Datenblatt

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv

Ihr Monitor für den Alltag

Erweitern Sie Ihr Sichtfeld und steigern Sie Ihre Produktivität mit zusätzlichen 21,45 Zoll an Arbeitsplatz auf diesem FHD-Monitor. Arbeiten Sie komfortabel auf einem gestochen scharfen, klaren Bildschirm mit schlichtem Design – damit Sie täglich mehr erledigen können.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

100 Hz

Verbessern Sie Ihren Alltag

Gestalten Sie Ihre tägliche Nutzungserfahrung mit einem erweiterten Arbeitsplatz für Projekte und Aufträge produktiver und befriedigender. Dieser kompakte 21,45 Zoll FHD-Monitor verfügt über ein verbessertes Kontrastverhältnis von 3000:1 mit einer Bildwiederholrate von bis zu 100 Hz[1] für scharfe Bilder und flüssige Bewegungen.

HP Eye Ease

Mehr Komfort. Verbesserter Fokus.

Ein flimmerfreier Bildschirm schont Ihre Augen, sodass Sie täglich mehr erledigen können. Vermeiden Sie zudem eine Farbverschiebung ins Gelbliche und schonen Sie Ihre Augen mit HP Eye Ease, einem stets aktiven Hardware-Blaulichtfilter, der die Farbgenauigkeit nicht beeinträchtigt.

Klares Design. Klarer Verstand.

Optimieren Sie Ihren Schreibtisch mit einem Monitor, der Ihnen hilft, konzentriert zu bleiben alles, was zählt. Beseitige das Chaos dank einer schmalen Blende, ordentlichem Kabelmanagement und einem schmalen, neigungsverstellbaren Ständer. Passen Sie Ihre Einstellungen über die intuitive Joypad-OSD-Taste nahtlos an.

Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine bessere Zukunft konzipiert

Dieser Monitor entspricht dank ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT®-Registrierung[2] hohen Energiesparstandards, um den Stromverbrauch zu senken. Zum Schutz der Umwelt ist ist er zudem mit recycelten Materialien hergestellt und wird in zu 100 % kreislauffähigen Umverpackungen geliefert.[3]

Datenblatt

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv

Funktionsumfang

Verbesserter Kontrast
Dank des verbesserten Kontrastverhältnisses von 3000:1 sehen Sie noch mehr Abstufungen von Farben, Schatten und Lichtakzenten in allen Nuancen.[1]

Durchgehend aktiver True Color Blaulichtfilter
HP Eye Ease, ein stets aktiver Hardware-Blaulichtfilter, schont Ihre Augen durch Reduzieren des Blaulichtanteils – ohne eine Farbverschiebung ins Gelbliche.

Bildwiederholrate von 100 Hz
Erleben Sie ruckelfreie, lebensechte Videos und klare Details mit einer Bildwiederholrate von 100 Hz, die von Bild zu Bild für flüssige Bewegungen sorgt.[1]

Justierbarer Neigungswinkel
Mit dem schmalen, neigungsverstellbaren Ständer finden Sie den richtigen Winkel – für maximale Produktivität und höchsten Komfort beim Arbeiten.

Jede Menge Anschlüsse
Dieser Monitor bietet eine klare FHD-Bildqualität durch direkte Anschlussmöglichkeiten über 1x VGA und 1x HDMI 1.4 Ports.[4,5]

Schmale Blende
Mit einer schmalen Blende, die Ablenkungen auf ein Minimum reduziert und die Bildschirmnutzung maximiert, können Sie mehr sehen und tun.

Intuitive Joypad-OSD-Taste
Konfigurieren Sie die Einstellungen Ihres Monitors mühelos per Tastendruck. Navigieren Sie einfach mit der Joypad-OSD-Taste durch das On-Screen-Menü, um Helligkeit, Kontrast und Auflösung anzupassen.

Intelligentes Kabelmanagement
Räumen Sie dank der ordentlichen Kabelmanagement-Lösung mit dem Kabel-Wirrwarr auf und seien produktiver an einem aufgeräumten Schreibtisch.

