HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Günlük hayatı yeniden tanımlayın

Geniş, özenle tasarlanmış 21,5 inç çalışma alanıyla görüş alanınızı genişletin. Net, akıcı bir ekrana ve basit ama işlevsel bir tasarıma sahip olan bu HP Series 3 Pro 21,5" FHD monitör gün boyu daha iyi çalışmanızı sağlar.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

100 Hz

Görsel deneyiminizi geliştirin

Projeler ve görevler için genişletilmiş çalışma alanıyla daha üretken ve keyifli bir çalışma günü yaşayın. Bu şık 21,5 inç FHD monitör, her açıdan görülebilen kaliteli bir IPS ekran ve net görüntüler ve akıcı hareketler için 100 Hz'e kadar yenileme hızları[1] sunar.

HP Eye Ease

Konforlu odaklanma

Renk doğruluğunu etkilemeyen, her zaman açık düşük mavi ışık donanım filtresi HP Eye Ease ve titremesiz ekran ile göz konforundan ödün vermeden dikkatinizi ekranda tutun. Ayrıca, 100 mm yüksekliği ve eğimi ayarlanabilen ayak ile en uygun açıyı bulun.

Sade tasarım

Şık ve sade tasarımı sayesinde sadece ekrana odaklanın. Sorunsuz çift monitör kurulumları için ideal olan 3 tarafı mikro kenarlı çerçeve ve doğrudan monitöre entegre edilmiş 2 adet 2W aşağı bakan hoparlör ile sınırları ortadan kaldırın. Joypad OSD ekran denetim düğmesiyle ayarları kolayca özelleştirin.

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Daha iyi bir gelecek için üretildi

Bu özenle tasarlanmış monitörün kasası en az %85 geri dönüştürülmüş plastik, %5 geri dönüştürülmüş metal ve monitör paneli %20 geri dönüştürülmüş cam içerir.[2] Ayrıca, ENERGY STAR® sertifikası ve EPEAT® tescili[3] ile yüksek enerji tasarruf standartlarını karşılar.

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph





Özellikler

IPS Teknolojisi
Nerede duruyor olursanız olun, IPS teknolojisi geniş 178 derece yatay ve dikey görüntüleme açılarında görüntü doğruluğu ve tutarlılığı sağlar.

HP Eye Ease
Her zaman açık düşük mavi ışık donanım filtresi HP Eye Ease, sarı renk kayması olmadan mavi ışığı azaltarak gözlerinizin gün boyu rahat etmesine yardımcı olur.

100 Hz Yenileme Hızı
Kareden kareye akıcı hareket üreten 100 Hz yenileme hızıyla akıcı kaydırma, gerçekçi görüntüler ve net ayrıntılar deneyimleyin.[1]

Yükseklik ve Eğim Ayarı
100 mm yüksekliği ve eğimi ayarlanabilen ince ayağı, üretkenliği en üst düzeye çıkarmak ve konforlu çalışmak için doğru açıyı bulmanıza yardımcı olur.

Çok Sayıda Bağlantı Noktası
Bu monitör net FHD görüntüler için 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4 ve 1 x DisplayPort™ 1.2 gibi girişleriyle bağlanmaya hazırdır.[4,5]

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

Entegre 2W Çift Hoparlör
Entegre çift 2W ses çıkışlı hoparlörler ile müzik dinleyin, toplantılar düzenleyin ve daha fazlasını yapın.

Sezgisel Joypad OSD Düğmesi
Monitör ayarlarınızı tek bir düğmeye dokunarak kolayca yapılandırın. Parlaklığı ve çözünürlüğü ayarlamak için joypad OSD düğmesiyle ekran menüsünde gezinmeniz yeterlidir.

Düzenli Kablo Yönetimi
Kolay bir kablo yönetim çözümüyle kablo karmaşasını ortadan kaldırarak daha düzenli bir çalışma alanında daha üretken olun.

