

**ASUS Vivobook Pro M580VD-EB76 Intel® Core™ i7 i7-7700HQ
Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 1,26 TB
HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Windows 10 Home Zlato,
Kovová**



Brand : ASUS

Product family: Vivobook

Product code: 90NB0FL1-M03140

Názov produktu : M580VD-EB76

ASUS Vivobook Pro M580VD-EB76. Typ produktu: Laptop, Formát: Vyklápací. Typ procesoru: Intel® Core™ i7, Model procesoru: i7-7700HQ, Frekvencia procesora: 2,8 GHz. Uhlopriečka displeja: 39,6 cm (15.6"), Typ HD rozlíšenia: Full HD, Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px. Vnútorná pamäť: 16 GB, Typ vnútornej pamäte: DDR4-SDRAM. Celková kapacita úložiska: 1,26 TB, Ukladacie médium: HDD+SSD. Model integrovanej grafickej karty: Intel® HD Graphics 630. Poskytovaný OS: Windows 10 Home. Farba: Zlato, Kovová

Dizajn		Výkon	
Typ produktu *	Laptop	Čip základnej dosky	Intel® HM175
Farba *	Zlato, Kovová	Klávesnica	
Formát *	Vyklápací	Polohovacie zariadenia	Touchpad
Obrazovka		Numerické klávesy *	✓
Uhlopriečka displeja *	39,6 cm (15.6")	Klávesnica plnej veľkosti	✓
Rozlíšenie displeja *	1920 x 1080 px	Windows klávesy	✓
Dotyková obrazovka *	✗	Softvér	
Typ HD rozlíšenia	Full HD	Poskytovaný OS *	Windows 10 Home
LED podsvietenie	✓	Procesor špeciálne funkcie	
Natívny pomer strán	16:9	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Povrch displeja	Matný	Technológia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Procesor		Technológia Intel® Smart Response	✓
Výrobca procesoru *	Intel	Technológia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Typ procesoru *	Intel® Core™ i7	Technológia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Generácia procesora	7. Generácia procesorov Intel® Core™ i7	Technológia Intel® Turbo Boost	2.0
Model procesoru *	i7-7700HQ	Technológia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Počet jadier procesora	4	Technológia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Počet vlákien procesora	8	Technológia Intel Clear Video	✓
Boost frekvencia procesora	3,8 GHz	Technológia Intel® InTru™ 3D	✓
Frekvencia procesora *	2,8 GHz	Technológia Intel® Quick Sync Video	✓
Systémová zbernica	8 GT/s	Technológia Intel® Flex Memory Access	✓
Vyrovňavacia pamäť procesora	6 MB	Intel® Smart Cache	✓
Typ vyrovnávacej pamäte procesora	Smart Cache	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Výrobná technológia	14 nm	Technológia Intel® Trusted Execution	✗
Prevádzkové režimy procesora	64-bit	Intel® Enhanced Halt State	✓
Séria procesorov	Intel Core i7-7700 Mobile Series	Technológia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Kódové označenie procesora	Kaby Lake		
Typ zbernice	DMI3		
Thermal Design Power (TDP)	45 W		
Konfigurovateľné TDP-down	35 W		
Tjunction	100 °C		
Maximálny počet PCI Express liniek	16		
Verzia PCI Express slotov	3.0		
Konfigurácia PCI Express	1x16, 1x8, 2x4, 2x8		
ECC podporované procesorom	✗		

Pamäť		Procesor špeciálne funkcie	
Vnútoraná pamäť *	16 GB	Intel® Secure Key	✓
Typ vnútornej pamäte	DDR4-SDRAM	Intel® TSX-NI	✗
Maximálna vnútoraná pamäť *	16 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Dátové úložisko		Technológia Intel® OS Guard	✓
Celková kapacita úložiska *	1,26 TB	Technológia Intel® Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Ukladacie médium *	HDD+SSD	Technológia Intel® Clear Video pre MID zariadenia (Intel CVT for MID)	✓
Počet inštalovaných pevných diskov	1	Intel® 64	✓
Kapacita pevného disku	1 TB	Execute Disable Bit	✓
Rozhranie pevného disku	SATA	Nečinné stavy	✓
Rýchlosť otáčok pevného disku	5400 ot/min	Technológia tepelného monitorovania	✓
Počet inštalovaných SSD	1	Veľkosť balenia procesora	42 x 28 mm
Kapacita disku SSD	256 GB	Podpora inštrukčných sád	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Rozhranie pre disky SSD	SATA III	CPU konfigurácia (max)	1
Formát SSD	M.2	Dostupné možnosti začlenenia	✗
Typ optickej jednotky *	✗	Litografia Graphics & IMC	14 nm
Integrovaná čítačka kariet	✓	Technológia Intel® Virtualization - Directed I/O (VT-d)	✓
Kompatibilné pamäťové karty	SD, SDXC	Verzia technológie Intel Identity Protection	1,00
Grafika		Verzia technológie Intel Smart Response	1,00
Model diskretnej grafickej karty *	NVIDIA® GeForce® GTX 1050	Intel Platform Program Stable Image (SIPP) verzia	0,00
Pamäť diskretného grafického adaptéra	2 GB	Intel Secure Key Technology verzia	1,00
Typ pamäte diskretnej grafickej karty	GDDR5	Intel Small Business Advantage (SBA) verzia	1,00
Integrovaný grafický adaptér *	✓	Intel TSX-NI verzia	0,00
Samostatný grafický adaptér *	✓	Technológia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Model integrovanej grafickej karty *	Intel® HD Graphics 630	Procesor ARK ID	97185
Základná frekvencia integrovaného grafického adaptéra	350 MHz	Nekonfliktný procesor	✓
Dynamická frekvencia integrovaného grafického adaptéra (max)	1100 MHz	Batérie	
Maximálna pamäť integrovaného grafického adaptéra	64 GB	Typ batérie	Lítium polymér (lipo)
DirectX verzia integrovaného grafického adaptéra	12.0	Počet článkov batérie	3
OpenGL verzia integrovaného grafického adaptéra	4.4	Kapacita batérie *	47 Wh
ID pre integrovaný grafický adaptér	0x591B	Sila	
Zvuk		Výkon adaptéru	120 W
Zvukový systém	SonicMaster	Vstupná frekvencia adaptéru	50 - 60 Hz
Zabudovaný mikrofón	✓	Vstupné napätie adaptéru	100 - 240 V
Fotoaparát		Výstupný prúd adaptéru	6,3 A
Predný fotoaparát	✓	Výstupné napätie adaptéru	19 V
Sieť		Bezpečnosť	
Wi-Fi	✓	Slot pre zámok	✓
Wi-Fi štandardy	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Typ uchytenia kábla	Kensington
Ethernet / LAN pripojenie	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Ochrana heslom	✓
Bluetooth	✓	Osvedčenie	
Verzia Bluetooth	4.2	Certifikácia	UL, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB, Energy star
Možnosti pripojenia		Udržateľnosť	
Počet USB 2.0 portov *	2	Osvedčenia o udržateľnosti	ENERGY STAR
Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	1	Hmotnosť a rozmery	
Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1	Šírka	380 mm
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	1	Hĺbka	256 mm
Počet HDMI portov *	1	Výška	19,2 mm

Možnosti pripojenia		Hmotnosť a rozmery	
Kombinovaný portu pre slúchadlá/mikrofón	✓	Hmotnosť *	2,3 kg
Obsah balenia			
		Pribalený AC adaptér *	✓
		Návod na použitie	✓
		Obsahuje sieťovú šnúru	✓

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.