Einfache Personalisierung und Anpassung Ihres Displays
Passen Sie Ihren Monitor mit der einfachen, intuitiven HP Monitor Center-Software an, mit der Sie Ihre Einstellungen anpassen, Bildschirme partitionieren und sogar den Bildschirm dimmen können – alles über den Host-PC.[6]

Fernverwaltung neu definiert
Mit HP Display Manager ist die Fernverwaltung des Monitors ein Kinderspiel. Vereinfachen Sie die Inbetriebnahme, die Nachverfolgung von Anlagen und die Fernsteuerung von Monitoreinstellungen, wie z. B. das Ausschalten des Geräts.[7]

Energieeffizientes Design
Mit EPEAT®-Registrierung und ENERGY STAR®- und TCO-Zertifizierung erfüllen diese Monitore die neuesten Energieeffizienz- und Umweltstandards für Technik und IT.[2]

Materialien, auf die es ankommt
Um die Menge der von uns verwendeten Rohstoffe zu reduzieren, besteht der Kunststoff dieser Monitore zu 85 % aus recycelter IT-Ausrüstung (ITE). Das alles gehört zu unserem Engagement, zum Schutz unserer gemeinsamen Zukunft beizutragen.[8]

Durchdachte Produktverpackung
HP setzt sich dafür ein, dass weniger Kunststoff auf dem Müll landet und nutzt daher 100 % kreislauffähige Umverpackungen. Diese entsprechen den Recyclinganforderungen und müssen nicht auf der Deponien landen, wenn Kundinnen und Kunden sie nicht mehr brauchen.[3,9]

HP PC-Halterung für Monitore
Sparen Sie Platz und optimieren Sie Ihren Schreibtisch, indem Sie die Halterung an der Basis des Monitors und Ihres PCs anbringen.[10]

Für Works with Chromebook zertifiziert
Das Zeichen "Works With Chromebook" auf einem Gerät bedeutet, dass es für die Verwendung mit Ihrem Chromebook und anderen Chrome Betriebssystem-Geräten optimiert ist. Genießen Sie ein nahtloses Erlebnis, wenn Sie mit Chromebook-zertifiziertem Zubehör arbeiten.[11,12]

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße
21.45"[1]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)
54,5 cm (21,45 Zoll)
Größenverhältnis
16:9[1]
Krümmung
Flach
Systemeigene Auflösung
FHD (1920 x 1080)[1,2]
Auflösung (maximal)
FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz)[1]
Unterstützte Auflösungen
640 x 480 bei 60 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 75 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 60 Hz; 1440 x 900 bei 60 Hz; 1600 x 900 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 50 Hz; 640 x 480 bei 75Hz (nur HDMI); 800 x 600 bei 75 Hz (nur HDMI); 1024 x 768 bei 75 Hz (nur HDMI); 1280 x 1024 bei 75Hz (nur HDMI); 1920 x 1080 bei 50Hz (nur HDMI); 1920 x 1080 bei 75 Hz (nur HDMI); 1920 x 1080 bei 100 Hz (nur HDMI)
Paneltyp
VA[1]
Blende
Schmal
Aktiver Bildschirmbereich
47,87 x 26,03 cm
Bildschirm Bittiefe
8 Bit (6 Bit + FRC)[1]
Farben
Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1,3]
Farbskala des displays
72% NTSC
Aktualisierungsrate (maximal)
100 Hz[1]
Abtastfrequenz
50 – 60 Hz (VGA); 50 – 100 Hz (HDMI) (Vertikal)[1] 30 – 80 kHz (VGA); 30 – 115 kHz (HDMI) (Horizontal)[1]
Reaktionszeit
5 ms Grau-zu-Grau (mit Scalar Overdrive)[1]
Helligkeit
250 Nits[1]
Kontrastverhältnis
3000:1 (Statisch)[1]
Punktabstand
0,25 x 0,24 mm[1]
Pixel pro Zoll (ppi)
103 ppi[1]
Sichtwinkel
178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung
Edge-Lit; WLED
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung
30,000 hours
Anzeigefunktionen
Entspiegelung; HP Eye Ease; Neigung
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige
Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Managementsoftware
HP Display Center; HP Display Manager[6]
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil
Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)[1]
Flimmerfrei
Ja (TÜV-zertifiziert)
Bildschirmbehandlung
Entspiegelt
Härte
3H[1]
Haze-Level
25%
VESA-Montage
100 x 100 mm
Neigung
-5° bis +23°

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse
1 HDMI 1.4
1 VGA
HDCP
Ja, HDMI
Stromversorgung
100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
(Intern)
Leistungsbedarf im Standby-Modus
0,5 W

Logistik, Abmessungen und Gewicht

Produktfarbe
Schwarz
Standfarbe
Schwarz
Abnehmbarer Standfuß
Yes
Physische Sicherheit
Vorrichtung für Sicherheitsschloss[5]
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich
17 x 17.4 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)
50,42 x 5,08 x 30,3 cm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)
50,42 x 18,05 x 38,69 cm
Gewicht
2,8 kg (mit Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)
56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Gewicht mit Verpackung
4,2 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert D
Umgebungsbedingungen
Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 85 % ITE-Kunststoff aus geschlossenem Kreislauf; 10 % Recyclingmaterial[7,8,9,10]
Prüfzeichen
MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TÜV-geprüfte Bauart; TÜV LBL; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; UAE Sicherheit; UAE RoHS; „Works With Chromebook"-zertifiziert; South Africa Safety; Ukraine Safety
Microsoft WHQL-Zertifizierung
Windows 11; Windows 10
Temperaturbereich bei Betrieb
41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb
20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Zusätzliche Informationen

