



# HP Sales Central

## HP Laptop 17-ca1655ng (241Z5EA)

Aktiv ab: 28.07.2020



### Überblick

#### Hochwertige Leistung und ein langlebiger Akku, um die täglichen Aufgaben zu bewältigen

Dieses elegante und lang anhaltend leistungsstarke HP Notebook mit einer Diagonale von 43,9 cm (17,3 Zoll) und einem langlebigen Akku ermöglicht es Ihnen, den ganzen Tag lang verbunden zu bleiben, produktiv zu sein oder Unterhaltung zu genießen. Erledigen Sie Ihre Arbeit im Handumdrehen oder lehnen Sie sich zurück und pflegen Sie soziale Kontakte – mit einem leistungsstarken AMD Prozessor<sup>3</sup> sowie einem kontrastreichen HD<sup>1</sup> - oder FHD<sup>2</sup>-Display. Immer aktiv, den ganzen Tag.

Dieses für lang anhaltende Leistung ausgelegte HP Notebook mit einer Diagonale von 43,9 cm (17,3 Zoll) ermöglicht es Ihnen, Ihre Aufgaben im Handumdrehen zu erledigen und den ganzen Tag über verbunden zu bleiben – es ist mit einem leistungsstarken AMD Prozessor<sup>3</sup> sowie einem kontrastreichen HD<sup>1</sup> - oder FHD<sup>2</sup>-Display ausgestattet.



#### Schnelle und zuverlässige Leistung

Ein Notebook mit der Leistung zum Surfen, Streamen<sup>4</sup> und vielem mehr, mit einem AMD-Prozessor<sup>3</sup> und optionaler Grafikkarte. Umfangreiche Qualitätstests stellen außerdem eine lange Laufzeit sicher.



#### Schlank. Elegant. Leistungsfähig.

Durch das schlanke und elegante Design können Sie dieses auffällige Notebook überall hin mitnehmen. Mit seiner schönen, gebürsteten Tastatur und dem farblich abgestimmten Scharnier verbindet das intelligent gestaltete HP Notebook mit einer Diagonale von 43,9 cm (17,3 Zoll) gutes Aussehen mit ausgezeichneter Leistung.



#### Immer verbunden und gut unterhalten

Blieben Sie stets verbunden und erfreuen Sie sich an Ihren Unterhaltungsangeboten dank eines HP Akkus mit Schnellladefunktion und ausgedehnter Akkulaufzeit sowie einem bildgewaltigen Display. Zudem können Sie mithilfe des großzügigen Speichers Ihre Lieblingsmusik, -filme und -fotos mühelos speichern und genießen.



## AMD Ryzen™ – mobile Prozessoren der 2. Generation

Optimiere deine Leistung mit AMD Ryzen™ – mobile Prozessoren der 2. Generation. Profitiere von flüssigem, reibungslosem Multitasking durch mehr Leistung und Effizienz und genieße die atemberaubend realistische Darstellung deiner Bilder und Videos.<sup>5</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.

## AMD Radeon™ Vega Grafikkarte

Erfreuen Sie sich an den neuesten Compute-Engines der AMD Grafikkarten für schnelle, eindrucksvolle und flüssige Grafiken. In Kombination mit den neuesten Multimedia-Anwendungen erhalten Sie eine unglaubliche Leistung.

