



HP Sales Central

HP 290 G3 Microtower PC (8VR57EA)

Aktiv ab: 01.01.2020



Überblick

Optimale Investition

Erledigen Sie Ihre tägliche Arbeit mit dem kostengünstigen HP 290 MT. Sie erhalten die Rechenleistung, die Sie benötigen, bei geringen Gesamtbetriebskosten – eine intelligente Investition.

Bereit für die Arbeit

Der HP 290 MT ist ein leistungsstarker PC mit sämtlichen Funktionen, die Sie brauchen, um Ihre täglichen Aufgaben souverän zu erledigen.

Modernes Design

Das skalierbare und funktionale Design des HP 290 MT macht die Einrichtung und Bedienung einfach.

Turbo-Verarbeitung

Das sorgt für optimale Leistung: ein Intel® Core™ Prozessor³ und eine schnelle Grafikkarte. Außerdem: viel Speicherplatz sowie PCIe x1 und PCIe x16 Steckplätze für zukünftiges Wachstum.

Schutz für Ihre Daten

Schützen Sie Ihre Investitionen und Ihre Daten mit separater oder Firmware-TPM und einem Steckplatz für ein Sicherheitsschloss.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 9. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores)^{6,7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® B365

Formfaktor

Microtower

Sicherheitsmanagement

Integriertes Kabelschloss; Schlossvorrichtung; Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Speicherkapazität, Standard

8 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 8 GB

Speichersteckplätze

2 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe

1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)

Festplatte – Beschreibung

256 GB PCIe® NVMe™ SSD

Optisches Laufwerk

HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafikkarte 630

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

1 3-in-1-SD-Kartenleser; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 4 SuperSpeed USB 5 Gbit/s Signallrate

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 HDMI; 1 Line-in; 1 Line-out; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45-Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 4 USB 2.0

Erweiterungssteckplätze

1 PCI in Standardhöhe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 3-in-1-Lesegerät für SD-Karten

Audio

Realtek ALC3601 Codec, optionaler interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer

Tastatur

USB-Universaltastatur, kabelgebunden

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000M GbE

Stromversorgung

Externes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar

Temperaturbereich bei Betrieb

0 bis 40 °C

Mindestabmessungen (B x T x H)

15,5 x 30,3 x 33,7 cm

(Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)

Gewicht

4,7 kg

UPC-Nummer

(ABD) 194850255083; (B1R) 194850821769

Paketabmessungen (B x T x H)

28,7 x 40 x 49,9 cm

Paketgewicht

8 kg

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1).
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Überblick

- 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 4 Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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.windows.com>.

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 (2)

HP 290 G3 Microtower PC

HP 290 G3 Microtower PC Datasheet

HP 290 G3 Microtower PC

HP 290 G3 Microtower PC Datasheet

Technische Eckdaten (2)

HP 280 G5 Microtower Business PC

Research or buy HP printers, desktops, laptops, servers, storage, enterprise solutions and more at the Official HP Inc. Website.

HP 290 G3 Microtower Business PC

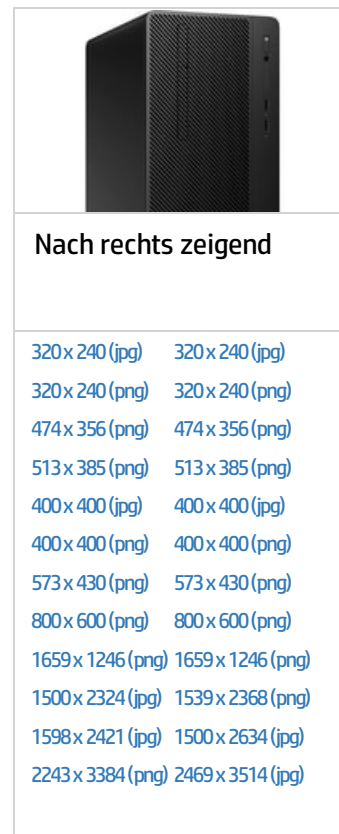
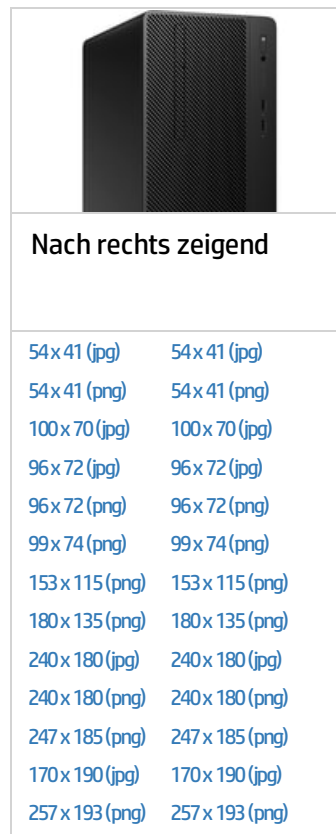
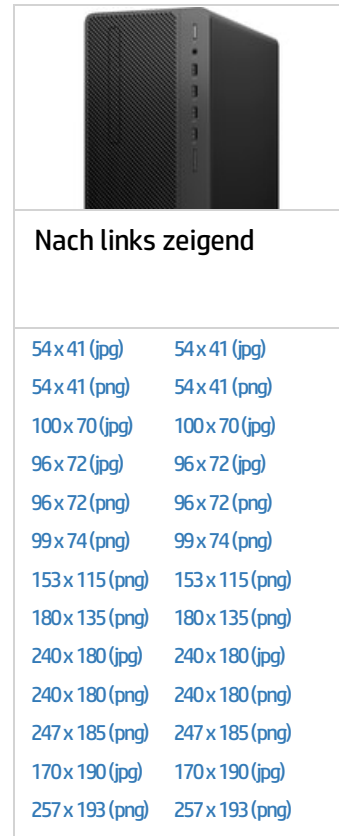
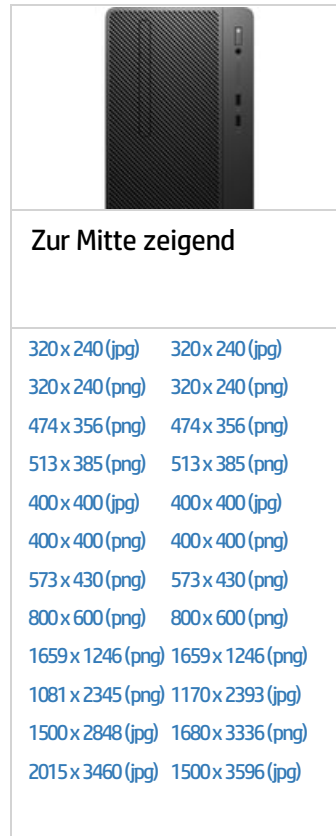
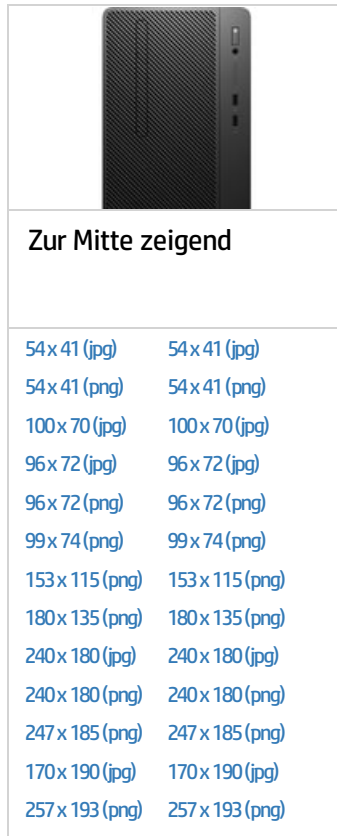
Research or buy HP printers, desktops, laptops, servers, storage, enterprise solutions and more at the Official HP Inc. Website.

Zertifizierung (1)

CE Declaration Desktop M01xx Pavilion Gaming TP01xx TG01xx Envy TE01xx HP 280-G5 290-G3 280 282 288 Pro-G5 MT Zhan 99 Pro-G2 MT Business PC TPC-F123-MT

Desktop M01xx Pavilion Gaming TP01xx TG01xx Envy TE01xx HP 280-G5 290-G3 280 282 288 Pro-G5 MT Zhan 99 Pro-G2 MT Business PC

Bilder – Produkt (8)





Nach hinten zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (jpg)
54 x 41 (png)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	100 x 70 (jpg)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	247 x 185 (png)
170 x 190 (jpg)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	257 x 193 (png)



Nach hinten zeigend

320 x 240 (jpg)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	320 x 240 (png)
474 x 356 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	400 x 400 (png)
573 x 430 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	800 x 600 (png)
1659 x 1246 (png)	1659 x 1246 (png)
1068 x 2321 (png)	1155 x 2371 (jpg)
1500 x 2854 (jpg)	1680 x 3340 (png)
2011 x 3465 (jpg)	1500 x 3643 (jpg)

