

1x ASUS VIVOBOOK A512FA-BQ521T QWERTY 15.6" FHD I5-8265U 8GB 512GB NVME WIN10 (ASUS RENEW GAR 2year SHS)

# Aucune description disponible pour cet article



Fiche technique	<u>Description</u>	
Nom	A512FA-BQ521T	
Titre	ASUS Vivobook 15 A512FA-BQ521T Intel® Core™ i5 i5-8265U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 4 Go DDR4-SDRAM 512 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Gris	
Type de produit	Ordinateur portable	
Couleur du produit	Gris	
Format	Clapet	
Nom de la couleur	Slate Grey	
Taille de l'écran	39,6 cm (15.6")	
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels	
Écran tactile	Non	
Type HD	Full HD	
Rétroéclairage à LED	Oui	
Format d'image	16:9	
Surface d'affichage	Mat	
Double-écran	Non	
Taux de d'actualisation maximal	60 Hz	
Couverture NTSC (normale)	45%	
Famille de processeur	Intel® Core™ i5	
Fabricant de processeur	Intel	
Modèle de processeur	i5-8265U	
Fréquence du processeur	1,6 GHz	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération	
Nombre de coeurs de processeurs	4	
Nombre de threads du processeur	8	
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	
Bus informatique	4 GT/s	
Mémoire cache du processeur	6 Mo	
Type de cache de processeur	Smart Cache	
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1528	
Lithographie du processeur	14 nm	



Fiche technique	<u>Description</u>
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nom de code du processeur	Whiskey Lake
Type de bus	OPI
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,8 GHz
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W
TDP configurable vers le bas	10 W
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x4, 2x2
ECC pris en charge par le processeur	Non
Mémoire interne	4 Go
Mémoire interne maximale	12 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	2400 MHz
Support de mémoire	Intégré + SO-DIMM
Emplacements mémoire	1x SO-DIMM
Capacité totale de stockage	512 Go
Supports de stockage	SSD
Lecteur optique	Non
Capacité SDD totale	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 3.0
Facteur de forme SSD	M.2
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0
Système audio	SonicMaster



