarım dahil değildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.



HP Elite mt645 G7 Mobil İnce İstemci

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı için bir ölçüt değildir. İnternet erişimi gerekir ve ürünle birlikte sunulmaz.
- ² İnternet erişimi gerektirir ve ayrı olarak satılır.
- ³ HP Sure Start Gen7 bazı HP cihazlarında sunulur. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- ⁴ TPM 2.0 işlevselliği HP ThinPro/HP Smart Zero modellerinde sınırlıdır ve müşteri tarafından etkinleştirilmiş ve TPM çipinin yerini tespit edebilen bir uygulamanın kullanılmasına bağlıdır.
- ⁵ MIL-STD testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- ⁶ Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesindeki HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri HP temizlik kılavuzuna bakın.
- ⁷ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır.
- ⁸ Wi-Fi 6 satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve bunlar ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6 (802.11ax), önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E bu üründe sunulmaz.
- ⁹ WWAN, HP ThinPro OS ile sunulmaz. 4G LTE modülü isteğe bağlıdır, fabrikada yapılandırılması gerekir, aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerektirir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Bağlantı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmaz.
- ¹⁰ HP ThinPro 8.0 OS satış sırasında yapılandırılabilen isteğe bağlı bir özelliktir veya ayrı satılır. Minimum sistem gereksinimleri için lütfen veri sayfasına bakın. HP tarafından Nisan 2025'e kadar destek ve güncellemeler sağlanacaktır.
- ¹¹ HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹² Aktif artı aktif olmayan görüntüleme alanının, aktif görüntüleme alanı artı kenarlığa oranı. Kapaak, masaya dikey gelecek şekilde ölçülmüştür.
- ¹³ HP Tamper Lock fabrikada yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir ve kullanımdan önce bir süpervizör parolası belirlenmesini gerektirir.
- ¹⁴ HP Akıllı Kart Okuyucu satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

Teknik Özellik Dipnotları

- ¹ Bazı özellikler ThinPro ve Smart Zero modellerde bulunmaz.
- 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 İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁴ AMD Max Boost frekans performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
- 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 AMD Ryzen Barcelo işlemciyle yalnızca Gen3x4 kapasitesinde çalışır.
- ⁷ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6 (802.11ax), önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.
- ⁸ Wi-Fi 6E, ince istemcilerde sunulmaz. Müşteriler yalnızca Wi-Fi 6 edindir. 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.
- ⁹ İsteğe bağlı bir özellik olan WWAN modülü için fabrika yapılandırması ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmaz.
- ¹⁰ WWAN bağlantı ThinPro OS ve Smart Zero Core ile sunulmaz.
- ¹¹ "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standardı 802.3ab ile uyumluluğu ifade eder ve gerçek işletim hızının 1 Gbps olduğu anlamına gelmez. Yüksek hızlı iletişim için Gigabit Ethernet sunucuya bağlantı ve ağ altyapısı gerekir.
- ¹² SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- ¹³ WWAN yapılandırılması olmadan SIM yuvasına kullanıcılar tarafından erişilemez.
- ¹⁴ HD görüntüler için HD içerik gerekir.
- ¹⁵ Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁶ IR kamera yalnızca Windows 10 IoT ile kullanılabilir.
- ¹⁷ HP Sure View Reflect tümeşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁸ Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- ¹⁹ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ²⁰ Dokunmatik ekran ThinPro ve Smart Zero Core ile sunulmaz.
- ²¹ HD görüntü için HD içerik gerekir.
- ²² HP Cloud Endpoint Manager çözümü bazı HP mt645 Mobil İnce İstemcilerde önceden yüklenmiştir ve cihaz kaydından itibaren 12 aylık süre için kullanılabilir. CEM çözümü Windows 10 IoT 2016 veya üzeri ya da ThinPro 7.2 SP8 veya üzeri çalıştıran uç noktaları destekler. 12 aylık sürenin sonunda, tüm özelliklere erişmeye devam etmek için yeni lisans alınması gerekir. Tüm ayrıntıları, yapılandırma gereksinimlerini ve kullanıma sunuldukları güncellenecek özellik listelerini içeren veri sayfası için: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- ²³ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²⁵ HP Parmak İzi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ²⁶ HP Parmak İzi Sensörü ThinPro ve Smart Zero Core ile sunulmaz.
- ²⁷ Tamper Lock satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ²⁸ Pilin gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre farklılık gösterir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.
- ²⁹ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- ³⁰ Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada'daki müşteriler, kendi kendine bakım programımız hakkında daha fazla bilgi almak için şu bağlantıyı ziyaret edebilir: https://h20345.www2.hp.com/csnmcsdocs/marcomm/cprn_cms/SMext1.htm. Latin Amerika, EMEA ve Asya Pasifik bölgesindeki müşteriler, hangi kendi kendine onarım program seçeneklerini kullanabileceklerini anlamak için doğrudan satış hesap temsilcileriyle çalışabilir.
- ³¹ IEEE 1680.1:2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ³² Harici güç kaynakları, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ³³ Yalnızca Windows.
- ³⁴ Yalnızca ThinPro.
- ³⁵ Müşteri yalnızca Wi-Fi 6 desteği alır. Wifi 6E mevcut değildir.
- ³⁶ WWan yalnızca Windows IoT ile kullanılabilir.
- ³⁷ 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.

