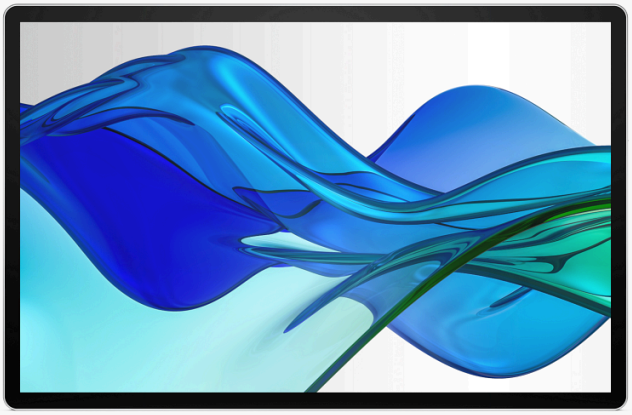
Datenblatt

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn

Verwandeln Sie jeden Raum in einen Arbeitsplatz mit zwei Displays

Mit dem HP Serie 5 Pro 14" Portable Monitor können Sie Ihre Dual-Screen-Konfiguration überall hin mitnehmen und auch unterwegs produktiv bleiben, ohne Einbußen bei der Bildqualität. Die bahnbrechende Neo:LED-Technologie sorgt für eine beeindruckende Bildqualität in einem federleichten Gehäuse, das sich mühelos in jede Umgebung einfügt – die ideale Ergänzung für Ihr Notebook



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Produktivität dank tragbarem zweitem Bildschirm, der über nur ein Kabel mit Strom versorgt wird

Nehmen Sie Ihre Arbeit überall mit hin. Mehr sehen und mehr erledigen – unterwegs mit einem WQXGA-Display mit einer Diagonale von 16:10 cm (14"), das über ein einziges USB-C-Kabel mit bis zu 65 W[1] Leistung für die ortsungebundene Arbeit mit zwei Bildschirmen verbunden ist.

Neo:LED

Profitieren Sie von kompromissloser Grafik für Ihre Arbeit – überall

Setzen Sie Ihre Arbeit in das beste Licht mit bahnbrechendem IPS Black mit Neo:LED-Panel-Technologie. Erleben Sie satte, lebensechte Farben mit 100 % AdobeRGB und 100 % isplay P3. Dank großem Farbraum und einer Helligkeit von 400 Nits ist dieses Display die ideale mobile Lösung für alle, die höchste Ansprüche stellen.[2]

Schlank, leicht und vielseitig – ideal für den mobilen Einsatz, wo auch immer Sie Ihre Arbeit hinführt

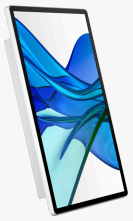
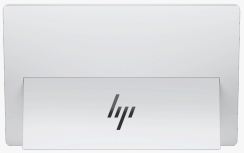
Nutzen Sie maximale Flexibilität in jedem Umfeld – mit einem ultraflachen, leichten und tragbaren Monitor, der sich mühelos in Ihrer Tasche verstauen lässt. Das robuste magnetische Bildschirm-Hardcover schützt nicht nur das Display, sondern dient zugleich als Mousepad. Der integrierte Ständer passt sich an das Quer- oder Hochformat an sowie Ihrem individuellen Workflow an.

Nachhaltigkeit in Aktion

Umweltbewusste Materialauswahl

Dieser Monitor ist mit mindestens 55 % recyceltem Aluminium im Standfuß hergestellt[3] und wird in Verpackungen aus zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert. [4]

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn


Funktionsumfang

Nahtlose Farbkonsistenz ohne Kompromisse
IPS Black mit Neo:LED-Panel-Technologie bietet eine breite Farbabdeckung mit 100 % Adobe RGB und 100 % Display P3.[2]

Satteres Schwarz, leuchtendes Weiß
Mit einem größeren Kontrastverhältnis profitieren Sie von satteren Schwarztönen, die schattigen und schwach beleuchteten Szenen mehr Tiefe geben, sodass Sie in Ihren Fotos, Filmen oder Videospielen jedes Detail sehen können.[2]

WQXGA-Auflösung
Gestochen scharfe, klare Bilder für flüssigere Bilder mit einer WXQGA-Auflösung von 2560 x 1600 und einem perfekten Seitenverhältnis von 16:10, das zu Ihrem Notebook auf diesem tragbaren 14"-Display passt.[2]

