



DELL EMC INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA)

PROTEZIONE DEI DATI SEMPLICE, POTENTE E A COSTI CONTENUTI⁴. GARANTITA.

IDPA semplifica l'installazione e la gestione, garantendo al contempo potenti funzionalità di protezione dei dati di livello enterprise per le organizzazioni di medie e grandi dimensioni, a un costo ridotto⁴ rispetto alle soluzioni concorrenti.

Si tratta di una soluzione convergente che offre backup completi, replica, ripristino, deduplica, accesso immediato e restore, ricerca e analisi e una robusta integrazione VMware, oltre alla predisposizione per il cloud con disaster recovery e retention a lungo termine del cloud, il tutto in un unico appliance, per un'installazione 10 volte più veloce rispetto alle soluzioni tradizionali³.

IDPA offre un cost-to-protect ridotto⁴ ed è garantita nell'ambito del programma Future-Proof Loyalty Program.

Specifiche

Tabella 1. Prestazioni e capacità IDPA

| Caratteristiche | DP4400 | DP5800 | DP8300 | DP8800 |
|--|---|--|-----------------|----------------|
| MASSIMO THROUGHPUT¹ | Fino a 9 TB/h | Fino a 32 TB/h | Fino a 41 TB/h | Fino a 68 TB/h |
| MASSIMA CAPACITÀ LOGICA^{1,2} | 4,8 PB | 14,4 PB | 36 PB | 50 PB |
| CON CLOUD TIER | 14,4 PB ³ | 43,2 PB | 108 PB | 150 PB |
| MASSIMA CAPACITÀ UTILE | Da 8 a 96 TB ⁵ | Da 96 a 288 TB | Da 192 a 720 TB | Da 624 a 1 PB |
| CON CLOUD TIER | Fino a 288 TB ³ | Fino a 864 TB | Fino a 2,16 PB | Fino a 3 PB |
| PROCESSORE | Intel Xeon | Intel Xeon | Intel Xeon | Intel Xeon |
| TIPO DI UNITÀ | SAS da 4 TB o SAS da 12 TB | SAS da 4 TB | SAS da 4 TB | SAS da 4 TB |
| RETI INTEGRATE | 8 link RJ45 o 8 link ottici SFP (solo due richiesti) ⁶ | 4 uplink cliente 40GbE; ogni porta Quad SFP può essere suddivisa in 4 uplink 10GbE; solo due richiesti | | |

Specifiche

Tabella 1 (segue). Prestazioni e capacità IDPA

| Caratteristiche | DP4400 | DP5800 | DP8300 | DP8800 |
|---|---|--|---|---|
| PESO (LIBBRE) | 72,8 lb ⁸ | 450 lb | 734 lb | 846 lb |
| DIMENSIONI | 17,09 x 28,17 x 3,42 (L, P, A in pollici) 434 x 715,5 x 86,8 (L, P, A in mm) | Altezza rack 40U: 190,8 cm (75"); Larghezza: 61,1 cm (24"); profondità: 99,2 cm (39") | | |
| ALIMENTAZIONE (100-120/200-240 V ≈ 50/60 HZ) | 475 VA (MAX A 35 °C) | 1.989 VA | 3.117 VA | 3.865 VA |
| POTENZA TERMICA (BTU/ORA) | 1.620 | 5.935 | 9.479 | 14.243 |
| TEMPERATURA/ALTITUDINE DI ESERCIZIO | Da 10 °C a 35 °C, 35 °C a 7.500 piedi | Da 10 °C a 35 °C, 35 °C a 7.500 piedi | Da 10 °C a 35 °C, 35 °C a 7.500 piedi | Da 10 °C a 35 °C, 35 °C a 7.500 piedi |
| TEMPERATURA NON DI ESERCIZIO (TRASPORTO) | Da -40 °C a +65 °C (da -40 °F a +149 °F) | Da -40 °C a +65 °C (da -40 °F a +149 °F) | Da -40 °C a +65 °C (da -40 °F a +149 °F) | Da -40 °C a +65 °C (da -40 °F a +149 °F) |
| UMIDITÀ OPERATIVA | Dal 10% all'80% (senza condensa) con punto massimo di rugiada a 29°C (84,2 °F) | Dal 20% all'80% senza condensa | Dal 20% all'80% senza condensa | Dal 20% all'80% senza condensa |

Rack IDPA

Configurazione dell'alimentazione

Alimentazione monofase standard, alimentazione trifase opzionale Quattro connessioni di ingresso di alimentazione. Due domini di alimentazione (base ed esteso), ciascuno ridondante

Tipi di presa

NEMA L6-30p o IEC 60309 332P6

Capacità di alimentazione

DP5800/8300/8800: 200-240 V~, monofase, 47-63 Hz, 4.800 VA (configurazione di base), 9.600 VA (configurazione estesa)

DP4400: 100-240 V~ auto-ranging, monofase, 47-63 Hz, 475 VA

Protezione CA

Interruttore da 30 A su ciascuna derivazione di alimentazione

Dimensioni

Capacità disponibile del rack 40U

Altezza: 190,8 cm (75"); larghezza: 61,1 cm (24"); profondità: 99,2 cm (39")

Peso: 173 kg (380 libbre) se vuoto

ALLOGGIAMENTO DI ESPANSIONE DS60

Interfaccia esterna (host/espansione)

Quattro porte SCSI II seriali (SAS) a 8 linee da 12 Gb/s per LCC (Link Control Card). La metà di ciascuna porta è bloccata, cosa che consente l'utilizzo di connettori mini-SAS-HD standard. Viene utilizzata una porta per la connessione host, mentre l'altra viene utilizzata per l'espansione. Il controller host viene eseguito a 6 Gb/s in DS60.

Tipo di connettore

Connettori SFF-8088 (mini-SAS)

Lunghezza del cavo SAS

Fino a 5 metri

Unità disco

Bay da 60 unità disco per ciascun alloggiamento di espansione DS60 a supporto di unità con fattore di forma da 3,5", a basso profilo e alte un pollice

SAS (6 Gb/s), 4 TB, 7.200 rpm

Dimensioni

Altezza: 22,23 cm (8,75") 5U (4U più vassoio di gestione dei cavi 1U)

Larghezza, comprese le guide: 44,45 cm (17,50")

Profondità (solo chassis): 87,63 cm (34,5")

Profondità massima (configurazione completa): 92,46 cm (36,4")

Peso: 90,7 kg (225 libbre) (con 60 HDD installati)

Esercizio

Potenza: 980 VA o 931 W (200-240 V~, da 47 a 63 Hz)

Classificazione termica: 3.177 BTU/h

Esercizio:

Temperatura ambientale: da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)

Gradiente di temperatura: 10 °C/h (18 °F/h)

Estremi di umidità relativa: dal 20% all'80% senza condensa

Altitudine: da -16 a 2.300 m (da -50 a 7.500 piedi)

Non di esercizio (trasporto)

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

Gradiente di temperatura: 25 °C/h (45°F/h)

Umidità relativa: dal 10% al 90% senza condensa

Altitudine: da -16 a 10.600 m (da -50 a 35.000 piedi)

ALLOGGIAMENTO DI ESPANSIONE ES30

Interfaccia esterna (host/espansione)

Due porte SCSI II seriali (SAS) a 4 linee da 6 Gb/s per LCC (Link Control Card): una per l'host e una per l'espansione

Tipo di connettore

Connettori SFF-8088 (mini-SAS)

Lunghezza del cavo SAS

Fino a 5 metri

Unità disco

Drive bay da 15 unità disco per ciascun alloggiamento di espansione ES30 a supporto di unità con fattore di forma da 3,5", a basso profilo e alte un pollice

SAS (6 Gb/s), 3TB, 7.200 rpm

Dimensioni

Altezza: 13,34 cm (5,25")

Larghezza: 48,3 cm (19")

Profondità: 35,56 cm (14")

Peso: 30,8 kg (68 libbre)

Esercizio

Alimentazione (VA): 280 VA o 235 W (100-240 V ~ da 47 a 63 Hz)

Classificazione termica: 800 BTU/h

Temperatura di esercizio:

Temperatura ambientale: da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)

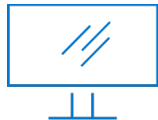
Gradiente di temperatura: 10 °C/h (18 °F/h)

Estremi di umidità relativa: dal 20% all'80% senza condensa

Altitudine: da -16 a 2.300 m (da -50 a 7.500 piedi)

Temperatura non operativa (trasporto):

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



[Ulteriori informazioni](#)
sulle soluzioni Dell
EMC IDPA



[Contatta](#) un esperto Dell
Technologies

- ¹ I valori di fascia alta si intendono come massimi: la capacità effettiva e il throughput dipendono dal carico di lavoro, dalla deduplica e da altre impostazioni delle applicazioni.
- ² Combinazione di dati di backup aziendali tipici (file system, database, email, file di sviluppo). Il valore basso dell'intervallo di capacità rappresenta un backup completo settimanale o mensile, un backup incrementale giornaliero o settimanale, alla capacità del sistema. Il valore alto dell'intervallo rappresenta il backup completo giornaliero alla capacità del sistema. Tutti i valori di capacità sono calcolati su base 10, ad esempio 1 TB = 1.000.000.000.000 byte.
- ³ Dati basati su test interni Dell EMC rispetto a deployment tradizionali, maggio 2018. I risultati effettivi possono variare.
- ⁴ Analisi interna Dell EMC basata sui prezzi della concorrenza pubblicamente disponibili, maggio 2018. Costo di protezione basso basato su dollaro per GB logico. Il costo effettivo potrebbe variare.
- ⁵ Se si parte da meno di 24 TB, è necessario un kit di upgrade dell'hardware per passare da 24 TB alle capacità maggiori. L'aggiornamento dovrebbe richiedere fino a 90 minuti per il completamento.
- ⁶ L'opzione di retrofit RJ45 o SFP offrirà flessibilità per i clienti DP4400 esistenti in modo da soddisfare al meglio i requisiti di rete di laboratorio. Queste schede di rete sono installabili e configurabili dal cliente.
- ⁷ Non include i requisiti ambientali per i ripiani di capacità. Per una configurazione di capacità IDPA specifica, la capacità appropriata per i ripiani di espansione DS60 installati deve essere aggiunta alla configurazione (vedere di seguito).
- ⁸ Il peso si riferisce a un sistema DP4400 completamente popolato.
- ⁹ Al momento dell'immissione sul mercato, le apparecchiature informatiche Dell EMC rispettano tutti i requisiti attualmente richiesti dalle normative vigenti in materia di compatibilità elettromagnetica, sicurezza dei prodotti e ambiente. Le informazioni sulle normative e la verifica della conformità sono disponibili sul sito web sulla conformità alle normative Dell. http://dell.com/regulatory_compliance