



DELL Precision 5820 Intel® Xeon® W-2123 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® Quadro® P2000 Windows 10 Pro Tower Stazione di lavoro Nero

Marchio : DELL

Famiglia del prodotto:
Precision

Codice prodotto: 7KV99

Nome del prodotto : 5820

DELL Precision 5820. Frequenza del processore: 3,6 GHz, Famiglia processore: Intel® Xeon®, Modello del processore: W-2123. Memoria Interna: 16 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM, Velocità memoria: 2666 MHz. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD, Tipo drive ottico: DVD±RW. Scheda grafica dedicata: NVIDIA® Quadro® P2000. Sistema operativo incluso: Windows 10 Pro, Architettura sistema operativo: 64-bit. Alimentazione: 950 W. Tipo di case: Tower. Tipo di prodotto: Stazione di lavoro



Processore		Prestazione	
Produttore processore *	Intel	Posizionamento di mercato	Business
Famiglia processore *	Intel® Xeon®	Chipset scheda madre	Intel® C422
Modello del processore *	W-2123	Processori compatibili	Intel® Xeon®
Numero di core del processore	4	Sistema audio	2.0 canali
Numero di threads del processore	8	Protezione della password	✓
Frequenza del processore turbo massima	3,9 GHz	Protezione password	BIOS
Frequenza del processore *	3,6 GHz	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Cache processore	8,25 MB	Tipo di prodotto *	Stazione di lavoro
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Software	
Bus di sistema	0 GT/s	Architettura sistema operativo	64-bit
Tipo di bus	QPI	Lingua del sistema operativo	Multilingua
Litografia processore	14 nm	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Nome in codice del processore	Skylake	Software di prova	Microsoft Office
Thermal Design Power (TDP)	120 W	Caratteristiche speciali del processore	
Tcase	65 °C	Intel® 64	✓
Versione degli slot PCI Express	3.0	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	48	Opzioni incorporate disponibili	✗
configurazione PCI Express	1x16, 1x4, 1x8	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero di processori installati	1	Intel® TSX-NI	✓
Presca per processore	LGA 2066 (Socket R4)	Idle States	✓
Passo	U0	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	512 GB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Tipologie di memoria supportate dal processore	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	1600,1866,2133,2400,2666 MHz	Intel® OS Guard	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	85,3 GB/s		

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
ECC supportato dal processore	✓	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Memoria		Execute Disable Bit	✓
Memoria Interna *	16 GB	Intel® Flex Memory Access	✗
RAM massima supportata *	256 GB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✓
Struttura memoria	2 x 8 GB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Slot memoria	8x DIMM	Dimensione della confezione del processore	45 x 52.5 mm
Velocità memoria	2666 MHz	Istruzioni supportate	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Codice del processore	SR3LJ
Canali di memoria	Quad-channel	Scalabilità	1S
Archiviazione		Physical Address Extension (PAE)	✓
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Estensione dell'indirizzo fisico (PAE)	46 bit
Supporto di memoria *	SSD	CPU configuration (max)	1
Tipo drive ottico *	DVD±RW	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Numero di unità di archiviazione installate	1	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Numero di SSD installati	1	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Capacità SSD	512 GB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express	Versione Intel® TSX-NI	1,00
Supporto RAID	✓	Processore ARK ID	125036
Livelli RAID	0, 1, 5, 10	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Grafica		Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Scheda grafica integrata *	✗	Processore (da zone) Conflict free	✓
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA® Quadro® P2000	Gestione energetica	
Memoria Grafica Dedicata	5 GB	Alimentazione *	950 W
Numero di schede grafiche dedicate	1	Voltaggio di ingresso alimentatore	100 - 240 V
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile	Frequenza di ingresso alimentatore	50 - 60 Hz
Drive ottico		Condizioni ambientali	
Quantità driver ottici	1	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Collegamento in rete		Intervallo di temperatura	-40 - 65 °C
Collegamento ethernet LAN *	✓	Range di umidità di funzionamento	8 - 85%
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Umidità	5 - 95%
Tecnologia di cablaggio	10/100/1000Base-T(X)	Altitudine di funzionamento	-15,2 - 3048 m
Wi-Fi *	✗	Vibrazione di funzionamento	0,52 G
Connettività		Vibrazione di non-funzionamento	2 G
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	8	Shock di funzionamento	40 G
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C *	2	Shock di non-funzionamento	105 G
Porta DVI	✗	Dimensioni e peso	
Quantità porte PS/2	2	Larghezza *	176,5 mm
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Profondità *	518,3 mm
Microfono, spinotto d'ingresso	✓	Altezza *	417,9 mm
Uscite per cuffie	1	Peso *	15,4 kg
Uscita di linea	✓	Contenuto dell'imballo	
Ingresso di linea	✓	Mouse incluso solo su mercati selezionati	✓
Jack combinato per microfono/auricolare	✓	Tastiera inclusa solo su mercati selezionati	✓
Porte seriali	1	Cavi inclusi	AC
Slot espansione		Manuale dell'utente	✓
PCI Express x16 slots	5	Cavo alimentazione incluso	✓
Slot PCI	1		
Design			
Tipo di case *	Tower		

Design		Dati logistici	
Posizionamento supportato	Verticale	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	84715000
Numero di vani per drive 3.5"	5	Display	
Numero di attacchi da 2.5"	6	Schermo incluso *	×
Blocco cavo	✓	Audio	
Tipologia slot blocco cavo	Kensington	Chip audio	Realtek ALC3234
Colore del prodotto *	Nero	Sistema audio	Audio ad alta definizione
		Altre caratteristiche	
		Codice Dell E-Value	N002H2T5820BTPWER