DELL POWERMAX

Dell PowerMax 2500 e 8500

I modelli PowerMax più recenti offrono prestazioni eccezionali su larga scala, insieme a cyber-resilienza leader del settore, automazione basata sull'AI ed efficienza straordinaria, il tutto con l'obiettivo di sbloccare il massimo potenziale dei dati. Con la tecnologia PowerMaxOS 10, l'innovativa architettura scale-out NVMe e integrando la riduzione globale dei dati in linea all'avanguardia, PowerMax non solo garantisce prestazioni straordinarie su larga scala, ma offre anche adattabilità ed efficienza senza precedenti, migliorando il vantaggio competitivo.

Con PowerMax 2500, le organizzazioni implementano storage mission-critical con l'interessante opzione che offre fino a 7 volte[1] in più la capacità di storage (8 PBe) in metà dello spazio rispetto ai precedenti modelli. Insieme ai servizi dati più completi del settore, il modello 2500 offre la flessibilità e l'agilità per supportare carichi di lavoro complessi di storage su blocchi misti, file e mainframe con il massimo livello di disponibilità dei dati e di cyber-resilienza. Entrambi i modelli sono dotati della garanzia di riduzione dei dati di 5:1 per gli open system e di 3:1 per il mainframe.

Dell PowerMax Array

PowerMax 8500 offre prestazioni eccezionali su larga scala, garantendo il consolidamento massiccio di storage su blocchi, file e mainframe per ridurre la complessità e abbattere i costi complessivi di gestione (TCO). I clienti possono iniziare con due nodi per poi espandersi facilmente fino a 16 nodi, raggiungendo una capacità totale di 18 PBe. Il modello 8500 è perfetto per i carichi di lavoro misti e complessi che richiedono operazioni ininterrotte e offre la cyber-resilienza più avanzata del settore, incluso il nuovo servizio Cyber Recovery per PowerMax (cyber vault), un'offerta Dell Professional Services.

Basato sulla potente architettura Dynamic Fabric e su RAID flessibile, PowerMax offre una progettazione allo stesso tempo potente e flessibile per ampliare in modo indipendente i nodi e la capacità di storage in incrementi di una singola unità. I modelli PowerMax 2500 e 8500 utilizzano i processori scalabili Intel® Xeon® e le odierne tecnologie di storage più avanzate, tra cui NVMe end-to-end, InfiniBand da 100 Gb/s, unità Flash NVMe a porta doppia, connettività NVMe/TCP e riduzione dei dati basata sull'hardware. Ogni modello PowerMax è concepito per una disponibilità del 99,99999%, viene fornito con nuove PDU intelligenti che offrono monitoraggio del consumo energetico e avvisi in tempo reale e assicura storage continuamente moderno per tutto il ciclo di vita del prodotto con il programma Future-Proof di Dell.

Caratteristiche tecniche

Scale-up e scale-out

PowerMax si basa su componenti di storage modulari per l'elaborazione e i supporti di storage. I moduli di elaborazione sono forniti come coppie di nodi. Ogni coppia di nodi contiene due nodi di elaborazione PowerMax, software completo e licenze, memoria cache, alimentazione ridondante e moduli di connettività. Questi sono combinati con DME (Dynamic Media Enclosure) da 48 slot per configurare le unità flash NVMe. Gli array PowerMax sono disponibili con il pacchetto software completo. È possibile aggiungere capacità di unità NVMe al sistema fino a una capacità effettiva totale di 8 PBe su PowerMax 2500 e fino a 18 PBe su PowerMax 8500.

[1] Dati basati su analisi interne Dell di confronto tra la capacità di storage effettiva di PowerMax 2500 e quella di PowerMax 2000, aprile 2024. La capacità di storage effettiva può variare.

Dell PowerMax © 2024, società controllate Dell Inc.

Di seguito vengono riportate le specifiche dettagliate e un confronto degli array PowerMax 2500 e 8500:

