



Lenovo ThinkPad T580 Intel® Core™ i5 i5-8350U Ноутбук 39,6 см (15.6") Full HD 8 ГБ DDR4-SDRAM 256 ГБ Твердотілий накопичувач (SSD) Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Чорний



Виробник : Lenovo

Сімейство продуктів:
ThinkPad

Код продукту: 20L9003ECA

Назва моделі : ThinkPad T580

Lenovo ThinkPad T580. Тип продукту: Ноутбук, Формат: Розкладний. Родина процесорів: Intel® Core™ i5, Модель процесора: i5-8350U, Тактова частота процесора: 1,7 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: 256 ГБ, Носій: Твердотілий накопичувач (SSD). Покоління мобільної мережі: 4G. Операційна система, яку встановлено: Windows 10 Pro. Колір продукту: Чорний



Дизайн		Порти та інтерфейси	
Тип продукту *	Ноутбук	Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2
Колір продукту *	Чорний	Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1
Формат *	Розкладний	Кількість портів USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C	1
Матеріал, з якого виготовлений корпус	FRP (Fiber Reinforced Plastic)	Кількість портів Ethernet LAN (RJ-45)	1
Позиціонування на ринку	Бізнес	Кількість портів HDMI	1
Дисплей		Версія HDMI	1.4b
Діагональ дисплею *	39,6 см (15.6")	Лінійні виходи навушників	1
Роздільна здатність дисплея *	1920 x 1080 пікселів	Мікрофон, лінійний вхід	×
Сенсорний екран *	×	Комбінований порт навушників/мікрофона	✓
Тип HD	Full HD	Роз'єм докстанції	✓
Тип матриці	IPS	Слот SmartCard	×
LED підсвітка	✓	USB Sleep-and-Charge	✓
Власне форматне співвідношення	16:9	Кількість портів USB Sleep-and-Charge	1
Поверхня дисплея	Матовий	Клавіатура	
Яскравість дисплея	250 кд/м²	Маніпулятор	ThinkPad UltraNav
Контрастність (типічна)	700:1	Цифрова клавіатура *	✓
Процесор		Підсвічування клавіатури	✓
Виробник процесора *	Intel	Клавіатура із захистом від попадання рідини	✓
Родина процесорів *	Intel® Core™ i5	Клавіши Windows	✓
Покоління процесора	8th gen Intel® Core™ i5	Програмне забезпечення	
Модель процесора *	i5-8350U	Архітектура операційної системи	64-розрядний
Кількість ядер процесору	4		
Потоки процесора	8		
Підвищена частота процесора	3,6 ГГц		
Тактова частота процесора *	1,7 ГГц		
Швидкість передачі даних системною шиною	4 ГТ/с		

