

HP probook 450 g7 9HR53EA#UUG

Artikelcode : ITHP9HR53EA



HP ProBook 450 G7. Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i5, Processormodel: i5-10210U, Frequentie van processor: 1,6 GHz. Beeldschermdiagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 8 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 256 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Pro. Kleur van het product: Zilver

€ 999,00

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zilver
Vormfactor:	Clamshell
Intel® vPro™ Platform Eligibility:	Nee
Land van herkomst:	China
Beeldschermdiagonaal:	15.6 "
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels
HD type:	Full HD
3D:	Nee
Soort paneel:	IPS
Oorspronkelijke beeldverhouding:	16:9
LED backlight:	Ja
Antireflectiescherm:	Ja
Helderheid:	250 ²
Schermdiameter in centimeters:	39.6 cm
RGB-kleurruimte:	NTSC
Kleurbereik:	45 procent

Dubbele scherm:	Nee
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i5
Processorgeneratie:	Intel® 10de generatie Core™ i5
Processormodel:	10210U
Aantal processorkernen:	4
Processor aantal threads:	8
Maximale turbofrequentie van processor:	4.2 GHz
Frequentie van processor:	1.6 GHz
Systeembus:	4 GT/s
Processor cache:	6 MB
Processor cache type:	L3
Processor socket:	BGA 1528
Processor lithografie:	14 nm
Configureerbare TDP-downfrequentie:	0.8 MHz
Processor operating modes:	64-bit
Codenaam processor:	Comet Lake
Thermal Design Power (TDP):	15 W
Configureerbare TDP-down:	10 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express configuraties:	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express slots versie:	3.0
Intern geheugen:	8 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen:	2666 MHz
Geheugen form factor:	SO-DIMM
Geheugenlayout:	1 x 8 GB

Geheugenslots:	1x SO-DIMM
Maximum intern geheugen:	16 GB
ECC:	Nee
Totale opslagcapaciteit:	256 GB
Opslagmedia:	SSD
Totale capaciteit SSD's:	256 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	256 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces:	NVMe
Soort optische drive:	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Ja
Compatibele geheugenkaarten:	SD
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Nee
Discreet grafische adapter model:	Niet beschikbaar
On-board graphics adapter model:	Intel® UHD Graphics
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	300 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	32 GB
Aantal verwerkingseenheden:	24
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1100 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter ID:	0x9B41
Ingebouwde microfoon:	Ja
Aantal microfoons:	1
Camera voorzijde:	Ja
Signaalformaat camera voorkant:	720p

Voorcamera HD-type:	HD
Soort optische drive:	Nee
Mobiele netwerkverbinding:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wifi-standaard:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi-standaarden:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Soort antenne:	2x2
Fabrikant van de WLAN-controller:	Intel
WLAN-controller-model:	Intel Wi-Fi 6 AX201
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
Aantal USB 2.0-poorten:	1
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	2
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C:	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1
Aantal HDMI-poorten:	1
HDMI versie:	1.4b
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja
USB Type-C DisplayPort alternatieve modus:	Ja
Aanwijsapparaat:	Clickpad
Numeriek toetsenblok:	Ja
Morsbestendig toetsenbord:	Ja
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Pro
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
Intel® Clear Video-technologie:	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O	Ja

(VT-d):

Intel® 64:	Ja
Intel® OS Guard:	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	Nee
ARK ID processor:	195436
Verpakkingsgrootte processor:	46 x 24 mm
Intel® vPro™ Platform Eligibility:	Nee
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Ondersteunde instructie sets:	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Execute Disable Bit:	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology:	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):	Ja
Intel® Flex Memory Access:	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):	Ja
Idle States:	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology:	Ja
Intel® Turbo Boost Technology:	2.0
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT):	Ja
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja
Intel® Secure Key:	Ja
Intel® TSX-NI:	Nee
Ingebouwde opties beschikbaar:	Nee
Thermal Monitoring Technologies:	Ja
CPU configuratie (max):	1

Intel® Trusted Execution Technology:	Nee
HP-voorcamera:	HP Webcam
HP-segment:	Bedrijf
Energie-opslagtechnologie accu/batterij:	Lithium-Ion (Li-Ion)
Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):	45 Wh
Aantal cellen in de batterij:	3
Gewicht batterij:	220 g
Breedte:	364.9 mm
Diepte:	256.9 mm
Hoogte:	19 mm
Land van herkomst:	China
Land van herkomst:	China
Inclusief AC-adapter:	Ja
Code geharmoniseerd systeem (HS):	84713000
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	32 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1100 MHz
Inclusief AC-adapter:	Ja
3D:	Nee
Schermdiameter in centimeters:	39.6 cm
Code geharmoniseerd systeem (HS):	84713000
Land van herkomst:	China
Antireflectiescherm:	Ja
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels