

HP Series 3 Pro 21,45 inç FHD Monitör - 322pe

Günlük Çalışma İçin Temel Özellikler

Bu 21,45 inç FHD, IPS monitör ile daha üretken olmanız için gereken temel özellikleri elde edin. Şık, 3 tarafı kenarsız tasarım tüm masalar için idealdir ve net, akıcı ekranı günlük projeleri tamamlamanızı kolaylaştırır. HDMI veya VGA ile bağlanın ve çalışmaya başlayın.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

100Hz

Görüş Alanınızı Genişletin

Bu 21,45 inç FHD¹ monitör günlük işlerinizi tamamlamanız için gereken tüm temel özelliklere sahiptir. 3 tarafı mikro kenarlı tasarımı ve IPS paneli ekranda daha fazlasını görmenizi sağlarken 100 Hz yenileme hızı canlı ve akıcı içerikler üretir.²



Kolayca Bağlanın

Görüntü ve ses için HDMI 1.4 ve VGA gibi bağlantıları kullanarak kolayca takın ve çalışmaya başlayın.³



Artırılmış Konfor

Ayarlanabilir eğim ile gün boyu konforlu ve üretken kalın. Ekranda daha sıcak renkler görmeniz için yazılım düşük mavi ışık modunu açma seçeneğiyle gözlerinizi rahat ettirin.

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Daha İyi Bir Gelecek için Üretildi

Bu enerji verimli monitör ENERGY STAR® ve EPEAT® Silver⁴ tescilli ve TCO sertifikalıdır. Ayrıca, %85 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik (PCR)⁵ içerir ve %100 sürdürülebilir kaynaklı ambalajda⁶ gelir.

HP Series 3 Pro 21,45 inç FHD Monitör - 322pe



Özellikler

FHD Çözünürlük

Bu 21,45" diyagonal monitörün 1920 x 1080 FHD çözünürlüğüyle en ince detaylara odaklanın ve kristal netliğinde görüntülerin keyfini çıkarın.^{1,2}

100 Hz Yenileme Hızı

Bu monitör 100 Hz yenileme hızıyla detaylı görüntüler üretir, kareden kareye geçiş çok akıcıdır ve anlık tepki süresi daha kısadır.²

IPS Teknolojisi

IPS teknolojisi, 178 derecelik geniş yatay ve dikey görüntüleme açılarıyla durduğunuz veya oturduğunuz her yerde görüntü doğruluğu ve tutarlılığı sağlar.

3 Taraflı Mikro Kenarlı Çerçeve

Şık bir tasarım ve neredeyse kesintisiz çift monitörlü kurulumlar için görüntüleme alanınızı maksimuma çıkaran 3 taraflı mikro kenarlı bir çerçeve ile ekranınızda daha fazlasını görün ve yapın.

Ayarlanabilir Eğim

Eğimi ayarlanabilen ince ayağı, üretkenliği en üst düzeye çıkarmak ve konforlu çalışmak için doğru açıyı bulmanıza yardımcı olur.

Yazılım Düşük Mavi Işık Modu

Ekran renklerini daha sıcak bir spektruma geçirmek için Düşük Mavi Işık Modunu açarak gözlerinizin gün boyu rahat etmesini sağlayın.

Temel Bağlantı Noktaları

Bu monitör, net FHD görüntüler için bir VGA ve bir HDMI 1.4 girişiyle bağlanmaya hazır.³

Monitörünüzü Kolayca Kişiselleştirin ve Ayarlayın

Ayarları istediğiniz gibi düzenlemenize, ekranları bölmenize ve hatta ekranı karartmanıza olanak tanıyan, kullanımı kolay ve sezgisel HP Display Center yazılımıyla tek bir ana bilgisayar üzerinden monitörünüzü özelleştirin.⁷

Yeniden Tasarlanmış Uzaktan Yönetim

HP İstemci Yönetimi Komut Dosyası Kitaplığı (CMSL) uzaktan yönetilebilirliğin kolayca kullanılmasını sağlar. Bu güçlü çözüm PowerShell kullanarak ekran filonuzu yönetmek için Intune/SCCM ile sorunsuz bir şekilde çalışır.⁸

Artırılmış Enerji Tasarrufu

HP, enerji talebini azaltmaya yardımcı olmak için monitörlerimizin tükettiği enerjiyi en aza indirerek ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olmayı taahhüt eder. ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® Silver Tescilli bu monitör en yüksek enerji tasarruf standartlarını karşılar.⁴

