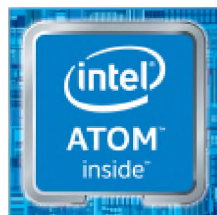


PROCESOR INTEL® ATOM™ E3805

(1 MB pamięci cache, 1,33 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego Embedded

Numer procesora E3805

Stan Launched

Data rozpoczęcia Q4'14

Litografia 22 nm

Wydajność

Liczba rdzeni 2

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	1.33 GHz
Cache	1 MB L2
TDP	3 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	8 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L 1067	

Maks. liczba kanałów pamięci	1
Obsługa pamięci ECC †	Yes

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora †	None
Intel® Quick Sync Video	No

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	x4, x2, x1

Maksymalna liczba linii PCI Express 4

Dane techniczne I/O

Wersja USB 2.0, 3.0

Łączna liczba portów SATA 2

Zintegrowana karta sieci LAN No

Zintegrowane IDE No

UART Yes

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda FCBGA1170

T_{JUNCTION} -40°C to 110°C

Wymiary obudowy 25mm x 27mm

Technologie zaawansowane

Technologia Intel® vPro™[†] No

Technologia Intel® Hyper-Threading[†] No

Technologia Intel® Virtualization (VT-x)[†] Yes

Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d)[†] No

Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)[†] Yes
Intel® 64[†]

Yes

Zestaw instrukcji 64-bit

Yes

Udoskonalona technologia Intel
SpeedStep®

Technologia Intel® HD Audio Yes

Intel® AES New Instructions Yes

Technologia Intel® Trusted Execution † No

Funkcje Execute Disable Bit † Yes