HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Yatırımınızdan maksimum düzeyde yararlanın

Uygun fiyatlı HP Pro Tower 290 ile günlük işlerinizin üstesinden gelin. Toplam sahip olma maliyetini düşürürken ihtiyacınız olan güvenilir bilgi işlem gücüne ulaşın. İyi yatırım diye buna denir.

Güçlü işlemci

Intel Core™ işlemci,[2] isteğe® bağlı AMD, NVIDIA® veya Intel® ayrık grafik kartı,[3] 64 GB'a kadar DDR4 bellek[3] ve ileriye dönük büyüme planları için yuvaların sağladığı birleşik performansla günlük işlerinizin üstesinden gelin.

Gelecek için genişleme

İki adet HDD veya SSD kombinasyonlarından birini seçin.[3] İki bölme ve iki tam yükseklikte yuvanın yanı sıra PCIe x16 ve PCIe x1 yuvaları sayesinde ileride genişletebilirsiniz. Yapılandırılabilir USB bağlantı noktaları[3] mevcut teknolojiyle kapsamlı uyumluluk sağlar.

Verileri güvende tutun

Ürün yazılımı TPM, HP DriveLock[4] ve fiziksel güvenlik kilidi[5] ile yatırımınızı ve verilerinizi koruyun. Kablolu cihazlarınızı korumaya alan entegre kablo kilidi sistemiyle ekstra güvenlik sağlanır.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

HP Pro Tower 200 G9 bilgisayarın dış kutusu yüzde 92 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir. Kalıplanmış Kağıt Hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir.[6]

HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Özellikler

Güçlü işlemci
Intel Core™ işlemci,[2] isteğe® bağlı AMD, NVIDIA® veya Intel® ayrık grafik kartı,[3] 64 GB'a kadar DDR4 bellek[3] ve ileriye dönük büyüme planları için yuvaların sağladığı birleşik performansla günlük işlerinizin üstesinden gelin.

Gelecek için genişleme
İki adet HDD veya SSD kombinasyonlarından birini seçin.[3] İki bölme ve iki tam yükseklikte yuvanın yanı sıra PCIe x16 ve PCIe x1 yuvaları sayesinde ileride genişletebilirsiniz. Yapılandırılabilir USB bağlantı noktaları[3] mevcut teknolojiyle kapsamlı uyumluluk sağlar.

Verileri güvende tutun
Ürün yazılımı TPM, HP DriveLock[4] ve fiziksel güvenlik kilidi[5] ile yatırımınızı ve verilerinizi koruyun. Kablolu cihazlarınızı korumaya alan entegre kablo kilidi sistemiyle ekstra güvenlik sağlanır.

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun
HP Pro Tower 200 G9 bilgisayarın dış kutusu yüzde 92 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir. Kalıplanmış Kağıt Hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir.[6]

HP İşletmeler için Windows 11 Pro İşletim Sistemini Öneriyor
Windows 11 ve HP işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojisi ile performanstan ödün vermeden dilediğiniz yerde çalışın.[1]

En yeni Intel® çok çekirdekli işlemci
Güç, yüksek performans ve değerin sizin için ideal birleşimini elde etmek için HP Pro Tower 200 bilgisayarın CPU'sunu yapılandırın. Intel® Core™ işlemci ve 64 GB'a kadar bellek ile birden fazla görevi sorunsuz ve güvenilir bir şekilde tamamlayın.[2,3]

Zorluk çıkarmayan bağlantı
Wi-Fi 6 (802.11 ax) protokolü ve Bluetooth® 5.2 kablosuz kart bağlantısı sunan isteğe bağlı gigabit WLAN ile hızla, kolayca bağlantı kurun.[3,7]

Sürücünüzü güvenceye alın
Yetkisiz kullanıcıların ana sürücünüzdeki verilere erişmesini engelleyin. HP Drive Lock kullanarak bilgisayarın ana sürücüsünün şifre girmeden çalıştırılmasını engelleyin.[4]

Tümleşik güvenlik
HP Support Assistant sayesinde ihtiyacınız olan güncellemelere doğrudan erişerek daha az zaman harcayın.[9]

Tümleşik güvenlik
Fiziksel güvenlik kilidi yuvası, isteğe bağlı izinsiz müdahale sensörü ve HP Pro Tower 200 bilgisayara bağlı kablolu fareyi ve klavyeyi korumaya almak için tümleşik aksesuar kablosu kilidiyle bilgisayarınızı koruyun.[5,6]

HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home - HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir[1] Windows 11 Pro[1,2,20] FreeDOS
İşlemci ailesi[20]	Intel® Pentium® işlemci Intel® Celeron® işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci Intel® Core™ i3 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i5 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i7 14. Nesil işlemci
Kullanılabilir İşlemciler[3,4,5,20]	Intel® Pentium® Gold G7400 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 6 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 4 iş parçacığı) Intel® Celeron® G6900 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 2 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-12400 ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,5 GHz P çekirdek temel frekans, 4,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-12500 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,0 GHz P çekirdek temel frekans, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-12700 ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,9 GHz'e kadar, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,3 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® UHD 730 Grafik Kartı Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,7 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™ i3-14100 (3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 0 E çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Pentium® 300 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,9 GHz temel frekansı, 6 MB L3 önbellek, 1 çekirdek, 4 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-14700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,2 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,3 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 33 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,1 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,1 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14500 (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,7 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,0 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14400 (1,8 GHz E-çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E-çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4.7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 730 Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 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, 20 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler
Yonga kümesi[3]	Intel® H670
Ürün rengi	Düz siyah
Form faktörü	Kule
Maksimum bellek	24 GB DDR5-5600 MT/s; 24 GB DDR5-4800 MT/s; 48 GB DDR5-5600 MT/s; 48 GB DDR5-4800 MT/s; [6] 3200 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 DIMM
Dahili depolama	en fazla 2 TB 7200 rpm SATA HDD[7,20,21] 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7,21] 128 GB en fazla 128 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD[7,20,21]
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı [8]
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 730; Intel® UHD Grafik Kartı 770; Intel® UHD Grafik Kartı 710 Bağımsız: AMD Radeon™ RX 6400XT Grafik Kartı (4 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6600 XT Grafik Kartı (8 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 (8 GB GDDR7 ayrılmış)[22] (Anakarta bağlı olarak grafik kartlarının tamamı desteklenmez.)
Ses	Realtek ALC3867 codec, CTIA kulaklık destekli evrensel ses jakı, ses çıkışı arka bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özellikli
Genişletme yuvaları	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 [9,10,11] (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2242/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 4 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 birleşik kulaklık/mikrofon ; Arka: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 güç konektörü; 1 hat girişi; 1 hat çıkışı; 1 Seri (isteğe bağlı)[11] ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 4x seri; 1 paralel
Giriş aygıtları	HP 125 Kablolu Klavye; HP 125 Kablolu Fare
İletişim	LAN: Tümleşik 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 kablosuz kartı; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 5 kablosuz kartı; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı
Sürücü Bölümleri	İki adet 3,5" HDD
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 0 - 40°C; Çalışma nemi: %10 - 90 Bağıl Nem
Yazılım	HP Audio Switch; HP Belgeleri; HP Tümleşik Kurulum Windows 10 İlk Çalıştırma Deneyimi; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP JumpStarts; Xerox® DocuShare® 90 günlük ücretsiz deneme sürümü teklifi[12,13,20]
Güvenlik yönetimi	Kilit halkası; Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0; Entegre aksesuarlar kablo kilidi; İnce kablo kilidi

HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Teknik özellikler

Güç	180 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, aktif PFC; 500 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, aktif PFC; 260 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, aktif PFC; 350 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, aktif PFC[17]
Boyutlar	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Sistem boyutları, yapılandırma ve üretim farklılıklarına göre değişiklik gösterebilir.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Paket)
Ağırlık	4,7 kg; (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	CECP; EPEAT® tescilli; SEPA[18]
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	%15 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; 80 Plus® Gold güç kaynakları mevcuttur[19]
Garanti	1 yıllık (1/1/1) sınırlı garantiye 1 yıllık parça, işçilik ve yerinde onarım dahildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.

HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 125 Wired Keyboard		Klavyenizi ne kadar kullandığınızı düşünün. İşte bu nedenle, uzun çalışmalar sonucunda her gün ve gerekirse tüm gün üretken çalışabilmeniz için kullanımı konforlu bir klavye tasarladık. **Ürün numarası: 266C9AA** [1] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT standardında belirlenen tanım uyarıncadır. [2] HP Elite Sunum Faresi, HP Premium klavye (kablosuz ve USB) ve HP masaüstü kablolu 320 KB/Fare temizlemek için belirli bazı ev tipi mendiller 1000 silmeye kadar güvenle kullanılabilir: Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesindeki (http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri HP temizlik kılavuzuna bakın
HP Stereo USB Mik. Kulaklık G2		Kabloyu takın ve tüm gün net bir şekilde konuşmaya ve duymaya hazır olun. Gürültü önleme, rahat tasarım ve kolay ayarlama imkanı ile ses konforunuz sizi çağrıdan çağrıya sorunlar veya hayal kırıklığı olmadan taşıyacaktır. **Ürün numarası: 428K6AA** [1] Google, Chromebook uyumluluk standartlarını karşılayacak şekilde test edilmiştir. [2] Bu ürün, en son Chrome OS sürümünü çalıştırabilen cihazlarla çalışır ve Google uyumluluk standartlarını karşıladığı onaylanmıştır. Google, bu cihazın nasıl çalıştığından veya güvenlik gereksinimleri ile uyumluluğundan sorumlu değildir. Chromebook ve Works With Chromebook rozeti, Google LLC'nin ticari markalarıdır.
HP 325 FHD Web Kamerası		Gelen aramaları harika görünecek ve duyulacak şekilde hemen yanıtlayın. Bu geniş açılı FHD 1080p[3] all-in-one web kamerasını bağlayıp kalan işleri ona bırakmanız yeterli, siz sadece konuya odaklanın. Aynı zamanda otomatik görüntü ve ışık düzeltmesine, Works With Chromebook Sertifikasına[1,2] ve gizlilik için mercek kapağına sahiptir. **Ürün numarası: 53X27AA** [1] Google, Chromebook uyumluluk standartlarını karşılayacak şekilde test edilmiştir. [2] Bu ürün, en son Chrome OS sürümünü çalıştırabilen cihazlarla çalışır ve Google uyumluluk standartlarını karşıladığı onaylanmıştır. Google, bu cihazın nasıl çalıştığından veya güvenlik gereksinimleri ile uyumluluğundan sorumlu değildir. Chromebook ve Works With Chromebook rozeti, Google LLC'nin ticari markalarıdır.

