

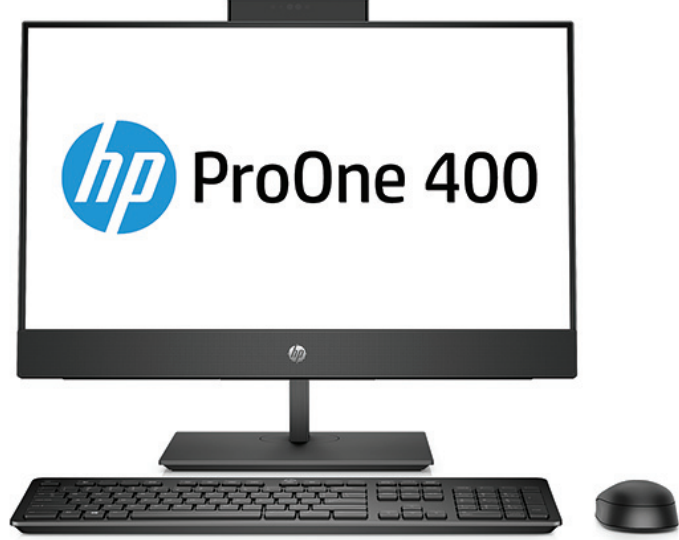
Veri sayfası

HP ProOne 440 G4 23,8 inç FHD Dokunmatik Olmayan All-in-One İş Bilgisayarı

Çok yönlü çalışma ortamları için hazırdır.



Kolayca kullanıma alınabilen, şık ve özellikler bakımından zengin HP ProOne 440 23,8" All-in-One bilgisayar, iş sınıfı performansı, işbirliği, güvenlik ve yönetilebilirlik özellikleri ile modern bir tasarıma sahiptir.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro¹
- Ekran Boyutu: 23,8" diyagonal

Şık ve zarif tasarım

- Şık tasarım, mikro kenarlı yansıma önleyici ekran ve temiz hatlar, bu AiO bilgisayarını resepsiyon veya kısıtlı alana sahip ortamlarda kullanıma uygun hale getirir.

Güçlü seçenekler

- 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemciler² ve Intel® Optane™ bellek,³ ayrı grafik kartı,⁴ USB Type-C™ ve yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası⁵ gibi isteğe bağlı özelliklerle yüksek performans ve genişletme imkanı elde edin.

Yönetici sınıfı işbirliği

- Windows 10 Pro ile sunulan Cortana özelliğini kullanarak doğal bir şekilde etkileşim kurun.¹ HP Gürültü Azaltma, isteğe bağlı Skype Kurumsal⁶ ve isteğe bağlı IR kamerası⁷ gibi etkileyici işbirliği araçlarının keyfini çıkarın.

Özel HP güvenliği ve yönetilebilirliği

- HP BIOSphere Gen4⁸ ile veri ihlalleri ve kesinti sürelerinin engellenmesine yardımcı olun ve HP Manageability Integration Kit Gen2⁹ ile yönetimi basitleştirin.

Özellikler

- Her koşulda üretkenliğinizi koruyun. Windows 10 Pro'nun yanı sıra HP'nin güçlü güvenlik, işbirliği ve bağlanabilirlik özellikleriyle gün boyu gücünüzü koruyun.¹
- M.2 sürücüler, SATA sürücüler ve 32 GB'a kadar DDR4 bellek gibi, dilediğiniz gibi genişletme yapmanıza olanak tanıyan seçenekler sayesinde bilgisayarınızın ömrünü değişen iş gereksinimlerinize göre en üst düzeye çıkarın.^{7,7,7}
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.⁸
- Yüz tanımayı da kapsayan üç kimlik doğrulama faktörüyle güvenliğinizi güçlendirin.¹⁰
- Verileriniz, aygıtınız ve kimlik bilgilerinizi HP Client Security Manager Gen4 ile koruma altına alın.¹¹
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.¹²
- HP Manageability Integration Kit Gen2, görüntü oluşturmayı hızlandırmanın yanı sıra aygıtları Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetirken donanım, BIOS ve güvenlik yönetimine yardımcı olur.
- Sorunlu LAN ve Wi-Fi ağları üzerinden veri, ses ve video iletişimi aktarım hızlarını büyük ölçüde iyileştirin.

