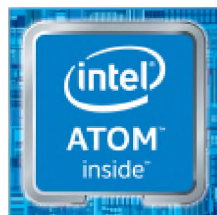


PROCESOR INTEL ATOM® C3958

(16 MB pamięci cache, do 2,0 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	C3958
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	16

Liczba wątków	16
Bazowa częstotliwość procesora	2.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.00 GHz
Cache	16 MB
Liczba linków QPI	0
Liczba linków UPI	0
TDP	31 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	256 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4: 2400	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Obsługa pamięci ECC †	Yes

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora †	None
-----------------------------	------

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express	3
Liczba konfiguracji PCI Express †	x2,x4,x8
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Dane techniczne I/O	
Wersja USB	3
Liczba portów USB	8
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}	83°C
T _{JUNCTION}	100°C
Wymiary obudowy	34 mm x 28 mm
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Turbo Boost †	No
Bezpieczny rozruch	Yes
Technologia Intel® Hyper-Threading †	No
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
	Yes

Technologia Intel® Virtualization for
Directed I/O (VT-d) †

Technologia Intel® VT-x with Extended
Page Tables (EPT) †

Yes

Zestaw instrukcji

64-bit

Wbudowana technologia Intel®
QuickAssist

Yes

Intel® AES New Instructions

Yes

Secure Key

No

Intel® Software Guard Extensions
(Intel®SGX)

No

Funkcje Execute Disable Bit †

Yes

OS Guard

No

Technologia Intel® Device Protection z
funkcją Boot Guard

No