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>

SSD

### PCIe SSD-Speicher

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



## AMD Radeon™ Vega Grafikkarte

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.<sup>7</sup>

## Spezifikationen

### Betriebssystem

Windows 10 Home 64

### Prozessorproduktfamilie

AMD Ryzen™ 5 Prozessor

### Prozessor

AMD Ryzen™ 5 3500U (2,1 GHz Basistaktung, bis zu 3,7 GHz maximale Boost-Taktung, 4 MB L3 Cache, 4 Kerne)<sup>6, 7</sup>

### MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

### Chipsatz

AMD Integrated SoC

### Sicherheitsmanagement

Kensington Mini Security™-Sicherheitssteckplatz

### Speicherkapazität, Standard

DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

### Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 8 GB

### Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

### Cloud-Service

Dropbox

**Optisches Laufwerk**

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

**Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 100 % sRGB

**Anzeigegröße (diagonal)**

43,9 cm (17,3")

**Grafik**

Integriert

**Grafikkarte (integriert)**

AMD Radeon™ Vega 8-Grafikkarte

**Anschlüsse**

2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (nur Datenübertragung); 1 USB 2.0 Type-A (nur Datenübertragung); 1 RJ-45; 1 AC Smart-Pin; 1 HDMI; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss

**Erweiterungssteckplätze**

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

**Webcam**

Kamera mit integriertem Digitalmikrofon

**Audio-Merkmale**

Zwei Lautsprecher

**Zeigereinheit**

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

**Tastatur**

Tastatur in voller Größe, Jet Black, 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**

Mesh-Strick-Muster mit texturierter Oberfläche

**Produktfarbe**

Jet Black

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

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

*(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)*

**Gewicht**

2,51 kg

**UPC-Nummer**

195122883232

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

6,9 x 34,5 x 59,8 cm

**Paketgewicht**

3,1 kg

**Mitgelieferte Software**

McAfee LiveSafe™

**Vorinstallierte Software**

Netflix

**Garantie**

### Überblick

- 1 Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern (HD) sind HD-Inhalte erforderlich.
- 2 Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- 3 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.
- 4 Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
- 5 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 6 Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- 7 WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich derzeit noch in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. WLAN Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5 Spezifikationen abwärtskompatibel.

### Spezifikationen

- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 7 Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

## Assets

---

### Datenblatt (1)

#### **HP Laptop 17-ca1655ng**

HP Laptop 17-ca1655ng Data sheet

---

## Bilder – Produkt (3)



**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 1415 (jpg) | 2974 x 1923 (png) |
| 2974 x 2004 (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 1950 (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)  |
| 474 x 356 (png)   | 2821 x 363 (jpg)  |
| 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 1491 (jpg) |                   |

## Meistempfohlenes HP-Zubehör



## Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

### Kopfhörer

|       |                   |         |
|-------|-------------------|---------|
| Aktiv | OMEN Dyad Headset | 8JE67AA |
|-------|-------------------|---------|

### Headsets

|                           |                                                 |         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| Aktiv                     | HP Bluetooth Headset 500                        | 2J875AA |
| Aktiv                     | HP In-Ear-Headset 150 (Marine Blue)             | 2AP91AA |
| Bevorstehende Einstellung | HP In-Ohr-Kopfhörer 150 Schwarz                 | X7B04AA |
| Aktiv                     | HP Stereo-Headset H2800 (Schwarz mit Silk Gold) | 2AP94AA |
| Aktiv                     | HP Stereo-Headset H2800 (Weiß mit Pike Silver)  | 2AP95AA |
| Aktiv                     | HP X1000 Wireless-Gaming-Headset                | 7HC42AA |
| Aktiv                     | HP X1000 Wireless-Gaming-Headset                | 7HC43AA |
| Aktiv                     | OMEN by HP Headset 800                          | 1KF76AA |
| Aktiv                     | OMEN by HP Mindframe Prime Headset              | 6MF35AA |
| Aktiv                     | OMEN by HP Mindframe Prime Headset              | 6MF36AA |
| Aktiv                     | OMEN X by HP Mindframe Headset                  | 3XT27AA |

### Lautsprecher

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

## Etuis und Hüllen

### HP empfiehlt

|       |                                       |         |
|-------|---------------------------------------|---------|
| Aktiv | Besserer HP Value Rucksack, 15,6 Zoll | K0B39AA |
|-------|---------------------------------------|---------|

