

DELL POWERMAX

Dell PowerMax 2500 e 8500

Os mais recentes [modelos do PowerMax](#) oferecem desempenho excepcional em escala, além de resiliência cibernética líder, automação orientada por IA e eficiência impressionante, tudo com o objetivo de liberar todo o potencial de seus dados. Com a tecnologia PowerMaxOS 10, uma arquitetura scale-out inovadora de NVMe e incorporando a redução global de dados em linha de última geração, o PowerMax não apenas garante um desempenho excepcional em escala, mas também oferece adaptabilidade aprimorada e eficiência inigualável, proporcionando uma vantagem competitiva.

Com o PowerMax 2500, as organizações podem implementar o armazenamento essencial com uma opção atraente que oferece até sete vezes¹ mais capacidade de armazenamento (8PBe) na metade do espaço em comparação com os modelos anteriores. Combinado com os serviços de dados mais abrangentes do setor, o 2500 oferece flexibilidade e agilidade para dar suporte a cargas de trabalho exigentes de armazenamento misto em bloco, arquivo e mainframe com o mais alto nível de disponibilidade de dados e [resiliência cibernética](#). Os dois modelos vêm com uma garantia de [redução de dados líder do setor](#) de 5:1 para sistemas abertos e 3:1 para mainframe.

O PowerMax 8500 oferece desempenho excepcional em escala, permitindo a consolidação intensa de armazenamento em bloco, arquivo e mainframe para reduzir a complexidade e [diminuir o custo total de propriedade](#) (TCO). Os clientes podem começar com dois nós e dimensionar facilmente até 16 nós, atingindo uma capacidade total de até 18 PBe. O 8500 é perfeito para cargas de trabalho mistas exigentes que requerem operações ininterruptas e oferece a resiliência cibernética mais avançada do setor, incluindo o novo Cyber Recovery Service for PowerMax (cofre cibernético), uma oferta da Dell Professional Services.

Com base na potente [arquitetura de fabric dinâmico](#) e no RAID flexível, o PowerMax oferece um design avançado, porém, flexível, para expandir os nós e a capacidade de armazenamento de modo independente em incrementos de uma única unidade. O PowerMax 2500 e 8500 utilizam processadores escaláveis Intel® Xeon® e as mais avançadas tecnologias de armazenamento atuais, incluindo NVMe completo, InfiniBand de 100 Gb/s, unidades flash NVMe de duas portas, conectividade NVMe/TCP e redução de dados baseada em hardware. Cada modelo do PowerMax foi projetado para 99,9999% de disponibilidade, fornecido com novas PDUs inteligentes que oferecem monitoramento e alertas de consumo de energia em tempo real e oferecem armazenamento continuamente moderno durante todo o ciclo de vida do produto com o [programa Future-Proof da Dell](#).

Especificações

Scale-up e scale-out

O PowerMax foi desenvolvido a partir de componentes de armazenamento modulares para computação e mídia de armazenamento. Os módulos de computação são agrupados como pares de nós. Cada par de nós contém dois nós de computação do PowerMax, software e licenciamento completos, memória cache, alimentação redundante e módulos de conectividade. Eles são combinados com

¹ Com base em uma análise interna da Dell que compara a capacidade efetiva de armazenamento do PowerMax 2500 em relação ao PowerMax 2000, abril de 2024. As reais capacidades de armazenamento variam.



Dell PowerMax
all flash

compartimentos de mídia dinâmica (DMEs) de 48 slots para configurar unidades flash NVMe. Os arrays PowerMax são disponibilizados com o pacote de software completo. É possível adicionar capacidade de unidades NVMe ao sistema para o scale-up da capacidade efetiva total a até 8 PBe no PowerMax 2500 e até 18 PBe no PowerMax 8500.

Veja a seguir as especificações detalhadas e uma comparação dos PowerMax arrays 2500 e 8500:

