



# HP ZBook Fury 15 G7 Mobil İş İstasyonu

Üstün ZBook performansı artık daha kolay taşınıyor

HP'nin en güçlü 15" performans tipi mobil iş istasyonu, üstün ZBook'umuzun olağanüstü gücünü son derece küçük bir tasarıma sığdırır. Kolayca oluşturun, render alın, düzenleyin ve simüle edin. Sahada karmaşık veri kümelerini görselleştirin. İnanılmaz performansı yanınızda taşımak hiç bu kadar kolay olmamıştı.



HP, iş için Windows 10 Pro işletim sistemini önerir

#### Z'nin sınırsız gücünü ortaya çıkarın

- En son Intel® CPU'lar ve NVIDIA Quadro® RTX 4000 veya 5000 GPU'lardan ilk kez eş zamanlı olarak sınırsız performans elde edin. Sonraki tasarımınız üzerinde çalışırken arka planda işin izleyen bu bilgisayar çok uygulamalı, ağır iş yüklerinde başarılıdır.

#### Sahada performans sunacak şekilde üretildi.

- En son nesilden %12 daha küçük ama daha güçlü olan amiral gemimiz ZBook, hareket halinde üstün performans sunar<sup>1</sup>. HP Sure View<sup>2</sup> ile ekranınızın meraklı gözlerle karşı korunu ve gürültü önleyici mikrofonlar, iş birliği yapmayı kolaylaştırır.

#### HP'nin en genişletilebilir 15" mobil iş istasyonu

- 128 GB'a kadar RAM yuvaları ve 10 TB sabit disk sürücü<sup>3</sup> kapasitesi ile masaüstü bilgisayar düzeyinde depolama ve bellek elde edin. Çıkarılabilir bileşenlere aletsiz erişim ve kritik aksesuarlara yönelik kapsamlı bağlantı noktaları seçenekleri ile genişletmek ve servis işlemleri uygulamak basittir.
- HP'nin işbirliği ve bağlanabilirlik teknolojisiyle desteklenen Windows 10 Pro ile performanstan veya güvenlikten taviz vermeden dilediğiniz yerden çalışın.<sup>6</sup>
- İş akışlarınızı hızlandırın. Hızlı işleme, düzenleme ve görsel efekt performansı için 128 GB RAM ile projelerinize güç verin.<sup>7</sup>
- Adobe Premier Pro gibi karmaşık ve çok iş parçacıklı uygulamaların üstesinden gelecek şekilde tasarlanmış Intel® Core™ i9 ile çoklu görev yürütmeyi bir üst seviyeye taşıyın ve elde edeceğiniz yüksek hızlarla Autodesk 3ds Max gibi tek iş parçacıklı uygulamalar.<sup>8,9</sup>
- En yeni nesil Intel® Xeon® işlemcilerle zorlu profesyonel uygulamaları çalıştırarak güçlü performans ve verimlilik elde edin.<sup>10</sup>
- Quadro® T serisi ve RTX grafik kartları ile yeni nesil NVIDIA® Turing mimarisi sayesinde son teknoloji görselleştirme deneyimi yaşayın ve en büyük projeleriniz için sorunsuz şekilde render alın; Her gün kullandığınız uygulamalar için onaylanmıştır ve bu uygulamaları destekler.
- Yazılım sertifikasına göre zorlu testlere tabi tutulmuş ve harici sürücülerden kurtulun.<sup>11</sup>
- Standart HDD'den 21 kat, SATA SSD'den 6 kata kadar daha hızlı olan 10 TB'a kadar yerel PCIe NVMe depolama ile birden fazla görevin üstesinden hızlıca gelin ve harici sürücülerden kurtulun.<sup>11</sup>
- HP Sure View ile görsel bilgisayar korsanlığına karşı anında korunun, HP Sure Start ve Sure Sense ile üretici yazılımı ve kötü amaçlı yazılım saldırılarına karşı savunma sağlayın ve kızılötesi kamera ve parmak izi okuyucu içeren çok faktörlü kimlik doğrulamaya güvenin.<sup>12</sup>
- Çift Thunderbolt™ 3 bağlantı noktasıyla güçlendirilmiş aktarım ve yükleme hızları elde edin. Maksimum cihaz etkileşimi sağlamak için çok farklı bağlantı seçeneklerine sahip olun: USB 3.1, HDMI, mDP, SD kart, Akıllı Kart Okuyucu ve daha fazlası.
- En üst düzey sağlamlık için tasarlanmış olan bu ZBook iş günü boyunca çalışmaya devam edeceğinden emin olmak için zorlu MIL-STD 810H testlerinden geçirilir.<sup>13</sup>
- Işık hızında Thunderbolt™ 3 aktarımlar ve iki harici 4K ekranı çalıştırma esnekliği için HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu ile masaüstü bilgisayarınızda daha iyi bağlanabilirlik elde edin.<sup>14</sup>
- İletim noktasından daha uzakta çalışmaya olanak sağlayan ve kısa mesafelerde hızlı veri akışı sağlayan HP Extended Range Wireless LAN ile Wi-Fi® ağında daha iyi bir bağlantıya sahip olun.<sup>15</sup>

