

# PROCESOR INTEL® CELERON® J3455

(2 MB pamięci cache, do 2,3 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	J3455
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.50 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.30 GHz
Cache	2 MB
TDP	10 W
Informacje dodatkowe	
Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	
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>	No
Dane techniczne grafiki	
Układ graficzny procesora <sup>†</sup>	Intel® HD Graphics 500
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	250 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	750 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego

8 GB

Wyjście do grafiki eDP/DP/HDMI/MIPI-DSI

Jednostki wykonawcze 12

Obsługa DirectX\* Yes

Obsługa OpenGL\* Yes

Intel® Quick Sync Video Yes

Technologia Intel® InTru™ 3D No

Technologia Intel® Clear Video HD Yes

Technologia Intel® Clear Video Yes

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy<sup>1</sup> 3

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express 2.0

Liczba konfiguracji PCI Express<sup>1</sup> 1x4 + 1x2 or 4x1 or 2x1+1x2 + 1x2

Maksymalna liczba linii PCI Express 6

Dane techniczne I/O

Wersja USB 2.0/3.0

Liczba portów USB 8

Łączna liczba portów SATA 2

Zintegrowana karta sieci LAN No

Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia Yes

UART Yes

2

Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s

#### Dane techniczne pakietu

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

#### Technologie zaawansowane

Obsługa pamięci Intel® Optane™ <sup>†</sup>	No
Technologia Intel® Turbo Boost <sup>†</sup>	No
Technologia Intel® vPro™ <sup>†</sup>	No
Bezpieczny rozruch	Yes
Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>	No
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup>	Yes
	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) <sup>†</sup>
Yes	
Intel® 64 <sup>†</sup>	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes

Technologie monitorowania chłodzenia	Yes
Technologia Intel® HD Audio	Yes
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes
Technologia Intel® Matrix Storage	No
Technologia Intel® Smart Connect	No
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	No
Technologia Intel® Smart Response	No
Intel® Virtualization Technology for Itanium® (VT-i)	No
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
Technologia Anti-Theft	No
OS Guard	No