

MICROSOFT SURFACE LAPTOP I5 128GB

Artikelcode : ITMSSUD9P00011



Microsoft Surface Laptop . Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel Core i5, Processormodel: i5-7200U, Frequentie van processor: 2,5 GHz. Beeldscherm diagonaal: 34,3 cm (13.5"), Resolutie: 2256 x 1504 Pixels, Touchscreen. Intern geheugen: 4 GB. Totale opslagcapaciteit: 128 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® HD Graphics 620. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 S. Kleur van het product: Platina. Gewicht: 1,25 kg

€ 1 129,00

Kenmerken

Producttype:	Laptop
Kleur van het product:	Platina
Vormfactor:	Clamshell
Materiaal behuizing:	Aluminium
Beeldscherm diagonaal:	13 "
Resolutie:	2256 x 1504 Pixels
Touchscreen:	Ja
Touch screen type:	Capacitief
Beeldverhouding:	3:2
Touch technologie:	Multi-touch
Oorspronkelijke beeldverhouding:	3:2
LED backlight:	Ja
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i5
Processorgeneratie:	Zevende generatie Intel® Core™ i5
Processormodel:	i5-7200U

Aantal processorkernen:	2
Processor aantal threads:	4
Maximale turbofrequentie van processor:	3.10 GHz
Frequentie van processor:	2.5 GHz
Systeembus:	4 GT/s
Processor cache:	3 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Processor socket:	BGA 1356
Processor lithografie:	14 nm
Configureerbare TDP-downfrequentie:	0.8 MHz
Processor operating modes:	64-bit
Codenaam processor:	Kaby Lake
Bus type:	OPI
Stepping:	H0
Thermal Design Power (TDP):	15 W
Configureerbare TDP-down:	7.5 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express configuraties:	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	12
PCI Express slots versie:	3.0
Conflictvrije processor:	Ja
ECC ondersteund door processor:	Nee
Intern geheugen:	4 GB
Intern geheugentype:	DDR3-SDRAM
Maximum intern geheugen:	16 GB
Totale opslagcapaciteit:	128 GB
Opslagmedia:	SSD
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1

Solid State Drive (SSD) capaciteit:	128 GB
Soort optische drive:	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Ja
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Nee
Discreet grafische adapter model:	On board
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter):	3
Familie ingebouwde grafische adapter:	Intel® HD Graphics
On-board graphics adapter model:	Intel® HD Graphics 620
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	300 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	32 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1000 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.4
On-board grafische adapter ID:	0x5916
Aantal ingebouwde luidsprekers:	2
Ingebouwde microfoon:	Ja
Camera voorzijde:	Ja
Soort optische drive:	Nee
3G:	Nee
4G:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wi-Fi-standaarden:	IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
Ethernet LAN:	Nee
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	4.0

Bluetooth Low Energy (BLE):	Ja
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	1
Mini DisplayPort kwantiteit:	1
DVI-poort:	Nee
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja
Charging port type:	DC-in ingang
Aansluiting voor netstroomadapter:	Ja
Omgevingslichtsensor:	Ja
Aanwijsapparaat:	Touchpad
Numeriek toetsenblok:	Nee
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 S
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
Trial-software:	Office 365 Personal
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:	95443
Verpakkingsgrootte processor:	42 x 24 mm
Versie Intel® TSX-NI:	0.00
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	0.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Versie Intel® Smart Response Technology:	1.00
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® Insider™:	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
Processorcode:	SR2ZU
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja
Intel® Secure Key:	Ja
Intel® TSX-NI:	Nee
Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA):	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
Levensduur accu/batterij:	14.5 uur
WiFi-gecertificeerd:	Ja
Gewicht:	1250 g
Breedte:	308.02 mm
Diepte:	223.2 mm
Hoogte:	14.47 mm
Inclusief AC-adapter:	Ja
Meegeleverde kabels:	AC
Garantiekaart:	Ja
Snelstartgids:	Ja
Gebruikershandleiding:	Ja
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	32 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1000 MHz
Inclusief AC-adapter:	Ja
Resolutie:	2256 x 1504 Pixels