Sehen Sie Ihre Arbeit perfekt beleuchtet
Mit einer Leuchtdichte von 400 Nits erfreuen Sie sich an schönen Details, einer verbesserten Bildqualität und ausgeprägten Farbtönen.[2]

75 Hz Aktualisierungsrate
Mit diesem tragbaren 14"-Display mit einer Bildwiederholrate von 75 Hz, das klarere, hochauflösende Details liefert, können Sie von überall aus mühelos Änderungen vornehmen.[2]

Progressive White Balance
Sie arbeiten besser mit Inhalten, die auf beiden Bildschirmen gleich aussehen. Progressive White Balance ist eine Technologie von HP, die auf mehreren Bildschirmen einen übereinstimmenden Weißpunkt vorgibt.[10]

Bleiben Sie mit einem einzigen Kabel in Verbindung
Schaffen Sie Platz und bleiben Sie flexibel mit einem einzigen USB-C-Kabel in L-Form, das an einen der beiden USB-C-Anschlüsse angeschlossen werden kann und eine Leistungsabgabe von bis zu 65 W bietet.[1]

Flaches, leichtes Design mit Hardcover-Schutz
Dieser flache, leichte tragbare Monitor ist mit einer strapazierfähigen magnetischen Hardcover-Monitorabdeckung, die zugleich als Mauspad dient, geschützt, sodass Sie Ihre Arbeitsumgebung überall mit hinnehmen können.

Ein vielseitiger Standfuß für mehr Flexibilität
Wählen Sie den Blickwinkel, der am besten zu Ihrem Workflow passt, mit einem vielseitigen Modus und einer verstellbaren Stütze. Einfache Drehung oder Nutzung im Querformat.

Verbesserter Sehkomfort
Schützen Sie Ihre Augen mit einem Monitor, der die Kriterien des TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 – 3 Sterne mit HP Eye Ease Blaulichtfilter, einer Bildwiederholrate von 75 Hz, breiter Farbdeckung und Flimmerfreiheit erfüllt.[2,5]

HP Display Center
Passen Sie Ihren Monitor mit dem HP Display Center individuell an und verändern Sie über den Host-PC Ihre Einstellungen, teilen Sie Bildschirme uvm.[6]

Fernverwaltung neu definiert
Die leistungsstarke HP Client Management Script Library (CMSL) arbeitet nahtlos mit Intune/SCCM zusammen, um die Remoteverwaltung Ihrer Flotte über PowerShell zu vereinfachen.[7]

Hergestellt mit Materialien, auf die es ankommt
Mindestens 90 % recycelter Kunststoff im Gehäuse, 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel und 55 % recyceltes Aluminium.[3]

Durchdachte Produktverpackung
100 % der papierbasierten Verpackungen stammen aus nachhaltiger Produktion oder wurden recycelt.[4]

Verbesserte Energieeffizienz
Zum Schutz unserer gemeinsamen Zukunft entspricht dieser Monitor dank ENERGY STAR-Einstufung und EPEAT Gold-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.[8]

Funktioniert auf Mac® oder PC
Verifiziert mit Geräten mit Betriebssystemen, funktioniert dieser Monitor mit Mac®- oder PC-Geräten.[9]

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	36,5 cm (14,36")
Anzeigbare Diagonale	35,56 cm (14")
Größenverhältnis	16:10[1]
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	WQXGA (2.560 x 1.600)[1,2]
Auflösung (maximal)	WQXGA (2560 x 1600 bei 75 Hz)[1]
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 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; 1600 x 1200 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 2560 x 1600 bei 60 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 2560 x 1600 bei 75 Hz
Paneltyp	IPS Black; Neo:LED
Blende	Schmal
Aktiver Bildschirmbereich	30,15 x 18,84 cm
Bildschirm Bittiefe	8 Bit[1]
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1]
Farbskala des displays	100% Display P3; 100% Adobe RGB[1]
Aktualisierungsrate (maximal)	75 Hz
Abtastfrequenz	50-75 Hz (Vertikal)[1]; 31 bis 124 kHz (Horizontal)[1]
Reaktionszeit	7 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Helligkeit	400 Nit[1]
Kontrastverhältnis	2000:1 (Statisch)[1] 10.000.000:1 (Dynamisch)[1]
Punktabstand	0,1178 x 0,1178 mm[1]
Pixel pro Zoll (ppi)	216 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	15,000 hours
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit+; Farbe
Managementsoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung
Benutzerseitig aktualisierbare Firmware	Yes
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	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%
Extrem anpassungsfähig	Neigung: +18,8 bis +46,2°
Kamera	Keine integrierte Kamera
Sprachen	1 (English)
Spezielle Merkmale	Ergonomisches OOBE-Setup-Coaching; TÜV Eye Comfort 3.0, 3 Sterne