Microphone intégré         Oui           Caméra avant         Oui           Norme Wi-Fi         Wi-Fi 5 (802.11ac)           Wiff         Oui           Standards wfi         802.11a. Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)           Type d'antenne         22           Ethemeu/LAN         Non           Bluetooth         0ui           Modèle du Bluetooth         4.2           Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.0 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports a SATA/USB 2.0         0           Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports a SATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports sex ATA         0	Fiche technique	<u>Description</u>
Norme Wi-FI         Wi-FI 5 (802.11ac)           Wiff         Oui           Standards wifi         802.11a, Wi-FI 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-FI 4 (802.11m)           Type d'antenne         2x2           Ethemedt-AN         Non           Bluetooth         4.2           Quantité de Ports USB 2.0         2           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports seXTA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports seXTA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports expart (AUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports expart (AUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports expart (AUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports ELET (394/Firewire         0 </td <td></td> <td></td>		
Wifi         Oui           Standards wifi         802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11ac)           Type d'antenne         2x2           Ethernet/LAN         Non           Bluetooth         4.2           Modèle du Bluetooth         2           Quantité de Ports USB 2.0         2           Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports micro-USB 2.0         0           Quantité de ports micro-USB 2.0         0           Quantité de ports SATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports escara         0           Nombre de ports SPATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports escara	Caméra avant	Oui
Standards wifi         802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)           Type d'antenne         2x2           Etherne/LAN         Non           Bluetooth         Qui           Modle du Bluetooth         4.2           Quantité de Ports USB 2.0         2           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports sexATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports exATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports exATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports exATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports exate de ports exate de ports de themes LAN (RJ-45)         0           Quantité de ports SATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0	Norme Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Type dantenne         (802.11n)           Type dantenne         2x2           Ethernet/LAN         Non           Bluetooth         Qui           Modèle du Bluetooth         4.2           Quantité de Ports USB 2.0         2           Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 2.0         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 2.0         0           Quantité de ports Micro-USB 2.0         0           Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports seSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports seSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de Ports seSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de Ports seSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de Ports es SATA         0           Quantité de Ports SEATA         0           Quantité de Ports Gent Service         0           Quantité de port de port VGA (D-Sub)         0           Nombre de po	Wifi	Oui
Ethernet/LAN         Non           Bluetooth         Oui           Modèle du Bluetooth         4.2           Quantité de Ports USB 2.0         2           Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         1           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 2.0         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)         0           Quantité de ports Micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         0           Quantité de Ports eSATA         0           Quantité de Ports eSATA         0           Quantité de Ports eSATA         0           Quantité de Mini DisplayPorts         0           Quantité de Mini DisplayPort/Thunderboit         Non           Nombre de ports VGA (D-Sub)         Non           Nombre de ports Thunderboit         0           Quantité de ports Thunderboit         0           Qua	Standards wifi	
Bluetooth Odiel du Bluetooth 4.2  Quantité de Ports USB 2.0  Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 1  Quantité de ports de type C USB 2.0 0  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 0  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 0  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 0  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 0  Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 0  Quantité de ports Micro-USB 2.0 0 0  Quantité de ports Micro-USB 2.0 0 0  Quantité de ports Micro-USB 2.0 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 0  Quantité de Ports eDisplayPorts 0  Quantité de Ports eDisplayPorts 0  Port Mini DisplayPort/Thunderboit Non  Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire 0  Quantité de ports VGA (D-Sub) 0  Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire 0  Quantité de ports Thunderboit 0  Quantité de ports Mini HDMI 0  Micro Quantité de ports HDMI 0  Combo casque / microphone Port  Oui  Nombre de ports USB PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Nombre de ports Pour Quantité de Ports 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Nombre de ports	Type d'antenne	2x2
Modèle du Bluetooth Quantité de Ports USB 2.0 Quantité de Ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports de type C USB 3.2 Quantité de ports de type C USB 2.0 Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Quantité de ports divor-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Quantité de Ports eSATA Nombre de port ethemet LAN (RJ-45) Quantité de Ports eSATA Nombre de port ethemet LAN (RJ-45) Quantité de Mini DisplayPorts Quantité de Mini DisplayPorts Quantité de Mini DisplayPorts Quantité de Mini DisplayPorts Quantité de ports VGA (D-Sub) Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire Quantité de ports Thunderbolt Quantité de ports HDMI Miri VGA quantité de Ports Mini VGA ports USB PowerShare Nombre de ports USB PowerShare Nombre de ports USB PowerShare Nombre de ports USB PowerShare Pavé numérique Qui	Ethernet/LAN	Non