HP Series 3 Pro 21,45 inç FHD Monitör - 322pe

Özellikler

Görüntü özellikleri

Ekran boyutu	54,48 cm (21,45")
Görüntülenebilir diyagonal boyut	21,45" (54,48 cm)
En boy oranı	16:9 ¹
Kavis	Düz
Gerçek çözünürlük	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Çözünürlük (maksimum)	FHD (1920 x 1080, 100 Hz) ¹
Desteklenen çözünürlükler	60 Hz'de 640 x 480; 75 Hz'de 640 x 480; 60 Hz'de 800 x 600; 75 Hz'de 800 x 600; 60 Hz'de 1024 x 768; 60 Hz'de 1280 x 720; 60 Hz'de 1280 x 1024; 60 Hz'de 1440 x 900; 60 Hz'de 1600 x 900; 60 Hz'de 1680 x 1050; 60 Hz'de 1920 x 1080; 100 Hz'de 1920 x 1080; 75 Hz'de 1280 x 1024; 75 Hz'de 1024 x 768; 60 Hz'de 1280 x 800; 70 Hz'de 720 x 400 (yalnızca VGA); 70 Hz'de 720 x 400 (yalnızca HDMI)
Panel türü	IPS; LCD
çerçeve	3 tarafı kenarlıksız
Etkin panel alanı	47,87 x 26,03 cm
Panel bit derinliği	8 bit (6 bit + FRC) ¹
Ekran renkleri	16,7 milyona kadar renk desteği ^{1,3}
Ekran Renk Gamı	72% NTSC
Yenileme hızı (maksimum)	100 Hz ¹
Ekran tarama sıklığı	48-100 Hz (Dikey) ¹ ; 52,4-110 kHz (Yatay) ¹
Yanıt süresi	5 ms GtG (overdrive özelliği ile) ¹
Parklaklık	250 nit ¹
Kontrast oranı	1000:1 (Statik) ¹ 8.000.000:1 (Dinamik) ¹
Piksel	0,25 x 0,24 mm ¹
İnç başına piksel (ppi)	101 ppi
İzlenebilir açı	178° (Dikey) 178° (Yatay)
Arka ışık tipi	Kenar aydınlatmalı
Arkadan aydınlatma lambası ömrü	30,000 hours
Ekran özellikleri	Düşük mavi ışık modu; Yansıma önleyici; Eğim
Kullanıcı Ekran Denetimi Seçenekleri	Parlaklık+; Renk; Görüntü; Giriş; Güç; Menü; Yönetim; Çıkış; Kontrast; Dil
Yönetim yazılımı	HP Display Center; HP Display Manager; HP İstemci Yönetimi Komut Dosyası Kitaplığı ^{9,10}
Düşük mavi ışık modları	Evet
Titreşimsiz	Evet
Ekran işlemi	Yansıma önleyici
Sertlik	3H ¹
Gölgeli	25%
VESA montaj	100 x 100 mm
Ayarlanabilirlik	Eğim: -5 - +23°

Bağlantı ve iletişim

Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 HDMI 1.4 1 VGA
HDCP	Evet, HDMI
Güç kaynağı	90 - 264 VAC, 50/60 Hz (Dahili)



HP Series 3 Pro 21,45 inç FHD Monitör - 322pe

Özellikler

Görünüm

Ürün rengi	Siyah
Sehpa rengi	Siyah
Sökülebilir stant	Yes
Fiziksel güvenlik	Güvenlik kilidi özelliği ¹¹
Temel alan ayak izi	22.82 x 20.99 cm
Boyutlar, Sehpa olmadan (Y x G x D)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (ayaksız)
Boyutlar, sehpa ile (Y x G x D)	49,28 x 20,99 x 37,44 cm
Ağırlık	2,6 kg (ayaklı); 2,2 kg (ayaksız)
Ambalaj Boyutları (G x D x Y)	55,6 x 13,8 x 35 cm
Ambalajlı ağırlık	4,1 kg

