

# Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı

## Yapılandırmayı geçin ve toplantınıza başlayın

Tüm şehirdeki ve dünya genelindeki ekiplerinizi zengin, sürükleyici işbirliği deneyimleriyle anında güçlendirin. Intel® İşlemciden<sup>2</sup> güç alan Microsoft Teams Odaları<sup>3</sup> ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı, mevcut Microsoft Teams Odaları sertifikalı dokunmatik kontrol panelleri, Poly TC10 denetleyici<sup>6</sup> ve iki adede kadar ekran<sup>4,5</sup> gibi görsel-işitsel altyapı bileşenleriniz ile birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

### Basit kurulum

Microsoft Teams Odaları<sup>3</sup> önceden yüklenmiş Intel® işlemcili<sup>2</sup> bilgisayarın Microsoft Teams Odaları sertifikalı ses ve görüntü ekipmanları ve Poly TC10 dokunmatik denetleyici<sup>6</sup> ile uyumluluğu sayesinde konferans ortamınızı kurmak artık hızlı ve kolay.

### Kurulumunuzu özelleştirin

Bu bilgisayar, Poly TC10 denetleyici<sup>6</sup> ile donatılmış ve iki adede kadar ekranı<sup>4</sup> çalıştırabileceği mevcut Microsoft Teams Odaları<sup>3</sup> ortamınıza sorunsuz bir şekilde dağıtın. Bilgisayarı konferans odası masasından kaldırıp entegre VESA plakasıyla duvara veya masa altına monte ederek<sup>5</sup> çalışma alanınızı genişletin.

### Güçlü güvenlik ve yönetilebilirlik

Kendi kendini onaran HP Sure Start Gen<sup>7</sup> korumalı son derece güvenli ve yönetilebilir bir bilgisayar edinin ve HP Manageability Integration Kit<sup>8</sup> ile Microsoft Endpoint Manager üzerinden cihazları kolayca yönetin.



\*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

### Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

### Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 50'si tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastiktir.<sup>9</sup> Dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.<sup>10</sup>



# Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı

## Özellikler

### Konferans odası için hazır

Windows IoT ve Intel® işlemci ile güçlü performans elde edin.<sup>1,2</sup>

### Çözümünüzü genişletin

Muhteşem bir konferans odası deneyimi için, Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarınıza sertifikalı ses ve görüntü ekipmanlarınızı ve Poly TC10 denetleyicinizi kolayca bağlayın.<sup>3,6</sup>

### Ürün yazılımı saldırılarının ardından otomatik kurtarma

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. HP'nin kendi kendini onaran BIOS'uyla korunun. HP Sure Start Gen7 çözümü BIOS'u kötü amaçlı yazılımlardan, rootkit'lerden veya bozulmalardan otomatik olarak kurtarır.<sup>7</sup>

### BT yönetiminin temel adımlarını hızlandırın

Microsoft Endpoint Manager üzerinden cihazları yönetirken görüntü oluşturmaya ve donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olması için HP Manageability Integration Kit dağıtın.<sup>8</sup>

### PC görüntülerini ilk seferde doğru alın

İşi sonuna kadar götüren, 120.000 saatlik HP Toplam Test Sürecinden geçebilecek şekilde tasarlanan ve MIL-STD 810G testlerinden geçen bir bilgisayar ile içiniz rahat etsin. İsteğe bağlı çıkarılabilir toz filtresiyle bilgisayarınızı tozdan koruyun.<sup>11,12,13</sup>



# Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı

## Teknik özellikler

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kullanılabilir İşletim Sistemi               | Windows 11 IoT Enterprise <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| İşlemci ailesi                               | 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kullanılabilir İşlemciler <sup>3,4,5,6</sup> | Intel® UHD Grafik Kartı 770 ile Intel® Core™ i7-13700T (1,0 GHz E-çekirdek temel frekansı, 1,4 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'ye kadar, 30 MB L3 önbellek, 8 P-çekirdek ve 8 E-çekirdek, 24 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler            |
| Yonga kümesi <sup>3</sup>                    | Intel® Q670 (vPro®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Form faktörü                                 | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bellek yuvaları                              | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dahili depolama                              | en fazla 256 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kullanılabilir Grafik İşlemciler             | Tümleşik: Intel® UHD Graphics 730                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ses                                          | Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jaki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Genişletme yuvaları                          | 2 M.2 2230; 1 M.2 2280 (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 2 M.2 2280 yuvası)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bağlantı Noktaları ve Konektörler            | Ön: 1 USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı; 1 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı (şarj); 1 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı ; Arka: 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (DisplayPort™); 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 3 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.0b; 1 HDMI-in 2.0; 1 RJ-45; 1 standard lock slot; 1 power connector; 2 DisplayPort™ 1.4a; 1 PoE 2.5Gbps signaling rate |
| İletişim                                     | LAN: Tümleşik Intel® I219LM GbE LOM ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Çevresel                                     | Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C; Çalışma nemi: %10 - 90 Bağıl Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Yazılım                                      | Microsoft Teams Odaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Güvenlik yönetimi                            | HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense <sup>17</sup> ; HP Sure Start <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Güvenlik Yazılımı Lisansları                 | HP Wolf Pro Security Edition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı

## Teknik özellikler

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yönetim özellikleri | HP Console Control; Poly Lens HP Image Assistant (indirilebilir) HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) <sup>9</sup> |
| Güç                 | 150 W harici güç adaptörü, %89'a varan verimlilik, aktif PFC                                                                   |
| Boyutlar            | 6,97 x 6,89 x 1,35 in; 17,7 x 17,5 x 3,4 cm;<br>19,4 x 10,0 x 4,5 in 49,2 x 11,4 x 25,1 cm (Paket)                             |
| Ağırlık             | 3,13 lb; 1,42 kg;<br>(Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)                                                                |



# Microsoft Teams Odaları ile HP Mini IP Konferans Bilgisayarı

## Dipnotlar

### Mesaj Altbilgileri

- <sup>1</sup> Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve bu özellik her zaman etkindir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. İSS ücretleri söz konusu olabilir ve güncellemeler için zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- <sup>2</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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>3</sup> Microsoft Teams Rooms Basic yazılımı önceden yüklenmiştir, lisans aktivasyon gerektirir ve 25 adede kadar cihaz için temel toplantı deneyimleri içerir. Pro lisansı ayrı satılır ve tüm Basic özelliklerine ek olarak gelişmiş oda içi toplantı deneyimleri, güvenlik ve Microsoft Teams Rooms Yönetimli Hizmetler platformu içerir. Hükümler ve şartlar değişebilir. Daha fazla bilgi için lütfen [Aka.ms/TeamsRoomsLicensing](http://Aka.ms/TeamsRoomsLicensing) adresini ziyaret edin.
- <sup>4</sup> İki ekran desteği için Intel® Core™ i5 veya i7 işlemci gerekir. Dokunmatik kontrol panelleri ve ekranlar ayrı satılır.
- <sup>5</sup> Montaj donanımı ayrı olarak satılır.
- <sup>6</sup> Ses ve görüntü ekipmanları ve Poly TC10 dokunmatik denetleyici ayrı satılır.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürüm gerektirir.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>9</sup> Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- <sup>10</sup> Dış kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiş fiber yastıklar. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.
- <sup>11</sup> HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- <sup>12</sup> MIL-STD testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.

## Teknik Özellik Dipnotları

- <sup>1</sup> 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 ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Bu ürünlerdeki Intel vPro® teknolojisi, vPro destekli bir işlemci, vPro özellikli yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerektirir. Bazı işlevlerin çalışması için ek 3. taraf yazılımı gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- <sup>3</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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>4</sup> Intel® Turbo Boost teknolojisi için, Intel Turbo Boost özellikli bir işlemciye sahip bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresine bakın.
- <sup>5</sup> Her yapılandırmayla birlikte yalnızca belirli bazı işlemciler kullanılabilir.
- <sup>6</sup> 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 4800 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek veri hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın. Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>7</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>9</sup> Depolama sürücüler 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.
- <sup>10</sup> Yalnızca 35 W işlemci üzerinde kullanılabilir.
- <sup>11</sup> Zoom Rooms özellikli HP Mini Konferans Bilgisayarı 6 GHz bandında çalışmaz. Ürünler 6 GHz ve diğer yönlendiriciler ile uyumludur, ayrı satılır ve 2,4 Ghz ve 5 GHz bantlarda çalışır. Gerçek verim ağı durumuna ve yönlendirici yapılandırmasına bağlıdır. 6 GHz bant desteği Windows 11 IoT gerektirir.
- <sup>12</sup> HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.

