

## DELL POWERSCALE F710



Cena celkem:	<b>19 857 998 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 411 569 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>21 843 798 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 985 800 Kč</b>
Kód zboží:	SVD203450
Part No.:	F710-CTO
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Dell PowerScale F710

**Jedná se o ukázkovou konfiguraci.** Pro individuální konfiguraci a cenovou nabídku s projektovou slevou prosím kontaktujte svého obchodníka nebo produktové manažery na adrese [dell@100mega.cz](mailto:dell@100mega.cz).

#### Škálovatelná platforma pro ukládání nestrukturovaných dat s vysokým výkonem a kapacitou pro moderní pracovní zátěže.

Dell PowerScale F710 představuje výkonnou all-flash NAS platformu navrženou pro náročné datové úlohy v datových centrech, na okrajových zařízeních nebo v cloudu. Tento **vysoce škálovatelný systém** je poháněn **dvěma procesory Intel® Xeon®** s frekvencí 2,6 GHz a 24 jádry, doplněnými o **512 GB paměti**.

Systém využívá **10 NVMe SSD disků** v kompaktním 1U šasi, s možností volby mezi TLC a QLC technologií, nabízející kapacitu **až 77 TB na jeden uzel** v této konfiguraci. PowerScale F710 lze škálovat od minimálně 3 uzlů až po masivní cluster s **252 uzly a celkovou kapacitou až 307 PB**, vše v rámci jediného souborového systému a jmenného prostoru díky pokročilému operačnímu systému OneFS.

- Výkonná all-flash NAS platforma s NVMe SSD disky (TLC nebo QLC)
- Dva 24jádrové procesory Intel® Xeon® s frekvencí 2,6 GHz
- 512 GB paměti pro efektivní zpracování dat
- Škálovatelná architektura podporující 3 až 252 uzlů v jednom clusteru
- Distribuovaný souborový systém OneFS s jednotným jmenným prostorem

- Vysokorychlostní síťové připojení se čtyřmi 100G porty
- Inline deduplikace a komprese dat s garantovaným poměrem 2 : 1 DRR
- Komplexní zabezpečení včetně šifrování dat, vícefaktorové autentizace a RBAC
- Flexibilní ochrana dat s podporou schémat N+1 až N+4
- Automatizované vrstvení úložiště s technologiemi SmartPools a CloudPools

### **Distribuovaný souborový systém OneFS**

PowerScale F710 je postaven na operačním systému OneFS 9.7 nebo novějším, který vytváří plně žurnálovaný a distribuovaný souborový systém s globálně koherentní zápisovou/čtecí cache. Upgradovatelný bez přerušení provozu, poskytuje jedinečné možnosti pro správu a optimalizaci dat.

### **Optimalizace a efektivita dat**

Systém nabízí technologii SmartDedupe pro deduplikaci dat, která může snížit požadavky na úložiště až o 35 %. S inline redukcí dat a kompresí poskytuje garantovaný poměr redukce dat 2 : 1 (DRR), což výrazně šetří úložný prostor a náklady.

### **Komplexní podpora síťových protokolů**

PowerScale F710 podporuje širokou škálu protokolů včetně NFSv3, NFSv4, NFSoRDMA, SMB1-3, HTTP, FTP, NDMP, SNMP, LDAP, HDFS a S3, což zajišťuje maximální flexibilitu při integraci do existujících infrastruktur.

### **Robustní zabezpečení**

Platforma zahrnuje komplexní bezpečnostní funkce jako je šifrování dat v klidu s externím správcem klíčů, šifrování dat během přenosu, řízení přístupu na základě rolí (RBAC), vícefaktorovou autentizaci, bezpečné spouštění a integrovanou antivirovou ochranu.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Procesor:** 2× Intel® Xeon®, 2,6 GHz, 24 jader

**Paměť:** 512 GB, 5600 MT/s DIMM

**Úložiště:** 10× 7,68 TB 2,5" NVMe SSD TLC (77 TB)

**Rozměry:** 1U form factor

**Síťové připojení:** 2× 100G porty, 2× 100G infrastrukturní porty

**Podporované typy médií:** NVMe SSD - 3,84 TB (TLC), 7,68 TB (TLC), 15,36 TB (QLC), 30,72 TB (QLC)

**Operační systém:** OneFS 9.7 nebo novější

**Škálovatelnost:** 3 až 252 uzlů v clusteru

**Maximální kapacita clusteru:** 115 TB až 307 PB

**Napájení:** 2× redundantní napájecí zdroje 1400 W

**Maximální spotřeba energie:** 769 W při 25 °C, 887 W při 35 °C

**Typický tepelný výkon:** 2622 BTU/h při 25 °C, 3025 BTU/h při 35 °C

---

Na tento produkt je poskytována záruka **3 roky ProSupport 4-Hour on-site response**.

Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoliv po celé ČR, a to do 4 hodin od provedení vzdálené diagnostiky. Nemusí to být ani v sídle firmy – můžete být na dovolené, na služební cestě, nezáleží na tom. Stačí zavolat na tel. číslo +420 774 765 521, nahlásit výrobní číslo a závadu a Dell již vše zařídí.