HP ProOne 440 G4 23,8 inç FHD Dokunmatik Olmayan All-in-One İş Bilgisayarı

Teknik Özellikler Tablosu



Form faktörü	All-in-one
Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Azami Bellek	En fazla 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	500 GB En fazla 1 TB 7200 rpm SATA HDD ³ En fazla 2 TB 5400 rpm SATA ³ 1 TB En fazla 2 TB 5400 rpm SATA SSHD ³ 256 GB En fazla 512 GB SATA SSD ³ 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³
Ek depolama	1 SD ortam kartı okuyucu
Optik Depolama	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı ⁴
Ekran	60,45 cm (23,8") diyagonal FHD IPS geniş ekran WLED arkadan aydınlatmalı yansıma önleyici (1920 x 1080)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı 610 Bağımsız: AMD Radeon™ 530 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış)
Ses	Conexant CX3601 codec, 2 W dahili stereo hoparlör, kulaklık yan bağlantı noktası (3,5 mm), çoklu akış özelliği
İletişim	LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ⁹
Genişletme Yuvaları	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; One 4'ü 1 arada ortam kartı okuyucu (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2230/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Yan: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 seri; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası ¹⁹ Arka: 1 kulaklık konektörü; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 Type-C™ ²²
Dahili sürücü bölmeleri	Bir 6,35 cm (2,5") HDD
Giriş cihazı	USB Business Slim Bağımsız Kablolu Klavye ¹⁶ HP USB Optik Fare ¹⁶
Web kamerası	1 MP full HD web kamerası ile tümleşik dijital mikrofon, 1280 x 720 maksimum çözünürlük; 2 MP full HD web kamerası ile tümleşik çift dizi dijital mikrofon, 1920 x 1080 maksimum çözünürlük; 2 MP full HD web kamerası ve IR sensörü (ön) ve 2 MP web kamerası (arka), 1920 x 1080 maksimum çözünürlük ¹⁸
Kullanılabilir Yazılımlar	HP Device Access Manager; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Desteği; HP Jumpstart; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Yerli Miracast Desteği; Skype Kurumsal Sertifikalı; HP Wireless Wakeup; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP WorkWise ^{10,25,26,27,28,29,31}
Güvenlik Yönetimi	DriveLock; Başlık sensörü; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; HP Spare Key; Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT); Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); RAID yapılandırılmaları; Çıkarılabilir medya yazma/önyükleme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (SLB9670 - Common Criteria EAL4+ Sertifikalı); USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Master Boot Record Güvenliği; HP Client Security Suite Gen 4; Ön Yükleme Kimlik Doğrulaması; Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden) ^{12,34,35}
Yönetim Özellikleri	HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP System Software Manager (indirilebilir); Bulut veya Ağ üzerinde BIOS güncelleştirme (BIOS özelliği); Ivanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit ^{11,33}
Güç	120 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, aktif PFC; 150 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, aktif PFC; 90 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, aktif PFC ¹⁵
Boyutlar	53,96 x 5,19 x 34,96 cm (Ayak hariçtir.)
Ağırlık	4,5 kg (Ayağızsız ağırlık. Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Çevresel	Düşük halojen ¹⁴
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold ¹³
Garanti	1 yıllık (1-1-1) sınırlı garanti ve servis hizmeti, 1 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

HP ProOne 440 G4 23,8 inç FHD Dokunmatik Olmayan All-in-One İş Bilgisayarı

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Turbo Drive Gen2 256GB M.2 Katı Hal Sürücüsü



İnanılmaz uygun fiyatlı ve yenilikçi bir PCIe tabanlı NVMe bellekli SSD depolama çözümü olan HP Turbo Drive Gen2 256 GB M.2 Katı Hal Sürücüsü sayesinde büyük dosyaları işleme biçiminizi ve yanıt sürelerini kökten değiştirin.

Ürün numarası: 1CA51AA

HP Kablosuz İnce İş Klavyesi



2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP Kablosuz İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi yapmanın ve kablosuz bağlantının keyfini çıkarın.

Ürün numarası: N3R88AA

HP 3 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Masaüstü Bilgisayarlar için



Care Pack

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.

Ürün numarası: U6578E

HP ProOne 440 G4 23,8 inç FHD Dokunmatik Olmayan All-in-One İş Bilgisayarı

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. 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 yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ (i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- ⁴ Ayrık grafik kartı seçeneği satın alma işlemi sırasında seçilmelidir ve yalnızca fabrikada yapılandırılabilir.
- ⁵ G/Ç bağlantı noktası seçeneği satın alma işlemi sırasında seçilmelidir ve yalnızca fabrikada yapılandırılabilir.
- ⁶ Skype Kurumsal için abonelik gerekir.
- ⁷ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁸ 8'inci Nesil Intel® veya AMD işlemcilerle HP Elite ve Pro platformlarında mevcuttur. Özellikler, platform ve yapılandırmaya göre değişiklik gösterebilir.
- ⁹ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ¹⁰ HP Multi-Factor Authenticate Gen2 için Windows, 7'nci ya da 8'inci nesil Intel® Core™ işlemci, Intel® tümleşik grafik kartı ve Intel® WLAN gerekir. Dağıtım için Microsoft System Center Configuration Manager gereklidir. Üç kimlik doğrulama faktörü için Intel® vPro™ gerekir. Kimlik doğrulama faktörleri için isteğe bağlı donanım gerekebilir.

