

Intel Xeon w5-2445 processore 3,1 GHz 26,25 MB Cache intelligente

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Xeon

Codice prodotto:
PK8071305127400

Nome del prodotto : w5-2445

Intel Xeon w5-2445. Famiglia processore: Intel® Xeon® W, Presa per processore: LGA 4677 (Socket E), Produttore processore: Intel. Canali di memoria: Quad-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 2 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Segmento di mercato: Stazione di lavoro, Condizioni d'uso: Stazione di lavoro, Istruzioni supportate: SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,6 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,4 GHz, Tecnologia Intel® QuickAssist (QAT): 0 default devices. Dimensione della confezione del processore: 77.5 x 56.5 mm



Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz
Modello del processore *	w5-2445	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frequenza base del processore *	3,1 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® W	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Numero di core del processore *	10	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Presa per processore *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero di threads del processore	20	Tecnologia Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® OS Guard	✓
Core delle prestazioni	10	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Frequenza del processore turbo massima	4,6 GHz	Intel® 64	✓
Cache processore	26,25 MB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Scatola *	✗	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
Potenza di base del processore	175 W	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Massima potenza turbo	210 W	Intel® Boot Guard	✓
Passo	S3	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Tipo di bus	DMI4	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✗
Nome in codice del processore	Sapphire Rapids	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Processore ARK ID	233481	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✗
Memoria		Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	2 TB	Intel® One-Click Recovery	✗
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✗
Canali di memoria *	Quad-channel	Tecnologia Intel® Virtualization con protezione da reindirizzamento (VT-rp)	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Idoneità della piattaforma aziendale Intel vPro®	✓
Grafica		Tecnologia di rilevamento delle minacce Intel® (TDT)	✗
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile		
Caratteristiche			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento di mercato	Stazione di lavoro		
Condizioni d'uso	Stazione di lavoro		

Caratteristiche		Caratteristiche speciali del processore	
Numero massimo di corsie Express PCI	64	Tecnologia Intel® Total Memory Encryption - Multi chiave	✗
Versione degli slot PCI Express	5.0	Accelerazione software Intel® QuickAssist	✗
Istruzioni supportate	SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	Tecnologia Intel® QuickAssist (QAT)	0 default devices
Scalabilità	15	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	0 default devices
CPU configuration (max)	1	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Opzioni incorporate disponibili	✗	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	0 default devices
Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C	Condizioni ambientali	
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G180729	Tcase	72 °C
Caratteristiche speciali del processore		DTS Max	94 °C
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓	Dettagli tecnici	
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0	Data di lancio	Q1'23
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Stato	Launched
Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓	Velocità di memoria (max)	4800 MHz
Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓	Package carrier	E1B
Tecnologia Intel® Speed Shift	✓	Dati logistici	
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,6 GHz	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
		Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
		Altre caratteristiche	
		RAM massima supportata	2 TB



8592978444730

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 02-APR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date