

Asus rog strix g laptop G512LW-HN055T-BE

Artikelcode : ITASG512LWHN055



ASUS ROG Strix G512LW-HN055T-BE. Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-10750H, Frequentie van processor: 2,6 GHz. Beeldscherm diagonaal: 39,6 cm (15.6"), Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 16 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 1000 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics, Discreet grafische adapter model: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

€ 1 699,00

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zwart
Vormfactor:	Clamshell
Markt positionering:	Gamen
Beeldscherm diagonaal:	15.6 "
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels
HD type:	Full HD
Beeldverhouding:	16:9
LED backlight:	Ja
Oorspronkelijke beeldverhouding:	16:9
Beeldoppervlakte:	Mat
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i7
Processorgeneratie:	Intel® 10de generatie Core™ i7
Processormodel:	10750H
Frequentie van processor:	2.6 GHz

Maximale turbofrequentie van processor:	5 GHz
Processor aantal threads:	12
Systeembus:	8 GT/s
Aantal processorkernen:	6
Processor cache:	12 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Processor socket:	BGA 1440
Processor lithografie:	14 nm
Processor operating modes:	64-bit
Codenaam processor:	Comet Lake
Thermal Design Power (TDP):	45 W
Configureerbare TDP-down:	35 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express configuraties:	1x16,2x8,1x8+2x4
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express slots versie:	3.0
Intern geheugen:	16 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen:	2933 MHz
Geheugenlayout:	2 x 8 GB
Geheugenslots:	2x SO-DIMM
Maximum intern geheugen:	32 GB
Totale opslagcapaciteit:	1000 GB
Opslagmedia:	SSD
Totale capaciteit SSD's:	1000 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	1000 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces:	PCI Express 3.0

Soort optische drive:	Nee
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Ja
Discreet grafische adapter model:	NVIDIA GeForce RTX 2070
On-board graphics adapter model:	Intel® UHD Graphics
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1150 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter ID:	0x9BC4
Grafische geheugen:	8 GB
Specifiek grafisch geheugentype:	GDDR6
Aantal ingebouwde luidsprekers:	2
Vermogen luidsprekers:	4.2 W
Ingebouwde microfoon:	Ja
Soort optische drive:	Nee
Mobiele netwerkverbinding:	Nee
Wifi-standaard:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi-standaarden:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Soort antenne:	2x2
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.1
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	3
Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type C:	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1

Aantal HDMI-poorten:	1
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja
USB Type-C DisplayPort alternatieve modus:	Ja
Klaar voor Virtual Reality (VR):	Ja
Aanwijsapparaat:	Touchpad
Numeriek toetsenblok:	Nee
Keyboard met achtergrondverlichting:	Ja
Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord:	Diverse
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Home
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:	201837
Verpakkingsgrootte processor:	42 x 28 mm
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
Idle States:	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology:	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT):	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja

Intel® Secure Key:	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar:	Nee
Thermal Monitoring Technologies:	Ja
CPU configuratie (max):	1
Intel® Trusted Execution Technology:	Nee
Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):	66 Wh
Aantal cellen in de batterij:	4
AC-adapter, vermogen:	230 W
AC-adapterfrequentie:	50/60 Hz
AC-adapter ingangsspanning:	100 - 240 V
AC-adapter, uitgangsspanning:	19.5 V
Wachtwoordbeveiliging:	Ja
Password bescherming:	BIOS, Gebruiker
Gewicht:	2300 g
Breedte:	360 mm
Diepte:	275 mm
Hoogte:	25.8 mm
Hoogte (voorzijde):	21 mm
Hoogte (achterzijde):	25.8 mm
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1150 MHz
Reparatie-index:	6.8
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels