



DELL POWERPROTECT DATA MANAGER APPLIANCE

Projetado para oferecer escalabilidade, flexibilidade e desempenho, o PowerProtect Data Manager Appliance unifica proteção e gerenciamento em uma experiência única e simplificada. O controle centralizado do Data Manager e do PowerProtect Data Domain garante operações consistentes por meio de uma interface fácil de gerenciar. O Data Manager Appliance utiliza o Data Domain para infraestrutura de armazenamento.

Categorias	DM5510	DD6410 - Armazenamento
Capacidade lógica¹		Com 16,6 PB
Capacidade lógica com o Cloud Tier		Com 49,9 PB
Capacidade útil		12 TB - 256 TB 10,9 TiB - 232,8 TiB
Capacidade útil com o Cloud Tier		Até 768 TB Até 698,5 TiB
Gaveta ES120	Gavetas SAS externas (máx. e 4 ES120); SAS de 8 TB e 7.2K	
Formato	Montado em rack de 1U	Montado em rack EIA de 2U
SSD do cache/sistema operacional	BOSS-N1: 2 SSD M.2 NVMe	2 SSDs de 3,84 TB para o sistema operacional e 1 SSD de 3,84 TB para cache (expansível)
Sistema de rede	Slot para NIC OCP 3.0 Compatível com placas de rede 10/25 GbE	2 LOM de 1 GbE; opções: SFP28 de 4 portas de 10/25 GbE, BASE-T de 4 portas e 10G, HBAs FC
Fonte de alimentação	PSU Titanium de 1.100 W	100 a 240 VCA, redundante com troca a quente; aproximadamente 800 VA
Classificação térmica	Chassi Smart Flow refrigerado a ar para CPUs de alta densidade	Aproximadamente 760 W; 2592 BTU/h
Temperatura de operação	Classes ASHRAE A2/A3/A4 (até 45 °C, dependendo da classe)	50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C)
Sistema de rede operacional com placas de E/S	N/D	Até duas Base-T 10G de quatro portas ou duas SFP+ 25G de quatro portas Uma Base-T 10G de quatro portas ou SFP+ 10/25G de quatro portas
Peso (lbs)	Até 49,6 lbs	Até 96,5 lbs
Dimensões	19" x 30,9" x 1,68"	17,6" x 32,9" x 3,4"

Potência de 100 a 120/200 a 240 V~ 50/60 Hz	386 VA	800VA
Temperatura/altitude de operação (sem luz solar direta)	10C a 35C	10C a 35C
Temperatura não operacional (de transporte)	-40 °C a +65 °C	-40 °C a +65 °C
Umidade operacional	8% de RH com ponto de orvalho mínimo de -12 °C a 80% RH com ponto de orvalho máximo de 21 °C (69,8 °F)	8% no ponto de condensação mín. de -12 °C a 80% no ponto de condensação máx. de 21 °C (69,8 °F)
Ruído acústico operacional (capacidade de som)	5,3 bels	7,8 bels
Ruído acústico operacional (pressão sonora)	41,3 db	67 db

Declaração de conformidade

O equipamento de tecnologia da informação da Dell está em conformidade com todos os requisitos regulamentares atualmente aplicáveis de compatibilidade eletromagnética, segurança do produto e normas ambientais, quando colocados no mercado.

Informações regulamentares detalhadas e a verificação de conformidade estão disponíveis [no site de conformidade com normas da Dell](#).

¹ Com base em uma taxa de deduplicação de 65x

Gaveta de expansão ES120

Interface externa (host/expansão)
Duas portas com quatro faixas por porta (8 faixas) de geração SAS-4 (serial attached SCSI) de 24 Gb/s por placa de controle de link (LCC). Permite o uso de cabos Mini-SAS-HD padrão compatíveis com SAS-4.

Tipo de conector

Compatível com conector SAS-4 Mini SAS HD SFF-8674

Comprimento do cabo SAS

Até 5 metros

Unidades de disco

gabinetes de 12 unidades, suportes, unidades SAS de formato de 3,5 polegadas, 8 TB e 7.200 rpm

Dimensões

Altura: 8,68 cm (3,4 pol.)

Largura: 44,45 cm (17,5 pol.)

Profundidade: 54,5 cm (21,5 pol.)

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

Operacional⁴

Potência (VA): até 195 VA ou 193 W (100 a 240 V ~, 47 a 63 Hz)

Classificação térmica: até 659 BTU/h.

Ambiental

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

Gradiente de temperatura: 20 °C/h (36 °F/h)

Extremos de umidade relativa: 8 a 85% sem condensação

Elevação: até 10.000 pés (-16 a 3050 m)

Não operacional (transporte):

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

Gradiente de temperatura: 20 °C/h (36 °F/h)

Umidade relativa: 5% a 95% com ponto de orvalho máximo de 27 °C (80,6 °F)

Elevação: até 12.000 m (39.370 pés)

Rack

Configuração de energia

A alimentação padrão é monofásica, e a opcional é trifásica.

Dois domínios de alimentação (base e estendido), ambos redundantes.

Tipos de plugue

L6-30P, 56PA322, 332P6W, 3750DP, L7-30, 60309, CS-8365C, 9P54U2T, 3 pontos em estrela ou 3 pontos em estrela com condutores móveis

Capacidade de alimentação da PDU

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

trifásica, 3 W + G, 40 A, 200 a 240 V~, 50/60 Hz (3P-Delta)

trifásica, 3 W + N + PE, 24 A, 200 a 240 V~, 50/60 Hz (3P-Wye)

Dimensões

Capacidade de rack disponível de 40U

Altura: 190,8 cm (75 pol.)

Largura: 61,1 cm (24,0 pol.)

Profundidade: 99,2 cm (39,0 pol.)

Peso (vazio): 173 kg (380 lb)



Saiba mais sobre o
[PowerProtect Data
Manager Appliance](#)



[Entre em contato com um
especialista da Dell Technologies](#)