## HP ZBook Fury 15 G7 Mobil İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu



<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 – HP, iş için Windows 10 Pro önerir <sup>1,44</sup> İş istasyonları 64 için Windows 10 Pro <sup>1,44</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1,44</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1,44</sup> FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 8 - Yalnız web desteği <sup>43</sup>
<b>İşlemci ailesi<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	10'uncu Nesil Intel® Core™ i5 işlemci; 10'uncu Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 10'uncu Nesil Intel® Core™ i9 işlemci; 10'uncu Nesil Intel® Xeon® işlemci
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>2,3,4,5,16,25</sup></b>	Intel® Core™ i5-10300H ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,5 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,5 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdek); Intel® Core™ i7-10750H ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5,0 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 6 çekirdek); Intel® Core™ i5-10400H ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdek); Intel® vPro® teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-10850H ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5,1 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 6 çekirdek); Intel® vPro® teknolojisini destekler; Intel® Core™ i9-10885H ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,4 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5,3 GHz'e kadar, 16 MB L3 önbellek, 8 çekirdek); Intel® vPro® teknolojisini destekler; Intel® Xeon® W-10885M ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,4 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5,3 GHz'e kadar, 16 MB L3 önbellek, 8 çekirdek); Intel® vPro® teknolojisini destekler
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® WM490
<b>Maksimum bellek</b>	128 GB DDR4-2667 ECC olmayan SDRAM; 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM <sup>7</sup> 2667 MT/s hızı varan aktarım hızları.
<b>Bellek yuvaları</b>	4 SODIMM; çift kanalı destekler
<b>Dahili depolama</b>	256 GB en fazla 4 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>11,19</sup> 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup> en fazla 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED HDD <sup>11</sup> 500 GB en fazla 1 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>11</sup> en fazla 2 TB 5400 rpm SATA HDD <sup>11</sup>
<b>Ekran</b>	39,6 cm diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, yansımaz, 250 nit, %45 NTSC; 39,6 cm diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, yansımaz, 400 nit, %72 NTSC; 39,6 cm diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, yansımaz, 1000 nit, %72 NTSC, HP Sure View Reflect bütünsel gizlilik ekranı; 39,6 cm diyagonal, 4K UHD (3840 x 2160), IPS, yansımaz, 600 nit, %100 DCI-P3, Yeni Nesil HP DreamColor; 39,6 cm diyagonal, 4K UHD (3840 x 2160), dokunmatik, IPS, yansımaz, Corning® Gorilla® Glass 5, 600 nit, %100 DCI-P3 <sup>21,23,32</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı <sup>15</sup> Bağımsız: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ Pro W5500M (4 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 5500M (4 GB GDDR6 ayrılmış)
<b>Ses</b>	Bang & Olufsen ses sistemi, çift stereo hoparlör, HP Dışa Bakan Mikrofon çift dizi dijital mikrofon, sesi açmak ve kısmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, HD ses <sup>45</sup>
<b>Kablosuz teknolojileri</b>	İsteğe Bağlı Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü - WNC XR4V-1 NFC
<b>Genişletme yuvaları</b>	1 akıllı kart okuyucu; 1 SD 4.0 medya kartı okuyucu
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Sol taraf: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (şarj); 1 USB 3.1 Gen 1; 1 kulaklık/mikrofon birleşimi Sağ taraf: 1 güç konektörü; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/sn sinyal hızı (USB Güç Dağıtımı, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj Etme) ile 2 Thunderbolt™ 3 (40 Gb/sn veri aktarım hızı) <sup>6,15,48</sup>
<b>Giriş aygıtları</b>	HP Premium Sessiz Klavye (sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, arkadan aydınlatmalı, programlanabilir tuşlara sahiptir); İkili işaret çubuğu; Çoklu dokunma hareketi özellikli tıklama paneli, dokunma varsayılan olarak etkindir; Microsoft Tek Duyarlı Dokunmatik Yüzey Varsayılan Dokunma Desteği;
<b>İletişim</b>	LAN: Tümleşik Intel® I219-LM GbE, vPro®; Tümleşik Intel® I219-V GbE, vPro® olmayan <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ve Bluetooth® 5 birleşimi, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ve Bluetooth® 5 birleşimi, vPro® olmayan <sup>13</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>14</sup>
<b>Kamera</b>	720p HD kamera; 720p HD IR kamera <sup>17,18</sup>
<b>Yazılım</b>	IE11 için Bing araması; Office Satın Alın; HP Hotkey Support; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Yerel Miracast desteği; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost Yazılımı; myHP <sup>26,28,29,35,36,39</sup>
<b>Güvenlik yönetimi</b>	Absolute Persistence modülü; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; Güvenlik kilidi yuvası; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi; Master Boot Record güvenliği; Önyükleme kimlik doğrulaması; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6 <sup>22,24,27,30,31,32,33,34,38,46,47,49,50,51,52</sup>
<b>Parmak izi okuyucu</b>	Parmak izi okuyucusu (belirli modellerde)
<b>Güç</b>	200 W UltraSlim Smart harici AC güç adaptörü; 120 W Slim Smart harici AC güç adaptörü; 150 W Slim Smart harici AC güç adaptörü <sup>20</sup>
<b>Pil türü</b>	HP Uzun Ömürlü 8 hücreli, 94 Wh Lityum iyon polimer <sup>37</sup>
<b>Boyutlar</b>	35,7 x 24,25 x 2,59 cm
<b>Ağırlık</b>	2,42 kg'dan başlar (Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir.)
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalıdır ve geçerli olduğu konumlarda EPEAT® 2.0 tescillidir. EPEAT® tescilli ükeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için www.epeat.net adresine bakın. <sup>41</sup>
<b>Çevre şartnameleri</b>	Düşük halojen <sup>42</sup>
<b>Garanti</b>	3 yıllık (3-3-0) sınırlı garanti ve hizmet teklifi kapsamında 3 yıl boyunca parça ve işçilik sunulur. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir.