### Rucksäcke

|       |                                 |         |
|-------|---------------------------------|---------|
| Aktiv | HP 17.3 in OMEN Gaming Rucksack | K5Q03AA |
| Aktiv | HP Pavilion Gaming-Rucksack 500 | 6EU58AA |
| Aktiv | HP Rucksack für Pendler (blau)  | 5EE92AA |
| Aktiv | OMEN by HP Gaming-Rucksack      | 4YJ80AA |
| Aktiv | HP Value Rucksack, 15,6 Zoll    | K0B39AA |

### Hüllen

|       |                                                   |         |
|-------|---------------------------------------------------|---------|
| Aktiv | HP Schutzhülle 43,94 cm (17,3 Zoll), Schwarz/Gold | 3XD37AA |
|-------|---------------------------------------------------|---------|

## Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

|       |                             |         |
|-------|-----------------------------|---------|
| Aktiv | HP HDMI-zu-VGA-Kabeladapter | X1B84AA |
|-------|-----------------------------|---------|

## Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

|       |                 |                                                       |         |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|
| Aktiv | <b>Bester</b>   | HP Pavillon Wireless-Tastatur und -Maus 800 (Schwarz) | 4CE99AA |
| Aktiv | <b>Besserer</b> | HP Pavillon Tastatur und Maus 200                     | 9DF28AA |
| Aktiv | <b>Besserer</b> | HP Wireless-Maus 200                                  | X6W31AA |
| Aktiv | <b>Guter</b>    | HP C2500 Desktop                                      | H3C53AA |
| Aktiv | <b>Guter</b>    | HP Kabelgebundene Maus 1000                           | 4QM14AA |

Tastatur und Mouskits

|       |                                                       |         |
|-------|-------------------------------------------------------|---------|
| Aktiv | HP C2710 Kombitastatur                                | M7P30AA |
| Aktiv | HP Pavillon kabelgebundene Tastatur und Maus 400      | 4CE97AA |
| Aktiv | HP Pavillon Kabellose Tastatur und Maus 800           | 4CF00AA |
| Aktiv | HP Tastatur und Maus 160, kabelgebunden               | 6HD76AA |
| 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 C2500 Desktop                                      | H3C53AA |

Tastaturen

|       |                                            |         |
|-------|--------------------------------------------|---------|
| Aktiv | HP K1500 Tastatur                          | H3C52AA |
| 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 by HP Tastatur 1100                   | 1MY13AA |
| 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 Dual-Mode-Maus                 | 6CR71AA |
| Aktiv | HP Elite Presenter Mouse          | 3YF38AA |
| Aktiv | HP ENVY wiederaufladbare Maus 500 | 2LX92AA |
| 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-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                                     | 3FV66AA |
| 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                                   | 7UH85AA |
| Aktiv        | HP Wireless-Maus Z3700                                   | 7UH86AA |
| Aktiv        | HP Wireless-Maus Z3700                                   | 7UH88AA |
| Aktiv        | HP Wireless-Maus Z3700                                   | 7UH89AA |
| Aktiv        | HP Wireless-Maus Z3700 – weiß/pink                       | 4VY82AA |
| Aktiv        | HP Wireless-Maus Z4000                                   | H5N61AA |
| Aktiv        | HP X220 Gaming-Maus mit Beleuchtung                      | 8DX48AA |
| Aktiv        | HP X900 Kabelmaus                                        | V1S46AA |
| Aktiv        | HP X4500 Drahtlose Maus (Metallic-Schwarz)               | H2W26AA |
| Vorabversion | 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 Maus 400                                      | 3ML38AA |
| Aktiv        | OMEN by HP Maus 600                                      | 1KF75AA |
| Aktiv        | OMEN by HP Photon Wireless-Maus                          | 6CL96AA |
| Aktiv        | OMEN by HP Reactor Maus                                  | 2VP02AA |
| Aktiv        | OMEN by HP Reactor Maus                                  | 7ZF19AA |
| Aktiv        | OMEN Vector Essential Maus                               | 8BC52AA |
| Aktiv        | OMEN Vector Maus                                         | 8BC53AA |
| Aktiv        | OMEN Vector Wireless-Maus                                | 2B349AA |

|       |                             |         |
|-------|-----------------------------|---------|
| Aktiv | HP Wireless-Maus 200        | X6W31AA |
| Aktiv | HP Kabelgebundene Maus 1000 | 4QM14AA |