Família do array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
Pares de nós		
NÚMERO DE PARES DE NÓS	1 a 2	1 a 8
MÓDULO DO PAR DE NÓS	3U	3U
CPU	Configuração 1–3 da memória: Intel Xeon Gold 5218 de 2,8 GHz com 16 núcleos ¹ Configuração 4 da memória: Intel Xeon Gold 6240L	Configuração 2–3 da memória: Intel Xeon Gold 6254 de 3,9 GHz com 18 núcleos ¹ Configuração 4 da memória: Intel Xeon Gold 8280L
NÚMERO DE NÚCLEOS POR CPU/POR PAR DE NÓS/POR SISTEMA	Configuração 1–3 da memória: 16/64/128 Configuração 4 da memória: 18/72/144 ⁵	Configuração 1–3 da memória: 18/72/576 Configuração 4 da memória: 20/112/608 ^{4,5}
FABRIC DINÂMICO	InfiniBand de conexão direta: 100 Gbps por porta	Fabric redundante dual InfiniBand: 100 Gbps por porta
CACHE		
CACHE MÍN. DO SISTEMA (BRUTO)	896 GB	1792 GB
CACHE — MÁX. DO SISTEMA (BRUTO)	15,36 TB	45,056 TB ⁴
CACHE POR OPÇÕES DE PAR DE NÓS	896 GB, 1,792 TB, 3,584 TB, 7,680 TB	1,792 TB, 3,584 TB, 7,680 TB
COFRE		
ESTRATÉGIA DE COFRE	Cofre para Flash	Cofre para Flash
IMPLEMENTAÇÃO DE COFRE	2 a 4 módulos flash SED NVMe/par de nós ³	4 módulos flash SED NVMe/par de nós ³
MÓDULOS DE E/S FRONT-END		
MÁX. DE MÓDULOS DE E/S FRONT-END/PAR DE NÓS	8	8
MÓDULOS E PROTOCOLOS DE E/S FRONT-END COMPATÍVEIS	2 x 100 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 x 64 Gb/s (FC, NVMe, SRDF) ⁶ 4 x 32 Gb/s (FC, NVMe/FC, FICON, SRDF) 4 x 25 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 x 10 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 1 porta zHyperlink (MF, zHyperlink)	2 x 100 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 x 64 Gb/s (FC, NVMe, SRDF) ⁶ 4 x 32 Gb/s (FC, NVMe/FC, FICON, SRDF) 4 x 25 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 4 x 10 Gb/s (Ethernet, iSCSI, SRDF, NVMe/TCP) 1 porta zHyperlink (MF, zHyperlink)
MÓDULOS DE ARQUIVO DO POWERMAX		
MÁX. DE MÓDULOS DE E/S DE ARQUIVO/NÓS DE SOFTWARE	4	4
MÓDULOS DE E/S DE ARQUIVO COMPATÍVEIS	10 Gb/s: 4 x 10 Gb/s para arquivo 25 Gb/s: 4 x 25 Gb/s para arquivo	10 Gb/s: 4 x 10 Gb/s para arquivo 25 Gb/s: 4 x 25 Gb/s para arquivo
NÓS DE SOFTWARE DE ARQUIVO DO POWERMAX		
MÁX. DE NÓS DE ARQUIVO DE SOFTWARE	4 (1 por nó, 2 por par de nós)	8 (1 por nó, 2 por par de nós)
MÁX. DE CAPACIDADE DE ARQUIVO/ARRAY (PETABYTES UTILIZÁVEIS)	8PiBe	18PiBe

¹ CPUs executadas continuamente no modo turbo, exceto a temperaturas ambientes significativamente elevadas.

² As duas portas restantes podem ser alocadas para o PowerMax File.

³ A criptografia será desativada se não for encomendada.

⁴ A configuração 4 da memória limita-se a um máximo de 4 pares de nós no PowerMax 8500.

⁵ Núcleos expandidos somente para configuração 4 da memória.

⁶ Apenas suporte multimodo está disponível.

