



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# Opzione

OPT HPE P02499-B21 CPU INTEL XEON-G 5220 18-CORE (2.20GHZ 24

## Description

Numero del processore 5220  
Litografia 14 nm

### Prestazioni

Numero di core 18  
Numero di thread 36  
Frequenza base del processore 2,20 GHz  
Frequenza turbo massima 3,90 GHz  
Cache 24,75 MB  
Numero di link UPI 2  
TDP 125 W

### Informazioni supplementari

Opzioni integrate disponibili No

### Specifiche della memoria

Dimensione memoria massima (in base al tipo di memoria) 1 TB  
Tipi di memoria DDR4-2667  
Massima velocità della memoria 2667 MHz  
N. massimo di canali di memoria 6  
Memoria ECC supportata ‡ Sì  
Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata Sì

### Opzioni di espansione

Scalabilità 4S  
Revisione PCI Express 3,0  
Numero massimo di corsie PCI Express 48

### Specifiche del package

Socket supportati FCLGA3647  
TCASE 87°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  
Frequenza della 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 with Extended Page Tables ‡ 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 Sì  
Mode-based Execute Control (MBE) Sì

#### Meta Fields

**SKU :** 06.8220

**REGULAR PRICE :** 2339.69