

# PROCESOR INTEL® CORE™ i9-7920X



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i9-7920X
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	12
Liczba wątków	24

Bazowa częstotliwość procesora	2.90 GHz
Maks. częstotliwość turbo	4.30 GHz
Cache	16.5 MB L3
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	4.40 GHz
TDP	140.0 W

### Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
--------------------------------------	----

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	128 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2666	
Maks. liczba kanałów pamięci	4
Obsługa pamięci ECC †	No

### Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	44

### Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA2066
Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2017X
T <sub>JUNCTION</sub>	95°C
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>	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost <sup>†</sup>	2.0
Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup>	Yes
Intel® 64 <sup>†</sup>	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions	Yes
-----------------------------	-----

Funkcje Execute Disable Bit<sup>†</sup>

Yes