## PC-Laufwerke und -Speicher

### PC-DVD+RW-Laufwerke

|       |                                 |         |
|-------|---------------------------------|---------|
| Aktiv | Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk | F6V97AA |
|-------|---------------------------------|---------|

# Monitore

## HP Heimmonitore

### HP Value Displays

|       |                                                  |         |
|-------|--------------------------------------------------|---------|
| Aktiv | HP 22f-Display                                   | 2XN58AA |
| Aktiv | HP 22fw Monitor                                  | 3KS60AA |
| Aktiv | HP 22m Display                                   | 3WL44AA |
| Aktiv | HP 22w Bildschirm                                | 1CA83AA |
| 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 24w Bildschirm                                | 1CA86AA |
| 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 27f-Display                                   | 2XN62AA |
| 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 27q Monitor                                   | 3FV90AA |
| Aktiv | HP 27w Monitor                                   | 1JJ98AA |
| Aktiv | HP 27x Curved Gaming-Display                     | 7MW42AA |
| Aktiv | HP 27xq Display                                  | 3WL54AA |
| Aktiv | HP 32 Display                                    | 2FW77AA |
| Aktiv | HP 32s Display                                   | 2UD96AA |
| Aktiv | HP 34f Curved-Display                            | 6JM50AA |
| Aktiv | HP 24fw Display mit 60,96 cm (24 Zoll) Diagonale | 5VU10AA |
| Aktiv | HP 24fw Display mit 60,96 cm (24 Zoll) Diagonale | 6NB66AA |

### OMEN by HP Displays

|       |                                                    |         |
|-------|----------------------------------------------------|---------|
| 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 |
|-------|------------------------------------|---------|



### 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 Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre                                     | UA045E  |
| Aktiv                                        | HP Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf, Notebooks, 1 Jahr                     | U1PT3PE |
| Aktiv                                        | HP Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf, Notebooks, 1 Jahr                     | U4820PE |
| 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  |

## Software

---

### Anwendungssoftware

#### Desktop-Anwendungssoftware

|       |                                                |         |
|-------|------------------------------------------------|---------|
| Aktiv | Microsoft Office 365 Business Premium          | 6MW80AA |
| Aktiv | Microsoft Office 365 Home                      | 6MW78AA |
| Aktiv | Microsoft Office 365 Personal                  | 6MW79AA |
| Aktiv | Microsoft Office Home and Business 2019 für PC | 6MW82AA |
| Aktiv | Microsoft Office Home and Student 2019 für PC  | 6MW81AA |

1920 x 1080

2400

300

41

84713000000

DDR4

Li-Ion

Ryzen™ 5

### **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](https://hp.com)-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

### **Akku-/Batteriebetriebsdauer**

Bis zu 10 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 9 Stunden

### **Akkunutzungsdauer, Fußnotenziffer**

[3]

### **Anschlüsse**

2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (nur Datenübertragung); 1 USB 2.0 Type-A (nur Datenübertragung); 1 RJ-45; 1 AC Smart-Pin; 1 HDMI; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss

### **Anzahl der Akkuzellen**

3

### **Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze**

0

### **Anzahl der Speichersteckplätze**

1

### **Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 100 % sRGB

**Anzeigegerät**

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

**Anzeigegröße (diagonal)**

17.3"

**Anzeigegröße (diagonal)**

43,9 cm (17,3")

