

PROCESOR INTEL® CELERON® J3060

(2 MB pamięci cache, do 2,48 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	J3060
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'16
Litografia	14 nm

Wydajność

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

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	1.60 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.48 GHz
Cache	2 MB L2
TDP	6 W

Informacje dodatkowe

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

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 [†]	Nie

Dane techniczne grafiki

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*	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 †	1x4/2x2/1x2 + 2x1/4x1
Maksymalna liczba linii PCI Express	4

Dane techniczne I/O

Liczba portów USB	5
Wersja USB	2.0/3.0
Łączna liczba portów SATA	5
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	FCBGA1170
---------------------	-----------

Maks. konfiguracja procesora	1
T _{JUNCTION}	90°C
Wymiary obudowy	25mm x 27mm
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) †	Nie
Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †	Tak
Tak	Intel® 64 †
Zestaw instrukcji	64-bit
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

Technologia bezprzewodowa 4G WiMAX	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
----------	-----