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	2 USB Type-C® (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2)
HDCP	Ja, USB Type-C®
Stromversorgung	USB Typ-C®-Eingang: Gleichstrom (5 V) oder 9 V oder 10 V oder 12 V oder 15 V oder 20 V, 4,5 A MAX.; USB Typ-C®-Ausgang: Gleichstrom 5 V oder 9 V oder 12 V oder 15 V, 3 A MAX. oder 20 V, 3,25 A MAX. (Extern)
Energieverbrauch	13 W (maximal); 7 W (typisch)[14]

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn

Technische Daten

Aussehen

Produktfarbe	Silber
Standfarbe	Silber
Physische Sicherheit	Keine
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	32,06 x 0,88 x 20,86 cm
Gewicht	0,63 kg
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	39,8 x 6 x 27,8 cm
Gewicht mit Verpackung	1,27 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse (SDR)	B 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	5,6 W[15]
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W[15]
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT registriert mit Climate+[6]
Umweltzeichen	Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Mindestens 55 % recyceltes Aluminium; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus zertifizierten oder recycelten Quellen und sind recycelbar; Mindestens 90 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm[7,8,9,10,11,12]
Prüfzeichen	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; TÜV/GS; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; ICE; UAE; NRCS
Microsoft WHQL-Zertifizierung	Windows 11; Windows 10[13]
Umwelt	Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Temperaturbereich außer Betrieb -40 bis 65 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5 bis 95 % Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m Höhe bei Lagerung: Bis zu 12.192 m

Zusätzliche Informationen

Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie [16]
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Type-C®-zu-Type-C-Kabel; Monitor-Hardcover[3]
Herkunftsland	Hergestellt in China und Vietnam

Logistische Informationen

Paketabmessungen (B x T x H)	Slip Sheet: 100 x 120 x 210,8 cm 100 x 120 x 240,8 cm (40 HQ) Palette: 100 x 120 x 194,1 cm 100 x 120 x 224,1 cm (40 HQ)
Palettengewicht	Slip Sheet: 477,9 kg (20 Fuß, 40 Fuß) 546,19 kg (40 HQ) Palette: 429,17 kg (20 Fuß, 40 Fuß) 496,04 kg (40 HQ)
Palette (Schichten)	Slip Sheet: 7 (20 Fuß; 40 Fuß); 8 (40 HQ); Palette: 6 (20 Fuß; 40 Fuß); 7 (40 HQ)
Produkte pro Schicht	36
Produkte pro Palette	Slip Sheet: 252 (20 Fuß und 40 Fuß); 288 (40 Fuß HQ); Palette: 216 (20 Fuß und 40 Fuß); 252 (40 Fuß HQ)

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn

Produktübersicht



1. USB Type-C® (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2)
2. Ein-/Aus-Taste
3. Helligkeitstaste (-)
4. Helligkeitstaste (+)



