



ThinkPad L490 i7-8565U 14,0" FHD/8GB/SSD256/W10Pr - 20Q50021PB

Produkt chwilowo nieдоступny

Producent: Lenovo

Kod producenta	20Q50021PB
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Kolor produktu	Czarny
Technologia baterii	Litowo-polimerowy (LiPo)
Zasilacz sieciowy	Tak
Zgodność z RoHS	Tak
Certyfikat EnergyStar	Tak
Bluetooth	Tak
Wi-Fi	Tak
Standardy Wi-Fi	802.11a 802.11b 802.11g Wi-Fi 4 (802.11n) Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wersja Bluetooth	5.0
Szybkie ładowanie	Tak
Format obrazu	16:9
Jasność	250 cd/m ²
Przewodowa sieć lan	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 100 1000 Mbit/s
Liczba rdzeni procesora	4
Obsługiwane typy kart pamięci	MicroSD (TransFlash)
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Typ HD	Full HD
Ilość portów HDMI	1
Typ ekranu	IPS
Gniazdo zamknięcia przewodu	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak

Ilość wbudowanych głośników	2
Kamera przednia	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Taktowanie procesora	1,8 GHz
Litografia procesora	14 nm
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Karta graficzna on-board	Tak
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Instrukcje obsługi	AVX 2.0 SSE4.1 SSE4.2
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Liczba wątków	8
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Nie

Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Pozycjonowanie na rynku	Biznes
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Prędkość zegara pamięci	2400 Mhz
Wskaźnik magistrali systemowej	4 GT/s
Typ magistrali	OPI
Termiczny układ zasilania (TDP)	15 W
Konfiguracje PCI Express	1x4 2x2
Nośniki	SSD
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 Mhz
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	32 GB
Funkcja USB Sleep-and-Charge	Tak
Porty USB Sleep-and-Charge	1
Klawiatura numeryczna	Nie
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	Tak
Technologia Intel® Smart Response	Tak
Intel® Flex Memory Access	Tak
Intel® Enhanced Halt State	Tak
Intel® TSX-NI	Nie
Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID)	Tak
Ochrona hasłem	Tak
Rodzaj ochrony hasłem	HDD Zasilanie włączone Supervisor
Podwójny ekran	Nie
Konfigurowalne taktowanie niższego TDP	800 Mhz
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Układ pamięci	1 x 8 GB
Wersja HDMI	1.4b
Wysokość produktu	22,5 mm
Całkowita pojemność przechowywania	256 GB
Pojemność pamięci SSD	256 GB
Moc głośnika	2 W

Gniazdko procesora	BGA 1528
Nazwa kodowa procesora	Whiskey Lake
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Format sygnału przedniego aparatu	720p
Przednia kamera typu HD	HD
Straty mocy adaptera AC	65 W
Długość przekątnej ekranu	35,6 cm (14")
Całkowita pojemność dysków SSD	256 GB
Model kontrolera WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Głębokość produktu	235 mm
Złącze dokowania	Tak
Procesor cache	8 MB
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	12 h
Współczynnik kontrastu (typowy)	700:1
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1150 Mhz
Waga produktu	1,69 kg
Pojemność baterii	45 Wh
Wyższe taktowanie procesora	4,6 GHz
Audio chip	Realtek ALC3287
Wielkość opakowania procesora	46x24 mm
Szerokość produktu	335 mm
Typ portu ładowania	USB Type-C
Model procesora	i7-8565U
Zasilanie USB	Tak
Czytnik Smart card	Tak
Procesor ARK ID	149091
Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics
Typ produktu	Notebook
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM
Napędy optyczne	Nie
Typ procesora	Intel® Core™ i7 ósmej generacji
Producent procesora	Intel
Układ	Muszla
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Gniazda pamięci	2x SO-DIMM

Typ anteny	2x2
Wersja technologii Intel® Identity Protection	1,00
Wersja technologii Intel® Secure Key	1,00
Wersja Intel® TSX-NI	0,00
Urządzenie wskazujące	ThinkPad UltraNav
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x3EA0
Wersja technologii Intel® Smart Response	1,00
System dźwięku	Dolby Advanced Audio
Materiał obudowy	Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Polikarbonat