

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-e-2378g-8c-16t-2-8ghz-5-1ghz-turbo-socket-lga1200-tdp-80w-tray-p-200817.html>



Procesor Intel XEON E-2378G (8C/16T) 2,8GHz (5,1GHz Turbo) Socket LGA1200 TDP 80W TRAY

Cena	2 021,90 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTXEN0820
Kod producenta	CM8070804494916
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Data premiery:** Q3'21
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Model procesora:** E-2378G
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 80 W
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Procesor ARK ID:** 212262
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Liczba wątków:** 16
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,8 GHz
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ procesora:** Intel Xeon E
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 350 MHz
- **Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej:** 64 GB
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1300 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics P750
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM

- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX-512, AVX 2.0, SSE4.1
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
- **Skalowalność:** 1S
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
- **Segment rynku:** Serwer
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x8+3x4, 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
- **Wielkość opakowania procesora:** 37.5 x 37.5 mm
- **Rozgałęźnik T:** 100 °C
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® InTru™ 3D:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 0,5 GB
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0:** 5,1 GHz
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX):** Tak
- **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Nie
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119
- **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie., Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Data premiery:** Q3'21
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing

Procesor:

- **Model procesora:** E-2378G
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 80 W
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Procesor ARK ID:** 212262
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Liczba wątków:** 16
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,8 GHz
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz

-
- **Typ procesora:** Intel Xeon E
 - **Proces litograficzny:** 14 nm
 - **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 350 MHz
- **Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej:** 64 GB
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1300 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics P750

Pamięć:

- **Korekcja ECC:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM

Cechy:

- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX-512, AVX 2.0, SSE4.1
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
- **Skalowalność:** 1S
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
- **Segment rynku:** Serwer
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x8+3x4, 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0

Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 37.5 x 37.5 mm

Warunki pracy:

- **Rozgrzewnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® InTru™ 3D:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie

-
- Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX: 0,5 GB
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0: 5,1 GHz
 - Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
 - Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX): Tak
 - Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC: Nie
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak

Pozostałe funkcje:

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Dane logistyczne:

- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie., Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.