1. USB Type-C® (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2)

HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Kabel im Lieferumfang enthalten. Für die Stromversorgung des Displays werden vom angeschlossenen Gerät 5 V bei 3 A benötigt. Video über USB-C™ erfordert ein Gerät mit USB-C™ DisplayPort™ Alt Mode oder Thunderbolt™ 3.
[2] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.
[3] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien. Der Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.
[4] HP Papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Bildschirme, Drucke und Verbrauchsmaterialien für Privathaushalte und Büros werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wird. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
[10] Basierend auf internen Tests von Monitoren der HP Serie 7 Pro und HP Serie 5 Pro mit USB Type-C®- oder HDMI-Verbindungen zu Geräten unter macOS und Windows im März 2024 und September 2024. Erfordert USB Type-C®- oder HDMI-Konnektivität. Einige Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar.
[5] 3-Sterne-Zertifizierung für Augenkomfort durch den TÜV Rheinland®.
[6] Der Host-PC erfordert Windows 10 oder höher. HP Display Center ist im Microsoft Store für Windows oder unter support.hp.com für Windows und MacOS zum Download verfügbar.
[7] HP CMSL ist voraussichtlich zwischen November 2024 und April 2025 verfügbar. HP CMSL wird nur mit der 64-Bit-Version der PowerShell 5.1 und höher unterstützt. CMSL unterstützt Windows 10 Version 1809 und höher sowie Windows 11. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL unter support.hp.com herunter.
[8] Basierend auf einer Registrierung in den USA gemäß EPEAT-Kriterien und EPEAT Climate+. Status und Tier-Level variieren je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net. EPEAT ist ein Umweltzeichen der Weltklasse für Elektronik- und Technologieprodukte. EPEAT Gold mit Climate+ registrierte Produkte erfüllen strenge Kriterien und wurden unabhängig überprüft, um sicherzustellen, dass sie sorgfältig und umweltgerecht entwickelt wurden. Mit EPEAT Climate+ entscheiden Sie sich nicht einfach nur für ein Produkt. Sie entscheiden sich für einen wichtigen Schritt in Richtung Unternehmensverantwortung und Klimaschutz. Dieses Produkt erfüllt nachweislich die ENERGY STAR®-Anforderungen.
[9] Basierend auf internen Tests des tragbaren HP Serie 5 Pro 14-Zoll-WQXGA-Monitors-514pn mit USB-C-Anschluss an Geräte unter macOS und Windows, Juli 2025. Erfordert eine USB-C-Verbindung. Einige Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar.
[10] Die Funktion HP Progressive White Balance dient zur Kalibrierung von 100 % Vollweiß auf HP Serie 5 Pro Monitoren. Mit dieser Anpassung soll der Weißpunkt bei verschiedenen Monitoren der HP Serie 5 Pro besser aufeinander abgestimmt werden. Aufgrund der Beschaffenheit von Monitoren können jedoch weiterhin wahrnehmbare Unterschiede in der weißen Farbe auftreten, wenn die Monitore aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachtet werden.

Fußnoten für technische Daten

[1] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.
[2] DisplayPort™ 1.2 ist erforderlich, um das Panel mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 2560 x 1600 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem USB Type-C® (DisplayPort™ Alt Mode) unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 1920 x 1080 bei 60 Hz unterstützen und über 1 USB Type-C®-Ausgang (DisplayPort™ im alternativen Modus) verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.
[3] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
[4] Für den Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store für Windows oder unter support.hp.com für Windows und MacOS zum Download verfügbar.
[5] Zur Ausführung von CMSL-Befehlen muss die Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung auf den angeschlossenen PC heruntergeladen werden. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL von support.hp.com herunter.
[6] EPEAT-registriert, sofern zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf einer Registrierung in den USA gemäßden EPEAT-Kriterien und EPEAT Climate+. Status und Tier-Level variieren je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[7] Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition der Norm UL2809.
[8] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.
[9] Verpackungsteile enthalten zertifizierte oder recycelte Fasern und werden in der Regel in Ihrer örtlichen Papier-/Kartonrecylingtonne recycelt. Bitte beachten Sie die lokalen Richtlinien.
[10] Der prozentuale Anteil an recyceltem Glas im Monitor-Panel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.
[11] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien.
[12] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[13] Es stehen nicht alle Funktionen allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Highspeed-Internet und Microsoft Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[14] Maximale Helligkeits- und Kontrasteinstellung mit maximaler Strombelastung für USB-Downstream-Anschlüsse (maximaler Stromverbrauch); Werkseitige Einstellung für Helligkeit und Kontrast mit 25 % Stromverbrauch an USB-Downstream-Anschlüssen (bei typischem Stromverbrauch).
[15] Gemäß den Definitionen in EU 2019/2021 und EU 2019/2013.
[16] Weitere Informationen finden Sie in der Garantiekarte, die im Lieferumfang des Produkts enthalten ist. Die Garantie kann je nach gesetzlichen Vorgaben des jeweiligen Landes variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter hp.com/support.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services 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. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council.

November 2026

de-de