Quantité de Ports USB 2.0     2       Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)     1       Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)     1       Quantité de ports HDMI     1       Quantité de ports de type C USB 2.0     0       Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)     0       Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)     0       Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)     0       Quantité de ports Micro-USB 2.0     0       Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)     0       Quantité de ports eSATA/USB 2.0     0       Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)     0       Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)     0       Quantité de port ethernet LAN (RJ-45)     0       Quantité de port ethernet LAN (RJ-45)     0       Quantité de Mini DisplayPorts     0       Port Mini DisplayPort/Thunderboit     Non       Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire     0       Quantité de ports Thunderboit     0       Quantité de ports HDMI     0       Combo casque / microphone Port     Oui       Nombre de ports USB PowerShare     0       N	Bluetooth	Oui
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       1         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       1         Quantité de ports de type C USB 2.0       0         Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité dinterface DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Ouantité de Ports VGA (D-Sub)       Non         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderboit       0         Quantité de ports Thunderboit 3       0         Mini VGA quantité de Ports       0         Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de Powe	Modèle du Bluetooth	4.2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       1         Quantité de ports de type C USB 2.0       0         Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA (USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Quantité de Ports eSATA       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité de ports VGA (D-Sub)       Non         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare	Quantité de Ports USB 2.0	2
Quantité de ports HDMI       1         Quantité de ports de type C USB 2.0       0         Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports es SATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Port Mini DisplayPort/Thunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports BPowerShare       0         Nombre de p	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Quantité de ports de type C USB 2.0       0         Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Quantité de Ports eSATA       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPort       0         Port Mini DisplayPort/Thunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports USB PowerShare <t< td=""><td>Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</td><td>1</td></t<>	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité d'min DisplayPortThunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports 2 Thunderbolt       0         Quantité de ports 2 Thunderbolt       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec pris	Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)       0         Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Port Mini DisplayPortThunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports 2 Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt 3       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare       0	Quantité de ports de type C USB 2.0	0
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2       0         Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Port Mini DisplayPort/Thunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports 2 Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt 3       0         Mini VGA quantité de Ports       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare       0         PowerShare       Oui	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Quantité de ports Micro-USB 2.0       0         Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de ports eSATA/USB 2.0       0         Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)       0         Quantité de Ports eSATA       0         Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)       0         Quantité d'interface DisplayPorts       0         Quantité de Mini DisplayPorts       0         Port Mini DisplayPort/Thunderbolt       Non         Nombre de ports VGA (D-Sub)       0         Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire       0         Quantité de ports Thunderbolt       0         Quantité de ports 2 Thunderbolt       0         Quantité de ports Thunderbolt 3       0         Mini VGA quantité de Ports       0         Quantité de ports Mini HDMI       0         Micro Quantité de ports HDMI       0         Combo casque / microphone Port       Oui         Nombre de ports USB PowerShare       0         Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare       0         Pavé numérique       Oui	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)0Quantité de ports eSATA/USB 2.00Quantité de Ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)0Quantité de Ports eSATA0Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)0Quantité d'interface DisplayPorts0Quantité de Mini DisplayPorts0Port Mini DisplayPort/ThunderboltNonNombre de ports VGA (D-Sub)0Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire0Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2	0
Quantité de ports eSATA/USB 2.00Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)0Quantité de Ports eSATA0Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)0Quantité d'interface DisplayPorts0Quantité de Mini DisplayPorts0Port Mini DisplayPort/ThunderboltNonNombre de ports VGA (D-Sub)0Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire0Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Quantité de ports Micro-USB 2.0	0
Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)0Quantité de Ports eSATA0Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)0Quantité d'interface DisplayPorts0Quantité de Mini DisplayPorts0Port Mini DisplayPort/ThunderboltNonNombre de ports VGA (D-Sub)0Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire0Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Quantité de ports micro-USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Quantité de Ports eSATA0Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)0Quantité d'interface DisplayPorts0Quantité de Mini DisplayPorts0Port Mini DisplayPort/ThunderboltNonNombre de ports VGA (D-Sub)0Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire0Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Quantité de ports eSATA/USB 2.0	0
