

# PROCESOR INTEL® CELERON® N2930

(2 MB pamięci cache, do 2,16 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	N2930
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'14
Litografia	22 nm
CertifiedUseConditions	Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet

### Wydajność

Liczba rdzeni	4
Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.83 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	2.16 GHz
Cache	2 MB
TDP	7.5 W
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	4.5 W

### **Informacje dodatkowe**

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

### **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**

ProcessorGraphicsModelId	Grafika Intel® HD dla procesorów Intel Atom® serii Z3700
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	313 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	854 MHz

	Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego
854 MHz	
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.

### **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® ochrony tożsamości †	Nie
Technologia Intel® Matrix Storage	Nie
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