

# PROCESOR INTEL® CELERON® G4900T

(pamięć cache 2 MB, 2,90 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	G4900T
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'18
Litografia	14 nm
CertifiedUseConditions	Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet

### Wydajność

Liczba rdzeni	2
Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	2.90 GHz
Cache	2 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
TDP	35 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	1.80 GHz
Konfigurowalny tryb TDP-down	25 W

### Informacje dodatkowe

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

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	64 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2400	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	37.5 GB/s
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	Tak

### Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Intel® UHD Graphics 610
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	350 MHz

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	1.00 GHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
64 GB	
Obsługa 4K	Yes, at 60Hz
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	4096x2304@24Hz
Maks. rozdzielczość (DP)‡	4096x2304@60Hz
Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	4096x2304@60Hz
Obsługa DirectX*	12
Obsługa OpenGL*	4.5
Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® InTru™ 3D	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD	Tak
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy <sup>†</sup>	3
Identyfikator urządzenia	0x3E93

### **Opcje rozszerzeń**

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Liczba konfiguracji PCI Express <sup>†</sup>	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Maksymalna liczba linii PCI Express	16

## Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA1151
Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015A (35W)
T <sub>JUNCTION</sub>	88°C
Wymiary obudowy	37.5mm x 37.5mm
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

Obsługa pamięci Intel® Optane™ <sup>†</sup>	Nie
Technologia Intel® Turbo Boost <sup>†</sup>	Nie
Technologia Intel® vPro <sup>†</sup>	Nie
Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>	Nie
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>	Tak
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup>	Tak
Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) <sup>†</sup>	Tak
Nie	Intel® TSX-NI
Intel® 64 <sup>†</sup>	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit

Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2
Stany bezczynności	Tak
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Tak
Tak	Technologie monitorowania chłodzenia
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	Nie

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions	Tak
Secure Key	Tak
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes with Intel® ME
Tak	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)
OS Guard	Tak
Technologia Trusted Execution †	Nie
Funkcje Execute Disable Bit †	Tak
Technologia Intel® Device Protection z funkcją Boot Guard	Tak