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.[6]

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.[7]

Enerji Verimli Tasarım
Bu monitörler EPEAT® tescili ve ENERGY STAR® ve TCO sertifikaları ile teknoloji ve BT için en son enerji verimliliği ve çevre standartlarını karşılar.[3]

Fark Yaratan Malzemeler
Bu özenle tasarlanmış monitörün kasası en az %85 geri dönüştürülmüş plastik, %5 geri dönüştürülmüş metal ve monitör paneli %20 geri dönüştürülmüş cam içerir. Tüm bunlar, ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olma taahhüdümüzün bir parçasıdır.[2]

Duyarlı Ürün Ambalajı
HP kağıt bazlı ambalajların %100'ü geri dönüştürülmüş veya sertifikalı sürdürülebilir kaynaklardan elde edilir.[8]

HP Bilgisayar Montaj Braketi
B200 veya B550 montaj braketini monitör ayağına ve bilgisayarınıza takarak alan kazanın ve masanızı daha düzenli tutun.[9]

Works With Chromebook Sertifikalı
Bir cihazın üzerindeki Works With Chromebook rozeti, Chromebook'unuz ve diğer Chrome OS cihazlar ile çalışması için optimize edildiği anlamına gelir. Works With Chromebook sertifikalı aksesuarlar genelinde sorunsuz bir deneyimin keyfini çıkarın.[10,11]

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Özellikler

Görüntü özellikleri

Ekran boyutu	54,6 cm (21,5 inç)[1]
Görüntülenebilir diyagonal boyut	21,5" (54,61 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; 70 Hz'de 720 x 400; 60 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; 75 Hz'de 640 x 480 (yalnızca dijital girişler); 75 Hz'de 800 x 600 (yalnızca dijital girişler); 75 Hz'de 1024 x 768 (yalnızca dijital girişler); 75 Hz'de 1280 x 1024 (yalnızca dijital girişler); 75 Hz'de 1920 x 1080 (yalnızca dijital girişler); 100 Hz'de 1920 x 1080 (yalnızca dijital girişler); 60 Hz'de 1280 x 800
Panel türü	IPS; LCD[1]
çerçeve	3 tarafı kenarlıksız
Etkin panel alanı	47,61 x 26,78 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]; 30-115 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	0,248 x 0,248 mm[1]
İnç başına piksel (ppi)	102 ppi
Izlenebilir açı	178° (Dikey) 178° (Yatay)
Arka ışık tipi	Kenar aydınlatmalı; WLED
Arkadan aydınlatma lambası ömrü	30,000 hours
Kullanıcı Ekran Denetimi Seçenekleri	Parlaklık+; Renk; Görüntü; Giriş; Güç; Menü; Yönetim; Bilgi; Çıkış
Yönetim yazılımı	HP Display Center; HP İstemci Yönetimi Komut Dosyası Kitaplığı[11,12]
Kullanıcı tarafından güncellenebilir ürün yazılımı	No
Düşük mavi ışık modları	Evet, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution sertifikalı)[1]
Titreşimsiz	Evet (TÜV sertifikalı)
Ekran işlemi	Yansıma önleyici
Sertlik	3H[1]
Gölgeli	25%
VESA montaj	100 x 100 mm
Ayarlanabilirlik	Yükseklik ayarı aralığı: 100 mm Eğim: -5 - +23°
Hoparlör çıkış gücü	2 x 2 W; Dahili hoparlörler
Diller	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Özel özellikler	Works with Chromebook

Bağlantı ve iletişim

Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Evet, DisplayPort™ ve HDMI
Güç kaynağı	100 - 240 VAC 50/60 Hz (Dahili)

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Özellikler

Görünüm

Ürün rengi	Siyah
Sehpa rengi	Siyah
Sökülebilir stant	Yes
Fiziksel güvenlik	Güvenlik kilidi özellikli[5]
Temel alan ayak izi	17.8 x 18.5 cm
Boyutlar, Sehpa olmadan (Y x G x D)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (ayaksız)
Boyutlar, sehpa ile (Y x G x D)	48,84 x 19,64 x 44,95 cm
Ağırlık	3,73 kg (ayaklı); 2,55 kg (ayaksız)
Ambalaj Boyutları (G x D x Y)	56,7 x 13,3 x 38,7 cm
Ambalajlı ağırlık	5,63 kg

