

# PROCESOR INTEL® CELERON® 3755U

(2 MB pamięci podręcznej, 1,70 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	3755U
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'15
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	2
---------------	---

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	1.70 GHz
Cache	2 MB
Szybkość magistrali	5 GT/s DMI2
TDP	15 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	600 MHz
Konfigurowalny tryb TDP-down	10 W

### Informacje dodatkowe

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

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	16 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L 1333/1600 LPDDR3 1333/1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	25.6 GB/s

### Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Grafika Intel® HD dla procesorów Intel® piątej generacji
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	100 MHz
Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	800 MHz

## Wyjście do grafiki

eDP/DP/HDMI

Obsługa DirectX\*

11.2/12

Intel® Quick Sync Video

Tak

Technologia Intel® InTru™ 3D

Tak

Interfejs Intel® Flexible Display (Intel® FDI)

Tak

Technologia Intel® Clear Video HD

Nie

Technologia Intel® Clear Video

Tak

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †

3

## Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express

2.0

Liczba konfiguracji PCI Express †

4x1 2x4

Maksymalna liczba linii PCI Express

12

## Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda

FCBGA1168

Maks. konfiguracja procesora

1

T<sub>JUNCTION</sub>

105°C

Wymiary obudowy

40mm x 24mm x 1.3mm

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 †	Nie
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
	Intel® TSX-NI
Nie	
Intel® 64 †	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2
Stany bezczynności	Tak
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Tak
	Technologie monitorowania chłodzenia
Tak	
Intel® Fast Memory Access	Tak
Intel® Flex Memory Access	Tak
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Tak
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	Nie
Technologia Intel® Smart Response	Nie

## Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Nie
Secure Key	Tak
Technologia Trusted Execution †	Nie
Funkcje Execute Disable Bit †	Tak
OS Guard	Nie