Meistempfohlenes HP-Zubehör

Grafikkarten



Z9H51AA

NVIDIA GT 730 DP-Karte, 2 GB

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



QY777AA

HP optische USB-Scroll-Maus

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



N3R87AA

HP USB-Business-Tastatur, flach

Speicher



3TK83AA

HP 16 GB DDR4-2666 DIMM

PC-Laufwerke und -Speicher



P1N68AA

HP TLC SATA SSD mit 256 GB

Sicherheit und Schutz



3XJ17AA

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

Aktiv	HP Business Headset v2	T4E61AA
-------	------------------------	---------

Lautsprecher

Aktiv	HP S101 Lautsprecherleiste	5UU40AA
-------	----------------------------	---------

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

PC-Kabeloptionen

Aktiv	HP Standard-HDMI-Kabel	T6F94AA
-------	------------------------	---------

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

Aktiv	HP Adapter, USB zu seriell	J7B60AA
Aktiv	HP PCIe x1 Parallelanschlusskarte	N1M40AA

Grafikkarten

HP empfiehlt

Aktiv	Best	NVIDIA GT 730 DP-Karte, 2 GB	Z9H51AA
-------	------	------------------------------	---------

Grafikkarten

Aktiv		NVIDIA GT 730 DP-Karte, 2 GB	Z9H51AA
-------	--	------------------------------	---------

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Best	HP optische USB-Scroll-Maus	QY777AA
Aktiv	Best	HP USB-Business-Tastatur, flach	N3R87AA

Tastaturen

Aktiv		HP (Bulk) USB-Business-Tastatur, flach	N3R87A6
Aktiv		HP PS/2-Business-Tastatur, flach	N3R86AA
Aktiv		HP USB-Tastatur (14er Bulk-Pack)	QY776A6
Aktiv		HP USB-Tastatur für PC	QY776AA
Aktiv		HP USB-Business-Tastatur, flach	N3R87AA

Mäuse

Aktiv		HP USB Optische Scrollmaus (100er-Großpackung)	QY777A6
Aktiv		HP USB v2 Mouse, grau	Z9H74AA
Aktiv		HP optische USB-Scroll-Maus	QY777AA

Speicher

HP empfiehlt

Aktiv	Best	HP 16 GB DDR4-2666 DIMM	3TK83AA
Aktiv	Better	HP 8 GB DDR4-2666 DIMM	3TK87AA
Aktiv	Good	HP 4 GB DDR4-2666 DIMM	3TK85AA

Cachespeicher

Aktiv		Intel Optane Speicher mit 16 GB (Cache)	1WV97AA
-------	--	---	---------

DDR4 Speicher

Aktiv		HP 32 GB DDR4-2666 DIMM	1C918AA
Aktiv		HP 16 GB DDR4-2666 DIMM	3TK83AA
Aktiv		HP 8 GB DDR4-2666 DIMM	3TK87AA
Aktiv		HP 4 GB DDR4-2666 DIMM	3TK85AA

PC-Controller/-Controller-Optionen

PC-Prozessorkarten

Aktiv		Intel Ethernet I210-T1 GbE NIC	E0X95AA
-------	--	--------------------------------	---------

PC-Laufwerke und -Speicher

HP empfiehlt

Aktiv	Best	HP TLC SATA SSD mit 256 GB	P1N68AA
Aktiv	Better	HP SATA-Festplatte (NCQ/Smart IV) mit 6 Gbit/s, 1 TB und 7.200 U/min	QK555AA

PC-SATA-Festplatten

Aktiv	HP 500 GB 7.200 U/Min 6,0 Gb/s (Bulk 25) SATA-Festplatte (NCQ/Smart IV)	QK554A6
Aktiv	HP 500 GB 7200 U/min 6,0 Gbit/s SATA-Festplatte (NCQ/Smart IV)	QK554AA
Aktiv	HP SATA-Festplattenlaufw., 1 TB, 6 Gbit/s, 7200 U/min (25er-Paket)	QK555A6
Aktiv	HP SATA-Festplatte (NCQ/Smart IV) mit 6 Gbit/s, 1 TB und 7.200 U/min	QK555AA

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP PCIe NVME TLC 256 GB SSD M.2-Laufwerk	1CA51AA
Aktiv	HP TLC SATA SSD mit 256 GB	P1N68AA

