



**Lenovo ThinkPad X1 Yoga 4 i7-8565U  
14"UHD 4K TouchScreen 470nit IPS 16GB  
SSD512 UHD620 4G\_LTE 2xTB W10Pro  
20QF00ADPB 3Y OnSite**

**Produkt chwilowo  
nieдоступny**

Producent: Lenovo

Kod producenta	20QF00ADPB
Podręcznik użytkownika	Tak
Głębokość produktu	218 mm
Zasilacz sieciowy	Tak
Kolor produktu	Szary
Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Ekran dotykowy	Tak
Akcelerometr	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
NFC	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Szybkie ładowanie	Tak
Typ HD	4K Ultra HD
Kompatybilność 3D	Nie
Rozdzielczość	3840 x 2160 px
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Liczba rdzeni procesora	4
Technologia dotyku	Multi-touch
Typ ekranu dotykowego	Pojemnościowy
Karta gwarancyjna	Tak
Natywne proporcje obrazu	16:9
Wbudowany tuner tv	Nie
Ilość portów HDMI	1

Typ ekranu	IPS
Gniazdo zamknięcia przewodu	Tak
Klawisze Windows	Tak
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Podświetlenie LED	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
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
Wbudowany subwoofer	Nie
Taktowanie procesora	1,8 GHz
Litografia procesora	14 nm
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
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	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
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Pamięć wewnętrzna	16 GB
Wskaźnik magistrali systemowej	4 GT/s
Typ magistrali	OPI
Termiczny układ zasilania (TDP)	15 W
Konfiguracje PCI Express	1x4 2x2
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Nośniki	SSD
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
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
Prędkość zegara pamięci	2133 Mhz
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Wersja HDMI	1.4b
Interfejs pamięci SSD	NVMe PCI Express
Rozmiar kieszeni dysku SSD	M.2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	2

Klawiatura z podświetleniem	Tak
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Gniazdko procesora	BGA 1528
Nazwa kodowa procesora	Whiskey Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna (64-bit)	16 GB
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")
Model kontrolera WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Współczynnik kontrastu (typowy)	1400:1
Standardy 4G	LTE-A
Technologia LightScribe	Nie
Złącze dokowania	Tak
Ilość wbudowanych głośników	4
Rysik	Tak
Procesor cache	8 MB
WWAN	Tak
Automatyczne ustawienie ostrości	Nie
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Całkowita pojemność przechowywania	512 GB
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Wyższe taktowanie procesora	4,6 GHz
Pojemność baterii	51 Wh
Połączenie z siecią komórkową	Tak
Szerokość produktu	323 mm
Waga produktu	1,36 kg
Audio chip	Realtek ALC3286
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Wielkość opakowania procesora	46x24 mm
Typ portu ładowania	USB Type-C
Model procesora	i7-8565U
Zasilanie USB	Tak
Konfigurowalne niższe TDP	10 W

Kamera prywatności	Tak
Wysokość produktu	15,5 mm
Czytnik Smart card	Nie
Jasność	470 cd/m <sup>2</sup>
Typ prywatności	Przykrywka
Procesor ARK ID	149091
Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics
Generacja sieci mobilnej	4G
Napędy optyczne	Nie
Typ procesora	Intel® Core™ i7 ósmej generacji
Typ produktu	Hybryda (2w1)
Producent procesora	Intel
Typ pamięci wewnętrznej	LPDDR3-SDRAM
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
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
Wersja technologii Intel® Smart Response	1,00
Rodzaj pamięci	Zintegrowane
Nazwa koloru	Iron Gray
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	18,1 h
Materiał obudowy	Aluminium, Magnez
Konfigurowalne taktowanie niższego TDP	0,8 GHz
Konfigurowalne wyższe TDP	25 W
Konfigurowalne taktowanie wyższego TDP	2 GHz
Certyfikaty zrównoważonego rozwoju	EPEAT Gold ENERGY STAR RoHS