## HP ZBook Fury 15 G7 Mobil İş İstasyonu

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu G2 ve Kablo



HP'nin en çok yönlü Thunderbolt™ yerleştirme istasyonu olan küçük, gelişmiş HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu G2 ile yepyeni bir çözüm elde edin ve üretkenliğinizi artırın. Çalışma alanı esnekliği ve ağ yönetilebilirlik özellikleri<sup>1</sup> sunmak için tasarlanmıştır ve USB-C™<sup>2</sup> cihaz bağlantısı ve isteğe bağlı entegre ses çıkışı sağlar.<sup>3</sup> Zorlu grafik gereksinimleri ve yoğun işlemci kullanımı içeren uygulamalar için tasarlanmıştır.

Ürün numarası: 3TR87AA

#### HP Executive 15,6 Üstten Açılır Çanta



Kibar, profesyonel bir görünüm sunan HP Executive Serisi dizüstü bilgisayar çantasıyla dünyaya tarz bir şekilde meydan okuyun. Şık profil ve üstün malzemeler cesur bir ifadeyi ortaya koyar ve cihazlarınızı ve verilerinizi güvence altına alır. Seyahat etmek sorunsuzdur ve cihaz şarjı, çantanın dışından bile kolaydır. Zorlu grafik gereksinimleri ve yoğun işlemci kullanımı içeren uygulamalar için tasarlanmıştır.

Ürün numarası: 6KD06AA

#### HP İnce Kablosuz Klavye ve Fare



2015 model HP İş Amaçlı Bilgisayarları tamamlamak üzere tasarlanan şık ve kompakt HP İnce Kablosuz Klavye ve Fare ile verimliliğinizi artırın ve çalışma alanınızı genişletin. Zorlu grafik gereksinimleri ve yoğun işlemci kullanımı içeren uygulamalar için tasarlanmıştır.

