



HP Z2 Uzun Kasa G4 İş İstasyonu

En güçlü giriş seviyesi iş istasyonumuz ile daha hızlı çalışın

Etkileyici genişletilebilirlik ile masaüstü bilgisayarda sunucu sınıfı gücü deneyimleyin. Ultra 3D profesyonel grafik kartları ve en yeni Intel® Core™ veya Xeon® işlemciler ile karmaşık BIM, görüntü işleme ve görselleştirme projelerini kolayca tamamlayın.



HP, iş için Windows 10 Pro işletim sistemini önerir

Yeni nesil işlemci gücüyle rekor hızlara ulaşın

- Profesyonel grafik kartları ve 9'uncu nesil 8 çekirdekli Intel işlemcilerle zorlu çok iş parçacıklı iş akışlarının üstesinden gelin. Tescilli anakartımızı ek %8 performans artışı sağlamak için yeniden tasarlayarak eski nesle kıyasla toplamda etkileyici %41 performans artışına ulaştık.¹

Genişletmeye açık

- Grafik kartını değiştirmek mi gerekiyor? CPU gücünü artırmak mı? Özelleştirilmiş PCIe kartları eklemek mi? Hepsisi mümkün. En genişletilebilir giriş seviyesi iş istasyonumuz yıllar boyu kullanabileceğiniz bir yatırımdır.

Verilerinizi koruyun. Gizliliğinizi koruyun.

- Gelişmiş güvenlik özellikleri her Z2 Uzun Kasa'da standarttır. HP Client Security Suite Gen3² ve sektörün ilk kendi kendini onaran BIOS'u olan HP Sure Start Gen4³ gibi sistem korumaları, cihazınızın ve böylece verilerinizin ve kimliğinizin sıkıca korunduğu anlamına gelir.
- Windows 10 Pro 64 veya Linux® işletim sistemi seçeneğiyle kişisel kullanıcı gereksinimlerinizi karşılayın.
- 8 adede kadar çekirdeğe sahip en son nesil Intel® Xeon® E işlemcilerle tek iş parçacıklı uygulamalar üzerinde güçlü performans yakalayın.
- Giriş'ten Ultra 3D'ye kadar çoklu NVIDIA® ve AMD profesyonel grafik kartı desteğiyle 3D iş akışınızı en üst düzeye çıkarın.
- Çift M.2 depolama yuvalarıyla standart PCIe yuvalarından ödün vermeden depolama gerektiren uygulamalarınızın kilidini açmak için profesyonel düzeyde depolama donanımını kurabilirsiniz.
- Çarpıcı yeni tasarım ön ve yan kenarlara sahiptir ve böylece sisteminizi bir yerden başka bir yere kolayca taşıyabilirsiniz.
- Önceki nesle göre %14 daha küçük sistem ile ofisinizde alan kazanın.
- Ek ağ arabirim kartı (NIC) satın alıp kurmaya ihtiyaç duymadan ikinci LAN seçeneği* de dahil olmak üzere birden çok sayıda yüksek hızlı ağ bağlantısı elde edin.
- Maliyet tasarrufu için 250 W bir güç kaynağı yapılandırın ya da yapılandırmanızı 500 W bir güç kaynağıyla en iyi hale getirin.
- Kendi kendini şifreleyen isteğe bağlı sürücüler sayesinde depolama cihazınız yanlış kişilerin eline geçerse değerli IP'nize erişilemeyeceğini bildiğinizden güvende hissedersiniz.