Família do array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
CAPACIDADE, UNIDADES		
Capacidade máxima por array (aberto) ^{1,7}	8 PiBe/8,8 PBe	18 PiBe/20 PBe
Capacidade básica (aberto)	30,72 TBu	30,72 TBu
Capacidade máxima por array (mainframe) ^{7,8}	3,8 PiBe/4,1 PBe	9,8 PiBe/10,7 PBe
Capacidade básica (mainframe)	15,36 TBu	15,36 TBu
Upgrades incrementais de capacidade flash	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB ³	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB ³
Máximo de unidades por array	96	384
Máximo de unidades por compartimento do sistema	96/192/288 ²	192/384
Número mínimo de unidades por sistema	6 (Mainframe)/10 (Aberto)	6 (Mainframe)/10 (Aberto)
UNIDADES NVMe		
Unidades NVMe aceitas (2,5 polegadas)	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 da interface	NVMe/NVMeoF via fabric InfiniBand	NVMe/NVMeoF via fabric InfiniBand
Opções flexíveis de RAID compatíveis	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
Suporte a grupo de RAID misto	Não	Não
Suporte para capacidades mistas de unidades	Sim ³	Sim ³
COMPARTIMENTO DE MÍDIA DINÂMICO NVMe		
DME com 48 unidades de 2,5"	Sim	Sim
CONFIGURAÇÕES DO GABINETE		
Compartimentos padrão de 19"	Sim	Sim
Configurações do compartimento do sistema	Até 3 sistemas/compartimento	Até 6 pares de nós/compartimento ^{4,5}
Opção de montagem em rack de terceiros	Sim	Sim
DISPERSÃO		
Compartimentos padrão e de terceiros	N/D — sistema de placa de piso única	Sim
PRÉ-CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA		
100% de provisionamento thin	Sim	Sim
SUORTE A HOST		
Sistemas abertos	Sim	Sim
Mainframe	Sim	Sim
Sistemas abertos e de mainframe mistos	Sim	Sim
Opções de alimentação		
Opções de alimentação de entrada	Monofásica ou trifásica Delta ou Wye	Monofásica ou trifásica Delta ou Wye
UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		
PDU inteligente	Padrão ¹⁰	Padrão ¹⁰

¹ Capacidade máxima por array com base na redução de dados de 5:1.

² 288 unidades podem ser aceitas em um único gabinete quando três sistemas estão agrupados no mesmo rack.

³ Capacidades compatíveis de até duas unidades consecutivas, por exemplo, 3,84 TB e 7,68 TB são aceitas por pool de recursos de armazenamento (SRP).

⁴ Isso se baseia em uma configuração densa. A configuração do compartimento do sistema também pode aceitar uma configuração equilibrada.

⁵ As configurações densas permitem seis pares de nós no compartimento do sistema 1 e dois pares de nós adicionais no compartimento do sistema 2.

⁶ O R5 (4+1) é apenas MF e suporta apenas unidades de 3,84 TB.

⁷ PB é uma notação decimal de base 10 (1.000 x 1.000 x 1.000 x 1.000 x 1.000). PiB é uma notação binária de base 2 (1.024 x 1.024 x 1.024 x 1.024 x 1.024).

⁸ A capacidade máxima de mainframe se baseia na redução de dados de 3:1.

⁹ Unidades de 30 TB compatíveis com RAID 5 (12+1) ou RAID 6 e com configurações de memória 2, 3, 4 (não 1).

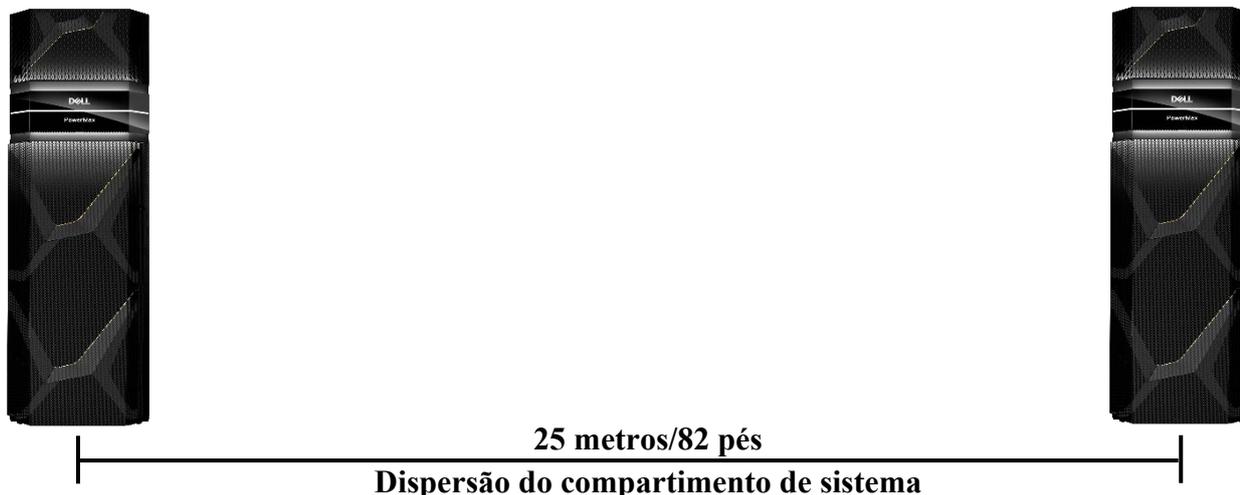
¹⁰ O PowerMax oferece uma PDU inteligente por padrão com o PowerMax 10.1 que permite telemetria e monitoramento em tempo real de energia, tensão, corrente, temperatura externa e umidade.

