

Veri sayfası

# HP İşbirliği Bilgisayarı G4



## Çok basit işbirliği.

HP İşbirliği Bilgisayarı, isteğe bağlı Intel Unite® çözümü<sup>3</sup> ve konferans yapmayı, belge göstermeyi veya paylaşmayı ve daha birçok şeyi her zamankinden daha kolay hale getiren tercih ettiğiniz ekranı<sup>4</sup> ve işbirliği aksesuarlarını<sup>4</sup> kullanarak şehrin veya dünyanın dört bir yanındaki iş arkadaşlarınızla anında buluşun.



## HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Zaman kazandıran görüşmeler

- Kablolar ve birden fazla yazılım için ayarlarla uğraşmak için zaman harcamaya gerek olmadan hemen toplantıya başlayın. Yalnızca PIN'inizi girin ve isteğe bağlı Intel Unite® çözümünü başlatın.<sup>3</sup> İşte bu kadar kolay!

### Gösterip anlatın

- Gerçek zamanlı ekran paylaşımı ve belgelerdeki ek açıklama özelliklerini kullanarak uzaktaki ve yakındaki ekiplerle işbirliği yaparak üretkenliği artırın.

### Ana bilgisayar gerekmez

- Konferansı başlatmak için ev sahibine ihtiyaç duymayan bir çözümü hemen kullanmaya başlayın.

### Özellikler

- Windows 10 Pro, 95 W'a kadar seçtiğiniz 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemciler ve tümleşik Intel® ya da isteğe bağlı ayrı AMD grafik kartından ışık hızında işbirliği gücü elde edin.<sup>1,5,4,6,4,7</sup>
- HP Sure Start Gen4'un kendi kendini onaran korumasına sahip olan son derece güvenli ve yönetilebilir bir bilgisayara sahip olun ve HP Manageability Integration Kit ile aygıtları kolayca yönetin.<sup>2,9</sup>
- Bilgisayarınızı tümleşik VESA düzeneğiyle monte edin; isteğe bağlı HP UC Hoparlörlü Telefon, HP Konferans Klavyesi, HP UC Kablosuz İkili Kulaklık veya HP ShareBoard ile ses ekleyin ve daha iyi işbirliği yapın.<sup>10,4,4,4,4</sup>
- BIOS'u otomatik olarak geri yükleyen HP Sure Start Gen4 çözümünün donanım zorlamalı, kendi kendini onaran koruması sayesinde bilgisayarınızı koruyun.<sup>2</sup>
- Isteğe bağlı HP Sure Recover sayesinde, ağ bağlantısı kullanarak en son görüntüyü hızlı ve güvenli bir şekilde bilgisayara geri yükleyin.<sup>11</sup>
- HP Sure Run'ın kendi kendine onaran koruması sayesinde, kötü amaçlı yazılımlar tarafından kapatılmaya çalışılsa bile önemli uygulamaları ve işlemleri çalışır durumda tutun.<sup>12</sup>
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekrler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- HP Client Security Manager Gen4 ile verileri ulaşılamayacak bir yerde tutun ve hırsızlıktan, saldırılardan ve izinsiz kullanıcılardan koruyun.

