



# HP Sales Central

HP Laptop 17-by4158ng (2F2S7EA)

Aktiv ab: 04.10.2020



## Überblick

### Wunderschönes Design für vielfältigen Einsatz

Der stylische HP 17 Laptop wurde für langanhaltende Leistung entwickelt. Dank seiner ausgiebigen Akkulaufzeit kannst du den ganzen Tag im Internet surfen, Unterhaltungsangebote genießen oder deine Projekte bearbeiten. Mit einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor<sup>1</sup> und hochauflösendem Display erledigst du Aufgaben im Handumdrehen oder kannst dich bequem zurücklehnen und deine sozialen Kontakte pflegen.

Mit einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor<sup>1</sup> und hochauflösendem Display erledigst du Aufgaben im Handumdrehen oder kannst dich bequem zurücklehnen und deine sozialen Kontakte pflegen.



### Schnelle und zuverlässige Leistung

Surfe, stream<sup>2</sup>, arbeite oder sei einfach kreativ mit einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor<sup>1</sup>. Umfangreiche Qualitätsprüfungen stellen sicher, dass dein Laptop langfristig ein zuverlässiger Begleiter ist.



### Immer verbunden und gut unterhalten

Bleibe den ganzen Tag online und genieße deine Entertainment-Angebote dank langer Akkulaufzeit mit HP Fast Charge. Sichere mehr deiner Lieblingsinhalte dank umfangreicher Speicheroptionen.



### Schlank. Elegant. Leistungsfähig.

Mit seinem schlanken und stylishen Design ist dieser Laptop ein echter Hingucker, den du am liebsten überall hin mitnehmen willst. Dank ansprechend gebürsteter Tastatur und farblich passendem Scharnier bietet dir der smart designte HP 17 Laptop nicht nur erstklassige Performance, sondern ist auch ein echter Hingucker auf jedem Schreibtisch.



### Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.<sup>3</sup>



## Das perfekte Benutzererlebnis – egal, wo du gerade bist.

Die Intel® Core™ Prozessoren der 11. Generation bieten die perfekte Kombination aus Funktionen für höchste Leistung. Erledige deine Projekte mit einem leistungsstarken, enorm reaktionsschnellen Rechner und erstklassiger Konnektivität jetzt noch effizienter. <sup>4</sup>

1080p

## Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte. <sup>6</sup>

## Blendfreies Display

Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

SSD

## PCIe SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

NVIDIA  
GEFORCE

## NVIDIA® GeForce® MX 330 Grafikkarte

Einmal laden für den ganzen Tag. Nutze die höhere Grafikleistung für ruckelfreies Gaming und blitzschnelles Bearbeiten, während GeForce® Experience das Aufnehmen und Teilen von Videos, Treiber-Aktualisierungen und Live-Streaming von Spielen ermöglicht, damit du alles auf einmal erledigen kannst. <sup>5</sup>

## Spezifikationen

### Betriebssystem

Windows 10 Home 64

### Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

### MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

### Prozessor

Intel® Core™ i51135G7 (bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3Cache, 4 Kerne) <sup>6,7</sup> 1

### Chipsatz

Intel® Integrated SoC

### Sicherheitsmanagement

Kensington Mini-Sicherheitskabelschlitz

### Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

### Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

### Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

### Cloud-Service

Dropbox

### Optisches Laufwerk

DVD-Writer

### Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 72 % NTSC

### Anzeigegröße (diagonal)

43,9 cm (17,3")

**Anschlüsse**

2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

**Erweiterungssteckplätze**

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

**Webcam**

HP True Vision 720p HD-Kamera mit integriertem Digitalmikrofon

**Audio-Merkmale**

Zwei Lautsprecher

**Zeigereinheit**

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

**Tastatur**

Tastatur in voller Größe, Natural Silver, mit Ziffernblock

**Wireless**

Realtek RTL8821CE 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert

**Netzteiltyp**

Smart-Netzteil mit 45 W

**Akku-/Batterietyp**

Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh

**Energieeffizienz**

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

**Produktdesign**

Lackierte Basis, vertikal gebürstete Struktur mit Abdeckung und Tastaturrahmen mit IMR-Oberfläche

**Produktfarbe**

Abdeckung und Basis in Natural Silver, Tastaturrahmen in Ash Silver

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

41,48 x 27,22 x 2,45 cm

*(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)*

3

**Gewicht**

Ab 2,38 kg

**UPC-Nummer**

195161360305

**Paketabmessungen (B x T x H)**

6,9 x 34,5 x 55,2 cm

**Paketgewicht**

3,24 kg

**Mitgelieferte Software**

McAfee LiveSafe™

**Vorinstallierte Software**

Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion)

**Garantie**

1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice

---

## Überblick

- 1 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration.
- 2 Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
- 3 Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.
- 4 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 5 Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
- 6 Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

## Spezifikationen

- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

# Assets

---


## Datenblatt (1)

### **HP Laptop 17-by4158ng**

HP Laptop 17-by4158ng Data sheet


---

## Bilder – Produkt (6)




**Zur Mitte zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1414 (jpg)	2974 x 1923 (png)
2974 x 1995 (jpg)	




**Nach links zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1395 (jpg)	3013 x 1857 (png)
3014 x 1950 (jpg)	




**Nach rechts zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1395 (jpg)	3016 x 1857 (png)
3014 x 1976 (jpg)	




**Linkes Profil, geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	2823 x 269 (png)
2820 x 343 (jpg)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1488 (jpg)	



**Nach links hinten zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1423 (jpg)	2959 x 1835 (png)
2959 x 1891 (jpg)	



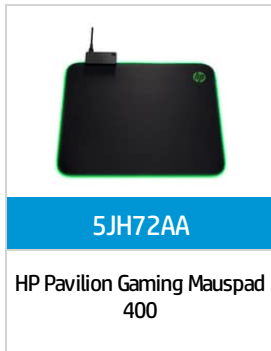
**Rechtes Profil, geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	2830 x 270 (png)
2821 x 351 (jpg)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1494 (jpg)	

# Zubehör

## Meistempfohlenes HP-Zubehör

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



## Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

HP empfiehlt

**Bevorstehende Einstellung** Better HP In-Ohr-Kopfhörer 150 Schwarz X7B04AA

**Aktiv** **Guter** HP X1000 Wireless-Gaming-Headset 7HC43AA

Kopfhörer

**Aktiv** HP Wireless Earbuds G2 169H9AA

**Aktiv** OMEN Dyad Headset 8JE67AA

Headsets

**Aktiv** HP Bluetooth Headset 500 2J875AA

**Aktiv** HP In-Ear-Headset 150 (Marine Blue) 2AP91AA

**Aktiv** HP X1000 Wireless-Gaming-Headset 7HC42AA

**Aktiv** OMEN by HP Mindframe Prime Headset 6MF35AA

**Aktiv** OMEN by HP Mindframe Prime Headset 6MF36AA

**Bevorstehende Einstellung** HP In-Ohr-Kopfhörer 150 Schwarz X7B04AA

**Aktiv** HP X1000 Wireless-Gaming-Headset 7HC43AA

Lautsprecher

**Aktiv** HP Black Bluetooth Speaker 360 2D799AA

**Aktiv** HP Gaming-Lautsprecher X1000 8PB07AA

**Aktiv** HP Silver Bluetooth Speaker 350 2D804AA

## Etuis und Hüllen

Rucksäcke

**Aktiv** HP Pavilion Gaming-Rucksack 500 6EU58AA

Taschen

**Aktiv** OMEN Transceptor 17 Reisetasche 7MT82AA

## Hüllen

Aktiv	HP Schutzhülle 43,94 cm (17,3 Zoll), Schwarz/Gold	3XD37AA
Aktiv	OMEN Transceptor 17 Hülle	3J045AA

## Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

### HP empfiehlt

Aktiv	<b>Bester</b>	HP Pavilion Gaming Mauspad 400	5JH72AA
Aktiv	<b>Bester</b>	HP Pavillon Wireless-Tastatur und -Maus 800 (Schwarz)	4CE99AA
Aktiv	<b>Besserer</b>	HP Dual-Mode-Maus	6CR71AA
Aktiv	<b>Besserer</b>	HP Pavilion Gaming Mauspad 300	4PZ84AA
Aktiv	<b>Besserer</b>	HP Pavillon Tastatur und Maus 200	9DF28AA
Aktiv	<b>Besserer</b>	HP Wireless-Maus 220	3FV66AA
Aktiv	<b>Guter</b>	HP Tastatur und Maus 160, kabelgebunden	6HD76AA
Aktiv	<b>Guter</b>	HP Wireless-Maus 200	X6W31AA
Aktiv	<b>Guter</b>	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA

### Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP 230 Wireless Mouse and Keyboard Combo	18H24AA
Aktiv	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur und Maus 400	4CE97AA
Aktiv	HP Pavillon Kabellose Tastatur und Maus 800	4CF00AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur und -Maus 300	3ML04AA
Aktiv	HP Pavillon Wireless-Tastatur und -Maus 800 (Schwarz)	4CE99AA
Aktiv	HP Pavillon Tastatur und Maus 200	9DF28AA
Aktiv	HP Tastatur und Maus 160, kabelgebunden	6HD76AA

### Tastaturen

Aktiv	HP K2500 Wireless-Tastatur	E5E78AA
Aktiv	HP Keyboard 100	2UN30AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Keyboard 550	9LY71AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Tastatur 800	5JS06AA
Aktiv	HP Pavilion Wireless-Tastatur 600, Schwarz	4CE98AA
Aktiv	HP Pavilion Wireless-Tastatur 600, Weiß	4CF02AA
Aktiv	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur 300	4CE96AA
Aktiv	OMEN by HP Sequencer Tastatur	2VN99AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW75AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW76AA
Aktiv	OMEN Spacer Wireless TKL Keyboard	9BU31AA

### Mäuse

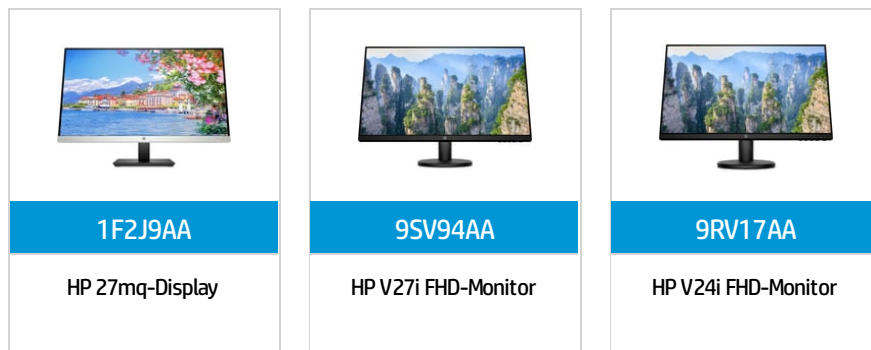
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP25AA
Aktiv	HP Bluetooth®-Maus Z5000	2HW67AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	3YF38AA
Aktiv	HP ENVY wiederaufladbare Maus 500	2LX92AA
Aktiv	HP Kabelgebundene Maus 1000	4QM14AA



