

Dell PowerVault ME5212

Profesionální diskové pole Dell PowerVault ME5212 s duálními kontrolery a hybridní konfigurací. Vybaveno 4× 1,92TB SSD a 4× 8TB HDD disky, podporuje SAS, iSCSI a FC připojení, 2U provedení s redundantními zdroji 580W.



Kód	SVD203970
PN	ME5212-CTO
Výrobce	DELL
Záruka	36 měs.

Dell PowerVault ME5212

Škálovatelné diskové pole s duálními kontrolery pro malé a střední podniky.

Dell PowerVault **ME5212** je profesionální úložné řešení v kompaktním **2U rackovém provedení** s architekturou **dual-active kontrolerů**. Systém nabízí flexibilní hybridní konfiguraci kombinující rychlé **SSD disky pro náročné aplikace** a kapacitní **HDD disky pro ukládání dat**. S podporou protokolů **SAS, iSCSI a Fibre Channel** poskytuje všestranné možnosti připojení do stávající infrastruktury.

Diskové pole je osazeno **čtyřmi 1,92TB SAS SSD disky** s technologií Read Intensive pro vysoký výkon při čtení dat a **čtyřmi 8TB SAS HDD disky** s rychlostí **7200 ot./min** pro kapacitní úložiště. Redundantní napájecí zdroje **2× 580 W** zajišťují vysokou dostupnost systému. Architektura podporuje rozšíření až na **264 disků** pomocí expanzních jednotek.

Foto produktu je pouze ilustrativní, tato konfigurace je osazena osmi disky, čtyři pozice jsou prázdné.

- Duální aktivní kontrolery s 16 GB paměti na každém kontroleru pro vysokou dostupnost a výkon
- Hybridní konfigurace s 4× 1,92TB SAS SSD Read Intensive a 4× 8TB SAS HDD 7,2K disky
- Podpora protokolů SAS, iSCSI (optické i BaseT) a 32Gb Fibre Channel pro flexibilní připojení
- 12Gb SAS backend protokol pro rychlou komunikaci s disky a expanzními jednotkami
- Redundantní napájecí zdroje 580 W s podporou hot-swap pro nepřetržitý provoz
- Kompaktní 2U rackové provedení s 12 pozicemi pro 3,5" disky
- Možnost rozšíření až na 264 disků pomocí ME512 nebo ME524 expanzních jednotek
- Pokročilé funkce včetně thin provisioning, snapshots, auto-tiering a asynchronní replikace

Výkonná architektura s Intel Xeon procesory

Systém využívá výkonné Intel Xeon procesory v dual-active konfiguraci s celkovou propustností až **12GB/s při čtení a 10GB/s při zápisu**. Každý kontroler disponuje **16GB cache paměti** pro optimalizaci výkonu.

Flexibilní připojení a protokoly

PowerVault ME5212 podporuje až **8 portů 32Gb FC** (s auto-negotiate na 16Gb), **8 portů 25Gb iSCSI** (SFP+ nebo SFP28), **8 portů 10Gb iSCSI BaseT** nebo **8 portů 12Gb SAS** pro přímé připojení serverů.

Pokročilé datové služby

Systém nabízí podporu RAID 1, 5, 6, 10 a ADAPT RAID s distribuovaným erasure coding, až **1024 snapshotů**, automatické vrstvení dat (auto-tiering) až na 3 úrovně a asynchronní replikaci přes FC nebo iSCSI.

Správa a kompatibilita

Diskové pole lze spravovat pomocí HTML5 GUI PowerVault Manager, CLI rozhraní, OpenManage Enterprise nebo VMware vCenter pluginu. Podporuje Windows Server 2022/2025, RHEL 8.10/9.5, SLES 12/15 a VMware vSphere 8.0/9.0.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: Dell PowerVault ME5212

Provedení: 2U rack, dual controller

Kontrolery: 2× hot-swappable, Intel Xeon, 16GB cache na kontroler

Úložiště: 4× 1,92 TB SSD SAS ISE, 512e, až 24 Gbps, 2,5" ve 3,5" rámečku, 4× 8 TB SAS ISE 12 Gbps, 512e, 3,5", 7200 ot./min

Volné pozice: 4× pozice pro 3,5" HDD

Protokoly: SAS, iSCSI (optical/BaseT), optický kanál

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: 264 (s expanzemi)

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

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

Rozměry: 618,7 × 483 × 87,9 mm

Hmotnost: 32 kg

Provozní teplota: +5 až +35 °C