Famiglia di array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
Coppie di nodi		
NUMERO DI COPPIE DI NODI	Da 1 a 2	Da 1 a 8
MODULO DI COPPIE DI NODI	3U	3U
CPU	Configurazione di memoria 1-3: Intel Xeon Gold 5218 da 2,8 GHz con 16 core[1] Configurazione di memoria 4: Intel Xeon Gold 6240L	Configurazione di memoria 2-3: Intel Xeon Gold 6254 da 3,9 GHz con 18 core[1] Configurazione di memoria 4: Intel Xeon Gold 8280L
NUMERO DI CORE PER CPU/PER COPPIA DI NODI/PER SISTEMA	Memcfg 1-3: 16/64/128 Memcfg 4: 18/72/144[5]	Memcfg 1-3: 18/72/576 Memcfg 4: 20/112/608[4,5]
DYNAMIC FABRIC	InfiniBand a connessione diretta: 100 Gbps per porta	Dual Fabric ridondante InfiniBand: 100 Gbps per porta
CACHE		
CACHE/SISTEMA MIN. (RAW)	896 GB	1.792 GB
CACHE/SISTEMA MAX. (RAW)	15,36 TB	45,056 TB[4]
OPZIONI COPPIA CACHE-PER NODO	896 GB, 1,792 TB, 3,584 TB, 7,680 TB	1,792 TB, 3,584 TB, 7,680 TB
VAULT		
STRATEGIA VAULT	Da vault a flash	Da vault a flash
IMPLEMENTAZIONE VAULT	Modulo/coppia di nodi da 2 a 4 flash SED NVMe[3]	Modulo/coppia di nodi da 4 flash SED NVMe[3]
MODULI DI I/O FRONT-END		
N. MAX. MODULI/COPPIE DI NODI DI I/O FRONT-END	8	8
MODULI DI I/O FRONT-END E PROTOCOLLI SUPPORTATI	2 da 100 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 da 64 Gb/s (FC, NVMe, SRDF)[6] 4 da 32 Gb/s (FC, NVMe/FC, FICON, SRDF) 4 da 25 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 da 10 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 1 porta zHyperlink (MF, zHyperlink)	2 da 100 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 da 64 Gb/s (FC, NVMe, SRDF)[6] 4 da 32 Gb/s (FC, NVMe/FC, FICON, SRDF) 4 da 25 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 da 10 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 1 porta zHyperlink (MF, zHyperlink)
MODULI POWERMAX FILE		
N. MAX. MODULI DI I/O FILE/NODI SOFTWARE	4	4
MODULI DI I/O FILE SUPPORTATI	10 Gb/s: 4 da 10 Gb/s File 25 Gb/s: 4 da 25 Gb/s File	10 Gb/s: 4 da 10 Gb/s File 25 Gb/s: 4 da 25 Gb/s File
NODI SOFTWARE POWERMAX FILE		
N. MAX. NODI FILE SOFTWARE	4 (1 per nodo, 2 per coppia di nodi)	8 (1 per nodo, 2 per coppia di nodi)
CAPACITÀ MAX. FILE/ARRAY (PETABYTE UTILIZZABILI)	8 PiBe	18 PiBe

[1] Le CPU sono in esecuzione continua in modalità Turbo tranne quando le temperature ambientali sono significativamente elevate.

[2] Le due porte rimanenti possono essere allocate per PowerMax File.

[3] La crittografia verrà disabilitata se non è stata ordinata.

[4] La configurazione di memoria 4 è limitata a un massimo di quattro coppie di nodi in PowerMax 8500.

[5] Core espansi solo per la configurazione della memoria 4.

[6] È disponibile solo il supporto multimodale.

Famiglia di array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
CAPACITÀ, UNITÀ		
Massima capacità per array (open system)[1, 7]	8 PiBe/8,8 PBe	18 PiBe/20 PBe
Capacità di base (open system)	30,72 TBu	30,72 TBu
Massima capacità per array (mainframe)[7, 8]	3,8 PiBe/4,1 PBe	9,8 PiBe/10,7 PBe
Capacità di base (mainframe)	15,36 TBu	15,36 TBu
Upgrade incrementali della capacità flash	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB[3]	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB[3]
N. max. di unità per array	96	384
N. max. di unità per alloggiamento di sistema	96/192/288[2]	192/384
N. min. di unità per sistema	6 (mainframe)/10 (aperto)	6 (mainframe)/10 (aperto)
UNITÀ NVMe		
Unità NVMe accettate (2,5 pollici)	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB[3,9]	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB[3,9]
BE interfaccia	NVMe/NVMeoF tramite fabric InfiniBand	NVMe/NVMeoF tramite fabric InfiniBand
Opzioni RAID flessibili con supporto	RAID 1 (1+1) RAID 5 (4+1)[6] RAID 5 (8+1) RAID 5 (12+1) RAID 6 (12+2) RAID 6 (24+2)[11]	RAID 1(1+1) RAID 5 (8+1) RAID 5 (12+1) RAID 6 (12+2) RAID 6 (24+2)[11]
Supporto per gruppi RAID misti	No	No
Supporto per capacità unità miste	Sì[3]	Sì[3]
DYNAMIC MEDIA ENCLOSURE NVMe		
DME per 48 unità da 2,5"	Sì	Sì
IMPOSTAZIONI CABINET		
Alloggiamenti da 19" standard	Sì	Sì
Configurazioni alloggiamenti di sistema	Fino a tre sistemi/alloggiamenti.	Fino a sei coppie di nodi/alloggiamenti[4,5]
Opzione di montaggio in rack di terze parti	Sì	Sì
DISPERSIONE		
Enclosure standard e di terze parti	N/A, sistema su un'unica mattonella	Sì
PRECONFIGURAZIONE DALLA FABBRICA		
100% di thin provisioning	Sì	Sì
SUPPORTO HOST		
Open system	Sì	Sì
Mainframe	Sì	Sì
Combinazione di mainframe e open system	Sì	Sì
OPZIONI DI ALIMENTAZIONE		
Opzioni di alimentazione in ingresso	Modelli monofase e trifase Delta o Wye	Modelli monofase e trifase Delta o Wye
UNITÀ DI DISTRIBUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE		
PDU intelligente	Impostazione predefinita[10]	Impostazione predefinita[10]

