

# PROCESOR INTEL® PENTIUM® N3540

(2 MB pamięci cache, do 2,66 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	N3540
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'14
Litografia	22 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	4
---------------	---

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.16 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.66 GHz
Cache	2 MB L2
TDP	7.5 W
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	4.5 W

### Informacje dodatkowe

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

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	8 GB
	Rodzaje pamięci

DDR3L 1333

Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	21.32 GB/s
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	Nie

### Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Grafika Intel® HD dla procesorów Intel Atom® serii Z3700
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	313 MHz
	896 MHz

Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego
896 MHz	
Obsługa DirectX*	11.2
Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® InTru™ 3D	Nie
Technologia Intel® Clear Video HD	Nie
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy <sup>†</sup>	2

### **Opcje rozszerzeń**

Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express <sup>†</sup>	1x4
Maksymalna liczba linii PCI Express	4

### **Dane techniczne I/O**

Liczba portów USB	5
Wersja USB	3.0 and 2.0
Łączna liczba portów SATA	2

### **Dane techniczne pakietu**

Obsługiwane gniazda	FCBGA1170
Maks. konfiguracja procesora	1
T <sub>JUNCTION</sub>	100°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**

Technologia Intel® Turbo Boost †	Nie
Technologia Intel® Hyper-Threading †	Nie
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Tak
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Nie
Intel® 64 †	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Tak
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Tak
Technologia Intel® Smart Connect	Tak

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions	Nie
Secure Key	Tak
Funkcje Execute Disable Bit †	Tak
Technologia Anti-Theft	Nie