Herstellergarantie
3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang
Monitor; HDMI-Kabel; Garantiekarte; Poster „Kurzanleitung"; Netzkabel[4]
Herkunftsland
Hergestellt in China und Vietnam

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs

Verhindern Sie Manipulationen am Gehäuse und sichern Sie Ihren PC und Ihren Bildschirm in öffentlichen Umgebungen mit dem kostengünstigen HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs.
Produktnummer: 3XJ17AA

HP B200 PC-Halterung für Monitore

Schaffen Sie einen kompakten, effizienten Arbeitsbereich mit der B200 PC-Montagehalterung. Befestigen Sie die Halterung einfach am Fuß Ihres ausgewählten Monitors der PG5-Series und schieben Sie Ihren ausgewählten HP Desktop Mini PC[1] hinein, um eine optimale, platzsparende Lösung zu erhalten, die den Zugang zu den Anschlüssen und die Neigungseinstellung nicht beeinträchtigt.
Produktnummer: 762T5AA
[1] Kompatibel mit HP P22v G5, HP P22 G5, HP P22h G5, HP P24v G5, HP P24 G5, HP P24h G5, HP P27 G5 und HP P27h G5 und ausgewählten Mini-PCs: EliteDesk 800 G6 UMA Mini, EliteDesk 805 G6 UMA Mini, EliteDesk 800 G8 UMA Mini, EliteDesk 805 G8 UMA Mini, Elite Mini 800 G9 UMA, Elite Mini 600 G9, ProDesk 600 G6 Mini, ProDesk 400 G6 Mini, 260 G4 Desktop Mini, Pro Mini 400 G9 Desktop PC, Pro Mini 260 G9 Desktop PC.

HP Schnellverschluss-Monitor-Einzelarm

Mit dem HP Quick Release Monitor Arm haben Sie mehr Möglichkeiten für mehr Komfort und mehr Platz auf Ihrem Schreibtisch. Mit drei einfachen Optionen zur Montage auf Ihrem Schreibtisch und einer Schnellbefestigung für ausgewählte Monitore der E-Serie G5/Serie 5 Pro[1] und der Serie 7 Pro[2] war es noch nie so einfach, den Komfort und den Platz auf dem Schreibtisch zu maximieren.
Produktnummer: 762U0AA
[1] Kompatibel mit ausgewählten Monitoren der HP E-Serie, Serie 5 Pro und Serie 7 Pro. Bitte prüfen SieKompatibilität auf dem Zubehördatenblatt.
[2] Erfordert einen Monitor-VESA-Adapter für ausgewählte Modelle. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder den HP-Service für weitere Unterstützung.

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Die Bildwiederholrate von 100 Hz kann ausschließlich über HDMI unterstützt werden. Bildwiederholrate von 60 Hz mit VGA.
[2] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[3] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
[4] Zur Anzeige von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich.
[5] HDMI-1.4- und Netzkabel inbegriffen. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
[6] Für Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[7] Der HP Display-Manager-Softwareagent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Bei älteren Monitoren kann es Einschränkungen geben.
[8] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Kunststoff besteht zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff (PCR).
[9] Recyclinganlagen sind nicht an allen Orten verfügbar.
[10] Kompatibel mit allen Displays der P G5-Serie, Serie 3 Pro und folgenden ausgewählten Mini PCs: 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.
[11] Google hat die Kompatibilität mit Chromebooks getestet.
[12] Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und wurde für die Einhaltung der Kompatibilitätsstandards von Google zertifiziert. Google übernimmt keine Haftung für den Betrieb dieses Produkts und/oder die Einhaltung von Sicherheitsanforderungen. Chromebook und die Kennzeichnung „Works With Chromebook" sind Marken von Google LLC.

Fußnoten für technische Daten

[1] Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[2] HDMI 1.4 oder VGA ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 1920 x 1080 bei 100 Hz mit 8-Bit-Farben über einen HDMI-Ausgang zu unterstützen; 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 8 Bit Farbtiefe über einen VGA.
[3] Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.
[4] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
[5] Schloss separat erhältlich.
[6] Für Host PC ist Windows 10 und höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[7] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der EPEAT®-Norm IEEE 1680.1-2018.
[8] Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischen Materialien.
[9] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
[10] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. © 2024 Google LLC. Alle Rechte vorbehalten. Chrome ist eine Marke von Google LLC.

August 2024