

# HP Elite x2 G4, Intel® Core™ i5, 1,6 GHz, 33 cm (13"), 3000 x 2000 Pixel, 8 GB, 256 GB

Intel Core i5-8265U (6MB Cache - 1.6GHz) - 8GB LPDDR3-SDRAM - 256GB SSD Touch - Intel UHD Graphics 620 - WLAN - Bluetooth - 4G - HP Privacy HD IR - Windows 10 Pro 64-bit



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	7KP53EA#ABD
EAN/UPC	0193905853878

## Beschreibung

### Dynamische Mobilität

Nutzen Sie das Beste aus beiden Welten mit der Freiheit und Agilität eines Tablets und der vollen PC-Leistung. Dank robuster Sicherheit bietet der HP Elite x2 die Leistung und Vielseitigkeit, die Sie benötigen, und schützt gleichzeitig Ihre Ressourcen.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Produkttyp	Hybrid (2-in-1)
Formfaktor	Austauschbar (Abnehmbar)
Prozessor	i5-8265U
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Bildschirmdiagonale	33 cm
Display-Auflösung	3000 x 2000 Pixel
Touchscreen	Ja
Speicherkapazität	8 GB
Interner Speichertyp	LPDDR3-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Mobilfunknetzgenerierung	4G
Installiertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Produktfarbe	Silber

## Ausführliche Details

### Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
---------------------	-------

Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor	i5-8265U
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	3,9 GHz
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Systembus-Rate	4 GT/s
Prozessor-Cache	6 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Prozessorsocket	BGA 1528
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor Codename	Whiskey Lake
Bus Typ	OPI
Thermal Design Power (TDP)	15 W
TDP-up Frequenz konfigurierbar	1,8 GHz
TDP-up konfigurierbar	25 W
TDP-down konfigurierbar	10 W
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI Express Konfigurationen	1x4, 2x2
	<b>Design</b>
Produkttyp	Hybrid (2-in-1)
Produktfarbe	Silber
Formfaktor	Austauschbar (Abnehmbar)
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nein
Ursprungsland	China
	<b>Bildschirm</b>
Bildschirmdiagonale	33 cm
Display-Auflösung	3000 x 2000 Pixel
Touchscreen	Ja
Touch-Technologie	Multitouch
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja

Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>
Bildschirmdiagonale (cm)	33 cm
Dualer Bildschirm	Nein
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	72 %
	<b>Speicher</b>
Speicherkapazität	8 GB
Interner Speichertyp	LPDDR3-SDRAM
Speichertaktfrequenz	2133 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	1x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	16 GB
ECC	Nein
	<b>Speichermedium</b>
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
SSD-Speichertyp	TLC
SSD Schnittstelle	PCI Express, NVMe
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
	<b>Netzwerk</b>
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
Mobilfunknetzgenerierung	4G
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6 AX200
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.0

MIMO	Ja
MIMO-Typ	Multi User MIMO
	<b>Software</b>
Installiertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
	<b>Grafik</b>
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Separater Grafikkadaper	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	300 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1100 MHz
Maximaler integrierter Grafikkadaperspeicher	32 GB
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x3EAO
	<b>Gewicht und Abmessungen</b>
Gewicht	1,17 kg
Breite	289,3 mm
Tiefe	221,9 mm
Höhe	14,2 mm
Breite (Tablet-Modus)	28,9 cm
Tiefe (Tablet-Modus)	21,6 cm
Höhe (Tablet-Modus)	8,8 mm
	<b>Markeneigenschaften</b>
HP-Lautsprecher	HP Dual Speakers
HP Frontkamera	HP Privacy HD IR
HP-Segment	Business
	<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	0

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
Thunderbolt-Version	3
Anzahl HDMI-Anschlüsse	0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	0
Mikrofon-Eingang	Nein
Line-in	Nein
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
	<b>Tastatur</b>
Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
	<b>Akku/Batterie</b>
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	2
Batteriekapazität	47 Wh
	<b>Energie</b>
Netzteilstärke	65 W
USB Power Delivery	Ja
	<b>Sicherheit</b>
Kabelsperre-Slot	Ja
	<b>Audio</b>
Audio-System	Bang & Olufsen
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	3
	<b>Kamera</b>
Frontkamera	Ja
Frontkamera HD Typ	HD
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
	<b>Prozessor Besonderheiten</b>

Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	Ja
Intel® Smart-Response-Technologie	Ja
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	Ja
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technologie	Ja
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Nein
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® TSX-NI	Nein
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	Nein
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® 64	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Leerlauf Zustände	Ja
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
Prozessor-Paketgröße	46x24 mm
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja

Intel® Identity Protection Technologieversion	1.00
Intel® Smart Response Technologieversion	1.00
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0.00
Intel® Secure Key Technologieversion	1.00
Intel® TSX-NI-Version	0.00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
ARK Prozessorerkennung	149088
	<b>Nachhaltigkeit</b>
Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR
	<b>Logistikdaten</b>
Warentarifnummer (HS)	84713000
	<b>Sonstige Funktionen</b>
SIM-Karten-Unterstützung	Ja