[1] Capacità massima per array basata su un rapporto di riduzione dei dati di 5:1.

[2] È possibile supportare 288 unità in un unico cabinet quando tre sistemi sono contenuti nello stesso rack.

[3] Sono supportate fino a due capacità di unità compatibili consecutive, ad esempio 3,84 TB e 7,68 TB per pool di risorse di storage (SRP).

[4] In base a una configurazione a densità elevata. La configurazione degli alloggiamenti di sistema può anche supportare una configurazione bilanciata.

[5] Le configurazioni ad alta densità consentono sei coppie di nodi nell'alloggiamento di sistema 1 e due coppie di nodi aggiuntive nell'alloggiamento di sistema 2.

[6] R5(4+1) è solo MF e supporta solo unità da 3,84 TB.

[7] PB è una notazione decimale in base 10 (1000x1000x1000x1000x1000). PiB è una notazione binaria in base 2 (1024x1024x1024x1024x1024).

[8] La capacità massima mainframe si basa sulla riduzione dei dati di 3:1.

[9] Unità da 30 TB supportate con RAID 5 (12+1) o RAID 6 e con configurazioni di memoria 2, 3, 4 (non 1).

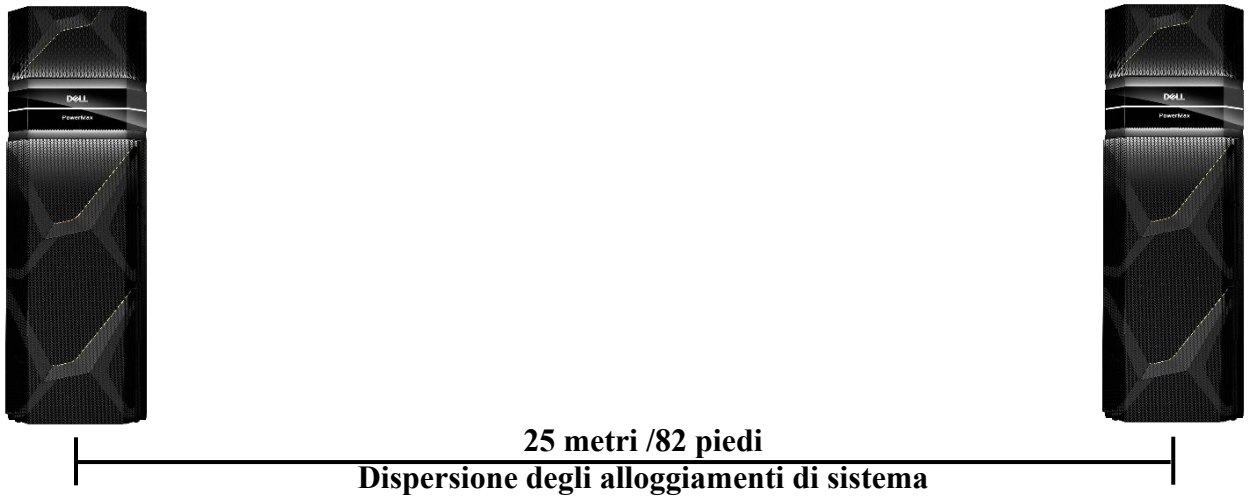
[10] PowerMax offre un'unità PDU intelligente per impostazione predefinita con la versione PowerMax 10.1, che consente la telemetria in tempo reale e il monitoraggio di alimentazione, tensione, corrente, temperatura esterna e umidità.