Verkaufsstellen-Systemoptionen

POS-Displayzubehör

Aktiv	HP L5015tm Touchscreen-Monitor für den Einzelhandel, 38,1 cm (15 Zoll)	M1F94AA
Aktiv	HP L6010 10,4 Zoll Einzelhandels-Monitor	A1X76AA
Aktiv	HP L6015tm 15 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X78AA
Aktiv	HP L6017tm 17 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X77AA

Sicherheit und Schutz

HP empfiehlt

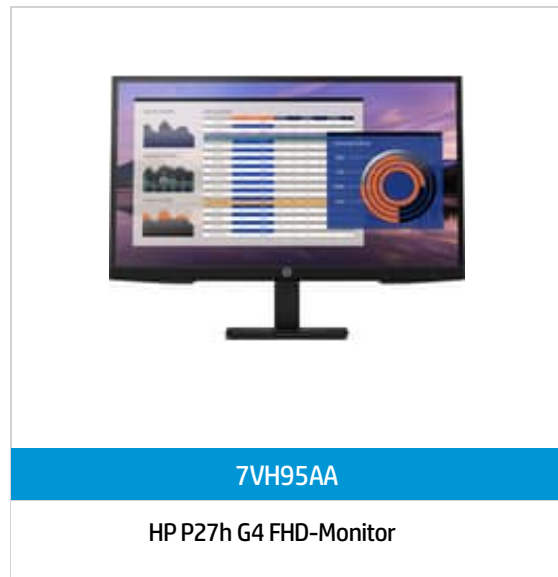
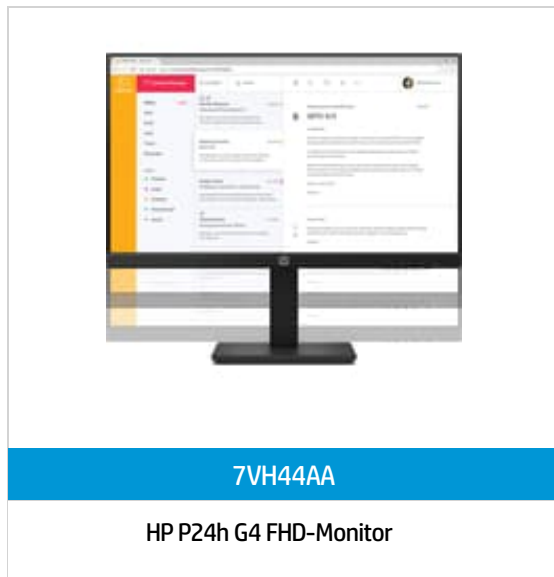
Aktiv	Best	HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA
-------	------	---	---------

PC-Sperren

Aktiv	HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA
-------	---	---------

Monitore

Meistempfohlene HP-Monitore



Business-Monitore

HP empfiehlt

Aktiv	Best	HP P24h G4 FHD-Monitor	7VH44AA
Aktiv	Better	HP P27h G4 FHD-Monitor	7VH95AA
Aktiv	Good	HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor	1FH47AA

LCD-Monitore für den Businessbereich

Aktiv	HP P174 Monitor, 43,18 cm (17 Zoll)	5RD64AA
Aktiv	HP P204 Monitor, 49,53 cm (19,5 Zoll)	5RD65AA

EliteDisplays

Aktiv	HP E344c 34 Zoll Curved Monitor	6GJ95AA
-------	---------------------------------	---------