HP Z2 Uzun Kasa G4 İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro for Workstations 64 - HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir ¹
İşlemci ailesi ^{2,3}	Intel® Xeon® işlemci (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Pentium® Gold işlemci; 9'uncu Nesil Intel® Core™ i9 işlemci; 9'uncu Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 9'uncu Nesil Intel® Core™ i5 işlemci; 9'uncu Nesil Intel® Core™ i3 işlemci; 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci; 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4,5,6,30}	Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Yonga kümesi	Intel® C246
Maksimum bellek	128 GB DDR4-2666 ECC SDRAM; 128 GB DDR4-2666 ECC olmayan SDRAM ⁷ En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	500 GB en fazla 6 TB 7200 rpm SATA ⁸ en fazla 500 GB SATA SED ⁸ 256 GB en fazla 2 TB SATA SSD ⁸ 280 GB en fazla 480 GB Intel® Optane™ SSD 905P ^{8,21} 256 GB en fazla 512 GB SATA SED SSD ⁸ en fazla 512 GB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® SSD ⁸ 256 GB en fazla 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD ^{8,31} 16 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ Bellek ile depolama hızlandırma ³⁸
Optik sürücü	HP İnce Blu-ray Yazıcı; HP İnce DVD-ROM; HP İnce DVD-Writer ^{9,18,19}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı P630 ^{10,11} 3B Giriş: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 ayrılmış) Orta düzey 3B: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ Pro WX 3100 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ Pro WX 7100 Grafik Kartı (8 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P4000 (16 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X ayrılmış) Üst düzey 3B: AMD Radeon™ Pro WX 7100 Grafik Kartı (8 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB GDDR6 ayrılmış) En Üst Düzey 3D: NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X ayrılmış); NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB GDDR6 ayrılmış)
Ses	Conexant CX20632-31Z, 1,5 W dahili mono hoparlör
Genişletme yuvaları	1 PCIe 3 x4 (16 adet konektör); 2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (4 adet açık uçlu konektör)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 2 USB 3.0 (1 şarj) ⁹ Arka: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 Dahili: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 İsteğe Bağlı: Flex G/Ç (2 ayrı 2 x 6 (3.0 x 1, 2.0 x 1) ve 1 x 6 (2.0 x 1) başlık şeklinde 1 USB 3.0 ve 2 USB 2.0 bağlantı noktası içerir. Bir HP Dahili USB 2.0 Bağlantı Noktası Takımını ve bir USB 3.0 medya kartı okuyucusunu destekler.)
Giriş aygıtları	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Klavye; HP Kablosuz Business Slim Klavye; USB Smart Card (CCID) klavye ⁹ ; 3D connexion CADMouse; HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP USB Güçlendirilmiş Fare; HP USB 3 Düğmeli Optik Fare; HP USB Optik Fare ⁹ ;
İletişim	LAN: Tümleşik Intel® I219-LM PCIe® GbE; Intel® I350-T2 çift bağlantı noktalı GbE NIC ⁹ ; WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 5 Birleşimi ¹³ ;
Sürücü Bölümleri	İki adet 5,25 inç; İki 3,5"; İki M.2 NVME 2280 SSD
Kullanılabilir Yazılımlar	Office Satın Alın; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; HP Client Security Yazılımı; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,23,32}
Güvenlik yönetimi	HP BIOSphere Gen4; HP İş Bilgisayarı Güvenlik Kilidi Takımı; HP Client Security Suite Gen 4; HP Anahtarlı Kablo Kilidi Takımı; HP Solenoid Başlık Kilidi ve Sensör; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen 4; HP UltraSlim Kablo Kilidi Takımı ^{9,22,24,25,30,31}
Güç	500 W dahili güç adaptörü, %90'a kadar verimlilik, aktif PFC; 250 W dahili güç adaptörü, %92'ye kadar verimlilik, aktif PFC; 650 W dahili güç adaptörü, %90'a kadar verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	35,6 x 16,9 x 43,5 cm (Standart uzun kasa yönelimi.)
Ağırlık	7 kg'dan başlar (Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.)
Ergonomik özellikler	##displaytiltswiv##
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı ve geçerli olduğu konumlarda EPEAT® 2019 tescillidir. EPEAT® tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için www.epeat.net adresine bakın. ¹⁷
Çevre şartnameleri	Düşük halojen ³³
Uyumlu monitörler	Tüm HP Z Ekranlar ve HP DreamColor Ekranlar desteklenir. Daha fazla bilgi için www.hp.com/go/zdisplays adresine bakın.
Garanti	3 yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis teklifi 3 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarım hizmetlerini kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

HP Z2 Uzun Kasa G4 İş İstasyonu

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

3Dconnexion CadMouse



3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün. 3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün. Grafik özelliklerinden ve hızdan ödün vermeyen bir BT performansı arayan uzman kullanıcılara güçlü ve zekice tasarlanmış istasyonları sunar. HP İş İstasyonları, ticari faaliyetleri destekleyen, karmaşık gereksinimlere göre özellikleri artırılabilen ve zorlu durumlara hazırlıklı olan, satın alınması kolay, dağıtımı hızlı ve bakımı basit çözümlerdir.

Ürün numarası: M5C35AA

HP Kablosuz Premium Klavye



Zarif, yeniden tasarlanmış, anodize alüminyum fırçalı HP Kablosuz Premium Klavye ile üretkenliğinizi artırın ve masanızda veya odada rahatça sırtınıza taşıyın. Zorlu grafik gereksinimleri ve yoğun işlemci kullanımı içeren uygulamalar için tasarlanmıştır. Grafik özelliklerinden ve hızdan ödün vermeyen bir BT performansı arayan uzman kullanıcılara güçlü ve zekice tasarlanmış istasyonları sunar. HP İş İstasyonları, ticari faaliyetleri destekleyen, karmaşık gereksinimlere göre özellikleri artırılabilen ve zorlu durumlara hazırlıklı olan, satın alınması kolay, dağıtımı hızlı ve bakımı basit çözümlerdir.

Ürün numarası: Z9N41AA

HP İş İstasyonları için 5 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği



Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 5 yıl boyunca sonraki iş gününde yerinde HP Desteği alın.

