

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 7:28:25

DELL POWERSWITCH S5448F-ON



Cena celkem:	3 827 386 Kč (bez DPH: 3 163 129 Kč)
Běžná cena:	4 210 124 Kč
Ušetříte:	382 739 Kč
Kód zboží:	SVDS01850
Part No.:	S5448-CTO
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Dell PowerSwitch S5448F-ON

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.

Vysoce výkonný 100/400GbE open networking agregační přepínač pro datová centra.

Dell PowerSwitch S5448F-ON představuje nejnovější generaci disagregovaných hardwarových a softwarových řešení pro datová centra. Tento inovativní přepínač nabízí **vysokou hustotu portů se 48 porty 100GbE (SFP56-DD) a 8 porty 400GbE (QSFP56-DD)** v kompaktním provedení 1RU. Díky multirate portům podporuje flexibilní přechod na vyšší rychlosti a zjednodušuje migraci na 100 a 400Gbps.

Switch S5448F-ON je vybaven **špičkovým hardwarem a operačním systémem Dell SmartFabric OS10**, který optimalizuje flexibilitu, efektivitu a dostupnost sítě datového centra. Poskytuje **16Tbps nepřerušovaný (full duplex) výkon přepínání** a je ideální pro náročná prostředí s vysokými požadavky na výkon. Díky podpoře technologií Priority-based Flow Control (PFC), Data Center Bridge Exchange (DCBX) a Enhanced Transmission Selection (ETS) je dokonale připraven pro DCB prostředí.

- 1RU vysokohustotní 100/400GbE agregační přepínač s až 48 porty 100GbE (SFP56-DD) a až 8 porty 400GbE (QSFP56-DD)
- Multirate 100GbE porty podporující rychlosti 10/25/50/100GbE
- Multirate 400GbE porty podporující rychlosti 10/25/40/50/100/200/400GbE

- Škálovatelné L2 a L3 Ethernet přepínání s QoS a kompletní sadou standardních IPv4 a IPv6 funkcí
- 16Tbps nepřerušovaný (full duplex) výkon přepínacího systému
- L2 multipath podpora prostřednictvím Virtual Link Trunking (VLT) a Routed VLT
- Redundantní, za provozu vyměnitelné napájecí zdroje a ventilátory
- Podpora pro Dell SmartFabric OS10 nebo alternativní síťové operační systémy

Pokročilé možnosti pro datová centra

S5448F-ON podporuje Routable RoCE pro konvergenci výpočetních a úložných systémů na Active Fabric. Switch je navržen se směrem proudění vzduchu od PSU k IO panelu.

Flexibilní síťové možnosti

Díky podpoře otevřeného standardu Open Network Install Environment (ONIE) umožňuje nulovou konfiguraci při instalaci Dell SmartFabric OS10 nebo alternativních síťových operačních systémů. Přepínač poskytuje konzistentní DevOps framework napříč výpočetními, úložnými a síťovými prvky.

Vysoká spolehlivost a výkon

S5448F-ON je vybaven redundantními, za provozu vyměnitelnými napájecími zdroji a ventilátory pro maximální provozuschopnost. Energeticky efektivní provoz až do 45 °C pomáhá snižovat náklady na chlazení v prostředích s omezenou teplotou.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48x 100GbE SFP56-DD, 8x 400GbE QSFP56-DD, 2x 10G SFP+

Výkon přepínání: 16 Tbps (full duplex)

Přepínací kapacita: 2,6 Bpps

Latence: pod 1135 ns

Paměť paketového bufferu: 82 MB

CPU: Intel Denverton C3758 8 jader @ 2,2 GHz

Operační paměť: 32 GB DDR4 ECC

MAC adresy: až 256 000

IPv4 cesty: až 875 000 (ALPM)

IPv6 cesty: 310 000 (IPv6/64 ALPM), 240 000 (IPv6/128 ALPM)

Layer 2 VLAN: 4 000

Rozměry: 1RU, 550 x 438,5 x 43 mm

Hmotnost: 11,67 kg (s instalovanými PSU/ventilátory)

Napájení: 2x AC napájecí zdroj (1+1 redundance)

Spotřeba: max. 920 W, typicky 250 W

Provozní teplota: 0 až 45 °C

Na tento produkt je poskytována záruka **3 roky ProSupport on-site next business day**.

Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoliv po celé ČR následující pracovní den.

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.