¹¹ As capacidades de unidade de apenas 15,36 TB e 30,72 TB são compatíveis com R6 (24+2).

Família do array	PowerMax 2500	PowerMax 8500
PROTOCOLOS DE E/S SRDF E FRONT-END COMPATÍVEIS		
Portas do host Ethernet de 100 Gb/s, portas iSCSI, portas NVMe/TCP, portas SRDF		
Máximo/par de nós	16	16
Número máximo por array	32	128
Portas do host FC de 64 Gb/s, portas NVMe, portas SRDF		
Máximo/par de nós	32	32
Número máximo por array	64	256
Portas do host FC de 32 Gb/s, portas FICON, portas SRDF		
Máximo/par de nós	32	32
Número máximo por array	64	256
Portas do host Ethernet de 25 Gb/s, portas iSCSI (ópticas), portas SRDF (ópticas), portas NVMe/TCP (ópticas)		
Máximo/par de nós	32	32
Número máximo por array	64	256
Portas do host Ethernet de 10 Gb/s, portas iSCSI (ópticas), portas SRDF (ópticas), portas NVMe/TCP (ópticas)		
Máximo/par de nós	32	32
Número máximo por array	64	256
Portas zHyperlink		
Número máximo de portas/par de nós	2	2
Número máximo de portas por array	4	4
Portas de arquivo INCORPORADAS		
Portas de arquivo de 10 Gb/s		
Número máximo de transferências de dados de software/portas	16	16
Número máximo de portas por array	64	256
Portas de arquivo de 25 Gb/s		
Número máximo de transferências de dados de software/portas	16	16
Número máximo de portas por array	64	256

Dispersão do compartimento de sistema

A dispersão de compartimento do sistema permite que os clientes separem qualquer grupo individual ou contíguo de compartimentos do sistema a uma distância de até 25 metros (82 pés) do gabinete do sistema 1. Isso fornece níveis inigualáveis de flexibilidade de datacenter ao resolver restrições de carga de piso ou ao lidar com obstáculos que podem impedir configurações totalmente contíguas. Isso é aplicável somente ao PowerMax 8500, já que o PowerMax 2500 é uma solução de compartimento único.



Suporte a unidades flash

O PowerMax 2500 e o PowerMax 8500 comportam as mais recentes unidades flash NVMe nativas de duas portas. Todas as unidades comportam dois canais de E/S independentes com isolamento de falhas e failover automático. Consulte um representante de vendas da Dell para obter a mais recente lista de unidades e tipos compatíveis. Todas as capacidades são baseadas em 1 GB = 1.000.000.000 bytes. A capacidade útil real pode variar de acordo com a configuração.

Unidades flash NVMe de 2,5" usadas nos sistemas básicos e upgrades de pacote de capacidade

Suporte a plataformas	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	Somente configuração 4 da memória do PowerMax 2500/8500
Capacidade nominal (GB)	3.840 ¹	7.680 ¹	15.360 ¹	30.720 ¹
Tipo	Flash NVMe	Flash NVMe	Flash NVMe	Flash NVMe
Capacidade bruta (GB)	3840	7680	15360	30.720
Sistemas abertos: capacidade formatada (GB) ²	3840,30	7680,61	15047,65	30.095,05
Mainframe 3390: capacidade formatada (GB) ²	3840,30	7680,61	15047,65	30.095,05

¹ Em qualquer configuração, os upgrades de capacidade podem conter, no máximo, dois tamanhos diferentes de unidade subjacente para alcançar a melhor capacidade útil desejada. Isso é otimizado automaticamente pelas ferramentas de configuração.

² As capacidades formatadas mostradas são para RAID 5 (12+1). Os valores variam ligeiramente com diferentes tipos de RAID.

