

Intel Core i9 10900X X-series - 3.7 GHz - 10 Kerne

20 Threads - 19.25 MB Cache-Speicher - LGA2066 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CD8069504382100
EAN/UPC	8592978278403



Beschreibung

Diese Prozessoren zeichnen sich durch eine innovative Architektur aus, die für intelligente Leistung (KI), beeindruckende Displays und Grafiken sowie verbesserte Tuning- und Erweiterungsmöglichkeiten entwickelt wurde, damit Gamer und PC-Enthusiasten die volle Kontrolle über die reale Welt haben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i9 10900X X-series / 3.7 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i9 10900X X-series (10. Gen.)
Anz. der Kerne	10 Kerne / 20 Threads
Cache-Speicher	19.25 MB
Geeignete Sockel	LGA2066 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Optane Memory Supported, Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Deep Learning Boost (DL Boost)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i9 10900X X-series (10. Gen.)
Anz. der Kerne	10 Kerne

Anz. der Threads	20 Threads
Cache-Speicher	19.25 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 19,25 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Geeignete Sockel	LGA2066 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	165 W
Temperaturspezifikationen	94 °C
PCI Express Revision	3.0
Anz. PCI Express Lanes	48
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Optane Memory Supported, Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Deep Learning Boost (DL Boost)
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.