Aktiv	HP EliteDisplay E190i IPS-Monitor (5:4), 48 cm (18,9") Diagonale, LED-Hintergrundbel. (ENERGY STAR)	E4U30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E202 Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale (ENERGY STAR)	M1F41AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 21,5-Zoll-Monitor	7MP21AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 54.6 cm (21.5") Monitor	1FH45AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223d 54,61 cm (21,5 Zoll) Dockingmonitor	5VT82AA
Aktiv	HP EliteDisplay E230t Touchscreen-Monitor, 58,42 cm (23 Zoll)	W2Z50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 23-Zoll-Monitor	7MQ32AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor	1FH46AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 Monitor, 58,42 cm (23 Zoll), ohne Fuß	2PD30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 23,8-Zoll-Monitor	7MQ82AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	1TJ76AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	7MP20AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243i 24-Zoll-Monitor	7MQ83AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243i 61 cm (24") Monitor	1FH49AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	1FH48AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243p 60,45 cm (23,8 Zoll) Sure View Monitor	5FT13AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 27 Zoll	7MQ84AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273d 68,58 cm (27 Zoll) Docking-Monitor	5WN63AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273m Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH51AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 27 Zoll	7MQ85AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH52AA
Aktiv	HP EliteDisplay E324q 31,5 Zoll Monitor (QHD)	5DP31AA
Aktiv	HP EliteDisplay S340c 34 Zoll Curved Monitor	V4G46AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor	1FH47AA
E-Serie		
Aktiv	HP E24d G4 FHD Advanced Docking-Monitor	6PA50AA
Aktiv	HP E27d G4 QHD Advanced Docking-Monitor	6PA56AA
Displays für Geräte für das Gesundheitswesen		
Aktiv	HP Healthcare Edition HC241 Klinischer Kontrollmonitor	3ME68AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC241p Klinischer Kontrollmonitor	3ME69AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC270cr Klinischer Kontrollmonitor	1QW03AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC271 Klinischer Kontrollmonitor	3ME70AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC271p Klinischer Kontrollmonitor	3ME71AA
Großformat-Display		
Aktiv	HP LD5512 4K-UHD-Konferenzdisplay	2YD85AA
P-Serie		
Aktiv	HP P22h G4 FHD-Monitor	7UZ36AA
Aktiv	HP P24h G4 FHD-Monitor	7VH44AA
Aktiv	HP P27h G4 FHD-Monitor	7VH95AA
Value Displays		
Aktiv	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA

Aktiv	HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	5QG35AA
Aktiv	HP V214a Monitor, 52,57 cm (20,7 Zoll)	1FR84AA
Z Displays		
Aktiv	HP DreamColor Z24x G2 Display	1JR59A4
Aktiv	HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display	2NJ08A4
Aktiv	HP DreamColor Z31x Studio Display	Z4Y82A4
Aktiv	HP Z22n G2 Bildschirm (21,5 Zoll)	1JS05A4
Aktiv	HP Z23n G2 Bildschirm (23 Zoll)	1JS06A4
Aktiv	HP Z24i G2 Bildschirm (24 Zoll)	1JS08A4
Aktiv	HP Z24n G2 Display, 24 Zoll	1JS09A4
Aktiv	HP Z24nf G2 Display mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll)	1JS07A4
Aktiv	HP Z27 4K-UHD-Display, 27 Zoll	2TB68A4
Aktiv	HP Z27n G2 Display, 27 Zoll	1JS10A4
Aktiv	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4
Aktiv	HP Z38c Curved Display (37,5 Zoll)	Z4W65A4
Aktiv	HP Z43 4K-UHD-Display, 42,5 Zoll	1AA85A4

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag (nur HP PC)	U6578E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP PC)	UF360E
Aktiv	HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden-G2/DMR für 2xx-Desktops, 3 Jahre	U9WV7E

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Desktop Service	HL548E
Aktiv	HP Hardware-Support am dritten Arbeitstag (CTR) vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Desktops (90 % vertraglich vereinbart), 3 Jahre	U9GN4E
Aktiv	HP Hardware-Support am dritten Arbeitstag (CTR) vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Desktops (95 % vertraglich vereinbart), 9 x 5, 3 Jahre	U9GN3E
Aktiv	HP Premium Care Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Desktop-PCs, 3 Jahre	HL549E
Aktiv	HP Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag mit Hardware-Support im 1. Jahr und nur für Teile von Desktops im 2. und 3. Jahr	UC512E

Personal Systems Vor-Ort-Support-Service (Hardware)

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Desktop-PCs, 2 Jahre	UQ974E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Desktop-PCs, 1 Jahr	UK764E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit optionalem Customer Self Repair für Desktop-PCs, 1 Jahr	UE378E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für Desktop-PCs, 1 Jahr	U5864PE
Aktiv	HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden-G2/DMR für 2xx-Desktops, 1 Jahr	U9WV6E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag (nur HP PC)	U6578E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag (nur HP PC)	U6578E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP PC)	UF360E
Aktiv	HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden-G2/DMR für 2xx-Desktops, 3 Jahre	U9WV7E

Personal Systems Services

Optimize Services

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Standard Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Desktops	U9LZ8E
-------	---	--------

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv	Microsoft Office 2016 Home and Business Software	X7W31AA
-------	--	---------

Anschlüsse

1 3-in-1-SD-Kartenleser; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 4 SuperSpeed USB 5 Gbit/s Signalrate

Anschlüsse

1 HDMI; 1 Line-in; 1 Line-out; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45-Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 4 USB 2.0

Anschlüsse

1 parallel; 1 PS/2

Audio

Realtek ALC3601 Codec, optionaler interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Intel® B365