Consumo de energia e dissipação de calor a <26 °C e >35 °C

Componente	PowerMax 2500				PowerMax 8500			
	Consumo de energia máximo total (kVA)		Dissipação de calor máxima (Btu/h)		Consumo de energia máximo total (kVA)		Dissipação de calor máxima (Btu/h)	
	<26 °C	>35 °C	<26 °C	>35 °C	<26 °C	>35 °C	<26 °C	>35 °C
Dissipação máxima de energia e calor às temperaturas <26 °C ² e >35 °C ³								
Gabinete 1 do sistema, único (par de nós, DME único) PowerMax 2500	2,213	3,131	7.551	10.683	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, dois (único par de nós, DME único) PowerMax 2500	4,426	6,262	15.102	21.366	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, três (único par de nós, DME único) PowerMax 2500	6,639	9,393	22.654	32.049	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, Um (dois pares de nós, DME duplo) PowerMax 2500	3,724	5,113	12,706	17,445	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, Dois (dois pares de nós, DME único) PowerMax 2500	7,448	10,225	25,412	34,890	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, Três (dois pares de nós, DME único) PowerMax 2500	11,171	15,338	38,119	52,335	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, um (dois pares de nós, DME duplo) PowerMax 2500	4,426	6,262	15.102	21.366	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, dois (dois pares de nós, DME único) PowerMax 2500	8,852	12,524	30.205	42.732	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, três (dois pares de nós, DME duplo) PowerMax 2500	13,278	18,785	45.307	64.099	N/D	N/D	N/D	N/D
Gabinete 1 do sistema, balanceado (quatro pares de nós, quatro DMEs) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	11,178	14,736	38.140	50.281
Gabinete 2 do sistema, balanceado (quatro pares de nós, quatro DMEs) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	10,846	14,404	37.007	49.148
Gabinete 1 do sistema, denso (seis pares de nós, quatro DMEs) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	14,899	19,376	50.839	66.115
Gabinete 2 do sistema, balanceado (dois pares de nós, quatro DMEs) PowerMax 8500	N/D	N/D	N/D	N/D	7,124	9,764	24.308	33.315

¹ Valores de energia para configurações com dois, três e quatro pares de nós, colocados no compartimento do sistema 2 (somente PowerMax 8500)

² Os valores a <26 °C refletem os valores máximos em um estado mais estável durante a operação normal

³ Os valores de energia e as dissipações de calor são mostrados a >35 °C para refletir os níveis mais altos de energia associados ao ciclo de recarga da bateria e à inicialização de algoritmos de refrigeração adaptável de alta temperatura ambiente.

Especificações físicas

Componente	Altura (cm/polegada)	Largura (polegada/cm)	Profundidade (polegada/cm)	Peso (kg/lb máximo)
Compartimento do sistema 1, quatro pares de nós, quatro DMEs (equilibrado) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	697/1.537
Compartimento do sistema 2, quatro pares de nós, quatro DMEs (equilibrado) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	640/1.410
Compartimento do sistema 1, seis pares de nós, quatro DMEs (denso) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	819/1.806
Compartimento do sistema 2, dois pares de nós, quatro DMEs (denso) PowerMax 8500	199,2/78,4	60/23,5	120/47,3	515/1.136
Compartimento do sistema 1, par de nós único, DME único PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	306/675
Compartimento do sistema 1, par de nós duplo, DME único PowerMax 2500	199,2/78,4.2	60/23,5	114,8/45,2	813/369
Compartimento do sistema 1, dois pares de nós, DME duplo PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	408/900
Compartimento do sistema 1, três pares de nós, três DMEs PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	510/1.125
Compartimento do sistema 1, quatro pares de nós, quatro DMEs PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	624/1.375
Compartimento do sistema 1, seis pares de nós, seis DMEs PowerMax 2500	199,2/78,4	60/23,5	114,8/45,2	834/1.838

Requisitos de alimentação de entrada

Monofásica norte-americana, internacional e australiana

Especificação	Conexão norte-americana de 3 cabos (2 L e 1 G) ¹	Conexão internacional e australiana de 3 cabos (1 L, 1 N e 1 G) ¹
Tensão nominal de entrada	200 a 240 VAC +/-10% L — L nom.	220 a 240 VAC +/-10% L — N nom.
Frequência	50 a 60 Hz	50 a 60 Hz
Disjuntores	30 A	30 ou 32 A
Zonas de alimentação	Dois	Dois
Requisitos mínimos do cabo de linha de entrada do PowerMax 2500 por sistema	Sistema com um par de nós, um DME: um cabo de linha monofásico de 30 A ou 32 A por zona de alimentação para cada sistema.	
Requisitos máximos do cabo de linha de entrada do PowerMax 2500 por sistema	Sistema com dois pares de nós, dois DMEs: dois cabos de linha monofásicos de 30 A ou 32 A por zona de alimentação.	
Requisitos mínimos do cabo de linha de entrada do PowerMax 8500 por sistema	Sistema com um par de nós, um DME: um cabo de linha monofásico de 30 A ou 32 A por zona de alimentação.	
Requisitos máximos do cabo de linha de entrada do PowerMax 8500 por sistema	Sistema com seis pares de nós, quatro DMEs em um rack: seis cabos de linha monofásicos de 30 A ou 32 A por zona de alimentação.	

