



Výhody migrace na novou řadu prepínačů Cisco Catalyst 9200

Nástupce úspěšné řady Catalyst 2960X



Intent-based Networking

Nová éra sítí

Catalyst 9200, jako nejnovější přírůstek do rodiny prepínačů Catalyst 9000, byl navržen pro novou éru záměrem řízeného síťování. Kombinuje programovatelný ASIC a softwarové inovace s cílem přinést nejvyšší výkon na trhu a nové funkce spolu se zlomovým vylepšením v oblasti bezpečnosti, IoT, mobility a cloudu.

V porovnání s výkonnějším členem rodiny Catalyst 9300 je Catalyst 9200 vhodnější pro nenáročnou pobočkovou síť. Prepínače 9200 dbají na bezpečnost a posouvají jednoduchost správy IT sítí na novou úroveň.

Výhody Catalyst 9200 oproti 2960X:

- 2x větší výkon, srovnatelná cena,
- Ochrana investice – postaveno pro Intent-based Networking (IBN), automatizaci a programovatelnost,
- IOS XE Lite – jeden OS image pro celou rodinu 9200,
- Integrovaná bezpečnost,
- Perpetual/Fast PoE,
- Zjednodušené licencování – pouze 2 balíky – DNA Essentials nebo DNA Advantage.

Technické parametry C9200 vs. C2960X

	Catalyst 9200 modulární uplinky	Catalyst 9200 L fixní uplinky	Catalyst 2960-XR	Catalyst 2960-X
CPU	4 Core @ 1.4Ghz Embedded ARM	4 Core @1.4Ghz Embedded ARM	Dual Core CPU@600MHz	Dual Core CPU@600MHz
DRAM (DDR3)	4 GB	2 GB	512 MB	512 MB
Flash On board	4 GB	4 GB	256 MB	128 MB
Buffer	6 MB/ASIC	6 MB/ASIC	4 MB/ASIC	4 MB/ASIC
Stackování (modul)	Stackwise-160	Stackwise-80	FlexStack-Plus/ Extended module	FlexStack-Plus/ Extended module
Max. počet prepínačů ve stacku	8	8	8	8
Stack Bandwidth	160 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps
Napájecí zdroj	2 FRUable PS	2 FRUable PS	2 FRUable PS	Single Fixed
Max. celková PoE kapacita	1440 W	1440 W	740 W	740 W
Modulární uplinky	Ano	Ne	Ne	Ne
Modulární ventilátory	Ano	Ne	Ne	Ne
Max. hloubka	35,1 cm	28,7 cm	40,6 cm	36,8 cm

SKU řady Catalyst 9200

	Downlinky	Uplinky	Výchozí primární zdroj	Ventilátory	PoE kapacita
Catalyst 9200 modely		Modulární uplinky			
C9200-24T	24 x 1G	4 x1G nebo 4 x 10G	125 WAC	FRU Vyměnitelné	NA
C9200-24P	24 x 1G	4 x1G nebo 4 x 10G	600 WAC	FRU Vyměnitelné	až 740W
C9200-48T	48 x 1G	4 x1G nebo 4 x 10G	125 WAC	FRU Vyměnitelné	NA
C9200-48P	48 x 1G	4 x1G nebo 4 x 10G	1K WAC	FRU Vyměnitelné	až 1440W
Catalyst 9200L modely		Fixní uplinky			
C9200L-24T-4G	24 x 1G	4 x1G	125 WAC	Fixní	NA
C9200L-24P-4G	24 x 1G	4 x1G	600 WAC	Fixní	až 740W
C9200L-48T-4G	48 x 1G	4 x1G	125 WAC	Fixní	NA
C9200L-48P-4G	48 x 1G	4 x1G	1K WAC	Fixní	až 1440W
C9200L-24T-4X	24 x 1G	4 x 10G	125 WAC	Fixní	NA
C9200L-24P-4X	24 x 1G	4 x 10G	600 WAC	Fixní	až 740W
C9200L-48T-4X	48 x 1G	4 x 10G	125 WAC	Fixní	NA
C9200L-48P-4X	48 x 1G	4 x 10G	1K WAC	Fixní	až 1440W

Pro bližší informace, kontaktujte prosím svého certifikovaného Cisco partnera nebo distributora. Více informací na www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-9000.