

# PROCESOR INTEL ATOM® C3950

(16 MB pamięci cache, do 2,20 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	C3950
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	16
---------------	----

Liczba wątków	16
Bazowa częstotliwość procesora	1.70 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.20 GHz
Cache	16 MB
TDP	24 W

### **Informacje dodatkowe**

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Nie
--------------------------------------	-----

### **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 <sup>†</sup>	Tak

### **Opcje rozszerzeń**

Wersja PCI Express	3
Liczba konfiguracji PCI Express <sup>†</sup>	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	2x10/2.5/1 GbE + 2x1 GbE
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	16

### Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1310
Maks. konfiguracja procesora	1
T <sub>CASE</sub>	78°C
T <sub>JUNCTION</sub>	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: MDDS

### Technologie zaawansowane

Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Bezpieczny rozruch	Tak
Technologia Intel® Hyper-Threading †	Nie
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Tak
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Tak
Tak	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †
Zestaw instrukcji	64-bit

Technologia Intel® QuickAssist	Nie
--------------------------------	-----

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

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

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

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

Funkcje Execute Disable Bit <sup>†</sup>

Tak

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

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