Aktiv	HP Pavilion Gaming Maus 300	4PH30AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Maus 200	5JS07AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700	4YH34AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Bordeaux Burgundy)	5VD59AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Luxe Cooper)	3NZ70AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Turbo Silver)	3NZ71AA
Aktiv	HP Wireless Silent 280M Mouse	19U64AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Empress Red)	2HU82AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Pike Silver)	2HU84AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Silk Gold)	2HU83AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Lumiere Blue)	7KX11AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Snow White)	7KX12AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Sunset Red)	7KX10AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 250	3FV67AA
Aktiv	HP Wireless-Maus X200	6VY95AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700	7UH88AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700 – weiß/pink	4VY82AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z4000	H5N61AA
Aktiv	HP X220 Gaming-Maus mit Beleuchtung	8DX48AA
Aktiv	HP X4500 Drahtlose Maus (Metallic-Schwarz)	H2W26AA
Aktiv	HP X4500 Wireless (Black) Mouse	H2W16AA
Aktiv	HP Z3700 Ceramic White Wireless Mouse	171D8AA
Aktiv	HP Z3700 Forest Teal Wireless Mouse	171D9AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Blau	V0L81AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Gold	X7Q43AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Rot	V0L82AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Schwarz	V0L79AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Silber	X7Q44AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Weiß	V0L80AA
Aktiv	HP Z5000 Wireless-Maus	E5C13AA
Aktiv	HP Z5000 Wireless-Maus (Dark Ash Silver)	W2Q00AA
Aktiv	HPX500 Maus mit Kabel	E5E76AA
Aktiv	OMEN by HP Photon Wireless-Maus	6CL96AA
Aktiv	OMEN by HP Reactor Maus	2VP02AA
Aktiv	OMEN Vector Essential Maus	8BC52AA
Aktiv	OMEN Vector Maus	8BC53AA
Aktiv	OMEN Vector Wireless-Maus	2B349AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Mauspad 400	5JH72AA
Aktiv	HP Dual-Mode-Maus	6CR71AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Mauspad 300	4PZ84AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220	3FV66AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200	X6W31AA
Aktiv	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA

# Monitore

## Meistempfohlene HP-Monitore



## HP Heimmonitore

HP empfiehlt

Aktiv	<b>Bester</b>	HP 27mq-Display	1F2J9AA
Aktiv	<b>Besserer</b>	HP V27i FHD-Monitor	9SV94AA
Aktiv	<b>Guter</b>	HP V24i FHD-Monitor	9RV17AA

HP Home LCD-Monitore

Aktiv	HP U27 4K Wireless-Monitor	9TQ13AA
Aktiv	HP U27 4K Wireless-Monitor	9TQ13AS
Aktiv	HP U28 4K HDR Monitor	1Z980AA
Aktiv	HP V20 HD+ Monitor	1H850AA
Aktiv	HP V20 HD+ Monitor	1H850AS
Aktiv	HP V22 FHD-Monitor	9SV80AA
Aktiv	HP V22 FHD-Monitor	9SV80AS
Aktiv	HP V22e FHD-Monitor	28N41AA
Aktiv	HP V24 FHD-Monitor	9SV73AA
Aktiv	HP V24 FHD-Monitor	9WF31AA
Aktiv	HP V24e FHD-Monitor	28N17AA
Aktiv	HP V24i FHD-Monitor	9RV17AS
Aktiv	HP V27e FHD-Monitor	28N20AA
Aktiv	HP V27i FHD Monitor	1K3W7AA
Aktiv	HP V27i FHD-Monitor	9SV94AS
Aktiv	HP X24ih Gaming-Monitor	2W925AA
Aktiv	HP V27i FHD-Monitor	9SV94AA
Aktiv	HP V24i FHD-Monitor	9RV17AA

HP Value Displays

Aktiv	HP 22f-Display	2XN58AA
Aktiv	HP 22fw Monitor	3KS60AA
Aktiv	HP 22m Display	3WL44AA

