

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	HP, Inc.			
	Anschrift des Lieferanten	Sustainability and Compliance Center, Business Park Sofia, BG			
2.	Modellkennung	M24 (HSD-0116-A)			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	16,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Nicht zutreffend			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	Nicht zutreffend			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
10.	Art des elektronischen Displays	Monitor			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	1 920	x	1 080	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	60,5			cm
14.	Bildschirmdiagonale	24			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	15,6			dm ²
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	7			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	<i>i</i>	-			

	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz



HP M24 Webcam-Monitor

Arbeiten. Schule. Spaß. Von hier aus sieht alles gut aus.

Willkommen zu Hause in Ihrem Fenster zur Welt. Erstklassige Bildqualität mit einer 5-MP-Kamera, erstaunlicher Sound und schlankes Design machen diesen eleganten Monitor mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) zum Mittelpunkt Ihres vernetzten Alltags. Er ist auf Leichtigkeit und Einfachheit ausgelegt, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen, damit Sie sich so gut fühlen, wie Sie aussehen. Springen Sie von einem Anruf zu einem Kurs oder zu einer anderen Option und sehen Sie das große Ganze.



Sieht besser aus und klingt besser als je zuvor

Betrachten Sie den neuen Konferenzmonitor mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) mit integrierter 5-Megapixel-Kamera und sehen Sie ... sich selbst. Das ist fast doppelt so hoch wie die Auflösung einer Standard-Webcam. Nehmen Sie einfach an einem Gespräch teil und halten Sie sich fest, denn Sie werden mit Komplimenten überhäuft. Genießen Sie den satten Klang und ein Mikrofon mit Geräuschunterdrückung und Echofunktion, damit Sie so gut klingen wie Sie aussehen. Zusätzlich gibt es eine mechanisch verschiebbare Kameraabdeckung, damit Sie sicherstellen können, dass die Kamera aus ist, wenn Sie es so wollen.



So sehen Sie aus und klingen wie Sie selbst

So sehen Sie so gut aus, wie es sein sollte. Dank HP Display Center haben Sie die Kontrolle darüber, wie Sie aussehen und wie Sie klingen. Nutzen Sie die Kameraeinstellungen und das Vorschauenfenster und perfektionieren Sie Ihr Bild.



Schreibtisch aufgeräumt. Kopf klar.

Sagen Sie mit einer einfachen Einrichtung Hallo zum Erfolg und Tschüss zum Chaos. Eine nahtlos integrierte Konferenzeinrichtung mit einem USB-C^{®1} Kabel. Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte ganz einfach an den Anschluss-Hub des Monitors an, der elegant hinter dem Bildschirm verborgen ist. So sieht es aus, wenn es einfach ist.



Auf Komfort ausgelegt

Wenn Sie sich eine perfekte Arbeitsumgebung schaffen, haben Sie es sich verdient, dass Sie sich wohl fühlen. Stellen Sie die Höhe genau richtig ein und schwenken Sie den Bildschirm in genau die richtige Position. Ja, das Design ist augenschonend, aber es ist auch so konzipiert, dass die Belastung der Augen durch die HP Eye Ease mit Eyesafe[®]-Zertifizierung² reduziert wird.

HP M24 Webcam-Monitor

Funktionsumfang

Sieht gut aus. Tut Gutes.

Sowohl das Display als auch der Ständer bestehen zu 85 % aus PCR und zu 5 % aus OBP, und die Verpackung ist aus nachhaltiger Produktion und recycelbar.^{3,4}

Integrierte Lautsprecher

Genieße einen hervorragenden Klang über die integrierten Lautsprecher.

HP Webcam

Flüssige Videochats mit scharfen Bildern, damit Sie mit der ganzen Familie in Kontakt bleiben.⁵

Anpassbare Ansicht

Stellen Sie die Höhe Ihres Bildschirms mit Dreh- und Neigungsfunktion so ein, dass Sie beim Sehen bequem sitzen können.

Du kannst deine Anzeige leicht personalisieren und anpassen.

Pass deine Anzeige mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software, mit der du deine Einstellungen vornehmen, Bildschirme teilen und den Bildschirm sogar dimmen kannst, individuell an.

HP Eye Ease

Ein ständig eingeschalteter Blaulichtfilter, der ein angenehmes Sehen ermöglicht, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

Nachhaltig beschaffte Verpackung

HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und in der Ausführung mehr Recyclingmaterialien einzusetzen.⁴

Stromversorgung per USB-C®

Betrachte deine Inhalte auf dem großen Bildschirm und lade gleichzeitig dein Gerät auf.¹

Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten

HDMI, DisplayPort™ und ein USB 3.1-Hub bieten moderne Konnektivität für die neueste Hardware und aktuelles Zubehör.⁶

Display mit Micro-Edge an drei Seiten

Micro-Edge an drei Seiten vergrößert deine Bildfläche.

Licht mit niedrigem Blauanteil

Schon Sie Ihre Augen durch gedämpfte Blaulicht-Emissionen von Ihrem Display.

FHD-Display / 1080p-Display

Brillante Grafiken und unvergleichliche Anzeigequalität eines herausragenden FHD-Displays.⁷

Aufschließen zu den Besten

IPS-Technologie sorgt für klare Sicht aus nahezu jedem Betrachtungswinkel. Jeder Platz ist der beste Platz im Haus.

Panoramaansicht für alle!

Extrem großer Betrachtungswinkel von 178 Grad mit konsistenten Details und lebhaften Farben.

Vom Tisch an die Wand

VESA Halterungen zur einfachen Anbringung an der Wand oder einem Monitorarm.⁸

Integrierte Kopfhörerbuchse

Für ein realistischeres Klangerlebnis schließe einfach deine Kopfhörer an.

³ Basierend auf einer HP-internen Analyse. Der zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Monitor umfasst auf das Gewicht bezogen 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.

⁴ 100%ige Umkarton-/Wellkissenverpackung aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserkissen aus 100% recycelten Holzfasern und organischem Material. Nicht eingeschlossen sind Plastiktüten und Plastikschaumfolien.

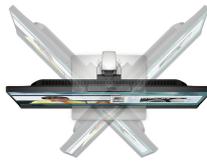
⁵ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁶ DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

⁷ Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁸ VESA-Montagearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

HP M24 Webcam-Monitor



Produktnummer	459J3E9
Anzeigegröße	60,45 cm (23,8 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Punktabstand	0,2745 mm x 0,2745 mm
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	300 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1
Produktfarbe	Haupteinheit in Schwarz, Standfuß in Silber; 99% sRGB
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 75 Hz)
Unterstützte Auflösungen	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-85 KHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	48 bis 75 Hz
Anzeigefunktionen	Am Display angezeigte Steuerelemente; AMD FreeSync™; Blaublichtfiltermodus; Lautsprecher (2W pro Kanal); Entspiegelt; Höhenverstellbar; Webcam; Integriertes Mikrofon
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ²
Umgebungsbedingungen	85 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde 4,6/7,8
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: E; Stromverbrauch im Betrieb: 120 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 16 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 120 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 18 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Webcam	Ja, 5 MP
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ³
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierungen und Compliance	Argentinien 5-Prüfzeichen; BIS; CB; CCC; CE; CEL; CEL Grade 1; C-Tick; cTUVus; ENERGY STAR®; EPA; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; GS-Zeichen; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; NOM (Mexiko); RCM; UL/CSA-NRTL/ETL-NRTL-Zeichen; VCCI; WEEE; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; eStandby; LASe-Formular (Mexiko); ICE; KES; PSE EAC; Indien (BIS)
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 2 W
VESA-Montage	100 mm x 100 mm
Pixel pro Zoll (ppi)	93 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Schwenken	±45°
Neigung	-5° bis +23°
Drehen	No pivot
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja (Eyesafe®- und TÜV-zertifiziert)
USB Type-C®-Daten	1 SuperSpeed USB Type-C®? Signalrate von 5 Gbit/s (bis zu 65 W USB-Stromzufuhr)
Hinweis zu Abmessungen (metrisch)	Ohne Standfuß.
Hinweis zum Gewicht (metrisch)	Mit Standfuß.
Abmessungen (B x T x H)	53,95 x 4,79 x 37,22 cm
Gewicht	6,3 kg
Managementsoftware	HP Display Center
Garantie	Auf 2 Jahre beschränkte Garantie
Lieferumfang	Monitor; HDMI-Kabel; Garantiekarte; QSP; 1 Kabel USB Type-C® an Type-C; 1 Kabel USB Type-C® an Type-A; Netzkabel
Paketabmessungen (B x T x H)	59,6 x 19,5 x 41,6 cm
Paketgewicht	9,2 kg
Anschluss und Stecker	USB Type-C®-Videoeingang: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2); Hdcp: Ja, DisplayPort™ und HDMI; Hdmi: 1 HDMI 1.4; DisplayPort™: 1 DisplayPort™ 1.2; USB A: 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; Audioanschluss: 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
Flimmerfrei	Ja

HP M24 Webcam-Monitor

Fußnoten für Text

¹ USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

² HP Eye Ease-Hardware, die die Farbgenauigkeit bei der Verwendung mit Eyesafe nicht beeinträchtigt. Eyesafe®-zertifizierte Website: <https://eyesafe.com/>.

Fußnoten für technische Daten

¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

² Schloss separat erhältlich.

³ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

⁴ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁵ DisplayPort™ 1.2 oder HDMI 1.4 oder USB Type C® (Alt Mode DisplayPort™ kompatibel) erforderlich, um das Display mit systemeigener Auflösung zu bedienen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss über ein DisplayPort™, HDMI oder USB Type C® (Alt Mode DisplayPort™) 1920 x 1080 bei 60 Hz und 8 Bit Farbtiefe unterstützen können.

⁶ Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

⁷ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

⁸ 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