HP Pro Tower 290 G9 Masaüstü Bilgisayar

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

[1] Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gereklidir. 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 için bir ölçüt değildir.
[3] Satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
[4] HP Drive Lock, NVMe sürücülerinde desteklenmemektedir.
[5] Solenoid kilit ve kablo gereklidir ve ayrıca satılır.
[6] Dış kutu ambalajının yüzde 92'si, sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. Kalıplanmış Kağıt Hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir.
[7] Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6 (802.11 ax), önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi destekli gigabit veri hızlarına aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında veri aktarımı yaparken ulaşılabilir. Ayrı satılan ve 160 MHz kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir.
[9] Internet erişimi gereklidir.

Teknik Özellik Dipnotları

[1] Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. http://www.windows.com.
[2] Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kurtarma yazılımı sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
[3] Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 veya daha yeni bir sürüm, vPro destekli işlemci, vPro özellikli yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevlerin çalışması için ek 3. taraf yazılımı gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. http://intel.com/vpro .
[4] 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 için bir ölçüt değildir.
[5] Intel® Turbo Boost teknolojisi için, Intel Turbo Boost özellikli bir işlemciye sahip bir bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresine bakın.
[6] 4 GB veya daha yüksek belleklerden en iyi şekilde yararlanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Windows 32 bit işletim sistemlerinde kullanılabilir bellek miktarı, yapılandırmanıza göre değişiklik göstereceği için sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle 3 GB üzerinde belleğin tamamı kullanılamayabilir. Bellek modülleri en fazla 3200 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek veri hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın.
[7] Depolama sürücüleri için: GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 30 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
[8] Optik sürücüler, isteğe bağlı veya ek özelliklerdir. Telif hakkına tabi olan malzemelerin çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Çift Katmanlı medya uyumluluğu bazı ev DVD oynatıcılarında ve DVD-ROM sürücülerinde büyük ölçüde değişiklik gösterir.
[9] Kart ayrı satılır.
[10] 4 seri bağlantı noktası: PCIe yuvası aracılığıyla isteğe bağlı ve yalnızca belirli bölgelerde bulunur.
[11] Gönderilen makinede dahili olmayan bir grafik işlemci bulunması durumunda HDMI/VGA bağlantı noktaları kapalı olacaktır.
[12] McAfee LiveSafe™: abonelik gereklidir.
[13] Kaydolun ve hemen Xerox® DocuShare® Go kullanmaya başlayın. Kredi kartı gerekmez. Taahhüt gerekmez. 90 günlük ücretsiz deneme süresi sona ermeden önce abonelik girilmediği takdirde veriler kullanılamaz hale gelecektir. Ayrıntılar için bkz. www.xerox.com/docusharego.
[14] Güvenlik kablosu kilidi desteklenir (ayrı satılır).
[15] TPM özelliği, FreeDOS ile önceden yapılandırılan makinede desteklenecektir ve makine dTPM ise BIOS kurulum menüsünde varsayılan olarak etkin olarak ayarlanacaktır, ancak makine fTPM ise BIOS kurulum menüsünde varsayılan olarak devre dışı olarak ayarlanacaktır.
[16] Kablo yönetimi için fiziksel kablo kilidi.
[17] Bazı güç kaynakları tüm bölgelerde kullanılamaz.
[18] 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.
[19] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
[20] Sadece belirli SKU'larda sunulur.
[21] 1 Kasım 2023 itibarıyla, Windows işletim sistemli HP bilgisayarlarda Windows'un SSD'ye yüklenmesi zorunlu tutulacak. HDD yalnızca ek veri sürücüsü olarak yapılandırılabilir, önyükleme sürücüsü olarak yapılandırılamaz.
[22] NVIDIA® Quadro® T400 yalnızca belirli bazı modeller için sunulur.

© 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™, Pentium®, vPro®, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari veya ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. NVIDIA®, NVIDIA logosu, NVIDIA Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ve/veya ticari markalarıdır. AMD ve Radeon™, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. ENERGY STAR®, ABD Çevre Koruma Dairesi'ne ait tescilli bir ticari markadır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Şubat 2026