Aktiv	HP 22x Gaming-Display	6ML40AA
Aktiv	HP 24f-Display	2XN60AA
Aktiv	HP 24fh Display	4HZ37AA
Aktiv	HP 24fw Monitor mit Audio	4TB29AA
Aktiv	HP 24fw-Display	3KS62AA
Aktiv	HP 24m Display	3WL46AA
Aktiv	HP 24mq-Display	1F2J8AA
Aktiv	HP 24x Gaming-Display	5ZU98AA
Aktiv	HP 25mx Display	4JF31AA
Aktiv	HP 25x Display	3WL50AA
Aktiv	HP 27f 4K-Display, 27 Zoll	5ZP65AA
Aktiv	HP 27fh Display	4HZ38AA
Aktiv	HP 27fw 27-inch Display	3MP91AA
Aktiv	HP 27fw 27-inch Display	6NB70AA
Aktiv	HP 27fw Monitor mit Audio	4TB31AA
Aktiv	HP 27fw-Display	3KS64AA
Aktiv	HP 27m Display	3WL48AA
Aktiv	HP 27mx Display	4KK74AA
Aktiv	HP 27xq Display	3WL54AA
Aktiv	HP 32 Display	2FW77AA
Aktiv	HP 32f Display	6XJ00AA
Aktiv	HP 32s Display	2UD96AA
Aktiv	HP 34f Curved-Display	6JM50AA
Aktiv	HP V28 4K-Monitor	8WH58AA
Aktiv	HP V28 4K-Monitor	8WH58AS
Aktiv	HP X24c Gaming-Display	9FM22AA
Aktiv	HP X24c Gaming-Display	9FM22AS
Aktiv	HP X27i 2K Gaming-Monitor	8GC08AA
Aktiv	HP 24fw Display mit 60,96 cm (24 Zoll) Diagonale	5VU10AA
Aktiv	HP 24fw Display mit 60,96 cm (24 Zoll) Diagonale	6NB66AA
Aktiv	HP 27mq-Display	1F2J9AA
OMEN by HP Displays		
Aktiv	OMEN 27i IPS 2k Gaming-Monitor, 165Hz	8AC94AA
Aktiv	OMEN by HP Bildschirm, 25 Zoll	Z7Y57AA
Aktiv	OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync	4WH47AA
Aktiv	OMEN X 27 Gaming-Monitor, HDR QHD 240 Hz	6FN07AA
Pavilion Displays		
Aktiv	HP Pavilion 27 Quantum Dot-Display	5DQ99AA
Aktiv	HP Pavilion 32 QHD-Display	4WH45AA

## Services

---

### HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E
Personal Systems Consumer Care Pack Services		
Aktiv	HP 1 Jahr Hardware-Support Erneuerung mit Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf	UC5Y7PE
Aktiv	HP Abhol- und Lieferservice nach Garantieablauf für Notebook, 1 Jahr	U1PT3PE
Aktiv	HP Abhol- und Lieferservice nach Garantieablauf für Notebook, 1 Jahr	U4820PE
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre	UA045E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice, 3 Jahre	UC5X9A
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice, 3 Jahre	UC5X9E
Aktiv	HP Premium-Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice 3 Jahre	UC5Y0A
Aktiv	HP Premium-Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice 3 Jahre	UC5Y0E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E

[12]

1920 x 1080

2666

300

41

84713000000

Core™ i5

DDR4

Li-Ion

Long Life

### **Abdeckung und Ausnahmen bei begrenzter Garantie**

Sie können die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere Informationen finden Sie im Internet auf den [hp.com](http://hp.com)-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

### **Akku-/Batteriebetriebsdauer**

Bis zu 6 Stunden und 30 Minuten

### **Akku-/Batterietyp**

Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh

### **Akku-Aufladedauer, Fußnotenziffer**

[5]

### **Akkugewicht**

210 g

### **Akkukapazität UOM**

Wh

### **Akkuladezeit**

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten

### **Akkulebensdauer bei Videowiedergabe, Fußnotenziffer**

[10]

### **Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe**

Bis zu 7 Stunden und 30 Minuten

### **Akkunutzungsdauer, Fußnotenziffer**

[3]

### **Anschlüsse**

2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

### **Anzahl der Akkuzellen**

3

### **Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze**

0

**Anzahl der Speichersteckplätze**

2

**Anzeige, Fußnotenziffer**

[17]

**Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 72 % NTSC

**Anzeigegerät**

FHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale

**Anzeigegröße (diagonal)**

43,9 cm (17,3")

**Audio-Merkmale**

Zwei Lautsprecher

**Basisfrequenz des Prozessors**

2.4

**Basisfrequenz des Prozessors UOM**

GHz

**Betriebssystem**

Windows 10 Home 64

**Bild, Haftungsausschluss**

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

**Bluetooth Version**

Bluetooth® 4.2

**Chipsatz**

Intel® Integrated SoC

**Cloud-Service**

Dropbox

**Cloud-Service, Fußnotenziffer**

[1]

**Codename**

Snape\_20C2

**Copyright-Hinweis**

© Copyright 2021 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.

**Datenblatt – Foto 5**

Publication logos/HP\_Care\_Pack\_RGB\_blue\_NT.jpg

**Datenblatt Foto 1**

AHID/45f52ac6a9eae5729368528e84cc8ce7189c2c77

**Datenblatt Foto 2**

AHID/61df2631d0b4fcd01fbc05c751c0d1284627cb83

**Datenblatt Foto 3**

AHID/3a42c736168ac0def47cf0a7655afbd2f83a0e41

**Datenblatt Foto 4**

AHID/1d21930095fc103ade9c428219828c8516685d45

**Display-Bildschirmtechnologie**

IPS

**Display-Größe (Diagonale) UOM**

"

**Display-Größe (Diagonale, Imperial)**

17.3

**Display-Größe (Diagonale, metrisch)**

43.9

**Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM**

cm

**Display-Helligkeit UOM**

Nits

**Display-Oberflächenbehandlung**

entspiegelt

**ECC-Speicher**

Nein

**Energieeffizienz**

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

**Erweiterungssteckplätze**

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

**Farbskala**

72% NTSC

**Festplatte – Beschreibung**

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

**Fingerabdruckleser**

Fingerprint reader not available

**Garantie**

1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice

**Gewicht**

Ab 2,38 kg

**Grafik**

Dediziert

**Grafikkarte (diskret)**

NVIDIA® GeForce® MX330 (2 GB GDDR5 dediziert)

**Grafikkartenfamilie**

GeForce®

**Grafikkarten-Formfaktor**

PCIe x16

**Grafikkartenmarke**

NVIDIA®

**Grafikkarten-Speichertyp**

GDDR5

**Größe Grafikkartenspeicher**

2

**Größe Grafikkartenspeicher (ME)**

GB

**Helligkeit**

300 Nits

**Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)**

Abmessungen variieren je nach Konfiguration

**Hinweis zum Gewicht (metrisch)**

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

**Hinweis zum Hauptspeicher**

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

**Hinweis zum Wireless-Betrieb**

Miracast-kompatibel; MU-MIMO unterstützt

**HP Apps**

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

**Kabellose Antenne**

1x1

**Kabelloses Modell:**

RTL8821CE

**Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)**

2 x 8 GB

**Maximale Prozessorfrequenz**

4.2

**Maximale Prozessorfrequenz UOM**

GHz

**MDA – Hauptverkaufsargument**

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

41,48 x 27,22 x 2,45 cm

**Mitgelieferte Software**

McAfee LiveSafe™

**Modellnummer**

MX330

**Modultyp des Speichers**

DIMM

**Netzteiltyp**

Smart-Netzteil mit 45 W

**Netzwerkschnittstelle**

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

**Optisches Laufwerk**

DVD-Writer

**Paketabmessungen (B x T x H)**

6,9 x 34,5 x 55,2 cm

**Paketgewicht**

3,24 kg

**Produktdesign**

Lackierte Basis, vertikal gebürstete Struktur mit Abdeckung und Tastaturrahmen mit IMR-Oberfläche