[11] Solo 15,36 TB e 30,72 TB di capacità dell'unità sono supportate con R6 (24+2).

Famiglia di array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
COMPATIBILE CON I PROTOCOLLI I/O SRDF E FRONT-END		
Porte host Ethernet da 100 Gb/s, porte iSCSI, NVMe/TCP, porte SRDF		
N. max./Coppia di nodi	16	16
N. max. per array	32	128
Porte host FC da 64 Gb/s, porte NVMe, porte SRDF		
N. max./Coppia di nodi	32	32
N. max. per array	64	256
Porte host FC da 32 Gb/s, porte FICON, porte SRDF		
N. max./Coppia di nodi	32	32
N. max. per array	64	256
Porte host Ethernet da 25 Gb/s, porte iSCSI (ottiche), porte SRDF (ottiche), porte NVMe/TCP (ottiche)		
N. max./Coppia di nodi	32	32
N. max. per array	64	256
Porte host Ethernet da 10 Gb/s, porte iSCSI (ottiche), porte SRDF (ottiche), porte NVMe/TCP (ottiche)		
N. max./Coppia di nodi	32	32
N. max. per array	64	256
Porte zHyperlink		
Numero massimo di porte/coppia di nodi	2	2
Numero massimo di porte per array	4	4
Porte file INCORPORATE		
Porte file da 10 Gb/s		
Numero massimo di porte/trasferimento dei dati software	16	16
Numero massimo di porte per array	64	256
Porte file da 25 Gb/s		
Numero massimo di porte/trasferimento dei dati software	16	16
Numero massimo di porte per array	64	256

Dispersione degli alloggiamenti di sistema

La dispersione degli alloggiamenti di sistema permette ai clienti di separare qualsiasi singolo o gruppo contiguo di alloggiamenti di sistema fino a una distanza di 25 metri dall'alloggiamento 1. In questo modo i data center raggiungono una flessibilità insuperabile nel risolvere i vincoli del carico al suolo o nell'aggirare gli ostacoli che potrebbero precludere configurazioni completamente contigue. Ciò si applica solo a PowerMax 8500, in quanto PowerMax 2500 è una soluzione ad alloggiamento singolo.



Supporto per unità Flash

PowerMax 2500 e PowerMax 8500 supportano le più recenti unità Flash NVMe a porta doppia. Tutte le unità supportano due canali I/O indipendenti con failover automatico e isolamento dei guasti. Per un elenco aggiornato delle unità e dei tipi supportati, rivolgersi al responsabile vendite Dell. Per tutte le capacità indicate: 1 GB = 1.000.000.000 byte. La capacità effettivamente utilizzabile può variare in base alla configurazione.

Unità Flash NVMe da 2,5" supportate utilizzate nei sistemi di base e negli upgrade dei pacchetti di capacità

Piattaforme supportate	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	Solo configurazione di memoria 4 di PowerMax 2500/8500
Capacità nominale (GB)	3.840[1]	7.680[1]	15.360[1]	30.720[1]
Tipo	Flash NVMe	Flash NVMe	Flash NVMe	Flash NVMe
Capacità raw (GB)	3.840	7.680	15.360	30.720
Open system Capacità formattata (GB)[2]	3.840,30	7.680,61	15.047,65	30.095,05
Mainframe 3390 capacità formattata (GB)[2]	3.840,30	7.680,61	15.047,65	30.095,05

[1] In qualsiasi configurazione, gli upgrade della capacità possono contenere un massimo di due diverse dimensioni di unità sottostanti per ottenere la migliore capacità utile desiderata. Questa viene automaticamente ottimizzata tramite gli strumenti di configurazione.
[2] Le capacità formattate mostrate sono per RAID 5 (12+1). I valori variano leggermente in base ai diversi RAID type.

