

PROCESOR INTEL® XEON® D-1513N

(6 MB pamięci cache, 1,60 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	D-1513N
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	8
Bazowa częstotliwość procesora	1.60 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.20 GHz
Cache	6 MB
Liczba linków QPI	0
TDP	35 W

Informacje dodatkowe

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

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
Wymiary obudowy	37.5mm x 37.5mm
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	
Wbudowana technologia Intel® QuickAssist	Yes
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes

Technologia Intel® Trusted Execution [†]	Yes
Funkcje Execute Disable Bit [†]	Yes
OS Guard	Yes

Recenzja eksperta
Features and Performance