

Dell Broadcom 57414



Dvouportová síťová karta Dell Broadcom 57414 s 10/25GbE SFP28 rozhraním ve formátu OCP 3.0. Procesor Broadcom BCM57412, PCIe sběrnice, podpora vysokorychlostních sítí až 25 Gb/s, kompaktní provedení pro servery PowerEdge.

Kód	SVDP210100
PN	540-BCOR
Výrobce	DELL
Záruka	12 měs.

Dell Broadcom 57414

Profesionální dvouportová síťová karta pro servery Dell PowerEdge s podporou 10/25GbE.

Síťová karta **Dell Broadcom 57414** ve formátu **OCP 3.0** (Open Compute Project) představuje spolehlivé řešení pro připojení serverů k vysokorychlostním sítím. Vybavená dvěma porty **SFP28** podporuje jak **10 Gigabit Ethernet**, tak **25 Gigabit Ethernet**, což zajišťuje flexibilitu při návrhu síťové infrastruktury.

Karta je osazena výkonným síťovým procesorem **Broadcom BCM57412** a využívá rozhraní **PCIe** pro vysokorychlostní komunikaci se serverem. Kompaktní provedení ve formátu OCP mezzanine šetří cenný prostor v serverovém šasi a je ideální pro aplikace vyžadující vysoký výkon a nízkou latenci.

- Dva porty 10/25 Gigabit Ethernet s rozhraním SFP28 pro maximální flexibilitu připojení
- Výkonný síťový procesor Broadcom BCM57412 zajišťující spolehlivý přenos dat
- Formát OCP 3.0 mezzanine pro úsporné a efektivní využití prostoru v serveru
- Maximální přenosová rychlost až 25 Gb/s na port pro náročné síťové aplikace
- Rozhraní PCIe pro vysokorychlostní komunikaci s hostitelským systémem
- Testováno a validováno společností Dell pro zajištění kompatibility a spolehlivosti
- Podpora technické podpory Dell při použití v systémech Dell PowerEdge

Kompatibilita se servery Dell PowerEdge

Síťová karta je plně kompatibilní s širokou škálou serverů Dell PowerEdge, včetně řad R450, R550, R650, R750, R760, R860, R960, T550, T560 a dalších modelů. Podporovány jsou také specializované varianty jako XE8640, XE9640, XE9680 a modulární servery řady C a HS.

Standardizovaný formát OCP

Použití standardu Open Compute Project 3.0 zajišťuje kompatibilitu s moderními serverovými platformami a umožňuje snadnou výměnu či upgrade síťových karet bez nutnosti složitých úprav hardwaru.

Vysoký výkon pro datová centra

Karta je navržena pro náročné aplikace v datových centrech, virtualizaci, cloudová prostředí a další scénáře vyžadující vysokou propustnost a nízkou latenci síťové komunikace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ zařízení: síťová karta

Provedení: OCP 3.0 mezzanine karta

Počet portů: 2× 10/25 Gigabit Ethernet

Rozhraní portů: SFP28

Síťový procesor: Broadcom BCM57412

Sběrnice: PCIe (Open Compute Project 3.0)

Podporované protokoly: 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet

Maximální přenosová rychlost: 25 Gb/s

Typ připojení: kabelové

Kompatibilita:

Dell PowerEdge R450
Dell PowerEdge R550
Dell PowerEdge R650
Dell PowerEdge R650XS
Dell PowerEdge R6525
Dell PowerEdge R660
Dell PowerEdge R660 XL
Dell PowerEdge R660XS
Dell PowerEdge R660XS XL
Dell PowerEdge R6615
Dell PowerEdge R6615 XL
Dell PowerEdge R6625
Dell PowerEdge R6625 XL
Dell PowerEdge R750
Dell PowerEdge R750XA
Dell PowerEdge R750XS
Dell PowerEdge R7525
Dell PowerEdge R760
Dell PowerEdge R760 XL
Dell PowerEdge R760XA
Dell PowerEdge R760XD2
Dell PowerEdge R760XS
Dell PowerEdge R760XS XL
Dell PowerEdge R7615
Dell PowerEdge R7615 XL
Dell PowerEdge R7625
Dell PowerEdge R7625 XL
Dell PowerEdge R860
Dell PowerEdge R960
Dell PowerEdge T550
Dell PowerEdge T560
Dell PowerEdge XR12
Dell PowerEdge XR5610
Dell PowerEdge XR7620
Dell PowerEdge C6400 Enclosure
Dell PowerEdge C6520
Dell PowerEdge C6525
Dell PowerEdge C6615
Dell PowerEdge C6620
Dell PowerEdge HS5610
Dell PowerEdge HS5620
Dell PowerEdge MX750C
Dell PowerEdge R650XS CSP
Dell PowerEdge R750XS CSP
Dell PowerEdge T350
Dell PowerEdge XE8545
Dell PowerEdge XE8640
Dell PowerEdge XE9640
Dell PowerEdge XE9680
Dell PowerEdge XE9680L
Dell PowerEdge XE9685L
Dell PowerEdge XR11