

PROCESOR INTEL® CELERON® N3350

(2 MB pamięci cache, do 2,4 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	N3350
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'16
Litografia	14 nm
CertifiedUseConditions	PC/Client/Tablet

Wydajność

Liczba rdzeni	2
Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	1.10 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.40 GHz
Cache	2 MB L2
TDP	6 W
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	4 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Tak
--------------------------------------	-----

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 [†]	Nie

Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Intel® HD Graphics 500
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	200 MHz
	650 MHz

Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	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
Identyfikator urządzenia	0x5A85
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 _{JUNCTION}	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

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
Tak	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †
Intel® 64 †	Tak
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
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Tak
Nie	Technologia Trusted Execution †
Funkcje Execute Disable Bit †	Tak
Technologia Anti-Theft	Nie
OS Guard	Tak