Teknik özellikler yasal uyarılar

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde güncelleştirmeler için ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com/>.
- ² Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1/Windows 10 için) sistem disk alanı ayrılmıştır.
- ³ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır. Dahili olmayan yuva. Satın alma işlemi sırasında yapılandırılmıdır.
- ⁴ 4'ü 1 arada Arabirimli SD 3 (SD, SDXC, SDHC, UHS-I kartları destekler).
- ⁵ 3 GB'ın üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılamayabilir. 4 GB'ın üzerindeki belleği kullanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Bellek modülleri en fazla 2133 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirir. Desteklenen bellek veri hızları için işlemcinin belirlimlerine bakın.
- ⁶ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁷ Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyiz. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyiz veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁸ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir. 802.11ac WLAN belirlimleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirlimlerin taslak belirlimlerden farklı olması durumunda düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenir.
- ¹⁰ HP Verli Miracast Destegi: Miracast, bilgisayarın TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yanasmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir; HP Secure Erase: Güvenli Silme, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88'de belirtilen yöntemler içindir. BIOS sürümü F.03 ve üzerine sahip Elite platformlarında desteklenmektedir; HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP ePrint Sürücüsü için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler, görüntü türleri ve diğer HP ePrint bilgileri için bkz www.hp.com/go/eprintcenter). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir; HP Support Assistant: HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir; Microsoft Defender: Güncelleştirmeler için Microsoft Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir; HP PhoneWise: HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılamayabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: HP WorkWise akıllı telefon uygulaması Google Play'den ücretsiz indirilebilir. Eylül 2017 itibarıyla HP WorkWise artık iOS veya iPhone® aygıtlarında desteklenmeyecektir; HP Sure Click: HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer ve Chromium™ tarayıcıları destekler. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın; HP Velocity: Kullanılabilirlik ölkeye göre değişiklik gösterebilir; Skype Kurumsal Sertifikalı: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹¹ HP Sürücü Paketleri: HP Sürücü Paketleri önceden yükli değildir ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir; İvanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- ¹² Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT): Intel® Core™ işlemcilerle yapılandırılan modeller, çevrimiçi işlemler için gelişmiş güvenlik korumasını kullanma özelliğine sahiptir. Katılımcı web siteleriyle birlikte kullanılan Intel® IPT, her zamanki kullanıcı adı ve parolasına ek olarak bir donanım bileşeni ekleyerek iki adımlı kimlik doğrulama sağlar. Intel® IPT, HP Client Security modülü tarafından başlatılır; HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 özellikleri bilgisayarın platformu ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir; HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir; RAID yapılandırması: RAID yapılandırması isteğe bağlıdır ve ikinci bir sabit disk sürücüsü gerektirir; HP Password Manager: HP Password Manager için Internet Explorer veya Chrome™ ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyecektir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklenti etkinleştirmesi veya eklentiye izin vermesi gerekebilir.
- ¹³ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescili ölkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz. www.epeat.net. Güneş enerjisi aksesuarları için www.hp.com/go/options adresinden HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin sunulduğu mağazasına bakın.
- ¹⁴ Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ¹⁵ Bazı güç kaynakları tüm bölgelerde kullanılamaz.
- ¹⁶ Kullanılabilirlik ölkeye göre değişir.
- ¹⁷ (1) yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2 veya HDMI™ 2.0 seçeneği, ayrı veya isteğe bağlı bir özellik olarak satılır; (1) seri: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s veri hızı.
- ¹⁸ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁹ (1) USB 3.1 Gen 1: şarj, 5 Gbit/s veri hızı, belirli yapılandırılmalarda 3.1 Gen 2 bağlantı noktasına (10 Gbit/s veri hızı) yükseltilebilir; (1) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s veri hızı.
- ²⁰ 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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.
- ²¹ Intel® Turbo Boost teknolojisi için, Intel Turbo Boost özelliği 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.
- ²² Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ²⁵ HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- ²⁶ Güncelleştirmeler için Microsoft Defender Opt ve internet bağlantısı gerekir.
- ²⁷ HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılamayabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz. www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²⁸ HP WorkWise akıllı telefon uygulaması Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilir. Eylül 2017 itibarıyla HP WorkWise artık iOS veya iPhone® aygıtlarında desteklenmeyecektir.
- ²⁹ HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Sunulan tüm uyumlu platformları için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın.
- ³¹ Skype Kurumsal Sertifikalı: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³³ İvanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- ³⁴ HP BIOSphere Gen4 özellikleri bilgisayarın platformuna ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir.
- ³⁵ HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- ³⁷ Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ (i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.

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, Core ve Intel vPro™, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Linux®, Linus Torvalds'ın ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Tüm Hakları Saklıdır. Adobe PDF; Adobe Systems Incorporated'ın ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA7-3332TRE, Temmuz 2018

