

HP OMEN X LAPTOP 17-AP001NB

Artikelcode : ITHP17AP001NB



HP OMEN X 17-ap001nb. Producttype: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Zevende generatie Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-7820HK, Frequentie van processor: 2,9 GHz. Beeldscherm diagonaal: 43,9 cm (17.3"), Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 32 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 1512 GB, Opslagmedia: HDD+SSD. Ingebouwde grafische adapter, Aparte grafische adapter. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

€ 3 399,00

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zwart
Vormfactor:	Clamshell
Markt positionering:	Gamen
Land van herkomst:	China
Beeldscherm diagonaal:	17 "
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels
Touchscreen:	Nee
HD type:	Full HD
Beeldverhouding:	16:9
Soort paneel:	IPS
LED backlight:	Ja
Dubbele scherm:	Nee
Processorfamilie:	Intel® Core™ i7
Processormodel:	i7-7820HK
Aantal processorkernen:	4
Processor aantal threads:	8

Maximale turbofrequentie van processor:	3.9 GHz
Frequentie van processor:	2.9 GHz
Systeembus:	8 GT/s
Processor cache:	8 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Processor lithografie:	14 nm
Processor operating modes:	64-bit
Processorserie:	Intel Core i7-7800 Mobile Series
Codenaam processor:	Kaby Lake
Bus type:	DMI3
Chipset moederbord:	Intel® CM238
Thermal Design Power (TDP):	45 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express configuraties:	1x16,1x8,2x4,2x8
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express slots versie:	3.0
Conflictvrije processor:	Ja
ECC ondersteund door processor:	Nee
Intern geheugen:	32 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen:	2400 MHz
Geheugen form factor:	SO-DIMM
Geheugenlayout:	2 x 16 GB
Totale opslagcapaciteit:	1512 GB
Opslagmedia:	HDD+SSD
Totale capaciteit HDD's:	1000 GB
Het aantal geïnstalleerde harde schijven:	1
Opslagcapaciteit harde schijf:	1000 GB

Harde schijf-interface:	SATA
Rotatiesnelheid harde schijf:	7200 RPM
Totale capaciteit SSD's:	512 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	512 GB
Soort optische drive:	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Ja
Compatibele geheugenkaarten:	SD
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Ja
Discreet grafische adapter model:	NVIDIA GeForce GTX 1080
Grafische geheugen:	8 GB
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter):	3
Specifiek grafisch geheugentype:	GDDR5
Familie ingebouwde grafische adapter:	Intel® HD Graphics
On-board graphics adapter model:	Intel® HD Graphics 630
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	350 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1100 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.4
On-board grafische adapter ID:	0x591B
Aantal discrete grafische adapters geïnstalleerd:	1
Merk luidsprekers:	Bang & Olufsen
Ingebouwde microfoon:	Ja
Camera voorzijde:	Ja
Soort optische drive:	Nee

3G:	Nee
4G:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wi-Fi-standaarden:	WLAN ac/b/g/n
Ethernet LAN:	Ja
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	4.2
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	3
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C:	2
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1
Aantal HDMI-poorten:	1
USB Type-C Thunderbolt 3.0 aantal poorten:	2
Mini DisplayPort kwantiteit:	1
Aantal Thunderbolt 3-poorten:	2
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja
Chipset moederbord:	Intel® CM238
Numeriek toetsenblok:	Ja
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Home
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi):	Ja
Intel® Clear Video-technologie:	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d):	Ja
Intel® 64:	Ja
Intel® OS Guard:	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	Nee
ARK ID processor:	97464
Verpakkingsgrootte processor:	42 x 28 mm

Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Intel® HD Graphics:	Ja
Ondersteunde instructie sets:	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Execute Disable Bit:	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology:	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):	Ja
Intel® Smart Cache:	Ja
Intel® Flex Memory Access:	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):	Ja
Idle States:	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology:	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology:	Ja
Intel® Turbo Boost Technology:	2.0
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):	Ja
Intel® Smart Response 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:	Ja
Graphics & IMC lithografie:	14 nm
Ingebouwde opties beschikbaar:	Nee
Thermal Monitoring Technologies:	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for M):	Ja
Intel® Enhanced Halt State:	Ja
CPU configuratie (max):	1

Intel® Trusted Execution Technology:	Nee
Conflictvrije processor:	Ja
Energie-opslagtechnologie accu/batterij:	Lithium-Ion (Li-Ion)
Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):	99 Wh
Aantal cellen in de batterij:	6
AC-adapter, vermogen:	330 W
Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:	Ja
Kabelslot sleuf type:	Kensington
Trusted Platform Module (TPM):	Ja
EPEAT compliance:	Silver
Energy Star-certificaat:	Ja
Gewicht:	4850 g
Breedte:	425 mm
Diepte:	327.2 mm
Hoogte:	36.4 mm
Land van herkomst:	China
Land van herkomst:	China
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1100 MHz
Land van herkomst:	China
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels