

DELL POWERMAX

Dell PowerMax 2500 en 8500

De nieuwste [PowerMax modellen](#) stellen een nieuwe norm op het gebied van prestaties op schaal en leveren toonaangevende cybertolerantie, AI-gestuurde automatisering en uitzonderlijke efficiëntie om u te helpen het volledige potentieel van uw data te ontsluiten. Deze systemen zijn gebouwd op het innovatieve PowerMaxOS 10 en een geavanceerde NVMe scale-out architectuur. Ze maken gebruik van geavanceerde globale inline datareductie om ongeëvenaarde aanpasbaarheid, hoge beschikbaarheid en prestaties te bieden, waardoor uw organisatie voorop kan blijven lopen in een competitieve omgeving.

De PowerMax 2500 biedt een aantrekkelijke oplossing voor bedrijfskritische storage, met tot 7x¹ meer capaciteit (8 PBE) in de helft van de ruimte van eerdere modellen. Met de meest uitgebreide datadiensten in de branche is de 2500 ontworpen om veeleisende gemengde workloads – blok, bestand en mainframe – te verwerken en tegelijkertijd de hoogste niveaus van databeschikbaarheid en [cybertolerantie](#) te garanderen. Zowel de PowerMax 2500 als 8500 modellen worden geleverd met de garantie van een [toonaangevende datareductie](#) van 5:1 voor open systemen en van 3:1 voor mainframes, wat een uitzonderlijke efficiëntie oplevert.

Voor organisaties die een enorme consolidatie nodig hebben, levert de PowerMax 8500 ongeëvenaarde prestaties op schaal. Het ondersteunt maximaal 16 knooppunten en een totale capaciteit van 18 PBE, vereenvoudigt activiteiten en verlaagt de [totale eigendomskosten](#) (TCO). De 8500 is ideaal voor de meest veeleisende gemengde workloads en zorgt voor ononderbroken activiteiten en biedt geavanceerde cybertolerantie, waaronder Cyber Recovery Service voor PowerMax (cyberkluis), aangeboden via Dell Professional Services.

PowerMax is ontworpen met [Dynamic Fabric-architectuur](#) en flexibele RAID en biedt een schaalbaar, flexibel ontwerp dat onafhankelijke groei van knooppunten en storagecapaciteit in stappen van één schijf mogelijk maakt. PowerMax maakt gebruik van Intel® Xeon® schaalbare processors en de nieuwste storagetechnologieën: end-to-end NVMe, InfiniBand 100 GB/s, NVMe flash-stations met twee poorten, NVMe/TCP-connectiviteit en op hardware gebaseerde datareductie. PowerMax is ontworpen voor een beschikbaarheid van 99,9999%. Bovendien is het uitgerust met intelligente PDU's voor realtime energiebewaking en waarschuwingen, waardoor continu moderne storage wordt gegarandeerd via het [future-proof loyaliteitsprogramma van Dell](#).

Specificaties

Scale-up en scale-out

De PowerMax is opgebouwd uit modulaire storagecomponenten voor rekenkracht en storagemedia. De rekenmodules zijn verpakt als knooppuntparen. Elk knooppuntpaar bevat twee PowerMax computing-knooppunten, volledige software en licenties, cachegeheugen, redundante voeding en connectiviteitsmodules. Deze worden gecombineerd met 48-slot Dynamic Media Enclosures (DME's) om NVMe-flashstations te configureren. PowerMax arrays worden geleverd met een 'all-inclusive' softwarepakket. NVMe-schijfcapaciteit kan aan het systeem worden toegevoegd voor een scale-up naar een totale effectieve capaciteit van 8 PBe op de PowerMax 2500 en tot wel 18 PBe op de PowerMax 8500.

Gedetailleerde specificaties en een vergelijking van de PowerMax 2500 en 8500 arrays volgen:

¹Gebaseerd op interne analyse van Dell waarbij de effectieve storagecapaciteit van de PowerMax 2500 werd vergeleken met de PowerMax 2000, april 2025. De werkelijke storagecapaciteiten kunnen verschillen.

Array-reeks	PowerMax 2500	PowerMax 8500
Knooppuntparen		
AANTAL KNOOPPUNTAREN	1 tot 2	1 tot 8
KNOOPPUNTPAARMODULE	3U	3U
CPU	Geheugenconfiguratie 1-3: Intel Xeon Gold 5218 2,8 GHz met 16 core ¹ Geheugenconfiguratie 4: Intel Xeon Gold 6240L	Geheugenconfiguratie 2-3: Intel Xeon Gold 6254 3,9 GHz met 18 core ¹ Geheugenconfiguratie 4: Intel Xeon Gold 8280L
CORENUMMER PER CPU/PER KNOOPPUNTPAAR/PER SYSTEEM	Memcfg 1-3: 16/64/128 Memcfg 4: 18/72/144 ⁵	Memcfg 1-3: 18/72/576 Memcfg 4: 20/112/736 ^{4,5}
DYNAMISCHE INFRASTRUCTUUR	Direct Connect InfiniBand: 100 Gbps per poort	InfiniBand Dual Redundant Fabric: 100 Gbps per poort
CACHE		
CACHE-SYSTEEM MIN (RAW)	896 GB	1792 GB
CACHE-SYSTEEM MAX (RAW)	15,36 TB	45,056 TB ⁴
CACHE-PER KNOOPPUNTPAAR OPTIES	896 GB, 1792 TB, 3584 TB, 7680 TB	1792 TB, 3584 TB, 7680 TB
VAULT		
KLUISSTRATEGIE	Kluis naar flash	Kluis naar flash
KLUISIMPLEMENTATIE	2 tot 4 NVMe SED-flashmodule/knooppuntpaar ³	4 NVMe SED-flashmodule/knooppuntpaar ³
FRONT-END I/O Modules		
MAX. FRONT-END I/O-MODULES/KNOOPPUNTPAAR	8	8
FRONT-END I/O-MODULES EN ONDERSTEUNDE PROTOCOLLEN	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 x zHyperlink-poort (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 x zHyperlink-poort (MF, zHyperlink)
POWERMAX BESTANDMODULES		
MAX. BESTANDS-I/O-MODULES/SOFTWARE KNOOPPUNTEN	4	4
ONDERSTEUNDE BESTAND I/O-MODULES	10 GB/s: 4 x 10 GB/s-bestand 25 GB/s: 4 x 25 GB/s-bestand	10 GB/s: 4 x 10 GB/s-bestand 25 GB/s: 4 x 25 GB/s-bestand
POWERMAX BESTANDSOFTWARE KNOOPPUNTEN		
MAX SOFTWARE FILE KNOOPPUNTEN	4 (1 per knooppunt, 2 per knooppuntpaar)	8 (1 per knooppunt, 2 per knooppuntpaar)
MAX. BESTANDSCAPACITEIT/ARRAY (BRUIKBAAR PETABYTES)	8PiBe	18PiBe

¹ CPU's draaien continu in turbomodus, behalve bij aanzienlijk hoge omgevingstemperaturen.

² De 2 resterende poorten kunnen worden toegewezen voor PowerMax File.

³ Versleuteling wordt uitgeschakeld als deze niet is besteld.

⁴ Geheugenconfiguratie 4 is beperkt tot maximaal 4 knooppuntparen in de PowerMax 8500.

⁵ Uitgebreide cores alleen voor geheugenconfiguratie 4.

⁶ Er is alleen ondersteuning voor meerdere modi beschikbaar.

Array-reeks	PowerMax 2500		PowerMax 8500	
CAPACITEIT, SCHIJVEN				
Max. capaciteit per array (open) ^{1,7}	8 PiBe / 8,8 PBe		18 PiBe / 20 PBe	
Basiscapaciteit (open)	30,72 TBu		30.72Tbu	
Max. capaciteit per array (mainframe) ^{7, 8}	3,8 PiBe / 4,1 PBe		9,8 PiBe / 10,7 PBe	
Basiscapaciteit (Mainframe)	15.36TBu		15.36Tbu	
Incrementele flash-capaciteitsupgrades	TLC: 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB ³ QLC: 15,36 TB, 30,72 TB ³		TLC: 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB ³	
Maximum aantal schijven per array	96		384	
Maximum aantal schijven per systeembay	96/192/288 ²		192/384	
Minimaal aantal schijven per systeem	6 (Mainframe) / 10 (Open)		6 (Mainframe) / 10 (Open)	
NVMe SCHIJVEN				
NVMe-units geaccepteerd (2,5 inch)	3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB ^{3,9a}		3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB ^{3,9b}	
Interface BE	NVMe/NVMeoF via InfiniBand fabric		NVMe/NVMeoF via InfiniBand fabric	
Flexibele RAID-opties met support	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
Ondersteuning voor gemengde RAID-groepen	Nee		Nee	
Ondersteuning voor gemengde schijfcapaciteiten	Ja ³		Ja ³	
NVMe DYNAMIC MEDIABIJVOEGING				
48 x 2,5'' inch schijf DME	Ja		Ja	
BEHUIZINGINSTELLINGEN				
Standaard 19" bays	Ja		Ja	
Systeembay configuraties	Maximaal 3 systemen/bay		Maximaal 6 knooppuntparen/bay ^{4,5}	
Optie voor rackmontage van derden	Ja		Ja	
SPREIDING				
Standaard behuizingen en behuizingen van derden	N.v.t. - enkele vloertegelsysteem		Ja	
PRECONFIGURATIE VANUIT DE FABRIEK				
100% thin provisioning	Ja		Ja	
HOSTSUPPORT				
Open systemen	Ja		Ja	
Mainframe	Ja		Ja	
Gemengde mainframe- en open systemen	Ja		Ja	
ENERGIEOPTIES				
Opties voor ingangsvermogen	Eén of drie fasen Delta of Wye		Eén of drie fasen Delta of Wye	
VOEDINGSDISTRIBUTIE-EENHEID				
Intelligent PDU	Standaard ¹⁰		Standaard ¹⁰	

¹ Maximale capaciteit per array op basis van datareductie van 5:1.

² 288 schijven kunnen worden ondersteund in één behuizing wanneer drie systemen in hetzelfde rack worden verpakt.

³ Maximaal twee opeenvolgende compatibele schijfcapaciteiten, bijvoorbeeld 3,84 TB en 7,68 TB worden per SRP (Storage Resource Pool) ondersteund.

⁴ Dit is gebaseerd op een compacte configuratie. De configuratie van de systeembay kan ook een evenwichtige configuratie ondersteunen.

⁵ Compacte configuraties staan 6 knooppuntparen toe in systeembay 1 en 2 extra knooppuntparen in systeembay 2.

⁶ R5 (4+1) is alleen MF en ondersteunt alleen schijven van 3,84 TB.

⁷ PB-notatie is basis-10 decimaal (1000x1000x1000x1000x1000). PiB is basis-2 binair (1024x1024x1024x1024x1024).

⁸ De maximale mainframecapaciteit is gebaseerd op een datareductie van 3:1.

^{9a} Schijven van 30 TB worden ondersteund met RAID 5 (8+1) en RAID 5 (12+1) of RAID 6 en met geheugenconfiguraties 2,3,4 (niet 1) voor PowerMax 2500.

^{9b} Schijven van 30 TB worden ondersteund met RAID 6 en met geheugenconfiguraties 2,3,4 (niet 1) voor PowerMax 8500.

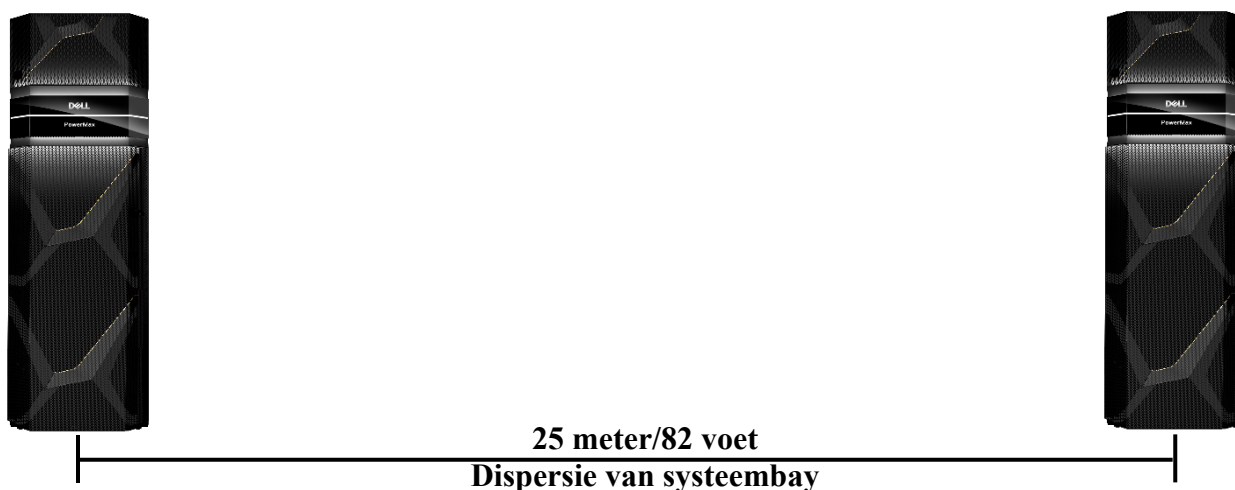
¹⁰-PowerMax biedt standaard een intelligente PDU met de PowerMax 10.1 release die realtime telemetrie en bewaking van voeding, spanning, stroomtoevoer, externe temperatuur en vochtigheid mogelijk maakt.

¹¹ Alleen schijfcapaciteiten van 15,36 TB en 30,72 TB worden ondersteund met R6 (24+2).

Array-reeks	PowerMax 2500	PowerMax 8500
COMPATIBEL MET SRDF EN FRONT-END I/O-PROTOCOLLEN		
100 GB/s Ethernet-hostpoorten, iSCSI-poorten, NVMe/TCP-poorten, SRDF-poorten		
Maximum/knooppuntpaar	16	16
Maximum aantal per array	32	128
64 GB/s FC-hostpoorten, NVMe-poorten, SRDF-poorten		
Maximum/knooppuntpaar	32	32
Maximum aantal per array	64	256
32 GB/s FC-hostpoorten, FICON-poorten, SRDF-poorten		
Maximum/knooppuntpaar	32	32
Maximum aantal per array	64	256
25 GB/s Ethernet-hostpoorten, iSCSI-poorten (optisch), SRDF-poorten (optisch), NVMe/TCP-poorten (optisch)		
Maximum/knooppuntpaar	32	32
Maximum aantal per array	64	256
10 GB/s Ethernet-hostpoorten, iSCSI-poorten (optisch), SRDF-poorten (optisch), NVMe/TCP-poorten (optisch)		
Maximum/knooppuntpaar	32	32
Maximum aantal per array	64	256
zHyperlink-poorten		
Maximum aantal poorten/knooppuntpaar	2	2
Maximum aantal poorten per array	4	4
EMBEDDED-bestandspoorten		
10 GB/s-bestandspoorten		
Maximaal aantal softwaredataoverdracht/-poorten	16	16
Maximum aantal poorten per array	64	256
25 GB/s-bestandspoorten		
Maximaal aantal softwaredataoverdracht/-poorten	16	16
Maximum aantal poorten per array	64	256

Dispersie van systeembay

Met de Dispersie van systeembay kunnen klanten elke afzonderlijke of aaneengesloten groep systeembays scheiden op een afstand van maximaal 25 meter van System Bay 1. Dit biedt ongeëvenaarde datacenterflexibiliteit bij het oplossen van drempelbelastingsbeperkingen of het werken rond obstakels die volledig aaneengesloten configuraties in de weg kunnen staan. Dit is alleen van toepassing op de PowerMax 8500, omdat de PowerMax 2500 een oplossing met één bay is.



Ondersteuning voor flash-stations

De PowerMax 2500 en PowerMax 8500 ondersteunen de nieuwste native NVMe Flash-units met twee poorten. Alle schijven ondersteunen twee onafhankelijke I/O-kanalen met automatische failover isoleren van fouten. Raadpleeg uw Dell verkoopvertegenwoordiger voor de nieuwste lijst met ondersteunde schijven en typen. Alle capaciteiten zijn gebaseerd op 1 GB = 1.000.000.000 bytes. De werkelijke bruikbare capaciteit kan per configuratie verschillen.

2,5-inch NVMe-flash-stations die worden gebruikt in basissystemen en capaciteitspakketupgrades

Platformsupport	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	PowerMax 2500/8500	Alleen geheugenconfiguratie 4 voor de PowerMax 2500/8500
Nominale capaciteit (GB)	3840 ¹	7680 ¹	15360 ¹	30720 ¹
Type	NVMe Flash	NVMe Flash	NVMe Flash	NVMe Flash
Onbewerkte capaciteit (GB)	3840	7680	15360	30720
Open systemen Geformatteerde capaciteit (GB) ²	3840,30	7680,61	15047,65	30095,05
Mainframe 3390 Geformatteerde capaciteit (GB) ²	3840,30	7680,61	15047,65	30095,05

¹ In elke configuratie kunnen capaciteitsupgrades maximaal twee verschillende onderliggende schijfgroottes bevatten om de gewenste nuttige capaciteit te bereiken. Dit wordt automatisch geoptimaliseerd door de configuratietools.

² Weergegeven geformatteerde capaciteiten zijn voor RAID 5 (12+1). De waarden variëren enigszins met verschillende RAID-typen.

Energieverbruik en warmteafgifte bij <26°C en >35°C

Component	PowerMax 2500				PowerMax 8500			
Maximaal vermogen en warmteafgifte bij temperaturen < 26 °C ² en > 35 °C ³	Maximaal totaal energieverbruik (kVA)		Maximale warmteafgifte (btu/uur)		Maximaal totaal energieverbruik (kVA)		Maximale warmteafgifte (btu/uur)	
	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C	< 26 °C	> 35 °C
Systeemkast 1, Enkelvoudig (knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	2.213	3,131	7.551	10,683	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Twee (enkel knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	4.426	6,262	15.102	21.366	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Drie (enkel knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	6.639	9,393	22.654	32.049	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Eén (dubbel knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	3.724	5,113	12,706	17,445	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Twee (dubbel knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	7.448	10,225	25,412	34,890	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Drie (dubbel knooppuntpaar, één DME) PowerMax 2500	11.171	15,338	38,119	52,335	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Eén (dubbel knooppuntpaar, twee DME's) PowerMax 2500	4.426	6,262	15.102	21.366	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Twee (dubbel knooppuntpaar, twee DME's) PowerMax 2500	8.852	12,524	30.205	42.732	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Drie (dubbel knooppuntpaar, twee DME's) PowerMax 2500	13.278	18,785	45.307	64.099	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Systeemkast 1, Gebalanceerd (vier knooppuntparen, vier DME's) PowerMax 8500	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11.178	14,736	38.140	50.281
Systeemkast 2, Gebalanceerd (vier knooppuntparen, vier DME's) PowerMax 8500	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10.846	14,404	37.007	49.148
Systeemkast 1, Dense (zes knooppuntparen, vier DME's) PowerMax 8500	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14.899	19,376	50.839	66.115
Systeemkast 2, Gebalanceerd (twee knooppuntparen, vier DME) PowerMax 8500	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7.124	9,764	24.308	33.315

¹ Voedingswaarden voor configuraties met twee, drie en vier knooppuntparen, geplaatst in de systeembehuizing 2 (alleen PowerMax 8500)

² Waarden bij <26 °C weerspiegelen de maximale waarden in een stabielere status tijdens normale werking

³ Vermogenswaarden en warmteafgifte worden weergegeven bij >35 °C om de hogere vermogensniveaus weer te geven die verband houden met zowel de oplaadcyclus van de batterij als het initiëren van adaptieve koelingsalgoritme's met hoge omgevingstemperatuur.

Fysieke specificaties

Component	Hoogte (in./cm)	Breedte (in./cm)	Diepte (in./cm)	Gewicht (maximum lb/kg)
Systeembay 1, vier knooppuntenparen, vier DME (gebalanceerd) PowerMax 8500	78,4/199,2	23,5/60	47,3/120	1537/697
Systeembay 2, vier knooppuntenparen, vier DME (gebalanceerd) PowerMax 8500	78,4/199,2	23,5/60	47,3/120	1410/640
Systeembay 1, zes knooppuntenparen, vier DME (dicht) PowerMax 8500	78,4/199,2	23,5/60	47,3/120	1806/819
Systeembay 2, twee knooppuntpaar, Vier DME (dense) PowerMax 8500	78,4/199,2	23,5/60	47,3/120	1136/515
Systeembay 1, één knooppunten, één DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	675/306
Systeembay 1, dubbel knooppuntpaar, één DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	813/369
Systeembay 1, twee knooppuntparen, Dual DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	900/408
Systeembay 1, drie knooppuntparen, drie DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	1125/510
Systeembay 1, vier knooppuntparen, vier DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	1375/624
Systeembay 1, zes knooppuntparen, zes DME PowerMax 2500	78,4/199,2	23,5/60	45,2/114,8	1838/834

Vereisten voor ingangsvermogen

Eén fase Noord-Amerika, Internationaal en Australië

Specificaties	Noord-Amerikaanse 3- draadsverbinding (2 L en 1 G) ¹	Internationale en Australische 3- draadsverbinding (1 L, 1 N en 1 G) ¹
Nominale ingangsspanning	200 - 240 VAC +/- 10% L – L nom	220 - 240 VAC +/- 10% L – L nom
Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Zekeringen	30 A	30 of 32 A
Voedingszones	Twee	Twee
PowerMax 2500: minimale ingangskabel- vereisten per systeem	Eén knooppuntpaar, één DME-systeem: één 30 A of 32 A lijnkabel in één fase per voedingszone voor elk systeem.	
PowerMax 2500: maximale ingangskabel- vereisten per systeem	Twee knooppuntparen, twee DME-systemen: twee 30 A of 32 A lijnkabels in één fase per voedingszone.	
PowerMax 8500: minimale ingangskabel- vereisten per systeem	Eén knooppuntpaar, één DME-systeem: één 30 A of 32 A lijnkabel in één fase per voedingszone.	
PowerMax 8500: maximale ingangskabel- vereisten per systeem	Zes knooppuntparen, vier DME-systemen in één rack: zes 30 A of 32 A lijnkabels in één fase per voedingszone.	

¹L = lijn of fase, N = neutraal, G = aarding

Driefasen Noord-Amerika, Internationaal, Australië

Specificaties	Noord-Amerika (DELTA) 4-draads verbinding (3 L en 1 G) ¹	Internationale (WYE) 5-draadsverbinding (3 L, 1 N en 1 G) ¹
Ingangsspanning ²	200 - 240 VAC +/- 10% L – L nom	220 - 240 VAC +/- 10% L – L nom
Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Zekeringen	50 A	30/32 A
Voedingszones	Twee	Twee
Minimale energievereisten op de locatie van de klant	Eén 50 A lijnkabel in drie fasen per voedingszone.	Eén 30 A of 32 A driefasige lijnkabel per voedingszone.
Maximale energievereisten op de locatie van de klant ³	Twee 50 A lijnkabels in drie fasen per voedingszone.	Twee 30 A of 32 A driefasige lijnkabels per voedingszone.

¹L = lijn of fase, N = neutraal, G = aarding

²Er kan een onevenwichtige voedingsingangsstroom aanwezig zijn op de voedingsbron in drie fasen die de array voeden, afhankelijk van de configuratie. De elektriciën van de klant moet aan deze mogelijke voorwaarde voldoen om de laadomstandigheden gefaseerd te verdelen in het datacenter van de klant

³Een tweede ingangskabel moet worden toegevoegd voor elke voedingszone wanneer het totale aantal knooppuntparen en DAE's (gecombineerd) in een rack zeven bereikt.

Radiofrequentieinterferentie

Elektromagnetische velden met radiofrequenties kunnen de werking van elektronische apparatuur verstoren. Dell producten zijn gecertificeerd voor radiofrequentie-interferentie conform EN61000-4-3. In datacenters met opzettelijke radiatoren, zoals cell phone repeaters, mag de maximale omgevingssterkte van het RF-veld niet groter zijn dan 3 volt/meter.

Repeater-energieniveau (watt)	Aanbevolen minimale afstand (voet/meter)
1	9,84 FT (3 M)
2	13,12 (4 M)
5	19,69 FT (6 M)
7	22,97 FT (7 M)
10	26,25 FT (8 M)
12	29,53 FT (9 M)
15	32,81 FT (10 M)

Wereldwijde services van Dell Technologies

Dell Technologies services van wereldklasse	
Implementatieservices	• Dell ProDeploy Enterprise Suite • Dell Data Migration Services • Dell Residency Services • Dell Data Sanitization Services voor bedrijven
Support services	• Dell ProSupport Enterprise Suite • Dell Keep Your Hard Drive voor bedrijven
Managed services	• Dell Managed Services voor Storage
Dell Technologies Consulting Services	• Cyber Recovery Services voor PowerMax (cyberkluis) • Advisory Services workshops
Dell Technologies Education Services	• Technische trainingscursussen en certificeringen voor PowerMax
Supporttechnologie en -services	• MyService360 • Secure Remote Services, SupportAssist voor bedrijven

CONFORMITEITSVERKLARING

IT-apparatuur van Dell Technologies voldoet aan alle toepasselijke wettelijke vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit, productveiligheid en milieunormen wanneer ze op de markt worden gebracht. Gedetailleerde wettelijke informatie en nalevingsverificatie zijn beschikbaar op de Dell website voor naleving van normen:

http://dell.com/regulatory_compliance

Dit product is getest en geverifieerd of het zal werken binnen het toegestane bereik van omgevingskenmerken van Ashrae's 2-traps bedrijfsconditieklasse tussen 10 °C en 35 °C en binnen het overeenkomstige relatieve vochtigheidsbereik.



[Meer informatie](#) over
Dell PowerMax



[Neem contact op met een
Dell expert](#)



[Bekijk meer](#) functies



Neem deel aan het gesprek
via #POWERMAX