Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 01:50

Link do produktu: https://idealpc.pl/cpu-core-u5-225-s1851-box-3-3g-bx80768225-s-rqcz-in-p-67924.html



CPU CORE U5-225 S1851 BOX/3.3G BX80768225 S RQCZ IN

Cena	**833,82 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**BX80768225 S RQCZ**
Kod producenta	**BX80768225 S RQCZ**
Kod EAN	**5032037282352**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Data premiery	**Q1'25**
Model karty graficznej on-board	**Intel Graphics**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Maksymalna temperatura eksploatacji	**105°C**
Karta graficzna on-board	**Tak**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM**
Intel® Secure Key	**Tak**
Maksymalna pojemność pamięci	**192GB**
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	**6400MHz**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Status	**Launched**
Generowanie procesora	**Intel Core Ultra (Series 2)**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Gniazdo procesora	**LGA 1851 (Socket V1)**
Vendor Homepage	**https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241070/intel-core-ultra-5-processor-225-20m-cache-up-to-4-90-ghz/specifications.html**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**4.0/5.0**
Typ procesora	**Intel Core Ultra 5**
Nazwa kodowa procesora	**Arrow Lake**
Producent procesora	**Intel**

Description	**The latest Intel® Core™ Ultra processors (Series 2) enable you to use the most AI experiences across desktop, mobile and edge—making everything you do easier, faster, and better.**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**24**
Liczba rdzeni procesora	**10**
Wydajność NPU do	**13TOPs**
Model procesora	**225**
Całkowita wydajność procesora do	**23TOPs**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**4.9GHz**
Ilość w opakowaniu	**1**
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	**Intel AI Boost**
Maksymalna moc turbo	**121W**
Rodzaj opakowania	**Pudełko**
Obsługa efektów Windows Studio	**Tak**
Podstawowa moc procesora	**65W**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Obsługa rzadkości	**Tak**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	**DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Cache L2	**22528KB**
Typ pamięci procesora	**Smart Cache**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Grafika	**DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b**
Cache procesora	**20MB**
Intel® Thread Director	**Tak**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**3.3GHz**
Liczba wątków	**10**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0x7D67**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU	**Tak**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300MHz**
Numer modelu	**225**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1800MHz**
Nazwa rodziny procesorów	**Intel Core Ultra**
Skalowalność	**1S**
Efektywne rdzenie	**4**
Objętność brutto	**0.001056cubm**
Wydajne rdzenie	**6**
Jednostkowa waga brutto	**0.44kg**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Category Code	**CPU**
Instrukcje obsługiwania	**AVX 2.0/SSE4.1/SSE4.2**
Unit Box Height	**0.11**
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	**4.5**
Stan spoczynku	**Tak**
Unit Box Length	**0.12**
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	**12.0**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Rdzenie Xe	**2**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Unit Box Width	**0.08**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**DisplayPort 2.1/Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b/HDMI 2.1**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
CnCode	**85423190**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Technologia Intel® Thunderbolt 4	**Tak**

Wersja OpenCL	**3.0**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**192GB**
Intel® 64	**Tak**
Maksymalne taktowanie procesora	**4.9GHz**
Wydajność GPU do	**4TOPs**
Procesor ARK ID	**241070**
Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet**
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU	**DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML**
Intel® OS Guard	**Tak**
Segment rynku	**Desktop**

Opis produktu

Specyfikacja techniczna

Objętność brutto	0.001056cubm
Unit Box Width	0.08
Unit Box Height	0.11
Unit Box Length	0.12
Jednostkowa waga brutto	0.44kg
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x7D67
Ilość w opakowaniu	1
Liczba rdzeni procesora	10
Liczba wątków	10
Maksymalna temperatura eksploatacji	105°C
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Maksymalna moc turbo	121W
Wydajność NPU do	13TOPs
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1800MHz
Maksymalna pojemność pamięci	192GB
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192GB
Skalowalność	1S
Rdzenie Xe	2
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Cache procesora	20MB
Model procesora	225
Numer modelu	225
Cache L2	22528KB
Całkowita wydajność procesora do	23TOPs
Maksymalna liczba linii PCI Express	24
Procesor ARK ID	241070
Wersja OpenCL	3.0
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3.3GHz
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300MHz
Efektywne rdzenie	4
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0/5.0
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Maksymalne taktowanie procesora	4.9GHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4.9GHz
Wydajność GPU do	4TOPs
Wydajne rdzenie	6

Tryb pracy procesora	64-bit
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	6400MHz
Podstawowa moc procesora	65W
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
CnCode	85423190
Nazwa kodowa procesora	Arrow Lake
Instrukcje obsługiwania	AVX 2.0/SSE4.1/SSE4.2
Category Code	CPU
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM
Segment rynku	Desktop
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU	DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 2.1/Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b/HDMI 2.1
Grafika	DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Vendor Homepage	https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241070/intel-core-ultra-5-processor-225-20m-cache-up-to-4-90-ghz/specifications.html
Producent procesora	Intel
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Nazwa rodziny procesorów	Intel Core Ultra
Generowanie procesora	Intel Core Ultra (Series 2)
Typ procesora	Intel Core Ultra 5
Model karty graficznej on-board	Intel Graphics
Status	Launched
Gniazdo procesora	LGA 1851 (Socket V1)
Dedykowana karta graficzna	Nie
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Rodzaj opakowania	Pudełko
Data premiery	Q1'25
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Obsługa rzadkości	Tak
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Karta graficzna on-board	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Description	The latest Intel® Core™ Ultra processors (Series 2) enable you to use the most AI experiences across desktop, mobile and edge—making everything you do easier, faster, and better.

Numer katalogowy	BX80768225 S RQCZ
Kod producenta	BX80768225 S RQCZ
EAN	5032037282352
Marka	Intel
Dostępność	Na zamówienie