

PROCESOR INTEL® PENTIUM® D1508

(3 MB pamięci cache, 2,20 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	D1508
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q4'15
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	2

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.20 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.60 GHz
Cache	3 MB
TDP	25 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 Yes

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	
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	Yes
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes

OS Guard

Yes