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)  Quantité d'interface DisplayPorts  Quantité de Mini DisplayPorts  O  Port Mini DisplayPort/Thunderbolt  Non  Nombre de ports VGA (D-Sub)  Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire  Quantité de ports Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports Thunderbolt 3  Mini VGA quantité de Ports  Quantité de ports Mini HDMI  Micro Quantité de ports HDMI  Combo casque / microphone Port  Nombre de ports USB PowerShare  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O	Quantité de ports eSATA/USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Quantité d'interface DisplayPorts0Quantité de Mini DisplayPorts0Port Mini DisplayPort/ThunderboltNonNombre de ports VGA (D-Sub)0Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire0Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Quantité de Ports eSATA	0
Quantité de Mini DisplayPorts  Port Mini DisplayPort/Thunderbolt  Non  Nombre de ports VGA (D-Sub)  Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire  Quantité de ports Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports Thunderbolt 3  Mini VGA quantité de Ports  Quantité de ports Mini HDMI  Micro Quantité de ports HDMI  Combo casque / microphone Port  Nombre de ports USB PowerShare  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  O  Non  Non  Non  Non  Non  Non  Non	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	0
Port Mini DisplayPort/Thunderbolt Nombre de ports VGA (D-Sub) 0 Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire 0 Quantité de ports Thunderbolt 0 Quantité de ports 2 Thunderbolt 0 Quantité de ports Thunderbolt 0 Quantité de ports Thunderbolt 3 0 Mini VGA quantité de Ports 0 Quantité de ports Mini HDMI 0 Micro Quantité de ports HDMI 0 Combo casque / microphone Port Nombre de ports USB PowerShare 0 Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare Pavé numérique O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O	Quantité d'interface DisplayPorts	0
Nombre de ports VGA (D-Sub)  Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire  Quantité de ports Thunderbolt  Quantité de ports 2 Thunderbolt  Quantité de ports Thunderbolt 0  Quantité de ports Thunderbolt 3  Mini VGA quantité de Ports  Quantité de ports Mini HDMI 0  Micro Quantité de ports HDMI 0  Combo casque / microphone Port Oui  Nombre de ports USB PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique Oui	Quantité de Mini DisplayPorts	0
Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire 0 Quantité de ports Thunderbolt 0 Quantité de ports 2 Thunderbolt 0 Quantité de ports 2 Thunderbolt 3 Quantité de ports Thunderbolt 3 Mini VGA quantité de Ports 0 Quantité de ports Mini HDMI 0 Micro Quantité de ports HDMI 0 Combo casque / microphone Port Oui Nombre de ports USB PowerShare 0 Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare Pavé numérique Oui	Port Mini DisplayPort/Thunderbolt	Non
Quantité de ports Thunderbolt0Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Nombre de ports VGA (D-Sub)	0
Quantité de ports 2 Thunderbolt0Quantité de ports Thunderbolt 30Mini VGA quantité de Ports0Quantité de ports Mini HDMI0Micro Quantité de ports HDMI0Combo casque / microphone PortOuiNombre de ports USB PowerShare0Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare0Pavé numériqueOui	Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire	0
Quantité de ports Thunderbolt 3  Mini VGA quantité de Ports  Quantité de ports Mini HDMI  Micro Quantité de ports HDMI  Combo casque / microphone Port  Nombre de ports USB PowerShare  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O	Quantité de ports Thunderbolt	0
Mini VGA quantité de Ports  Quantité de ports Mini HDMI  O  Micro Quantité de ports HDMI  Combo casque / microphone Port  Nombre de ports USB PowerShare  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O	Quantité de ports 2 Thunderbolt	0
Quantité de ports Mini HDMI 0 Micro Quantité de ports HDMI 0 Combo casque / microphone Port Oui Nombre de ports USB PowerShare 0 Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare Pavé numérique Oui	Quantité de ports Thunderbolt 3	0
Micro Quantité de ports HDMI 0  Combo casque / microphone Port Oui  Nombre de ports USB PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique Oui	Mini VGA quantité de Ports	0
Combo casque / microphone Port  Nombre de ports USB PowerShare  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  Oui  Oui	Quantité de ports Mini HDMI	0
Nombre de ports USB PowerShare 0  Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare 0  Pavé numérique Oui	Micro Quantité de ports HDMI	0
Nombre de ports parafoudre 3 avec prise en charge de PowerShare  Pavé numérique  Oui	Combo casque / microphone Port	Oui
PowerShare Pavé numérique Oui	Nombre de ports USB PowerShare	0
		0
Dispositif de pointage Pavé tactile	Pavé numérique	Oui
	Dispositif de pointage	Pavé tactile



Fiche technique	<u>Description</u>
Clavier complet	Oui
Touches Windows	Oui
Système d'exploitation installé	Windows 10
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Smart Response	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® 64	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Taille de l'emballage du processeur	46x24 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel®	1,00
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version Intel® TSX-NI	0,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
ID ARK du processeur	149088



Fiche technique	<u>Description</u>	
Capacité de la batterie	37 Wh	
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)	
Nombre de cellules de batterie	2	
AC adaptateur puissance	45 W	
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz	
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V	
Courant de sortie de l'adaptateur secteur	2,37 A	
Tension sortie de l'adaptateur secteur	19 V	
Certification	UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB	
Certificats de durabilité	ENERGY STAR	
Poids	1,75 kg	
Largeur	357,2 mm	
Profondeur	230,4 mm	
Hauteur	19,9 mm	
Mémoire interne maximum (64-bit)	12 Go	
Code EAN	4718017305358	

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	354.55 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	429 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	429 €

5/5