¹L = linha ou fase, N = neutro e G = terra

Instalação trifásica norte-americana, internacional e australiana

Especificação	Americana (DELTA) Conexão de 4 cabos (3 L e 1 G) ¹	Conexão internacional de 5 cabos (WYE) (3 L, 1 N e 1 G) ¹
Tensão de entrada ²	200 a 240 VAC +/-10% L — L nom.	220 a 240 VAC +/-10% L — N nom.
Frequência	50 a 60 Hz	50 a 60 Hz
Disjuntores	50 A	30/32 A
Zonas de alimentação	Dois	Dois
Requisitos mínimos de alimentação no local do cliente	Um cabo de linha trifásico de 50 A por zona de alimentação.	Um cabo de linha trifásico de 30 A ou 32 A por zona de alimentação.
Requisitos máximos de alimentação no local do cliente ³	Dois cabos de linha trifásicos de 50 A por zona de alimentação.	Dois cabos de linha trifásicos de 30 A ou 32 A por zona de alimentação.

¹L = linha ou fase, N = neutro e G = terra

²Dependendo da configuração, pode haver um desequilíbrio das correntes de entrada CA na fonte de energia trifásica que alimenta o array. O electricista do cliente deve ser alertado dessa possível situação para equilibrar as condições de carga fase a fase no data center do cliente

³Um segundo cabo de linha CA de entrada deve ser adicionado para cada zona de alimentação quando o número total de pares de nós e DAEs (combinados) em um rack atingir sete.

Interferência de frequência de rádio

Campos eletromagnéticos que incluem frequências de rádio podem interferir na operação de equipamentos eletrônicos. Os produtos Dell foram certificados para resistir à interferência de radiofrequência de acordo com a norma EN61000-4-3. Em data centers que usam radiadores intencionais, como repetidores de celulares, a força de campo de RF ambiente máxima não deve exceder 3 volts/metro.

Nível de alimentação do repetidor (watts)	Distância mínima recomendada (metros/pés)
1	3 m (9,84 pés)
2	4 M (13,12 PÉS)
5	6 M (19,69 PÉS)
7	7 M (22,97 PÉS)
10	8 M (26,25 PÉS)
12	9 M (29,53 PÉS)
15	10 M (32,81 PÉS)

Serviços globais da Dell Technologies

Serviços de classe mundial da Dell Technologies	
Serviços de implementação	<ul style="list-style-type: none">• Dell ProDeploy Enterprise Suite• Dell Data Migration Services• Dell Residency Services• Dell Data Sanitization Services for Enterprise
Serviços de suporte	<ul style="list-style-type: none">• Dell ProSupport Enterprise Suite• Dell Keep Your Hard Drive for Enterprise
Serviços gerenciados	<ul style="list-style-type: none">• Dell Managed Services for Storage
Dell Technologies Consulting Services	<ul style="list-style-type: none">• Cyber Recovery Services for PowerMax (Cyber Vault)• Workshops de serviços de consultoria
Dell Technologies Education Services	<ul style="list-style-type: none">• Cursos de treinamento técnico e certificações do PowerMax
Tecnologia e serviços de suporte	<ul style="list-style-type: none">• MyService360• Secure Remote Services, SupportAssist Enterprise

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Quando colocado no mercado, o equipamento de TI da Dell Technologies está em conformidade com todos os requisitos regulamentares aplicáveis de compatibilidade eletromagnética, segurança do produto e padrões ambientais. As informações regulamentares detalhadas e a verificação de conformidade estão disponíveis no site de conformidade com padrões da Dell. http://dell.com/regulatory_compliance

Este produto foi testado e verificado se funcionará dentro da faixa permitida de atributos ambientais da classe de condição operacional de 2 níveis da Ashrae entre 10 °C e 35 °C e dentro da faixa de umidade relativa correspondente.



[Saiba mais](#)
sobre o Dell PowerMax



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



[Veja mais](#) recursos



Participe da conversa com
[#POWERMAX](#)