**Produktfarbe**

Abdeckung und Basis in Natural Silver, Tastaturrahmen in Ash Silver

**Produktmarkenname**

HP

**Produktsprachoptionen**

#ABD

**Prozessor**

Intel® Core™ i51135G7 (bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3Cache, 4 Kerne)

**Prozessor-Cache**

8 MB L3

**Prozessorgeneration**

11. Generation

**Prozessorkern**

4

**Prozessormarke**

Intel®

**Prozessormodell**

1135G7

**Prozessorname, Fußnotenziffer**

[6,7]

**Prozessorproduktfamilie**



Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

**Prozessor-Threads**

8

**Rechtlicher Hinweis**

Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

**Screen-Body-Verhältnis, Fußnotennummer**

[18]

**Servicebeschreibung**

3 Jahre Abhol- und Lieferservice

**Sicherheitsmanagement**

Kensington Mini-Sicherheitskabelschlitz

**Software – Produktivität & Finanzen, Fußnotenziffer**

[24]

**Software – Produktivität und Finanzen**

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat

**Software, Fußnotenziffer**

[2]

**Speicher**

16 GB memory; 512 GB SSD storage

**Speicherformfaktor 01**

M.2

**Speichergeschwindigkeit UOM**

MHz

**SpeichergroÙe**

16

**SpeichergroÙe UOM**

GB

**Speicherkapazität – Maßeinheit 01**

GB

**Speicherkapazität 01**

512

**Speicherkapazität, Standard**

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

**Speicherschnittstelle 01**

PCIe®

**Speicherschnittstellenprotokoll 01**

NVMe™

**Speichertyp**

SSD

**Speichertyp 01**

SSD

**Standardmäßige Display-Auflösung**

FHD

**Tastatur**

Tastatur in voller Größe, Natural Silver, mit Ziffernblock

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[1] Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter

<https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[10] Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[2] Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[3] Die Windows 10 Mobile Mark 18-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[5] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale finden Sie unter <http://store.hp.com>.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

**Technologie der Prozessorfrequenz**

Intel® Turbo Boost-Technologie

**Technologielogo, Druck 3**

Publication logos/EPEAT\_silver\_3C11.jpg

**Technologielogo, Druck 4**

Publication logos/energy\_star\_logo.jpg

**Technologielogo, Druck 6**

Publication logos/mcafee\_logo\_with\_tag\_new.jpg

**Touchscreen**

Nein

**UPC-Nummer**

195161360305

**Verpackung – Maßeinheit (imperial)**

Zoll

**Verpackung – Maßeinheit (metrisch)**

cm

**Verpackungsbreite, imperial (erweiterte Größe)**

23.54

**Verpackungsbreite, imperial (häufigste Größe)**

2.1

**Verpackungsbreite, imperial (kleinste mögliche Größe)**

2.71

**Verpackungsbreite, metrisch (erweiterte Größe)**

2.71

**Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)**

6.9

**Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe)**

6.9

**Verpackungshöhe, imperial (erweiterte Größe)**

13.58

**Verpackungshöhe, imperial (häufigste Größe)**

13.58

**Verpackungshöhe, imperial (kleinste mögliche Größe)**

13.58

**Verpackungshöhe, metrisch (erweiterte Größe)**

13.58

**Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)**

34.5

**Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe)**

34.5

**Verpackungstiefe, imperial (erweiterte Größe)**

23.54

**Verpackungstiefe, imperial (häufigste Größe)**

21.73

**Verpackungstiefe, imperial (kleinste mögliche Größe)**

20.47

**Verpackungstiefe, metrisch (erweiterte Größe)**

59.8

**Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)**

55.2

**Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe)**

52

**Vorinstallierte Software**

Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion)

**Warenzeichen**

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

**Webcam**

HP True Vision 720p HD-Kamera mit integriertem Digitalmikrofon

**Weitere Informationen zu HP**

<http://www.hp.com>

**Wireless**

Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert

**Wireless-Lieferant**

Realtek

**Wireless-Standard**

802.11a/b/g/n/ac

**Zeigereinheit**

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

*© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.*