

PROCESOR INTEL® PENTIUM® J4205

(2 MB pamięci cache, do 2,6 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	J4205
Stan	Launched
Litografia	14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	4
Liczba wątków	4

Bazowa częstotliwość procesora	1.50 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.60 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 [†]	No

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora [†]	Intel® HD Graphics 505
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	250 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	800 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
8 GB	

Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI/MIPI-DSI
Jednostki wykonawcze	18
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 + 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
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	2

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1296
Maks. konfiguracja procesora	1
T _{JUNCTION}	105
Wymiary obudowy	24mm x 31mm

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) [†]	Yes
	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) [†]
Yes	
Intel® 64 [†]	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® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
Technologia Anti-Theft	No
OS Guard	No