



Lenovo ThinkPad P16 Intel® Core™ i7 i7-13700HX Мобільна робоча станція 40,6 см (16") WUXGA 16 ГБ DDR5-SDRAM 512 ГБ Твердотілий накопичувач (SSD) NVIDIA RTX A1000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Американська англійська Чорний, Сірий



Виробник : Lenovo

Сімейство продуктів:
ThinkPad

Код продукту: 21FA0020US

Назва моделі : P16



Lenovo ThinkPad P16. Тип продукту: Мобільна робоча станція, Формат: Розкладний. Родина процесорів: Intel® Core™ i7, Модель процесора: i7-13700HX. Діагональ дисплею: 40,6 см (16"), Тип HD: WUXGA, Роздільна здатність дисплея: 1920 x 1200 пікселів. Оперативна пам'ять: 16 ГБ, Тип внутрішньої пам'яті: DDR5-SDRAM. Повний об'єм зберігання: 512 ГБ, Носій: Твердотілий накопичувач (SSD). Модель вбудованого графічного адаптера: Intel® UHD Graphics, Модель дискретного графічного адаптера: NVIDIA RTX A1000. Операційна система, яку встановлено: Windows 11 Pro. Колір продукту: Чорний, Сірий

Дизайн		Камера	
Назва кольору	Storm grey (top), villi black (bottom)	Роздільна здатність фронтальної камери	1920 x 1080 пікселів
Тип продукту *	Мобільна робоча станція	Тип HD передньої камери	Full HD
Колір продукту *	Чорний, Сірий	Приватна камера	✓
Формат *	Розкладний	Тип захисту приватності	Захисна шторка
Дисплей		Мережа	
Діагональ дисплею *	40,6 см (16")	Головний стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Роздільна здатність дисплея *	1920 x 1200 пікселів	Wi-Fi стандартів	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Сенсорний екран *	✗	Підключення до мобільної мережі *	✗
Тип HD	WUXGA	Тип антени	2x2
Тип матриці	IPS	Модель WLAN контролера	Intel Wi-Fi 6E AX211
LED підсвітка	✓	Виробник WLAN контролера	Intel
Власне форматне співвідношення	16:10	Підключення Ethernet	✗
Антивідблисковий екран	✓	Bluetooth	✓
Яскравість дисплея	300 кд/м²	Версія Bluetooth	5.1
Кольорова палітра RGB	sRGB	Порти та інтерфейси	
Колірна гамма	100%	Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2
Контрасність (типична)	1200:1	Кількість портів USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C	1
Процесор		Кількість HDMI портів *	1
Виробник процесора *	Intel	Версія HDMI	2.1
Родина процесорів *	Intel® Core™ i7	Кількість портів Thunderbolt 4	2
Покоління процесора	Intel® Core™ i7 13-го покоління	Intel® Thunderbolt 4	✓
Модель процесора *	i7-13700HX	Комбінований порт навушників/мікрофона	✓
Кількість ядер процесору	16	USB Type-C Альтернативний режим DisplayPort	✓
Підвищена частота процесора	5 ГГц	USB Sleep-and-Charge	✓
Performance cores	8	Кількість портів USB Sleep-and-Charge	1
Efficient cores	8	Характеристики	
Performance-core Max Turbo Frequency	5 ГГц	Чипсет материнської плати	Intel WM790
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,7 ГГц	Клавіатура	
Кеш-пам'ять процесора	30 МБ	Маніпулятор	ThinkPad UltraNav
Тип кешу процесора	Smart Cache		
Тип шини	DMI4		
Налаштовувана величина TDP (в бік зменшення)	45 Вт		
Processor base power	55 Вт		

Процесор		Клавіатура	
Maximum turbo power	157 Вт	Цифрова клавіатура *	✓
Пам'ять		Підсвічування клавіатури	✓
Оперативна пам'ять *	16 ГБ	Клавіатура із захистом від попадання рідини	✓
Тип внутрішньої пам'яті	DDR5-SDRAM	Мова клавіатури	Американська англійська
Тактова частота пам'яті	4000 МГц	Програмне забезпечення	
Форм-фактор пам'яті	SO-DIMM	Архітектура операційної системи	64-розрядний
Конфігурація пам'яті (слоти x розмір)	2 x 8 ГБ	Операційна система, яку встановлено *	Windows 11 Pro
Слоти пам'яті	4x SO-DIMM	Особливі властивості процесора	
Максимальний об'єм внутрішньої пам'яті *	192 ГБ	Конфігурація центрального процесора (макс.)	1
Канали пам'яті	Dual-channel	Батарея	
Носії зберігання даних		Технологія батареї	Літій-полімерна (LiPo)
Повний об'єм зберігання *	512 ГБ	Ємність батареї *	94 Вт·год
Носій *	Твердотілий накопичувач (SSD)	Енергоживлення	
Загальний об'єм SSD-дисків	512 ГБ	Розсіяна потужність адаптера змінного тиску	170 Вт
Кількість встановлених накопичувачів SSD	1	Частота адаптера змінного струму	50/60 Гц
Об'єм SSD	512 ГБ	Вхідне напруження адаптера змінного струму	100 - 240 В
Тип пам'яті SSD	TLC	USB Power Delivery	✓
Інтерфейс SSD	PCI Express 4.0	Безпека	
NVMe	✓	Слот кабельного блокування	✓
Форм-фактор SSD-дисків	M.2	Тип слоту кабельного блокування	Kensington
Тип оптичного приводу *	✗	Сканер відбитків пальців	✓
Вбудований зчитувач карт пам'яті	✓	TPM модуль	✓
Сумісні карти пам'яті	SD	Версія Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Графический адаптер		Захист паролем	✓
Виробник дискретного графічного процесора	NVIDIA	Тип захиста паролем	BIOS, Включення живлення, Твердотілий накопичувач (SSD), Супервізор
Модель дискретного графічного адаптера *	NVIDIA RTX A1000	Зовнішні умови	
Об'єм пам'яті дискретного графічного адаптера	6 ГБ	Діапазон робочих температур	5 - 35 °C
Тип пам'яті дискретного графічного адаптера	GDDR6	Діапазон температури зберігання	5 - 43 °C
Вбудований графічний адаптер *	✓	Діапазон відносної вологості при експлуатації	8 - 95%
Дискретний графічний адаптер *	✓	Діапазон відносної вологості при зберіганні	5 - 95%
Лінійка вбудованих графічних адаптерів	Intel® UHD Graphics	Максимальна висота доставки	3048 м
Модель вбудованого графічного адаптера *	Intel® UHD Graphics	Сертифікати	
Аудіо		Compliance certificates	RoHS
Аудіо чіп	Realtek ALC3306	Сертифікація	MIL-STD-810H
Аудіосистема	Dolby Atmos	Sustainability	
Кількість вбудованих динаміків	2	Сертифікати відповідності принципам сталого розвитку	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Потужність динаміку	2 Вт	Вага та розміри	
Вбудований мікрофон	✓	Ширина	364 мм
Камера		Глибина	266 мм
Фронтальна камера	✓	Висота	30,2 мм
		Вага *	2,95 кг

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.