

PROCESOR INTEL® XEON® D-1571

(24 MB pamięci cache, 1,30 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	D-1571
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	16

Liczba wątków	32
Bazowa częstotliwość procesora	1.30 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.10 GHz
Cache	24 MB
TDP	45 W

Informacje uzupełniające

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	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

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

I/O Specifications

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

Specyfikacja obudowy

Obsługiwane gniazda FCBGA1667

Maks. konfiguracja procesora 1

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
Yes	Technologie monitorowania chłodzenia
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution [†]	Yes
Funkcje Execute Disable Bit [†]	Yes
OS Guard	Yes