Процесор		Програмне забезпечення	
Кеш-пам'ять процесора	6 МБ	Операційна система, яку встановлено *	Windows 10 Pro
Тип кешу процесора	Smart Cache	Особливі властивості процесора	
Сокет процесора	BGA 1356	Технологія Intel My WiFi	✓
Технічний процес	14 нм	Технологія Intel® Smart Response	✓
Операційні режими процесора	64-розрядний	Технологія Intel Identity Protection	✓
Кодова назва процесора	Kaby Lake R	Технологія Intel Hyper-Threading	✓
Тип шини	QPI	Технологія Intel® Turbo Boost	2.0
Покрокове виконання	Y0	Технологія Enhanced Intel SpeedStep	✓
TDP	15 Вт	Intel Clear Video HD Technology	✓
Налаштовувана частота TDP (в бік підвищення)	1,9 ГГц	Технологія Intel® Clear Video	✓
Налаштовувана величина TDP (в бік підвищення)	25 Вт	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Налаштовувана величина TDP (в бік зменшення)	10 Вт	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Налаштовувана частота TDP (в бік зменшення)	0,8 ГГц	Intel Flex Memory Access	✓
Tjunction	100 °C	Intel AES New Instructions	✓
Максимальна кількість смуг PCI Express	12	Intel Trusted Execution Technology	✓
Версія PCI Express слотів	3.0	Intel Enhanced Halt State	✓
Конфігурації PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
ЕСС-пам'ять підтримується процесором	✗	Intel® Secure Key	✓
Пам'ять		Intel® TSX-NI	✓
Оперативна пам'ять *	8 ГБ	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Тип внутрішньої пам'яті	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Тактова частота пам'яті	2400 МГц	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Форм-фактор пам'яті	SO-DIMM	Технологія Intel® Clear Video для мобільних інтернет-пристроїв (Intel CVT for MID)	✓
Конфігурація пам'яті (слоти x розмір)	1 x 8 ГБ	Intel® 64	✓
Слоти пам'яті	2x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Максимальний об'єм внутрішньої пам'яті *	32 ГБ	Стан простою	✓
Носії зберігання даних		Технології Thermal Monitoring	✓
Повний об'єм зберігання *	256 ГБ	Розмір корпусу процесора	42 X 24 мм
Носій *	Твердотілий накопичувач (SSD)	Набори команд, що підтримуються	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Загальний об'єм SSD-дисків	256 ГБ	Код процесору	SR3L9
Кількість встановлених накопичувачів SSD	1	Конфігурація центрального процесора (макс.)	1
Об'єм SSD	256 ГБ	Доступні вбудовані варіанти	✗
Інтерфейс SSD	NVMe, PCI Express	Технологія Intel Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
NVMe	✓	Версія технології Intel® Identity Protection	1,00
Форм-фактор SSD-дисків	M.2	Версія технології Intel® Smart Response	1,00
Тип оптичного приводу *	✗	Версія Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	1,00
Вбудований зчитувач карт пам'яті	✓	Версія технології Intel® Secure Key	1,00
Сумісні карти пам'яті	MMC, SD, SDHC, SDXC	Версія Intel® TSX-NI	1,00
Графічний адаптер		Технологія віртуалізації Intel® (VT-x)	✓
Модель дискретного графічного адаптера *	Недоступно	ARK ID процесора	124969
Вбудований графічний адаптер *	✓	Безконфліктний процесор	✓
Дискретний графічний адаптер *	✗	Батарея	
Лінійка вбудованих графічних адаптерів	Intel® UHD Graphics	Технологія батареї	Літій-іонна (Li-Ion)
Модель вбудованого графічного адаптера *	Intel® UHD Graphics 620	Час роботи батареї (макс)	13,8 год.
Базова частота графіки вбудованого графічного адаптера	300 МГц		
Динамічна частота вбудованого графічного адаптера (макс.)	1100 МГц		
Максимальний об'єм пам'яті вбудованого графічного адаптера	32 ГБ		

Графический адаптер		Енергоживлення	
Версия DirectX вбудованого графічного адаптера	12.0	Розсіяна потужність адаптера змінного тиску	65 Вт
Версия OpenGL вбудованого графічного адаптера	4.4	Частота адаптера змінного струму	50 - 60 Гц
Ідентифікатор вбудованого графічного адаптера	0x5917	Вхідне напруження адаптера змінного струму	100 - 240 В
Аудіо		Безпека	
Аудіо чіп	Realtek ALC3287	Слот кабельного блокування	✓
Аудіосистема	Dolby Audio Premium	Сканер відбитків пальців	✓
Кількість вбудованих динаміків	2	TPM модуль	✓
Потужність динаміку	2 Вт	Захист паролем	✓
Вбудований сабвуфер	✗	Тип захиста паролем	Жорсткий диск, Включення живлення, Супервізор
Вбудований мікрофон	✓		
Камера		Сертифікати	
Фронтальна камера	✓	Compliance certificates	RoHS
Формат сигналу передньої камери	720p	Сертифікація	MIL-STD-810G
Автофокусування	✗		
Мережа		Sustainability	
Покоління мобільної мережі	4G	Сертифікати відповідності принципам сталого розвитку	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Стандарт 4G	LTE-A		
Wi-Fi	✓		
Головний стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Wi-Fi стандартів	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Підключення до мобільної мережі *	✓		
Тип антени	2x2		
Модель WLAN контролера	Intel Dual Band Wireless-AC 8265		
Підключення Ethernet	✓		
Швидкість передачі даних Ethernet LAN	10,100,1000 Мбіт/с		
Bluetooth	✓		
Версія Bluetooth	4.1		
Технологія NFC	✗		
WWAN	Встановлено		
		Вага та розміри	
		Ширина	365,8 мм
		Глибина	252,8 мм
		Висота (спереду)	2 см
		Висота (позаду)	2,02 см
		Вага *	1,95 кг
		Вміст упаковки	
		Мережевий адаптер в комплекті *	✓
		Інструкція	✓
		Гарантійна картка	✓
		Інші характеристики	
		Технологія LightScribe	✗
		3D	✗
		Максимальний об'єм оперативної пам'яті (64-розрядна версія)	32 ГБ

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.