Chipsatz, Fußnotenziffer

[32]

Codename

WatsonIDG

Copyright-Hinweis

© Copyright 2020 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. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5

Publication photos/Watson_DGI_5.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/Watson_DGI_1.jpg

Datenblatt Foto 2

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

Datenblatt Foto 3

Publication photos/Watson_DGI_3.jpg

Datenblatt Foto 4

Publication photos/Watson_DGI_4.jpg

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[14]

Erweiterungssteckplätze

1 PCI in Standardhöhe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 3-in-1-Lesegerät für SD-Karten

Erweiterungssteckplätze, Fußnotenziffer

[9,10,25,27]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[22]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[23]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[31]

Festplatte – Beschreibung

256 GB PCIe® NVMe™ SSD

Formfaktor

Microtower

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1).
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Gewicht

4,7 kg

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafikkarte 630

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[2]

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2242/2280-Steckplatz für Speicher.

Hinweis zum Gewicht (Imperial)

Exact weight depends on configuration.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

I/O-Anschluss

Hinten

I/O-Anschluss

Intern

I/O-Anschluss

Vorderseite

Interne Laufwerkeinschübe

1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 8 GB

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

15,5 x 30,3 x 33,7 cm

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000M GbE

Netzwerkschnittstellentyp

LAN

Optisches Laufwerk

HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner

Paketabmessungen (B x T x H)

28,7 x 40 x 49,9 cm

Paketgewicht

8 kg

Produktmarkenname

HP

Prozessor

Intel® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorgeschwindigkeit

3 GHz

Prozessorkern

6

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 9. Generation

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA7-6452

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Servicebeschreibung

HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag, nur Desktops, 3 Jahre

Services (Care Pack)

3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Sicherheitsmanagement

Integriertes Kabinenschloss; Schlossvorrichtung; Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[20,21,33]

Software, Fußnotenziffer

[16]

Speicher

8 GB Arbeitsspeicher; 256 GB SSD-Speicher

Speicherkapazität, Standard

8 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze

2 DIMM

Speichertyp

SSD

Stromversorgung

Externes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Tastatur

USB-Universaltastatur, kabelgebunden

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] 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. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.windows.com/>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] (1) PCI in Standardhöhe.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Die integrierte Intel Wi-Di-Software ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar und erfordert einen Projektor, ein TV-Gerät oder einen Computerbildschirm (jeweils separat zu erwerben) mit integriertem oder externem Wi-Di-Empfänger. Externe Wi-Di-Empfänger werden über ein standardmäßiges VGA-/HDMI-Kabel,

das ebenfalls separat erhältlich ist, an den Projektor, das TV-Gerät oder den Computerbildschirm angeschlossen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Für die Nutzung der vollen Speicherkapazität von mind. 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Bei Windows 32-Bit-Betriebssystemen ist der nutzbare Speicher von der Konfiguration abhängig, sodass oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich nicht die gesamte Speicherkapazität verfügbar ist. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s; die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] USB-Maus, robust: Nur Indien.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] McAfee LiveSafe™: 1-Jahresabonnement für LATM, 30 Tage für andere Regionen außer LATM.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 8. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] 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

[2] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] TPM 2.0-Unterstützung (dTPM): TPM-Funktion wird auf einem Computer, der vorab mit FreeDOS konfiguriert wurde, nicht unterstützt. In solchen Fällen werden Computer mit vorkonfiguriertem Windows-Betriebssystem mit ausgeschaltetem TPM ausgeliefert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] optionaler PS/2-Anschluss.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] 1 3-in-1-SD-Kartenlesegerät: Separat oder optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] Intel® Core™ i5-9400 ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] 4 serielle Anschlüsse: optional über PCIe-Steckplatz und nur in bestimmten Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte.

Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] (1) 3-in-1-SD-Kartenleser: Separat oder optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] Für vollständige Intel® vPro™-Funktionalität sind Windows, ein von vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein diskretes TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] Physisches Kabelschloss verbessert das Kabelmanagement.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Optische Laufwerke sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Features erhältlich.

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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Karte separat erhältlich.

Temperaturbereich bei Betrieb

0 bis 40 °C

Temperaturbereich bei Betrieb

32 bis 104°F

UPC-Nummer

(ABD) 194850255083; (B1R) 194850821769

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34; Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40

Warenzeichen

Intel, Celeron®, Core, Pentium, Intel vPro™ sind eingetragene Marken oder Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers 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. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Zeigereinheit

HP Optische USB-Maus;

© Copyright 2019 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.