

Dell PowerVault ME5224

Profesionální diskové pole Dell PowerVault ME5224 s dual-active kontrolery a hybridní konfigurací. Vybaveno 4× 1,92TB SSD a 4× 2,4TB 10K SAS disky, podporuje SAS, iSCSI a FC protokoly. Redundantní zdroje 580W, 2U provedení s možností rozšíření.



Kód	SVD203980
PN	ME5224-CTO
Výrobce	DELL
Záruka	36 měs.

Dell PowerVault ME5224

Výkonné diskové pole s dual-active kontrolery pro malé a střední firmy i enterprise prostředí.

Dell PowerVault ME5224 představuje **škálovatelné diskové pole v kompaktním 2U provedení** s podporou až **24 disků formátu 2,5"**. Systém využívá **dual-active kontrolery s Intel Xeon procesory**, kde každý kontroler disponuje **16GB pamětí** pro vysoký výkon a spolehlivost. Architektura podporuje **12Gb/s SAS backend protokol** pro rychlé připojení disků a expanzních jednotek.

Toto konkrétní řešení je vybaveno **hybridní konfigurací úložiště** – kombinací **4× 1,92TB SSD disků** pro rychlý přístup k datům a **4× 2,4TB SAS disků s otáčkami 10 000 ot./min** pro kapacitní úložiště. Pole podporuje **všechny hlavní protokoly** – SAS, iSCSI a Fibre Channel, což zajišťuje flexibilní integraci do existující infrastruktury.

Foto produktu je pouze ilustrativní, tato konfigurace je osazena osmi disky, 16 pozic je prázdných.

- Duální aktivní kontrolery s 16 GB pamětí na každém kontroleru pro vysokou dostupnost a výkon
- Hybridní konfigurace s 4× 1,92TB SSD a 4× 2,4TB 10K SAS disky pro optimální poměr výkonu a kapacity
- Podpora protokolů SAS, iSCSI (optické i BaseT) a 32Gb Fibre Channel s auto-negotiate na 16Gb
- Kompaktní 2U provedení s možností rozšíření až na 276 disků pomocí expanzních jednotek
- Redundantní zdroje 580W s podporou 100-240 VAC pro vysokou spolehlivost napájení
- Pokročilé funkce včetně thin provisioning, ADAPT RAID a až 1024 snapshotů na pole
- Rack rails a bezel v balení pro snadnou instalaci do standardního 19" racku

Flexibilní škálovatelnost a rozšíření

Systém lze rozšířit až o 9 expanzních jednotek ME524 (24× 2,5") nebo až o 3 jednotky ME584 (84× 3,5"), což umožňuje dosáhnout maximální kapacity až 2,56 PB s ME512 jednotkami nebo 5,72 PB s ME584 jednotkami. Backend využívá 12Gb SAS protokol s 2 wide-port konektory pro rychlé připojení.

Pokročilé datové služby

PowerVault ME5224 nabízí auto-tiering až na 3 úrovních, podporu RAID 1, 5, 6, 10 a proprietární ADAPT RAID. Thin provisioning je aktivní defaultně na všech svazcích a asynchronní replikace je dostupná přes FC nebo iSCSI.

Správa a management

Pole lze spravovat pomocí PowerVault Manager HTML5 GUI, CLI rozhraní, REST API (Redfish/Swordfish) nebo prostřednictvím VMware vCenter pluginu. Podporovány jsou operační systémy Windows Server 2025/2022, RHEL 9.5/8.10, SLES 15 SP6 a VMware vSphere 9.0/8.0 U3.

Obsah balení

Diskové pole ME5224 2U s dual kontrolery, 16× prázdné záslepky pro 2,5" disky, 4× 2,4TB SAS 10K disky, 4× 1,92TB SSD disky, rack rails pro 2U, bezel pro 2U, 2× redundantní zdroje 580W, 2× evropské napájecí kabely 220V.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: Dell PowerVault ME5224

Provedení: 2U rack, dual controller

Kontrolery: 2× hot-swappable dual-active s Intel Xeon procesory

Paměť systému: 8 GB na kontroler + 16 GB cache (celkem 24 GB)

Úložiště: 4× 1,92 TB SSD SAS ISE, 512e, až 24 Gbps, 2,5", 4× 2,4 TB SAS ISE 12 Gbps, 512e, 2,5", 10000 ot./min

Volné pozice: 16× pozice pro 2,5" disk

Protokoly: FC (až 32Gb), iSCSI (až 25Gb), SAS (12Gb)

Backend: 12Gb SAS, 2× wide-port na pole (1 port na kontroler)

Expanze: až 9× ME512 (12-drive 2U) nebo 9× ME524 (24-drive 2U) nebo 3× ME584 (84-drive 5U)

Max. počet disků: 276 (s expanzemi)

RAID: 1, 5, 6, 10, ADAPT RAID

Napájení: 2× 580W redundantní zdroje, 100–240 VAC, 50/60 Hz

Rozměry: 547,8 × 483 × 87,9 mm

Hmotnost: 30 kg

Provozní teplota: +5 až +35 °C