Sertifikalar ve uyumluluk

Enerji verimlilik sınıfı	D 
Standart Dinamik Aralıkta (SDR) açık modda güç gereksinimi	11.3 W
Bekleme modunda güç gereksinimi	0.2 W
Enerji verimliliği	ENERGY STAR® onaylı
Ekolojik etiketler	EPEAT® Gold registered; TCO Certified; TCO Certified Edge
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %85 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; Monitör paneli %20 geri dönüştürülmüş cam içerir; En az %5 geri dönüştürülmüş metal[6,7,8,9,10]
Sertifikalar	Avustralya MEPS; Bauart; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; E-standby (Kore); EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC (Kore) gereksinimleri; KCC (Kore) gereksinimleri; NOM (Meksika); Singapur için PSB; RCM; SEPA; Arjantin için S İşareti; Tayvan BSMI; VCCI; Vietnam MEPS; Ukrayna Enerji etiketi; Kaliforniya Enerji Komisyonu (CEC); Güney Afrika Enerji; EUP Lot 26; Meksika Enerji; UAE; TGM; TÜV Titremesiz Ekran sertifikalı; Hindistan BIS; Kamboçya ISC; NRCS; PSE; TÜV Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü sertifikalı; Ukrayna CoC; Ukrayna DOC; CEL Sınıf 2; CB(62368-1); CB 60950; EMC
Microsoft WHQL sertifikası	Windows 11; Windows 10
Çevresel	Çalışma ısısı aralığı: 5°C - 35°C Saklama sıcaklığı aralığı -40 - 65°C Çalışma nemi: %20 - 80 göreceli nem (yoğunlaşmayan) Çalışmama nemi: %5 – 95 Çalışma yüksekliği: 5.000 m'ye kadar Çalışmama yüksekliği: 12.192 m'ye kadar

Ek bilgiler

Üretici Garantisi	HP üç yıllık sınırlı garanti
Kutunun içeriği	Monitör; HDMI kablosu; Garanti kartı; Hızlı Kurulum Posteri; AC güç kablosu[4]
Üretildiği ülke/bölge	Çin ve Vietnam'da üretilmiştir

Lojistik bilgiler

Palet Boyutları (U x G x Y)	Slip sheet: 115,3 x 108 x 233,9 cm (40 ft HQ) Palet: 115 x 108 x 207,7 cm (20 ft, 40 ft) Palet: 115 x 108 x 207,7 cm (40 ft HQ)
Palet ağırlığı	Slip sheet: 545 kg (40 ft HQ) Palet: 475 kg (20 ft, 40 ft, 40 ft HQ)
Palet (katman)	Pallet: 5 layers (20 ft, 40 ft); Slip sheet: 6 layers (40 ft HQ)
Katman başına ürün	16
Palet başına ürünler	Palet: 80; Slip sheet: 96

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Ürün tanıtımı



1. Güç düğmesi
2. Güç LED'i



1. Joypad OSD ekran denetim düğmesi
2. Güvenlik kablosu yuvası
3. Güç konektörü
4. DisplayPort™ 1.2
5. HDMI 1.4 bağlantı noktası
6. VGA bağlantı noktası

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP B550 Z Display PC Mounting Bracket



Z Mini İş İstasyonunuzu belirli bazı HP Z ekranların/Series 7 Pro monitörlerin doğrudan arkasına takmanıza olanak tanıyan HP PC B550 Montaj Braketi ile özelleştirilmiş ve daha iyi bir çözüm elde edin.[1]
Ürün numarası: 16U00AA
[1] Belirli bazı HP Z Ekran, Series 7 Pro, P Serisi ve Series 3 Pro Monitörler ile uyumludur. Lütfen aksesuar veri sayfasındaki ayrıntılı uyumluluk bilgilerini kontrol edin.

HP Business PC Security Lock V3 Kit



Uygun fiyatlı HP İş Bilgisayarı Güvenlik Kilidi v3 Takımı ile çalışma ortamlarında ve kamusal alanlarda bilgisayarınızı izinsiz müdahalelere karşı koruyun ve güvence altına alın.
Ürün numarası: 3XJ17AA

HP B200 Bilgisayar Montaj Braketi



HP B200 Bilgisayar Montaj Braketi ile kompakt ve verimli bir çalışma alanı yaratın. Bağlantı noktası erişimine veya eğim ayarına engel olmayan, yer tasarrufu sağlayan optimize edilmiş bir çözüm için sadece braketi belirli P G5 Serisi monitörlerin tabanına yerleştirin ve belirli HP Masaüstü Mini Bilgisayarınızı[1] kolaylıkla takın.
Ürün numarası: 762T5AA
[1] Belirli bazı HP P Serisi ve Series 3 Pro Monitörler ile uyumludur. Lütfen aksesuar veri sayfasındaki ayrıntılı uyumluluk bilgilerini kontrol edin.