**Audio-Merkmale**

Zwei Lautsprecher

**Basisfrequenz des Prozessors**

2.1

**Basisfrequenz des Prozessors UOM**

GHz

**Betriebssystem**

Windows 10 Home 64

**Bild, Haftungsausschluss**

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

**Bluetooth Version**

Bluetooth® 4.2

**Chipsatz**

AMD Integrated SoC

**Cloud-Service**

Dropbox

**Cloud-Service, Fußnotenziffer**

[1]

**Codename**

Dumbledore

**Copyright-Hinweis**

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

**Datenblatt – Foto 5**

Publication logos/pc-carepack-logo.jpg

**Datenblatt Foto 1**

AHID/61d44253c89ce1fd9bcebf199c84e5f4467cc18f

**Datenblatt Foto 2**

AHID/6bf6f2a8665f1a1b0749d5dd236cd0a63caac561

**Datenblatt Foto 3**

AHID/fa7e652335cf8fdbe6c938eaa875e1defab6084

**Datenblatt Foto 4**

AHID/a16baea16120b9e395e6daf18595b6b4f5d4da70

**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**

100% sRGB

**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**

2,51 kg

**Grafik**

Integriert

**Grafikkarte (integriert)**

AMD Radeon™ Vega 8-Grafikkarte

**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 2400 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)**

1 x 8 GB

**Maximale Prozessorfrequenz**

3.7

**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™

**Modultyp des Speichers**

DIMM

**Netzteiltyp**

Smart-Netzteil mit 45 W

**Netzwerkschnittstelle**

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

**Optisches Laufwerk**

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

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

6,9 x 34,5 x 59,8 cm

**Paketgewicht**

3,1 kg

**Produktdesign**

Mesh-Strick-Muster mit texturierter Oberfläche

**Produktfarbe**

Jet Black

**Produktmarkenname**

HP

**Produktsprachoptionen**

#ABD

**Prozessor**

AMD Ryzen™ 5 3500U (2,1 GHz Basistaktung, bis zu 3,7 GHz maximale Boost-Taktung, 4 MB L3 Cache, 4 Kerne)

**Prozessor-Cache**

4 MB L3

**Prozessorgeschwindigkeit**

2,1 GHz

**Prozessorkern**

4

**Prozessormarke**

AMD

**Prozessormodell**

3500U

**Prozessorname, Fußnotenziffer**

[6,7]

**Prozessorproduktfamilie**

AMD Ryzen™ 5 Prozessor

**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, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows Update ist stets aktiviert. 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 Security™-Sicherheitssteckplatz

**Software – Produktivität & Finanzen, Fußnotenziffer**

[24]

**Software – Produktivität und Finanzen**

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat

**Software, Fußnotenziffer**

[2]

**Speicher**

8 GB memory; 512 GB SSD storage

**Speicherformfaktor 01**

M.2

**Speichergeschwindigkeit UOM**

MHz

**Speichergröße**

8

**Speichergröße UOM**

GB

**Speicherkapazität – Maßeinheit 01**

GB

**Speicherkapazität 01**

512

**Speicherkapazität, Standard**

DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

**Speicherschnittstelle 01**

PCIe®

**Speicherschnittstellenprotokoll 01**

NVMe™

**Speichertyp**

SSD

**Speichertyp 01**

SSD

**Standardmäßige Display-Auflösung**

FHD

**Tastatur**

Tastatur in voller Größe, Jet Black, 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**

[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 14-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-2014/>.

**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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

**Technologiologo, Druck 2**

Publication logos/HP\_Fast\_Charge\_icon.jpg

**Technologiologo, Druck 6**

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

**Touchscreen**

Nein

**UNSPSC-Code**

43211503

**UPC-Nummer**

195122883232

**Verpackung – Maßeinheit (imperial)**

in

**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

**Warenzeichen**

Microsoft, Windows und das Windows Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

**Webcam**

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.