Consumo energetico e dissipazione del calore a < 26 °C e > 35 °C

Componente	PowerMax 2500				PowerMax 8500			
Alimentazione e dissipazione del calore max. a temperature di < 26 °C [2] e > 35 °C [3]	Massimo consumo energetico totale (kVA)		Massima dissipazione del calore (Btu/h)		Massimo consumo energetico totale (kVA)		Massima dissipazione del calore (Btu/h)	
	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C
Cabinet di sistema 1, singolo (coppia di nodi, DME singolo) PowerMax 2500	2,213	3,131	7.551	10.683	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, due (coppia di nodi singola, DME singolo) PowerMax 2500	4,426	6,262	15.102	21.366	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, tre (coppia a singolo nodo, DME singolo) PowerMax 2500	6,639	9,393	22.654	32.049	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, Uno (coppia di nodi doppi, DME singolo) PowerMax 2500	3,724	5,113	12,706	17,445	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, Due (coppia di nodi doppi, DME singolo) PowerMax 2500	7,448	10,225	25,412	34,890	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, Tre (coppia di nodi doppi, DME singolo) PowerMax 2500	11,171	15,338	38,119	52,335	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, uno (coppia di nodi doppio, DME doppio) PowerMax 2500	4,426	6,262	15.102	21.366	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, due (coppia di nodi doppi, DME doppio) PowerMax 2500	8,852	12,524	30.205	42.732	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, tre (coppia di nodi doppi, doppio DME) PowerMax 2500	13,278	18,785	45.307	64.099	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabinet di sistema 1, bilanciato (coppia di quattro nodi, quattro DME) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	11,178	14,736	38.140	50.281
Cabinet di sistema 2, bilanciato (coppia di quattro nodi, quattro DME) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	10,846	14,404	37.007	49.148
Cabinet di sistema 1, denso (coppia di sei nodi, quattro DME) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	14,899	19,376	50.839	66.115
Cabinet di sistema 2, bilanciato (coppia di due nodi, quattro DME) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	7,124	9,764	24.308	33.315

[1] Valori di alimentazione per le configurazioni con due, tre e quattro coppie di nodi posizionate nell'enclosure di sistema 2 (solo PowerMax 8500)

[2] I valori a <26 °C riflettono i valori massimi in uno stato più stabile durante il funzionamento normale

[3] I valori di alimentazione e le dissipazioni di calore mostrati a temperature superiori a 35 °C riflettono livelli di alimentazione maggiori associati sia al ciclo di ricarica della batteria che all'avvio degli algoritmi di raffreddamento adattivo a temperatura ambiente elevata.

Specifiche fisiche

Componente	Altezza (cm/pollici)	Larghezza (cm/pollici)	Profondità (cm/pollici)	Peso (lb/kg max.)
Alloggiamento di sistema 1, quattro coppie di nodi, quattro DME (bilanciato) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	697/1.537
Alloggiamento di sistema 2, quattro coppie di nodi, quattro DME (bilanciato) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	640/1.410
Alloggiamento di sistema 1, sei coppie di nodi, quattro DME (ad alta densità) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	819/1.806
Alloggiamento di sistema 2, due coppie di nodi, quattro DME (ad alta densità) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	515/1.136
Alloggiamento di sistema 1, singola coppia di nodi, DME singolo PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	306/675
Alloggiamento di sistema 1, coppia di nodi doppi, DME singolo PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	369/813
Alloggiamento di sistema 1, due coppie di nodi, doppio DME PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	408/900
Alloggiamento di sistema 1, tre coppie di nodi, tre DME PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	510/1.125
Alloggiamento di sistema 1, quattro coppie di nodi, quattro DME PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	624/1.375
Alloggiamento di sistema 1, sei coppie di nodi, sei DME PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	834/1.838

Requisiti di alimentazione in ingresso

Monofase Nord America, internazionale e Australia

Specifiche tecniche	Connessione a 3 cavi nordamericana (2 L e 1 G)[1]	Connessione a 3 cavi internazionale e australiana (1 L, 1 N e 1 G)[1]
Tensione nominale in ingresso	200 - 240 VCA +/- 10% L - L nom	220 - 240 VCA +/- 10% L - N nom
Frequenza	Da 50 a 60 Hz	Da 50 a 60 Hz
Interruttori di circuito	30 A	30 o 32 A
Zone di alimentazione	Due	Due
Requisiti minimi cavo di ingresso PowerMax 2500 per sistema	Coppia a un nodo, sistema a un DME: un cavo di linea monofase 30 A o 32 A per zona di alimentazione per ogni sistema.	
Requisiti massimi cavo di ingresso PowerMax 2500 per sistema	Coppia a due nodi, sistema a due DME: due cavi di linea monofase 30 A o 32 A per zona di alimentazione per sistema.	
Requisiti minimi cavo di ingresso PowerMax 8500 per sistema	Coppia di un nodo, sistema a un DME: un cavo di linea monofase 30 A o 32 A per zona di alimentazione.	
Requisiti massimi cavo di ingresso PowerMax 8500 per sistema	Coppia a sei nodi, sistema a quattro DME in un rack: sei cavi di linea monofase 30 A o 32 A per zona di alimentazione per sistema.	

