

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Proteggi in modo semplice il tuo sistema con lo strumento di protezione avanzata BVMS preinstallato
- ▶ Prestazioni elevate con un processore a 8 core Intel Xeon Silver 4110
- ▶ Kit di memoria intelligente registrata DDR4-2666 da 32 GB (2 x 16 GB)
- ▶ 2 adattatori server con 4 porte Gigabit
- ▶ Rack 2U per una distribuzione in rack da 19"

Il server HPE ProLiant DL380 Gen10 (Generation 10) è caratterizzato da una maggiore flessibilità di configurazione, elevate prestazioni e design compatto ed efficiente e rappresenta la soluzione perfetta per le applicazioni video più complesse.

Panoramica sistema

HPE ProLiant DL380 Gen10 è progettato per offrire affidabilità, accessibilità e facilità di manutenzione, nonché per proteggere gli investimenti dei clienti. Questo versatile server ottimizzato per rack bilancia efficienza e prestazioni e rende la gestione semplice ed efficace: una singola piattaforma consente di gestire un'ampia varietà di carichi di lavoro aziendali. Significativi guadagni in termini di prestazioni sono assicurati dai processori Intel Xeon Silver 4110 e dalle funzionalità di risparmio energetico quali i sistemi ENERGY STAR e gli alimentatori a slot flessibile HP (Titanium) con efficienza del 96% che consentono di ridurre i costi energetici.

Vantaggi e caratteristiche principali

- Serie Intel Xeon Silver 4110 con tecnologia Intel SpeedStep avanzata: questa tecnologia avanzata assicura elevate prestazioni soddisfacendo allo stesso tempo le esigenze di risparmio energetico.

- Unità di controllo memoria integrata, Turbo Boost, Intelligent Power Technologies e Trusted Execution Technology.
- HP SmartMemory aumenta la qualità e l'affidabilità della memoria, abilita le funzionalità per l'incremento delle prestazioni e migliora l'efficienza dell'alimentazione.
- Strumento di diagnostica sempre attivo, con un rilevamento delle cause dei problemi fino a 5 volte più rapido.
- Fornisce la protezione completa dei dati con un'unità di controllo archiviazione HPE Smart Array P408i-a integrata.
- Certificazione ENERGY STAR per le configurazioni server HPE ProLiant DL380 Gen10.
- Grazie ai nuovi binari di scorrimento universali che non richiedono l'ausilio di strumenti aggiuntivi, risulta di veloce installazione, mentre le leve a rilascio rapido consentono l'accesso immediato al server.
- HP Active Health System fornisce un monitoraggio costante dello stato di integrità, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, mediante la registrazione completa di tutte le modifiche apportate alla configurazione ed un'analisi rapida dei problemi mediante il servizio di assistenza e supporto tecnico HP.
- Ottimizzazione dell'energia automatica per migliorare le capacità di analisi e risposta del server ai dati "3D Sea of Sensors", nonché di individuare

automaticamente la posizione e l'inventario tramite HPE Insight Control, per la massima ottimizzazione del carico di lavoro dell'intero data center.

- Prima serie 3D di sensori di temperatura (parte dell'esclusivo servizio HP Thermal Discovery) che consente un controllo preciso delle ventole del server per il raffreddamento diretto, riducendo l'energia delle ventole non necessarie.

HPE ProLiant DL380 Gen10 è il risultato di un'eccellente esperienza di progettazione e offre livelli di prestazioni e consolidamento superiori rispetto ai server delle generazioni precedenti. La maggiore flessibilità, i tempi di attività di livello enterprise, le funzionalità di gestione avanzate, la più recente serie di processori e la densità 2U lo rendono perfetto per le applicazioni video più complesse.

Il server è progettato per applicazioni video con prestazioni avanzate, che richiedono elevati livelli di disponibilità e ridondanza. Gli alimentatori e le ventole hot plug garantiscono prestazioni elevate del sistema, riducendo gli intervalli di inattività non programmati determinati da errori hardware, mentre l'unità di controllo archiviazione fornisce protezione interna al sistema operativo RAID-1.

Grazie al processore Intel Xeon Silver 4110 a 8 core di ultima generazione (2,1 GHz, 8 core, 85 W) e al kit di memoria intelligente registrata DDR4-2666 da 32 GB (2 x 16 GB), offre le prestazioni, la scalabilità e il supporto necessari alle applicazioni con requisiti di memoria elevati in ambienti di medie dimensioni ed enterprise.

Inoltre, l'assistenza HP fornisce una garanzia di 3 anni. Facoltativamente, è disponibile un livello di assistenza avanzato per 3 anni, con risposta entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (fare riferimento alla nota di seguito).

HPE ProLiant DL380 Gen10 viene fornito nella versione per installazione in rack 2U da 19", con sistema di binari per la distribuzione veloce, inclusi binari di scorrimento universali. La versione per installazione in rack consente di accedere a tutti i componenti del sistema per semplificare gli interventi di manutenzione.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	HPE DL380 G10

Note di installazione/configurazione

Il server di gestione HPE ProLiant DL380 Gen10 offre prestazioni e capacità di memoria adatte a contesti aziendali di medie dimensioni. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle schede tecniche delle rispettive applicazioni.

