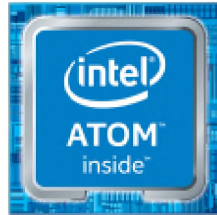


PROCESOR INTEL ATOM® C3808

(12 MB pamięci cache, do 2,0 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	C3808
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
CertifiedUseConditions	Communications

Wydajność

Liczba rdzeni	12
Liczba wątków	12
Bazowa częstotliwość procesora	2.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.00 GHz
Cache	12 MB
TDP	25 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Tak
--------------------------------------	-----

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	256 GB
	Rodzaje pamięci

DDR4: 2133

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

Obsługa pamięci ECC †	Tak
-----------------------	-----

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express	3
--------------------	---

Liczba konfiguracji PCI Express †	x2,x4,x8
-----------------------------------	----------

Maksymalna liczba linii PCI Express	16
-------------------------------------	----

Dane techniczne I/O

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

Wersja USB	3
Łączna liczba portów SATA	16
Zintegrowana karta sieci LAN	4x10/2.5/1 GbE
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	16

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1310
Maks. konfiguracja procesora	1
T _{CASE}	86°C
T _{JUNCTION}	100°C
Wymiary obudowy	34 mm x 28 mm
Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków	Aby uzyskać więcej informacji, między innymi na temat procesorów obsługujących technologię Intel HT, zobacz stronę pod adresem: MDSS

Technologie zaawansowane

Technologia Intel® Turbo Boost †	Nie
Bezpieczny rozruch	Tak
Technologia Intel® Hyper-Threading †	Nie
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Tak
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Tak
	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †
Tak	

Zestaw instrukcji	64-bit
-------------------	--------

Technologia Intel® QuickAssist	Tak
--------------------------------	-----

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Tak
-----------------------------	-----

Secure Key	Tak
------------	-----

Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Nie
-------------------------------------------------	-----

Funkcje Execute Disable Bit[†]

Tak

OS Guard	Tak
----------	-----

Technologia Intel® Device Protection z funkcją Boot Guard	Nie
--------------------------------------------------------------	-----