



## ASUS VivoBook Pro N580VN-DM017T ноутбук 39,6 см (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 i7-7700HQ 8 ГБ DDR4-SDRAM 1 ТБ Жорсткий диск NVIDIA® GeForce® MX150 Windows 10 Home Золотий

Виробник : ASUS

Сімейство продуктів:  
VivoBook

Код продукту: N580VN-DM017T



Назва моделі : N580VN-DM017T

ASUS VivoBook Pro N580VN-DM017T. Тип продукту: Ноутбук, Формат: Розкладний. Родина процесорів: Intel® Core™ i7, Модель процесора: i7-7700HQ, Тактова частота процесора: 2,8 ГГц. Діагональ дисплею: 39,6 см (15.6"), Тип HD: Full HD, Роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080 пікселів. Оперативна пам'ять: 8 ГБ, Тип внутрішньої пам'яті: DDR4-SDRAM. Повний об'єм зберігання: 1 ТБ, Носій: Жорсткий диск. Модель вбудованого графічного адаптера: Intel® HD Graphics 630. Операційна система, яку встановлено: Windows 10 Home. Колір продукту: Золотий



### Дизайн

Тип продукту *	Ноутбук
Колір продукту *	Золотий
Формат *	Розкладний

### Дисплей

Діагональ дисплею *	39,6 см (15.6")
Роздільна здатність дисплея *	1920 x 1080 пікселів
Сенсорний екран *	✗
Тип HD	Full HD
LED підсвітка	✓
Власне форматне співвідношення	16:9

### Процесор

Виробник процесора *	Intel
Покоління процесора	7th gen Intel® Core™ i7
Родина процесорів *	Intel® Core™ i7
Модель процесора *	i7-7700HQ
Тактова частота процесора *	2,8 ГГц
Підвищена частота процесора	3,8 ГГц
Потоки процесора	8
Швидкість передачі даних системною шиною	8 ГТ/с
Кількість ядер процесору	4
Кеш-пам'ять процесора	6 МБ
Тип кешу процесора	Smart Cache
Технічний процес	14 нм
Операційні режими процесора	64-розрядний
Серія процесора	Intel Core i7-7700 Mobile Series
Кодова назва процесора	Kaby Lake
Тип шини	DMI3
Чипсет материнської плати	Intel® HM175
TDP	45 Вт
Налаштовувана величина TDP (в бік зменшення)	35 Вт
Tjunction	100 °C
Максимальна кількість смуг PCI Express	16

### Програмне забезпечення

Архітектура операційної системи	64-розрядний
Операційна система, яку встановлено *	Windows 10 Home

### Особливі властивості процесора

Технологія Intel Wireless Display (WiDi)	✓
Технологія Intel My WiFi	✓
Технологія Intel® Smart Response	✓
Технологія Intel Identity Protection	✓
Технологія Intel Hyper-Threading	✓
Технологія Intel® Turbo Boost	2.0
Технологія Enhanced Intel SpeedStep	✓
Intel Clear Video HD Technology	✓
Технологія Intel® Clear Video	✓
Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Intel Flex Memory Access	✓
Intel® Smart Cache	✓
Intel AES New Instructions	✓
Intel Trusted Execution Technology	✗
Intel Enhanced Halt State	✓
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Intel® Secure Key	✓
Intel® TSX-NI	✗
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Intel® OS Guard	✓
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Технологія Intel® Clear Video для мобільних інтернет-пристроїв (Intel CVT for MID)	✓
Intel® 64	✓
Execute Disable Bit	✓
Стан простою	✓