Ürün numarası: T6L04AA

#### HP 3 yıllık Dizüstü Bilgisayarlar için Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği



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

Ürün numarası: U4414E

## HP ZBook Fury 15 G7 Mobil İş İstasyonu

### Mesaj Altbilgileri

- 1 HP ZBook 15 G6 ile kıyaslandığında.
- 2 HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir
- 3 Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 35 GB'lık bir bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- 4 A-FRC teknolojisiyle bir milyar renk
- 5 1 milyar renk için gerekli olan DreamColor ekran, isteğe bağlı veya eklenti özelliği olarak sunulur.
- 6 Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı bulunmayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir ve bu özellik daima etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- 7 128 GB'a kadar bellek, isteğe bağlı ve yapılandırılabilir bir özelliktir.
- 8 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 d
- 9 Adobe Premier Pro ve Autodesk 3ds Max ayrı satılır.
- 10 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
- 11 Sabit sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 3 GB'lık bir kısmı (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır. Başlangıçta 8 TB sunulsa da Eylül 2020'ye kadar 10 TB sunulması planlanmaktadır. Hız, 10 TB PCIe NVMe depolamayı temel alır.
- 12 Eylül 2017 itibarıyla 7'nci Nesil ve daha sonraki Intel® İşlemcilerle sahip HP Mobil İş İstasyonlarında herhangi bir ek maliyet olmadan sunulan HP'nin masaüstü iş istasyonu satıcıları arasında benzersiz ve kapsamlı güvenlik özelliklerine dayanmaktadır. HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. HP Sure Start Gen5, Intel işlemcili belirli HP bilgisayarlarında sunulmaktadır. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. HP Sure Sense için Windows 10 gerekir. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. Kızılırtı kamera ve parmak izi tarayıcı, isteğe bağlı olarak yapılandırılabilir özelliklerdir.
- 13 Testler, ABD Savunma Bakanlığı (DoD) sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değiştirir. Kazanın sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- 14 Thunderbolt™ 3 teknoloji HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu ayrı satılır. Harici ekranlar ayrı satılır. İki adede kadar harici 4K ekranı çalıştırmak için isteğe bağlı hibrit grafik kartı gereklidir.
- 15 802.11ac kablosuz LAN modülü içeren önceki nesil ürünle karşılaştırılabilir olarak yapılan dahili testlere dayalıdır.

