

PROCESOR INTEL® XEON® D-1559

(18 MB pamięci cache, 1,50 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	D-1559
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	12

Liczba wątków	24
Bazowa częstotliwość procesora	1.50 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.10 GHz
Cache	18 MB
TDP	45 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
	Bezkonfliktowe

Yes

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	128 GB
	Rodzaje pamięci

DDR4, DDR3

Maks. liczba kanałów pamięci	2
------------------------------	---

Obsługa pamięci ECC [†]	Yes
----------------------------------	-----

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora [†]	None
--	------

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
--------------	---------

Wersja PCI Express	2.0/3.0
--------------------	---------

Liczba konfiguracji PCI Express †	x4 x8 x16
-----------------------------------	-----------

Maksymalna liczba linii PCI Express	32
-------------------------------------	----

Dane techniczne I/O

Wersja USB	2.0/3.0
------------	---------

Liczba portów USB	8
-------------------	---

Łączna liczba portów SATA	6
---------------------------	---

Zintegrowana karta sieci LAN	Yes
------------------------------	-----

Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia	Yes
--------------------------------------	-----

UART	Yes
------	-----

Dane techniczne sieci

Interfejs SFI	Yes
---------------	-----

Interfejs KR	Yes
--------------	-----

Interfejs KR4	No
---------------	----

Interfejs KX	Yes
--------------	-----

Interfejs KX4	No
---------------	----

100 Base-T	No
------------	----

1000 Base-T	Yes
-------------	-----

10G Base-T	Yes
------------	-----

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1667
---------------------	-----------

Maks. konfiguracja procesora	1
------------------------------	---

Zakres temperatur roboczych	-40°C to 85°C
Wymiary obudowy	37.5 mm x 37.5 mm
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® Hyper-Threading †	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Yes
Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †	Yes
	Intel® TSX-NI
Yes	
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	AVX 2.0
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologie monitorowania chłodzenia
Yes	
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	Yes
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes

OS Guard

Yes