

PROCESOR INTEL® CELERON® J3160

(2 MB pamięci cache, do 2,24 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	J3160
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.60 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.24 GHz
Cache	2 MB L2
TDP	6 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-1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Obsługa pamięci ECC [†]	No
Dane techniczne grafiki	
Układ graficzny procesora [†]	Intel® HD Graphics 400
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	320 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	700 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
8 GB	

Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI
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 [†]	3
Opcje rozszerzeń	
Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express [†]	1x4/2x2/1x2 + 2x1/4x1
Maksymalna liczba linii PCI Express	4
Dane techniczne I/O	
Wersja USB	2.0/3.0
Liczba portów USB	5
Łączna liczba portów SATA	5
Zintegrowana karta sieci LAN	No
Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia	Yes
UART	Yes
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	2

Dane techniczne pakietu

Maks. konfiguracja procesora	1
T _{JUNCTION}	90°C
Wymiary obudowy	25mm x 27mm
Technologie zaawansowane	
Obsługa pamięci Intel® Optane™ [†]	No
Technologia Intel® Turbo Boost [†]	No
Technologia Intel® vPro™ [†]	No
Bezpieczny rozruch	Yes
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
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	Poland (Polski)
Technologia Intel® Smart Response	No	
Technologia bezprzewodowa 4G WiMAX	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	