

PROCESOR INTEL® PENTIUM® N3530

(2 MB pamięci cache, do 2,58 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	N3530
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'14
Litografia	22 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.16 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.58 GHz
Cache	2 MB
TDP	7.5 W
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	4.5 W
	Zakres napięcia VID
	0.40V – 1.14V

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 1333

Maks. liczba kanałów pamięci	2
------------------------------	---

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora ¹	Intel® HD Graphics
--	--------------------

Częstotliwość podstawowa układu graficznego	313 MHz
---	---------

896 MHz

Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	Maks. częstota graficznego	iczna układu
896 MHz		
Intel® Quick Sync Video	Yes	
Technologia Intel® InTru™ 3D	No	
Technologia Intel® Clear Video HD	No	
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy [†]	2	
Opcje rozszerzeń		
Wersja PCI Express	2.0	
Liczba konfiguracji PCI Express [†]	1x4	
Maksymalna liczba linii PCI Express	4	
Dane techniczne I/O		
Wersja USB	3.0 and 2.0	
Liczba portów USB	5	
Łączna liczba portów SATA	2	
Dane techniczne pakietu		
Obsługiwane gniazda	FCBGA1170	
Maks. konfiguracja procesora	1	
T _{JUNCTION}	100°C	
Wymiary obudowy	25mm x 27mm	

Technologie zaawansowane

Technologia Intel® Turbo Boost †	No
Technologia Intel® vPro™ †	No
Technologia Intel® Hyper-Threading †	No
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	No
	Intel® 64 †
Yes	
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologia Intel® ochrony tożsamości †
No	
Technologia Intel® Matrix Storage	No
Technologia Intel® Smart Connect	Yes
Intel® AES New Instructions	No
Secure Key	Yes
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
Technologia Anti-Theft	No