## HP İşbirliği Bilgisayarı G4 Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	Mini
<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>3,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8100 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8600K ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8500 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i7+ 8700 (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i7-8700T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (2,4 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8600 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8600 (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8600T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (2,3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,7 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8600T (2,3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,7 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8500 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8300T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,2 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8100T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,1 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5500 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,9 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5500T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,2 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8600K (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i7+ 8700K (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,7 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5500 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,8 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® Q370
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>26,27</sup> Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
<b>Bellek yuvaları</b>	2 SODIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 1 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>28</sup> En fazla 2 TB 5400 rpm SATA HDD <sup>28</sup> En fazla 500 GB 7200 rpm SATA SED Opal 2 HDD <sup>28</sup> 128 GB En fazla 512 GB SATA SSD <sup>28</sup> 256 GB En fazla 512 GB SATA SED Opal 2 SSD <sup>28</sup> 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>28</sup> 128 GB En fazla 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>28</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 610; Intel® UHD Grafik Kartı 630
<b>Ses</b>	Conexant CX20632 codec, evrensel ses jeki ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<b>İletişim</b>	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™ <sup>29</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280; 2 PCIe 3 x1 (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 2 M.2 2230/2280 yuvası.)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Ön: 1 kulaklık; 1 mikrofonlu kulaklık konektörü; 1 USB 3.1 (şarj); 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (hızlı şarj) Arka: 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası; 1 harici anten konektörü; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 <sup>34</sup> İsteğe Bağlı: 1 seri
<b>Dahili sürücü bölmeleri</b>	Bir 2,5" HDD
<b>Giriş cihazı</b>	HP USB Konferans Klavyesi; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP USB Optik Fare
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	Absolute Persistence modülü; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Kısayol Tuşu Desteği; HP Jumpstart; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Skype Kurumsal eklentisiyle Intel® Unite™; Microsoft Defender; Yeri Miracast Desteği; HP Wireless Wakeup; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>6,7,8,9,10,11,12,13,14</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	DriveLock; Başlık sensörü; HP Credential Manager; HP Device Access 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); SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilidleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Fabrikada USB bağlantı noktasını devre dışı bırakma (isteğe bağlı); HP Sure Start Gen 4; Master Boot Record Güvenliği; HP Client Security Suite Gen 4; Ön Yükleme Kimlik Doğrulaması; HP Sure Run; Parmak izi okuyucu; Paralel etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı) <sup>18,19,20,21,22,23,33</sup>
<b>Yönetim Özellikleri</b>	HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit; HP System Software Manager (indirilebilir); Ivanti Management Suite; Bulut veya Ağ üzerinde BIOS güncelleştirme (BIOS özelliği) <sup>15,16,17</sup>
<b>Güç</b>	65 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik; 90 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik
<b>Boyutlar</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Ağırlık</b>	1,05 kg (Sistem ağırlığı, yapılandırma ve üretim farklılıklarına göre değişiklik gösterebilir.)
<b>Çevresel</b>	Düşük halojen <sup>5</sup>
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold <sup>4</sup>
<b>Garanti</b>	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 İşbirliği Bilgisayarı G4

### 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 B300 Bilgisayar Montaj Braketi



HP İş İstasyonu, HP Mini Masaüstü, HP Chromebox veya belirli HP İstemcileri doğrudan belirli 2017 veya 2018 HP EliteDisplay ve HP Z Display ekranların arkasına bağlayabilmenizi sağlayan HP B300 Bilgisayar Montaj Braketi ile baştan aşağı daha iyi ve daha özel bir çözüm oluşturun.<sup>1</sup>

**Ürün numarası: 2DW53AA**

#### 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 Anahtarlı Kablo Kilidi 10 mm



Ultra ince profilli dizüstü bilgisayarlar için özel olarak tasarlanan HP Ana Anahtarlı Kablo Kilidi 10 mm sayesinde dizüstü bilgisayarınızı güvenli bir yüzeye kilitleyerek ofiste ve yoğun yerlerde güven altına alın.

**Ürün numarası: T1A62AA**

#### HP 5 yıl Sonraki iş günü Yerinde Yalnızca Masaüstü Bilgisayar Donanım Desteği

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

**Ürün numarası: U7899E**



## HP İşbirliği Bilgisayarı G4

### Mesaj Altbilgileri

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® ve AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP Pro 600 ürünlerinde sunulmaktadır.
- <sup>3</sup> Satın alma sırasında yapılandırılabilir bir seçenek olarak satılır.
- <sup>4</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Intel® UHD 630 veya 610 Grafik Kartı, standart yapılandırma olarak sunulur.
- <sup>7</sup> AMD Radeon™ RX560 yalnızca 35 W işlemcili modellerde bulunur.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>10</sup> Montaj donanımı ayrı satılır.

### Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlere Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- <sup>4</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Güneş enerjisi aksesuarları için [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) adresinden HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin bulunduğu mağazasına bakın.
- <sup>5</sup> Dış güç kaynakları, güç kordonları, kabloları ve çevre birimleri Düşük Halojen değildir. Satın almadan sonra elde edilen servis parçaları Düşük Halojen olmayabilir.
- <sup>6</sup> HP Sure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir.
- <sup>7</sup> Absolute Persistence modülü: Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntılarını tamami için: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirlenmesi satın alınması gerekir.
- <sup>8</sup> Yerli Miracast Desteği: bilgisayarınız TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yansıtma için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- <sup>9</sup> HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleriyle diğer HP ePrint ayrıntıları için [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) adresine bakın). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir.
- <sup>10</sup> HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir.
- <sup>11</sup> HP PhoneWise: HP PhoneWise İstemci yalnızca belirli platformlarda sunulur. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise)
- <sup>12</sup> Güncelleştirmeler için Microsoft Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir.
- <sup>13</sup> Yerleşik Yeniden Görüntü Oluşturma özelliği HP Sure Recover, satış sırasında yapılandırılması gereken ve seçli HP Elite bilgisayarlarında kullanılabilen isteğe bağlı bir özelliktir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne sahip olan Intel® Optane™ platformlarında sunulmaz. Veri kaybını önlemek için önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.
- <sup>14</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler, salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=AAA7-0922ENW> adresine bakın.
- <sup>15</sup> HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>16</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>17</sup> İvanti Management Suite için abonelik gereklidir.
- <sup>18</sup> HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- <sup>19</sup> HP Password Manager için Internet Explorer veya Chrome ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklentiyi etkinleştirme veya eklentiye izin vermesi gerekebilir.
- <sup>20</sup> HP Parmak İzi Sensörü, 800 G4 AiO dokunmatik modellerde ve dokunmatik olmayan 800 G4 AiO modellerde isteğe bağlıdır.
- <sup>21</sup> Ürün yazılımı TPM, 2.0 sürümüdür. TPM 2.0 belirtilim sürümü v1.2 alt kümesi olan Donanım TPM v0.89, Intel Platform Trust Technology (PTT) tarafından uygulanmıştır.
- <sup>22</sup> HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® ve AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP Pro 600 ürünlerinde sunulmaktadır.
- <sup>23</sup> HP Sure Run, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ürünlerinde sunulmaktadır.
- <sup>24</sup> Intel® Optane™ bellek (anbellek) ayrı olarak satılır. Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sistemizde bulunan DRAM yerine geçmez. HP ticari masaüstü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar için ve belirli HP iş istasyonları (HP Z240 Kule/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 yapılandırmasında PCH Remapped PCIe Denetleyici ve Hattar üzerinde M.2 türü Z280-S1-B-M konektör ve Intel® Rapid Storage Teknolojisi (Intel® RST) 15.5 sürücüsü gerekir.
- <sup>26</sup> 3 GB'nin üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılabilmeyebilir. 4 GB'nin 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 belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirtilimlerine bakın.
- <sup>27</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>28</sup> 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.
- <sup>29</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir. 802.11ac WLAN belirtilimleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilimlerin taslak belirtilimlerden farklı olması durumunda dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenir.
- <sup>33</sup> Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT): Intel® Core™ işlemcilerle yapılandırılan modeller, çevrimiçi işlemler için gelişmiş güvenli korumasını kullanma özelliğine sahiptir. Katlımcı web siteleriyle birlikte kullanılan Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT), her zamanki kullanıcı adı ve parolasına ek olarak bir donanım bileşeni ekleyerek iki adimli kimlik doğrulama sağlar. Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT) bir HP Client Security modülü aracılığıyla başlatılır.
- <sup>34</sup> (1) yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 veya VGA, Ekran Çıkışına sahip Type-C™ Kart, Ekran Çıkışına ve Güç Sunumuna Sahip Type-C™ Kart arasındaki seçim yapılabilir.
- <sup>35</sup> 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.

### Güncellemeleri için kayıt

[www.hp.com/go/getupdated](http://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.

Microsoft, Windows ve Windows Logosu, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Intel, Intel logosu, Intel Core, Unite ve Core Inside, Intel Corporation'ın ya da bağlı kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in bir ticari markasıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. kuruluşunun ticari markalarıdır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'ne ait tescilli ticari markalardır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA7-3229TRE, Haziran 2018