[1] L = linea o fase, N = neutro, G = terra

Trifase Nord America, internazionale, Australia

Specifiche tecniche	Nord America (DELTA) Connessione a quattro fili (3 L e 1 G)[1]	Connessione a cinque fili internazionale (WYE) (3 L, 1 N e 1 G)[1]
Tensione in entrata[2]	200 - 240 VCA +/- 10% L - L nom	220 - 240 VCA +/- 10% L - N nom
Frequenza	Da 50 a 60 Hz	Da 50 a 60 Hz
Interruttori di circuito	50 A	30/32 A
Zone di alimentazione	Due	Due
Requisiti minimi di alimentazione presso il sito del cliente	Un cavo di linea trifase 50 A per zona di alimentazione.	Un cavo di linea 30 A o 32 A per zona di alimentazione.
Requisiti massimi di alimentazione presso il sito del cliente[3]	Due cavi di linea trifase 50 A per zona di alimentazione.	Due cavi di linea 30 A o 32 A per zona di alimentazione.

[1] L = linea o fase, N = neutro, G = terra

[2] Può esistere uno squilibrio di correnti in ingresso CA sulla sorgente di alimentazione trifase che alimenta l'array, a seconda della configurazione. L'elettricista del cliente deve essere avvisato di questa possibile condizione per bilanciare le condizioni di carico fase per fase nel data center del cliente

[3] È necessario aggiungere un secondo cavo di linea CA di ingresso per ogni zona di alimentazione quando il numero totale di coppie di nodi e DAE (combinati) in un rack raggiunge i sette elementi.

Interferenze a radiofrequenza

I campi elettromagnetici che includono radiofrequenze potrebbero interferire con il funzionamento delle apparecchiature elettroniche. I prodotti Dell sono stati certificati come resistenti a interferenze in radiofrequenza in conformità con lo standard EN61000-4-3. Nei data center che utilizzano trasmettitori quali ripetitori cellulari, la potenza massima dei campi RF nell'ambiente non deve superare i 3 volt/m.

Livello di potenza del ripetitore (watt)	Distanza minima consigliata (metri)
1	3 METRI (9,84 PIEDI)
2	4 METRI (13,12 PIEDI)
5	6 METRI (19,69 PIEDI)
7	7 METRI (22,97 PIEDI)
10	8 METRI (26,25 PIEDI)
12	9 METRI (29,53 PIEDI)
15	10 METRI (32,81 PIEDI)

Global Service Dell Technologies

Servizi di massimo livello Dell Technologies	
Servizi di implementazione	• Dell ProDeploy Enterprise Suite • Dell Data Migration Services • Dell Residency Services • Dell Data Sanitization Services for Enterprise
Servizi di supporto	• Dell ProSupport Enterprise Suite • Dell Keep Your Hard Drive for Enterprise
Managed Services	• Servizi gestiti Dell per lo storage
Dell Technologies Consulting Services	• Servizi Cyber Recovery per PowerMax (Cyber Vault) • Workshop sui servizi di consulenza
Dell Technologies Education Services	• Certificazioni e corsi di formazione tecnica su PowerMax
Tecnologie e servizi di supporto	• MyService360 • Secure Remote Services, SupportAssist Enterprise

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature IT Dell Technologies sono conformi a tutti i requisiti normativi applicabili per la compatibilità elettromagnetica, la sicurezza dei prodotti e gli standard ambientali quando vengono immessi sul mercato. Informazioni dettagliate sulle normative e la verifica della conformità sono disponibili sul sito web per la conformità agli standard Dell. https://www.dell.com/learn/it/it/itcorp1/terms

Il funzionamento di questo prodotto è stato testato e verificato entro l'intervallo consentito di attributi ambientali della classe di condizioni operative a 2 livelli di Ashrae tra 10 °C e 35 °C e all'interno del corrispondente intervallo di umidità relativa.

Ulteriori informazioni
su Dell PowerMax

Contatta un esperto Dell

Scopri altre funzionalità

Partecipa alla conversazione con #POWERMAX

© 2022, 2023, 2024 società controllate Dell Inc. Tutti i diritti riservati.
Dell e gli altri marchi registrati sono di proprietà di Dell Inc. o di sue società controllate.
Gli altri marchi registrati possono appartenere ai rispettivi proprietari.