HP Quick Release Single Arm



HP Quick Release Monitör Kolu ile daha fazla konforun ve alanın keyfini çıkarın. İş günü konforunu ve masa alanını en üst düzeye çıkarmak için E Serisi G5,[1] Series 5 Pro[2] ve Series 7 Pro[3] monitörleri kolayca takın ve hızla çıkarın.
Ürün numarası: 762U0AA
[1] Belirli bazı HP P Serisi, Series 3 Pro, E Serisi, Series 5 Pro ve Series 7 Pro monitörler ile uyumludur. Lütfen aksesuar veri sayfasındaki ayrıntılı uyumluluk bilgilerini kontrol edin.
[2] Seçili modeller için monitör VESA adaptörü gerektirir. Lütfen daha fazla yönlendirme için satış temsilciniz veya HP Hizmeti ile iletişime geçin.

HP Series 3 Pro 21,5 inç FHD Monitör 322ph

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

[1] Tüm performans teknik özellikleri, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir. 100 Hz yenileme hızı yalnızca HDMI ve DisplayPort™ kablo bağlantısı ile desteklenebilir. VGA ile 60 Hz yenileme hızı.
[2] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır. Geri dönüştürülmüş plastik miktarı, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Monitör panelindeki geri dönüştürülmüş cam yüzdesi üründen ürüne değişir. Geri dönüştürülmüş cam miktarı, toplam cam ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilir.
[3] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® durumu ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[4] FHD görüntü için FHD içerik gereklidir.
[5] Kutuya dahil edilen kablo bölgeden bölgeye değişir.
[6] Ana Bilgisayar için Windows 10 veya üstü gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
[7] 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.
[8] Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazlı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünle birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazlı malzemelerdir. Kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
[9] Montaj donanımı ayrı satılır. B200 braket tüm P G5 serisi, Series 3 Pro ve aşağıdaki bazı mini bilgisayarlar ile uyumludur: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 805 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.
[10] Chromebook uyumluluk standartları için Google testlerinden geçmiştir.
[11] Bu ürün en son ChromeOS sürümünü çalıştırabilen cihazlarla çalışır ve Google uyumluluk standartlarını karşıladığı onaylanmıştır. Google bu cihazın nasıl çalıştığından veya güvenlik gereksinimleri ile uyumluluğundan sorumlu değildir. Chromebook ve Works With Chromebook rozeti, Google LLC'nin ticari markalarıdır.

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™ 1.2 veya HDMI 1.4 gereklidir. Bağlı bilgisayarın video kartının HDMI, DisplayPort™ veya VGA kullanılarak 60 Hz'de 8 bit renk ile 1920 x 1080 çözünürlüğü desteklemesi gerekir.
[3] A-FRC teknolojisi aracılığıyla elde edilen renk sayısı.
[4] Birlikte verilen kablolar ülkeye göre değişebilir.
[5] Kilit ayrı sayılır.
[6] ITE Türevi Kapalı Döngü Plastik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
[7] Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
[8] Monitör panelindeki geri dönüştürülmüş cam yüzdesi üründen ürüne değişir. Geri dönüştürülmüş cam, toplam cam ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilir.
[9] Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazlı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünle birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazlı malzemelerdir. Kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
[10] Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
[11] Ana bilgisayar için Windows 10 gerekir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
[12] 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.

© Copyright 2025 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, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. EPEAT®, Green Electronics Council kuruluşunun tescilli ticari markasıdır. ENERGY STAR®, ABD hükümetine ait tescilli bir markadır. © 2024 Google LLC Tüm hakları saklıdır. Chrome, Google LLC'nin ticari markasıdır.

Haziran 2025

tr-tr