<b>Процесор</b>		<b>Особливі властивості процесора</b>	
Версія PCI Express слотів	3.0	Технології Thermal Monitoring	✓
Конфігурації PCI Express	1x16, 1x8, 2x4, 2x8	Розмір корпусу процесора	42 x 28 мм
ЕСС-пам'ять підтримується процесором	✗	Набори команд, що підтримуються	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
<b>Пам'ять</b>		Конфігурація центрального процесора (макс.)	1
Оперативна пам'ять *	8 ГБ	Доступні вбудовані варіанти	✗
Тип внутрішньої пам'яті	DDR4-SDRAM	Літографія графічної системи та вбудованого контролера пам'яті (IMC)	14 нм
Слоти пам'яті	2x SO-DIMM	Технологія Intel Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
Максимальний об'єм внутрішньої пам'яті *	16 ГБ	Версія технології Intel® Identity Protection	1,00
<b>Носії зберігання даних</b>		Версія технології Intel® Smart Response	1,00
Повний об'єм зберігання *	1 ТБ	Версія Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Носій *	Жорсткий диск	Версія технології Intel® Secure Key	1,00
Тип оптичного приводу *	✗	Версія Intel® Преміумство для Малого Бизнеса	1,00
Вбудований зчитувач карт пам'яті	✓	Версія Intel® TSX-NI	0,00
<b>Графічний адаптер</b>		Технологія віртуалізації Intel® (VT-x)	✓
Модель дискретного графічного адаптера *	NVIDIA® GeForce® MX150	ARK ID процесора	97185
Вбудований графічний адаптер *	✓	Безконфліктний процесор	✓
Дискретний графічний адаптер *	✓	<b>Батарея</b>	
Модель вбудованого графічного адаптера *	Intel® HD Graphics 630	Технологія батареї	Літій-полімерна (LiPo)
Базова частота графіки вбудованого графічного адаптера	350 МГц	Кількість елементів акумулятора	3
Динамічна частота вбудованого графічного адаптера (макс.)	1100 МГц	Ємність батареї *	47 Вт·год
Максимальний об'єм пам'яті вбудованого графічного адаптера	64 ГБ	<b>Енергоживлення</b>	
Версія DirectX вбудованого графічного адаптера	12.0	Розсіяна потужність адаптера змінного тиску	120 Вт
Версія OpenGL вбудованого графічного адаптера	4.4	Частота адаптера змінного струму	50 - 60 Гц
Ідентифікатор вбудованого графічного адаптера	0x591B	Вхідне напруження адаптера змінного струму	100 - 240 В
Тип пам'яті дискретного графічного адаптера	GDDR5	Вихідний струм адаптера змінного струму	6,3 А
<b>Аудіо</b>		Вихідна напруга адаптера змінного струму	19 В
Аудіосистема	SonicMaster	<b>Безпека</b>	
Вбудований мікрофон	✓	Слот кабельного блокування	✓
<b>Камера</b>		Тип слоту кабельного блокування	Kensington
Фронтальна камера	✓	<b>Сертифікати</b>	
<b>Мережа</b>		Сертифікація	Energy star, CB, FCC Compliance, BSMI, UL, CCC
Wi-Fi	✓	<b>Sustainability</b>	
Wi-Fi стандартів	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Сертифікати відповідності принципам сталого розвитку	ENERGY STAR
Підключення Ethernet	✓	<b>Вага та розміри</b>	
Bluetooth	✓	Ширина	380 мм
Версія Bluetooth	4.2	Глибина	256 мм
<b>Порти та інтерфейси</b>		Висота	19,2 мм
Кількість портів USB 2.0 *	2	Вага *	1,99 кг
Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	1	<b>Вміст упаковки</b>	
Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1	Інструкція	✓
Кількість портів Ethernet LAN (RJ-45)	1	<b>Інші характеристики</b>	
Кількість HDMI портів *	1	Мережевий адаптер в комплекті	✓
Порт DVI	✗		
Кількість портів VGA (D-Sub)	1		
Комбінований порт навушників/мікрофона	✓		

### Порти та інтерфейси

Роз'єм докстанції	✘
Тип зарядного порту	Гніздо входу постійного струму

### Клавіатура

Маніпулятор	Сенсорна панель
Цифрова клавіатура *	✓
Повнорозмірна клавіатура	✓
Клавіши Windows	✓



4712900797374

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.

Publication date: 01-SEP-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date