Ürün numarası: U7944E

HP Z2 Uzun Kasa G4 İş İstasyonu

Mesaj Altbilgileri

- 1 Yeni tasarlanan anakart üzerindeki Intel® Core™ i9-9900K ile Intel® Core™ i7-8700K ürünlerini kıyaslayan Cinebench testine göre (çok iş parçacıklı uygulamalar) toplam performansta %41 oranında artış.
- 2 Windows ve Intel® veya AMD 7'nci ya da 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- 3 HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP İş İstasyonu ürünlerinde sunulmaktadır.
- 4 Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı bulunmayabilir. Sistemlerin Windows işlevlerinden tam olarak yararlanabilmesi için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir.
- 5 Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. <http://www.windows.com> adresini ziyaret edin
- 6 Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından tüm müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- 7 Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- 8 Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- 1 Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir.
- 2 Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com>
- 3 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 yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.
- 4 Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- 5 Intel® Optane™ bellek (ön bellek) ayrı olarak satılır. Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırması, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve bir Intel® Core™ i+ işlemciyle yapılandırma gerektirir.
- 6 vPro. Bu teknolojinin Intel Active yönetim teknolojisi ve Intel Sanallaştırma teknolojisi gibi bazı işlevlerinin çalışması için ek 3. taraf yazılımları gerekir. Intel vPro teknolojisi için ileriye yönelik "sanal cihaz" uygulamalarının kullanılabilirliği üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına bağlıdır. Gelecekteki "sanal cihazlar" ile uyumluluk henüz belirlenmemiştir.
- 7 Intel Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırılmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresine bakın.
- 8 Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin 36 GB'a kadar bir bölümü (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.
- 9 İsteğe bağlı veya eklenti özellik
- 10 HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.
- 11 Intel® HD grafik kartı 630 bir bağımsız grafik kartı seçeneği olarak yapılandırılabilir; Intel® HD grafik kartı P630 yalnızca NVIDIA® Optimus™ Teknolojisi etkinleştirildiğinde kullanılır.
- 12 Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı olarak satılır. Kullanılabilecek kamusal kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN belirtilimleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilimler taslak belirtilimlerden farklı olursa, bu durum iş istasyonunun diğer 802.11ac WLAN cihazlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.
- 13 Performance modelinde 3 DisplayPort 1.2.
- 14 HP Client Security, Windows ve Intel® veya AMD 7'nci ya da 8'inci nesil işlemciler gerektirir.
- 15 HP Performance Advisor ve HP Remote Graphics Yazılımı için internet erişimi gerekir.
- 16 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.
- 17 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. DVD-RAM, 2,6 GB Tek Taraflı/5,2 Çift Taraflı Sürüm 1.0 medyalarından okuyamaz veya bu medyalar yazamaz.
- 18 Blu-Ray ile, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir, ancak bunlar üründe bir kusur olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz bir yürütme garantisi edilmez. Bazı Blu-ray içeriklerinin yürütülebilmesi için DVI veya HDMI dijital bağlantısı gerekebilir ve ekranınızda HDCP desteği olması gerekebilir. HD-DVD filmler bu Masaüstü Bilgisayarda oynatılamaz.
- 19 Akademik kullanıma yönelik bazı cihazlar, Windows 10 Anniversary Güncelleştirmesi ile otomatik olarak Windows 10 Pro Education sürümüne güncelleştirilecektir. Özellikler değişiklik gösterir; Windows 10 Pro Education özellik bilgisi için <https://aka.ms/ProEducation> adresine bakın.
- 20 HP BIOSphere Gen4 özellikleri bilgisayarın platformuna ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir.
- 21 HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir
- 22 HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- 23 HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulur ve Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresini ziyaret edin.
- 24 HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP İş İstasyonu ürünlerinde sunulmaktadır.
- 25 HP Sure Run, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ürünlerinde sunulmaktadır.
- 26 HP Sure Recover, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP İş İstasyonlarında sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne sahip olan Intel® Optane™ platformlarında sunulmaz. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.
- 27 Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- 28 Intel® Optane™ bellek ayrı olarak satılır. Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizde bulunan DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz. HP ticari masaüstü bilgisayarlar ve düzüstü bilgisayarlar için ve belirli HP iş istasyonları (HP Z240 Uzun Kasa/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ve 17 G5) için kullanılabilir ve bir SATA HDD, 7'nci Nesil veya üzeri Intel® Core™ işlemci veya Intel® Xeon® işlemci E3-1200 V6 ürün ailesi veya üzeri, Intel® Optane™ destekleyen BIOS sürümü, Windows 10 1703 veya daha yeni sürümü, NVMe™ Belirtilimleri 1.1'i karşılayan B-M tuşlarına sahip bir x2 ya da x4 yapılandırılmasında PCH Remapped PCIe Denetleyici ve Hatlar üzerinde M.2 türü Z280-S1-B-M konektör ve Intel® Hızlı Depolama Teknolojisi (Intel® RST) 15.5 sürücüsü gerekir.

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

© Copyright 2018 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, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt ve Intel vPro, Intel Corporation veya bağlı şirketlerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. NVIDIA logosu ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır.

