

...Procesador Intel® Core™ i9-10980X Extreme Edition
caché de 24,75 M, 3,00 GHz

☐ Agregar para comparar

Especificaciones

Descargar especificaciones ↓

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ serie X
Nombre de código	Productos anteriormente Cascade Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i9-10980XE
Litografía	14 nm
Precio recomendado para el cliente	\$1076.00-\$1086.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos	18
Total de subprocesos	36
Frecuencia turbo máxima	4.60 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	4.80 GHz

Frecuencia básica del procesador	3.00 GHz
Caché	24.75 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s DMI3
TDP	165 W
Información complementaria	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q4'19
Opciones integradas disponibles	No
Elementos incluidos	Please note: The boxed product does not include a fan or heat sink
Hoja de datos	Ver ahora
Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	256 GB
Tipos de memoria	DDR4-2933
Cantidad máxima de canales de memoria	4
Máximo de ancho de banda de memoria	94 GB/s
Compatible con memoria ECC [†]	No
Opciones de expansión	
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	3.0
Cantidad máxima de líneas PCI Express	48

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles	FCLGA2066
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2017X
T _{JUNCTION}	86°C

Tecnologías avanzadas

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sí
Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2.0
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí
Intel® 64 ‡	Sí
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Cantidad de unidades AVX-512 FMA	2
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí

Seguridad y confiabilidad

Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Sí