Sertifikalar ve uyumluluk

Enerji verimlilik sınıfı	D 
Standart Dinamik Aralıkta (SDR) açık modda güç gereksinimi	11.8 W
Bekleme modunda güç gereksinimi	0,5 W
Enerji verimliliği	ENERGY STAR® onaylı
Ekolojik etiketler	TCO Certified; Climate+ şartlarını karşılayan EPEAT® tescilli ¹²
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %85 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik ^{5,6,7,8}
Sertifikalar	Avustralya-Yeni Zelanda MEPS; Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; Düşük mavi ışık; Meksika Enerji; UAE ECAS; UAE RoHS; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Microsoft WHQL sertifikası	Windows 11; Windows 10
Çevresel	Çalışma ısı aralığı: 0 - 40°C Saklama sıcaklığı aralığı: -20 - 60°C Çalışma nemi: % 0-85 Göreceli Nem Çalışmama nemi: %0 - 90 Çalışma yüksekliği: 5.000 m'ye kadar Çalışmama yüksekliği: 12.000 m'ye kadar

Ek bilgiler

Üretici Garantisi	HP üç yıllık sınırlı garanti
Kutunun içeriği	Monitör; HDMI kablosu; Hızlı Kurulum Poster; AC güç kablosu ⁴
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir

Lojistik bilgiler

Palet Boyutları (U x G x Y)	120 x 100 x 223,4 cm
Palet ağırlığı	357,4 kg
Palet (katman)	6
Katman başına ürün	14
Palet başına ürünler	84



HP Series 3 Pro 21,45 inç FHD Monitör - 322pe

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ FHD görüntü için FHD içerik gereklidir.
- ² Tüm performans özellikleri, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir. 100 Hz yenileme hızı yalnızca HDMI kablo bağlantısı ile desteklenebilir. Yenileme hızları kullanıcı tarafından bilgisayar ayarlarından etkinleştirilebilir. VGA ile 60 Hz yenileme hızı desteklenir.
- ³ HDMI 1.4, AC güç kablosu dahildir. Diğer tüm kablolar ayrı satılır.
- ⁴ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için bkz. www.epeat.net. Bu ürünün ENERGY STAR® gereksinimlerini karşıladığı doğrulanmıştır.
- ⁵ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır.
- ⁶ Kağıt bazlı ambalajın %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş fiberden üretilir.
- ⁷ Ana bilgisayar için Windows 10 veya üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- ⁸ HP CMSL'nin Kasım 2024 ile Nisan 2025 arasında kullanıma sunulacağı öngörülmektedir. HP CMSL yalnızca 64 bit PowerShell 5.1 ve üzeri sürümlerde desteklenir. Windows 10 sürüm 1809 ve üzeri ve Windows 11 CM tarafından desteklenir. Eski ekranlarda bazı sınırlamalar geçerli olabilir. HP CMSL indirmek için support.hp.com adresini ziyaret edin.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ Tüm teknik özellikler, HP'nin malzeme imalatçıları tarafından sağlanan standart teknik özellikleri temsil eder, gerçek performans daha yüksek veya daha düşük olabilir.
- ² Paneli yerel çözünürlüğünde çalıştırmak için DisplayPort™ 1.4 veya HDMI 2.0 gereklidir. Bağlı bilgisayarın video kartının bir DisplayPort™, HDMI kullanılarak 60 Hz'de 8 bit renk ile 1920 x 1080 çözünürlüğü desteklemesi gerekir. Monitörün Tercih Edilen Modda çalıştırılabilmesi için bağlı bilgisayarın video kartının 1920 x 1080 çözünürlüğü desteklemesi ve bir DisplayPort™ veya bir HDMI çıkışı olması gerekir.
- ³ A-FRC teknolojisi aracılığıyla elde edilen renk sayısı.
- ⁴ Birlikte verilen kablolar ülkeye göre değişebilir.
- ⁵ Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ⁶ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ⁷ Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiştir.
- ⁸ Dış kutu ambalajının ve mukavva yastıkların %100'ü sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir.
- ⁹ Ana bilgisayar için Windows 10 ve üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- ¹⁰ HP CMSL yazılım aracısı bir web sunucusu ve ana bilgisayar üzerinde çalışmalıdır. Eski monitörlerde bazı sınırlamalar geçerli olabilir. HP CMSL, support.hp.com adresinden indirilebilir.
- ¹¹ Kilit ayrı sayılır.
- ¹² Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT® tescilli ülkeden ülkeye değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz. www.epeat.net. IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca ABD EPEAT® tesciline dayanır. Statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.

