

# PROCESOR INTEL® CELERON® J3355

(2 MB pamięci cache, do 2,5 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	J3355
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'16
Litografia	14 nm

### Wydajność

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

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	2.00 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.50 GHz
Cache	2 MB
TDP	10 W

### Informacje dodatkowe

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

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	8 GB
	Rodzaje pamięci
	DDR3L/LPDDR3 up to 1866 MT/s; LPDDR4 up to 2400 MT/s
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	Nie

### Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Intel® HD Graphics 500
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	250 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	700 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
	8 GB

Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI/MIPI-DSI
Jednostki wykonawcze	12
Obsługa DirectX*	Tak
Obsługa OpenGL*	Tak
Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® InTru™ 3D	Nie
Technologia Intel® Clear Video HD	Tak
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	3

### **Opcje rozszerzeń**

Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	1x4 + 1x2 or 4x1 or 2x1+1x2 + 1x2
Maksymalna liczba linii PCI Express	6

### **Dane techniczne I/O**

Liczba portów USB	8
Wersja USB	2.0/3.0
Łączna liczba portów SATA	2
Zintegrowana karta sieci LAN	Nie
Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia	Tak
UART	Tak
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	2

## Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1296
Maks. konfiguracja procesora	1
T <sub>JUNCTION</sub>	105°C
Wymiary obudowy	24mm x 31mm
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

Obsługa pamięci Intel® Optane™ †	Nie
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
Tak	Intel® 64 †
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Tak
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Tak

## Technologie monitorowania chłodzenia

Tak

Technologia Intel® HD Audio Tak

Technologia Intel® ochrony tożsamości † Tak

Technologia Intel® Matrix Storage Nie

Technologia Intel® Smart Connect Nie

Program stabilnych platform firmy Intel®  
ułatwiających pracę administratorom Nie

Technologia Intel® Smart Response

Nie

Intel® Virtualization Technology for  
Itanium® (VT-i) Nie

## **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions Tak

Secure Key Tak

Technologia Trusted Execution † Nie

Funkcje Execute Disable Bit † Tak

Technologia Anti-Theft Nie

OS Guard Nie