VBC Computers NV
Exellent it

Acer predator helios 500 PH517-51-92C9

Artikelcode : ITACPH5175192C9

- Acer Predator Helios
- 17,3inch Full HD IPS scherm
- Intel Core i9-8950HK processor
- 32GB RAM geheugen
- 512GB PCIe SSD Raid0 + 1TB opslagruimte
- GeForce GTX1070 8GB GDDR5
- Azerty toetsenbord

€ 2 999,00

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zwart
Vormfactor:	Clamshell
Beeldschermdiagonaal:	17.3 "
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels
Touchscreen:	Nee
HD type:	Full HD
Beeldverhouding:	16:9
Soort paneel:	IPS
Oorspronkelijke beeldverhouding:	16:9
LED backlight:	Ja
Helderheid:	300 ²
Dubbele scherm:	Nee
Beeldschermreactietijd rise/fall:	7 ms
Typische contrastverhouding:	800:1
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i9

Processorgeneratie:	Intel® 8de generatie Core™ i9
Processormodel:	8950HK
Aantal processorkernen:	6
Processor aantal threads:	12
Maximale turbofrequentie van processor:	4.80 GHz
Frequentie van processor:	2.90 GHz
Systeembus:	8 GT/s
Processor cache:	12 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Processor socket:	BGA 1440
Processor lithografie:	14 nm
Processor operating modes:	64-bit
Processorserie:	Intel Core i9-8000 Mobile series
Codenaam processor:	Coffee Lake
Bus type:	DMI
Chipset moederbord:	Intel® HM370
Stepping:	U0
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
ECC ondersteund door processor:	Nee
Intern geheugen:	32 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Geheugen form factor:	SO-DIMM
Geheugenlayout:	2 x 16 GB
Geheugenslots:	4x SO-DIMM

Maximum intern geheugen:	64 GB
Totale opslagcapaciteit:	1512 GB
Opslagmedia:	HDD+SSD
Het aantal geïnstalleerde harde schijven:	1
Opslagcapaciteit harde schijf:	1000 GB
Harde schijf-interface:	SATA
Rotatiesnelheid harde schijf:	5400 RPM
Harde schijf, omvang:	2.5 "
Aantal geïnstalleerde SSD's:	2
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	256 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces:	NVMe 3.0, PCI Express
Soort optische drive:	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Nee
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Ja
Discreet grafische adapter model:	NVIDIA GeForce GTX 1070
Grafische geheugen:	8 GB
Specifiek grafisch geheugentype:	GDDR5
Familie ingebouwde grafische adapter:	Intel® UHD Graphics
On-board graphics adapter model:	Intel® UHD Graphics 630
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	350 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1200 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter ID:	0x3E9B
NVIDIA G-SYNC:	Ja

Audiosysteem:	MaxxAudio
Aantal ingebouwde luidsprekers:	2
Merk luidsprekers:	Waves
Ingebouwde subwoofer:	Ja
Ingebouwde microfoon:	Ja
Aantal microfoons:	2
Camera voorzijde:	Ja
Resolutie camera voorzijde:	1280 x 720 Pixels
Signaalformaat camera voorkant:	720p
Voorcamera HD-type:	HD
Soort optische drive:	Nee
3G:	Nee
4G:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wifi-standaard:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wi-Fi-standaarden:	WLAN a/ac/b/g/n
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	3
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1
Aantal HDMI-poorten:	1
Aantal DisplayPorts:	1
DVI-poort:	Nee
Aantal Thunderbolt 3-poorten:	2
Hoofdtelefoonuitgangen:	1
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja

Microfoon, line-in ingang:	Ja
Charging port type:	DC-in ingang
Chipset moederbord:	Intel® HM370
Aanwijsapparaat:	Touchpad
Toetsenbordindeling:	AZERTY
Taal toetsenbord:	Belgisch
Numeriek toetsenblok:	Ja
Keyboard met achtergrondverlichting:	Ja
Windows-toetsen:	Ja
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Home
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
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:	134903
Verpakkingsgrootte processor:	42 x 28 mm
Versie Intel® TSX-NI:	1.00
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	0.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Versie Intel® Secure Key Technology:	1.00
Versie Intel® Identity Protection Technology:	1.00
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® 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® Identity Protection Technology (Intel® IPT):	Ja
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):	Ja
Processorcode:	SRCKN
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja
Intel® Secure Key:	Ja
Intel® TSX-NI:	Ja
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
Energie-opslagtechnologie accu/batterij:	Lithium-Ion (Li-Ion)
Capaciteit van de accu/batterij:	4810 mAh
Accu/Batterij voltage:	15.4 V
Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):	74 Wh
Levensduur accu/batterij:	3 uur
Aantal cellen in de batterij:	4
AC-adapter, vermogen:	330 W

AC-adapterfrequentie:	50/60 Hz
AC-adapter ingangsspanning:	100 - 240 V
Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:	Ja
Kabelslot sleuf type:	Kensington
Wachtwoordbeveiliging:	Ja
Password bescherming:	BIOS, HDD, Supervisor, Gebruiker
Gewicht:	4000 g
Breedte:	428 mm
Diepte:	298 mm
Hoogte:	38.7 mm
Inclusief AC-adapter:	Ja
Gebruikershandleiding:	Ja
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1200 MHz
Inclusief AC-adapter:	Ja
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels