

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	M24fwa FHD (HSD-0103-K)			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	15,0			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	15,5			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	75			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)	Extern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	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 M24fwa FHD-Monitor (34Y22AA)



Übersicht

Komfort, Design und Audio in ihrer höchsten Definition.

Genieße mit diesem bildschönen, superschlanken Display mit integrierten Audiokomponenten und Eyesafe®[2]-zertifizierter HP Eye Ease Technologie ein ganz neues Maß an Komfort, Entspannung und Nachhaltigkeit[1]. Spiele, arbeite oder lass dich einfach von der neuen Definition von High Definition verzaubern.



Du wirst deinen Augen und Ohren nicht trauen

Erlebe einen Monitor, der so gut klingt, wie er aussieht, mit integriertem Audio für ein umfassendes Arbeits- oder Gaming-Erlebnis. Darüber hinaus kannst du deine Ausstattung mit dem schlanken Profil, dem modernen Design und dem innovativen Kabelmanagement optimieren.



Sieht gut aus und fühlt sich auch so an

Dank HP Eye Ease mit Eyesafe®-zertifizierter Technologie, die keine Abstriche bei der Farbqualität macht, bleiben Ihre Augen den ganzen Tag lang entspannt.

Die neue Definition von High Definition

Dieser Monitor bietet IPS-Technologie, 99 % sRGB-Farbraum, einer Bildwiederholfrequenz von 75 Hz und AMD FreeSync™[3], damit deine Augen mit deiner Fantasie mithalten können.



Nachhaltig gefertigt

Bei der Fertigung dieses Monitors wurde an Nachhaltigkeit gedacht – mit 85 % recyceltem Haushaltskunststoff und einer Verpackung aus Recyclingmaterialien[1]. Gutes zu tun hat noch nie so gut ausgesehen.

Leistungsmerkmale

Du kannst deine Anzeige leicht personalisieren und anpassen.

Passe 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 mit Eyesafe®-Zertifizierung

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

IPS

Aufschließen zu den Besten

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



FHD-Display / 1080p-Display

Brillante Grafiken und unvergleichliche Anzeigequalität eines herausragenden FHD-Displays. [4]

Kabelmanagement

Die Kabel- und Drahtdurchführung am Display-Ständer reduziert Kabelgewirr und hilft, deinen Arbeitsbereich sauber und geordnet zu halten.



Hochpräzise Farben

Das 99%ige sRGB-Farbspektrum sorgt für eine ideale Farbwiedergabe. [5]

[1] Basierend auf der internen Analyse von HP. Das zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Display umfasst auf das Gewicht bezogen 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Ausgenommen Plastiktüten und Schaumstoffplatten.

[2] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

[3] FreeSync™ ist nur bei Verbindung über DisplayPort oder HDMI verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Displays aktivierte AMD®-Technologie, die entwickelt wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern. Dazu wird die Bildwiederholrate des Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt. AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit AMD-APU der A-Serie konforme Monitore mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Zur Unterstützung von FreeSync über HDMI wird der AMD Crimson-Treiber 15.11 (oder neuer) benötigt. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.

[4] Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

[5] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	23.8"
Panel-Technologie	IPS
Anzeigegröße (diagonal)	60,45 cm (23,8 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080) ^[1]
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
Punktabstand	0,275 mm
Helligkeit	300 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Mindestabmessungen (B x T x H)	53,58 x 3,4 x 31,56 cm (Ohne Standfuß.)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	53,58 x 17,72 x 39,68 cm
Gewicht	2,5 kg (Mit Standfuß.)
Anzeigefunktionen	Am Display angezeigte Steuerelemente; AMD FreeSync™; Low Blue Light-Modus; Lautsprecher (2 W pro Kanal); Entspiegelt
Typ des Anzeigeneingangs	1 HDMI 1.4 (mit HDCP-Unterstützung)
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	29 W (maximal), 21,5 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; RCM; TÜV-Zeichen; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; Low Blue Light; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; eStandby; EPEAT; WW-Anwendung; UAE; Ukrainische Zertifikate; NRCS (Südafrika); EyeSafe®-zertifiziert; TÜV Flimmerfrei-zertifiziert
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ^[2]
Verwaltungssoftware	HP Display Center
UPC-Nummer	195697725821
Herstellergarantie	Kommerzielle HP Garantie für 2 Jahre.
Lieferumfang	Monitor; HDMI-Kabel; Dokumentations-Kit; Netzkabel

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Anzeigebereich (metrisch)	52,7 x 29,65 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Audioanschluss	1 x 3,5-mm-Audiobuchse (Audioeingang/-ausgang kombiniert)
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 75 Hz)
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07640037.png
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/5c40212f31d3efd6666add694289619ec53599dd
Datenblatt Foto 2	AHID/5c40212f31d3efd6666add694289619ec53599dd
Datenblatt Foto 3	AHID/14d5ce425f0d0a7436757ceb2b1e07b9c351bbee
Datenblatt Foto 4	AHID/cec86ead9bc54c19a1a54def4490469fb745d86c
Datenblatt – Foto 5	AHID/e5f0d40ac92ee3e203d32a28f3a9ded622a7f88f
Energieeffizienzklasse	E
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/575124
Farbskala	99% sRGB
Flimmerfrei	Ja
HDCP	Ja, HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4
Harmonized tariff schedule code	85285210000
Härte	3H
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Krümmung	Flach
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 2 W
Lautsprechertyp	2
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe® zertifiziert)
Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055646.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %

Mikrofon	Nein
Neigung	-5 bis +25°
Netzteiltyp	Extern
Paketabmessungen (B x T x H)	61 x 12,1 x 39,9 cm
Paketgewicht	4,7 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	93 ppi
Produktabmessungen mit Standfuß (B x T x H)	21.09 x 6.97 x 15.62 in
Produktmarkenname	HP
Stromverbrauch (ausgeschaltet)	21,5 W (typisch)
Stromverbrauch (im Betrieb)	29 W (maximal)
Stromverbrauch (in Bereitschaft)	0,5 W (Bereitschaftsmodus)
Stromverbrauch (jährlich)	15 kWh
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
UNSPSC-Code	43211902
VESA-Halterung	Nicht mit VESA-Halterungen kompatibel

[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.

Haftungsausschluss — Copyright

© 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.