



# DELL POWERPROTECT DATA MANAGER APPLIANCE

Progettato per la scalabilità, la flessibilità e le prestazioni, PowerProtect Data Manager Appliance unifica la protezione e la gestione in un'unica esperienza semplificata. Il controllo centralizzato di Data Manager e PowerProtect Data Domain garantisce operazioni coerenti tramite un'interfaccia facile da gestire. Data Manager Appliance utilizza Data Domain per l'infrastruttura di storage.

Categorie	DM5510	DD6410 - Storage
<b>Capacità logica<sup>1</sup></b>		Fino a 16,6 PB
<b>Capacità logica con cloud tiering</b>		Fino a 49,9 PB
<b>Capacità utilizzabile</b>		12 TB - 256 TB 10,9 TiB - 232,8 TiB
<b>Capacità utilizzabile con cloud tiering</b>		Fino a 768 TB Fino a 698,5 TiB
<b>Alloggiamento ES120</b>	Alloggiamenti SAS esterni (max 4 ES120); SAS 7.200 da 8 TB	
<b>Fattore di forma</b>	Montaggio su rack 1U	Montaggio su rack EIA 2U
<b>OS/SSD cache</b>	BOSS-N1: SSD NVMe 2 × M.2	2 SSD OS da 3,84 TB; 1 SSD cache da 3,84 TB (espandibile)
<b>Networking</b>	Slot per schede NIC OCP 3.0  Supporta schede di rete da 10/25 GbE	2 LOM da 1 GbE; opzioni: SFP28 da 10/25 GbE a 4 porte, HBA FC da 10 G BASE-T a 4 porte
<b>Alimentatore</b>	PSU Titanium da 1.100 W	100-240 V CA, ridondante sostituibile a caldo; ~800 va
<b>Classificazione termica</b>	Chassis Smart Flow raffreddato ad aria per CPU ad alta densità	~760 W; 2.592 BTU/hr
<b>Temperatura di esercizio</b>	Classi ASHRAE A2/A3/A4 (fino a 45 °C a seconda della classe)	da 50 °F a 95 °F (da 10 °C a 35 °C)
<b>Collegamento di rete opzionale con schede I/O</b>	N/D	Fino a due Base-T da 10 G a quattro porte o due SFP+ da 25 G a quattro porte Una Base-T da 10 G a quattro porte o una SFP+ da 10/25 G a due porte
<b>Peso (libbre)</b>	Fino a 49,6 libbre	Fino a 96,5 libbre
<b>Dimensioni</b>	19" x 30,9" x 1,68"	17,6" x 32,9" x 3,4"

<b>Alimentazione 100-120/200-240v~ 50/60 Hz</b>	386 VA	800VA
<b>Temperatura/Altitudine di esercizio (senza luce solare diretta)</b>	Da 10C a 35C	Da 10C a 35C
<b>Temperatura non operativa (trasporto)</b>	Da -40 C° a +65 C°	Da -40 C° a +65 C°
<b>Umidità di esercizio</b>	Da 8% RH con punto di rugiada minimo a -12 °C a 80% RH a 21 °C (69,8 °F) punto di rugiada massimo	Dall'8% con punto minimo di rugiada a - 12 °C all'80% con punto massimo di rugiada a 21 °C (69,8 °F)
<b>Emissioni acustiche operative (potenza sonora)</b>	5,3 bel	7,8 bel
<b>Emissioni acustiche operative (pressione sonora)</b>	41,3 db	67 db

## Dichiarazione di conformità

Al momento dell'immissione sul mercato, le apparecchiature informatiche Dell rispettano tutti i requisiti attualmente richiesti dalle normative vigenti in materia di compatibilità elettromagnetica, sicurezza dei prodotti e ambiente.

Le informazioni dettagliate sulle normative e la verifica della conformità sono disponibili sul [sito web sulla conformità alle normative di Dell](#).

<sup>1</sup> Dati basati su una velocità di deduplica 65 volte superiore

## Alloggiamento di espansione ES120

### Interfaccia esterna (host/espansione)

Due porte seriali SCSI (SAS-4) da 24 Gb/s con quattro corsie per porta (8 corsie) per LCC (Link Control Card). Consente l'utilizzo di cavi mini-SAS-HD standard compatibili con SAS-4.

### Tipo di connettore

Supporta connettori SFF-8674 mini-SAS-HD SAS-4

### Lunghezza del cavo SAS

Fino a 5 metri

### Unità disco

Alloggiamenti a 12 unità, supporti, unità SAS da 8 TB a 7.200 rpm con fattore di forma da 3,5 pollici

### Dimensioni

Altezza 8,68 cm (3,4 pollici)

Larghezza: 44,45 cm (17,5 pollici)

profondità: 54,5 cm (21,5 pollici)

Peso: 25,58 kg (56,39 libbre)

### Dati operativi<sup>4</sup>

Potenza (VA): fino a 195 VA o 193 W, (100-240 V ~, da 47 a 63 Hz)

Potenza termica: fino a 659 BTU/ora

### Specifiche ambientali

Temperatura ambiente: da 5 °C a 35 °C (da 41 °F a 95 °F)

Gradiente di temperatura: 20 °C/ora (36 °F/ora)

Estremi di umidità relativa: dall'8% all'85% senza condensa

Altitudine: fino a 10.000 piedi (da -16 a 3.050 m)

### Non operativa (trasporto):

Temperatura ambiente: da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Gradiente di temperatura: 20 °C/ora (36 °F/ora)

Umidità relativa: dal 5% al 95% con punto massimo di rugiada a 27 °C (80,6 °F)

Altitudine: fino a 39.370 piedi (12.000 m)

## Rack

### Configurazione dell'alimentazione

Alimentazione monofase standard, alimentazione trifase opzionale

Due domini di alimentazione (di base ed esteso), ciascuno ridondante.

### Tipi di presa

L6-30P, 56PA322, 332P6W, 3750DP, L7-30, 60309, CS-8365C, 9P54U2T, 3P-Wye o 3P-Wye con fili liberi

### Capacità di alimentazione PDU

Monofase, 24 A, 200-240 V~, 50/60 Hz

Trifase 3 W+G, 40 A, 200-240 V~, 50/60 Hz (connessione a triangolo tripolare)

Trifase 3 W+N+PE, 24 A, 200-240 V~, 50/60 Hz (connessione a stella tripolare)

### Dimensioni

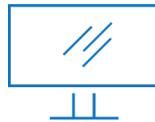
Capacità disponibile del rack 40U

Altezza 190,8 cm (75 pollici)

Larghezza: 61,1 cm (24,0 pollici)

profondità: 99,2 cm (39,0 pollici)

Peso (vuoto): 173 kg (380 libbre)



Scopri di più su  
[PowerProtect Data  
Manager Appliance](#)



[Contatta l'esperto  
Dell Technologies](#)