Selezione della lingua

Il server di gestione viene fornito in una localizzazione standard:

Server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC con localizzazione e tastiera in inglese americano. Nella sezione Informazioni per l'ordinazione sono riportate tastiere opzionali aggiuntive.

Componenti di DL380 Gen10 Management Server

Quantità	Componente
1	Server HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO
1	Kit processore Intel Xeon Silver 4110 FIO (2,1 GHz, 8 core, 85 W) per HPE ProLiant DL380 Gen10
2	Kit di memoria intelligente registrata single rank HPE da 16 GB (1 x 16 GB) x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19
1	Unità DVD-ROM HP SATA JackBlack Gen9
2	Unità disco rigido HPE da 300 GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 pollici)
1	HP Ethernet da 1 GB 4 porte integrate
1	Adattatore 366FLR HP 4 porte Ethernet da 1 GB
2	Alimentazione CA hot plug HP 500 W FS
1	RAID-1 HP
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integrato
1	Microsoft Windows Server 2016 R2 Standard Edition a 64 bit, più licenza e kit di supporti per Microsoft Windows Server 2012
1	Assistenza hardware HP, garanzia di 3 anni
1	Facoltativo: supporto hardware per ProLiant DL38x(p), garanzia HP 3 anni, risposta entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Requisiti di ingresso (per alimentatore da 500 W)

Tensione di linea nominale	Da 100 a 120 VCA
	Da 200 a 240 VCA
Classificazione BTU	1979 BTU/h a 100 VCA
	1911 BTU/h a 200 VCA
	1965 BTU/h a 240 VCA (solo per la Cina)

Uscita alimentazione (per alimentatore)

• alimentazione stazionaria nominale	500 W a 100 VCA
	500 W a 240 VCA

Specifiche elettriche

• potenza di picco massima	500 W da 100 a 127 VCA
	500 W da 200 a 240 VCA

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm
------------------------	-------------------------

Caratteristiche ambientali

Temperatura ingresso sistema

• esercizio	Da 10 °C a 35 °C sul livello del mare con un declassamento di 1 °C ogni 305 m di altitudine sopra il livello del mare fino a un massimo di 3050 m, non alla luce diretta del sole. L'intervallo massimo di scostamento è 20 °C/h. Il limite superiore e l'intervallo massimo di scostamento può essere limitato dal tipo e dal numero di opzioni installate.
	Le prestazioni del sistema potrebbero essere ridotte in caso di funzionamento con un guasto della ventola o con una temperatura al di sopra dei 30 °C.
• a riposo	Da -30 °C a +60 °C. L'intervallo massimo di scostamento è 20 °C/h.

Umidità relativa

• esercizio	Dall'8 al 90% di umidità relativa (Rh), temperatura massima a bulbo umido di 28 °C, senza condensa.
• a riposo	Dal 5 al 95% di umidità relativa (Rh), temperatura massima a bulbo umido di 38,7 °C, senza condensa.

Note:

- Le specifiche tecniche generali per il server sono disponibili nel documento HPE DL380 Gen10 QuickSpecs (internazionale, versione 9 del 5 febbraio 2018).
- Le specifiche relative alla configurazione sono fornite nella sezione **Note di installazione/configurazione**.

Hewlett Packard ed il logo HP sono marchi registrati di Hewlett Packard, tutti i diritti riservati. Tutti i dati e le dimensioni sono riportati nelle specifiche tecniche Hewlett Packard e sono soggetti a modifica senza preavviso.

Intel e Xeon sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Energy Star è un marchio registrato di U.S. Environmental Protection Agency, tutti i diritti riservati.

Informazioni per l'ordinazione

MHW-S380RA-SC Server applicazioni standard Bosch
Server di gestione per applicazioni standard ad elevate prestazioni.

Inglese americano

Numero ordine **MHW-S380RA-SC**

Accessori**MHW-AWLCK-FR Tastiera francese**

Localizzazione (tastiera): Francia - francese

Numero ordine **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Tastiera italiana

Localizzazione (tastiera): Italia - italiano

Numero ordine **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Tastiera inglese (Regno Unito)

Localizzazione (tastiera): Regno Unito - inglese britannico

Numero ordine **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Tastiera tedesca

Localizzazione (tastiera): Germania - tedesco

Numero ordine **MHW-AWLCK-DE**

Servizi**Garanzia NBD di 3 anni per MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Estensione di garanzia con risposta entro il giorno successivo (NBD) della validità di 3 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-NBD3Y**

Garanzia NBD della validità di 4 anni per MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG

Estensione di garanzia con risposta entro il giorno successivo (NBD) della validità di 4 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-NBD4Y**

Garanzia NBD della validità di 5 anni per MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG

Estensione di garanzia con risposta entro il giorno successivo (NBD) della validità di 5 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-NBD5Y**

Garanzia di risposta entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 3 anni per MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG

Estensione di garanzia entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 3 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-4H3Y**

Garanzia di risposta entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 4 anni per MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG

Estensione di garanzia entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 4 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-4H4Y**

Garanzia di risposta entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 5 anni per MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG

Estensione di garanzia entro 4 ore, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, della validità di 5 anni per server applicazioni standard Bosch MHW-S380RA-SC.

Numero ordine **MHW-S380RA-4H5Y**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com