

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/intel-xeon-e-2356g-procesor-3-2-ghz-12-mb-smart-cache-p-270373.html>BRAK
ZDJĘCIA

Intel Xeon E-2356G procesor 3,2 GHz 12 MB Smart Cache

Cena	2 381,05 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRANJL
Kod producenta	2203460
Kod EAN	675901923873

Opis produktu

- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Status:** Launched
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Data premiery:** Q3'21
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel Xeon E
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Procesor ARK ID:** 212257
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Rodzaj opakowania:** Taca
- **Model procesora:** E-2356G
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,2 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 80 W
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 350 MHz
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
- **Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej:** 64 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics P750
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1300 MHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x8+3x4, 1x16+1x4
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2, AVX-512

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

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel Xeon E
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Procesor ARK ID:** 212257
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Rodzaj opakowania:** Taca
- **Model procesora:** E-2356G
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,2 GHz

-
- Tryb pracy procesora: 64-bit
 - Termiczny układ zasilania (TDP): 80 W

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

- Wielkość opakowania procesora: 37.5 x 37.5 mm

Warunki pracy:

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX: 0,5 GB
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0: 5 GHz
- Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC: Nie
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak

-
- **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
 - **Technologia Intel® InTru™ 3D:** Tak
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX):** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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