



**Hewlett Packard
Enterprise**

Opzione

OPT HPE P10940-B21 CPU INTEL XEON-S 4214 12-CORE (2.20GHZ 16

Description

Raccolta di prodotti Processori scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione

Nome in codice Prodotti precedentemente noti come Cascade Lake

Segmento verticale
Server

Numero del processore
4214

Litografia
14 nm

Condizioni d'uso
Server/Enterprise

Specifiche CPU

Numero di core 12
Numero di thread 24
Frequenza base del processore 2,20 GHz
Frequenza turbo massima 3,20 GHz
Cache 16,5 MB
Numero di link UPI 2
TDP 85 W

Informazioni supplementari

Opzioni integrate disponibili Sì
[Descrizione dei prodotti Guarda ora](#)

Specifiche della memoria

Dimensione memoria massima (in base al tipo di memoria) 1 TB

Tipi di memoria DDR4-2400

Massima velocità della memoria 2400 MHz

N. massimo di canali di memoria 6

Memoria ECC supportata ‡ Sì

Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata No

Opzioni di espansione

Scalabilità 2S

Revisione PCI Express 3,0

Numero massimo di corsie PCI Express 48

Specifiche del package

Socket supportati FCLGA3647

TCASE 77°C

Dimensione package 76.0mm x 56.5mm

Tecnologie avanzate

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sì

Intel® Speed Select Technology – Profilo delle prestazioni No

Intel® Speed Select Technology – Frequenza di base No

Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) Sì

Tecnologia Intel® Speed Shift Sì

Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ No

Tecnologia Intel® Turbo Boost ‡ 2,0

Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™ ‡ Sì

Tecnologia Intel® Hyper-Threading ‡ Sì

Intel® Virtualization Technology ‡ Sì

Intel® Virtualization Technology for Directed I/O ‡ Sì

Intel® VT-x con Extended Page Tables (EPT) ‡ Sì

Intel® TSX-NI Sì

Intel® 64 ‡ Sì

Estensioni set di istruzioni Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512

Numero di unità FMA AVX-512 1

Tecnologia Intel SpeedStep® avanzata Sì

Intel® Volume Management Device (VMD) Sì

Sicurezza e affidabilità

Intel® AES New Instructions Sì

Intel® Trusted Execution Technology ‡ Sì

Execute Disable Bit ‡ Sì

Tecnologia Intel® Run Sure No

Mode-based Execute Control (MBE) Sì

Meta Fields

SKU : 06.8433

REGULAR PRICE : 853.11