### Teknik Özellikler 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 güncelleştirilmesi gerektirebilir.
- 2 Windows 10 otomati
- 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 do
- 4 İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- 5 Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) adresine ziyaret edin.
- 6 Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeye ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresi
- 7 HDMI bağlantı noktası kablosu dahil değildir.
- 8 Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardı olmayan standartlara sahip olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Bellek hızlarını karşılaştırsanız, sistem daha düşük bir bellek hızında çalışacaktır
- 9 En yüksek çift kanal performansı için her iki bellek kanalında da aynı boyutta ve hızda SODIMM'ler olması gerekir.
- 10 Intel®, dört DIMM yuvalı mimarilerin 2400 MT/s hızda çalışmasını sağlar
- 11 Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamaz.
- 12 Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 35 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- 13 GB - "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standardı 802.3ab ile uyumluluğu gösterir ve 1 Gb/sn gerçek çalışma hızı anlamına gelmez. Yüksek hızda aktarım Gigabit Ethernet sunucusuna ve ağ altyapısına bağlantı gerektirir.
- 14 Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ax WLAN cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir. Yalnızca 802.11ax özelliğinin desteklendiği ülkelerde kullanılabilir.
- 15 WWAN kullanımı için ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenize veriliş verimliliğini öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir
- 16 Mini DisplayPort 1.4 ile ayrı, 1.2 ve UMA.
- 17 Intel® Tümleşik grafik kartı: Tümleşik Intel® UHD Grafik Kartı 630
- 18 HD görüntü için sırasıyla FHD ve HD içerik gereklidir.
- 19 Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulamak ve Windows cihazların yanı sıra Microsoft Passport kilidinizi açmak için yakın kızılırtı (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera kullanır.
- 20 4 TB PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 SSD Seçeneği, 2020'nin sonuna kadar sunulacaktır ve fabrika yapılandırması gerektirir.
- 21 20 W güç adaptörü, Intel UMA grafik kartı ile yapılandırılabilir. 150 W güç adaptörü, NVIDIA Quadro T1000 ve T2000 konfigürasyonlarıyla yapılandırılabilir. 200 W güç adaptörü, NVIDIA Quadro RTX 3000 veya üzeri konfigürasyonlarla yapılandırılabilir.
- 22 UHD görüntü için UHD içerik gerekir.
- 23 HP BIOSphere Gen6 özellikleri, platform ve yapılandırmalara göre farklılık gösterebilir.
- 24 Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- 25 HP Client Security Manager Gen6, Windows gerektirir ve belirli HP Elite, Pro ve İş İstasyonlarında sunulmaktadır.
- 26 Intel® vPro™ işlevlerinden tam olarak yararlanmak için Windows 10 Pro 64 bit, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya WLAN kartı ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevleri çalıştırmak için ek üçüncü taraf yazılımı gerekir. Bkz. <http://intel.com/vpro>
- 27 HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflar
- 28 HP Sure Click, Windows 10 Pro veya Enterprise sürümünü gerektirir. Ayrıntılarını tamamı için [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) adresine bakın.
- 29 Miracast, kişisel bilgisayarınız TV'lere, projeksiyonlara ve Miracast teknolojisini destekleyen medya akışı yürütücülerine yansıtma için kullanılabilir. Miracast teknolojisini, kişisel bilgisayarınızda yaptıklarınızı pay
- 30 HP Performance Advisor Yazılımı - HP Performance Advisor, HP İş İstasyonunuzdan ilk günden başlanırsa ve sonrasında her gün en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmaya hazırdır. Daha fazla bilgi edinmek veya yazılımı indirmek için şu adresi kullanın: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 31 HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir
- 32 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 bir garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Bu hizmet kullanıldığında, 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 belirteci satın almaları gerekir.
- 33 HP Tamper Lock, fabrikada yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir ve kullanımdan önce bir süpervizör parolası belirlenmesini gerektirir.
- 34 Güncelleştirmeler için Windows Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir.
- 35 Güvenlik yuvası için güvenlik kilidi ayrı satılır.
- 36 HP Support Assistant için Windows ve İnternet erişimi gerekir.
- 37 HP Connection Optimizer için Windows 10 gerekir.
- 38 PİL dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiye sahip olan Uzun Ömürlü Piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık garantisi vardır.
- 39 HP Sure Start Gen6, belirli HP bilgisayarlarında ve iş istasyonlarında sunulmaktadır. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- 40 HP ZCentral Remote Boost, Z İş İstasyonlarına önceden yüklenmiş olarak gelmez, ancak lisans satın alınmadan Z masaüstü ve dizüstü bilgisayarlara indirilebilir ve bunlarda çalıştırılır. Z olmayan gönderici cihazlarda, eş zamanlı olarak yürütülen sürümler için aynı kalıcı lisans veya kalıcı yüzer lisans satın alınması ve ZCentral Remote Boost Yazılım Destiğinin satın alınması gerekir. RGS için Windows, RHEL (7 veya 8), UBUNTU 18.04 LTS ya da HP ThinPro 7 işletim sistemleri gerekir. MacOS (10.13 veya sonraki sürümü) işletim sistemi yalnızca alıcı tarafından desteklenir. Ağ erişimi gerektirir. Yazılım, <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/> adresinden indirilebilir.
- 41 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresine ziyaret edin.
- 42 Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.
- 43 ayrıntılı Linux® OS/donanım desteği bilgisi için bkz: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix)
- 44 HP bu platformda Windows 10, sürüm 1809'u test etmiştir. Windows 10'un daha yeni sürümleri hakkında test bilgileri için lütfen bkz. <https://support.hp.com/document/c05195282>
- 45 İsteğe bağlı web kamerası ve isteğe bağlı dışı bakan mikrofon ile donatıldığında çift mikrofon dizisi.
- 46 HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- 47 Secure Erase - National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ bulunan platformları desteklemez.
- 48 HDMI 2.0b ile ayrı, 1.4 ve UMA.
- 49 HP Sure Recover Gen3, belirli HP bilgisayarlarda mevcuttur ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için, HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı ve diğer değerli belgelerinizi yedeklemeniz gerekir.
- 50 HP Sure Sense, Windows 10 Pro veya Enterprise sürümünü gerektirir ve İnternet Explorer, Google Chrome™ ve Chromium™ tarayıcıları destekler. Desteklenen ekler arasında, Office veya Adobe Acrobat yüküyle salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyaları da bulunur.

### Güncellemeleri için kayıt [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ve Thunderbolt, Intel Corporation veya kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. AMD, Ryzen, Athlon ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. NVIDIA ve GeForce, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. McAfee ve McAfee LiveSafe, McAfee LLC şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.



