

PLANET CS-6306R



PLANET CS-6306R; Ilustrační foto - Zařízení je dodáváno bez management modulu. Modulární Core Layer Routing Switch CS-6306R je speciálně navržen pro rozsáhlé síťové aplikace, jako jsou podniky, kampusy, sídla, poskytovatelé internetových služeb nebo ...

Kód	NETPLA2386
PN	CS-6306R
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET CS-6306R

Ilustrační foto - Zařízení je dodáváno bez management modulu.

Modulární **Core Layer Routing Switch** CS-6306R je speciálně navržen **pro rozsáhlé síťové aplikace**, jako jsou podniky, kampusy, sídla, poskytovatelé internetových služeb nebo datová centra, kde je vyžadována flexibilní konfigurace, velká kapacita, vysoká hustota, maximální spolehlivost a pokročilé řízení datového provozu.

Modulární přepínač, **6x slot** pro volitelné moduly (4x switch slot, 2x management slot), výška **9U**, redundantní napájení (3 sloty), dodáván **s jedním 550 W zdrojem**.

Incredibly Huge Bandwidth for Core Networking

192xTP	192xSFP		64x10G	16x40G
---------------	----------------	--	---------------	---------------



CS6-S24T24S 24G + 24G



CS6-S48T 48G



16x10G CS6-S16X



24G + 8x10G CS6-S24T8X

Extremely Flexible, Scalable and Resilient Chassis-based Switch
6-slot Layer 3 IPv4/IPv6 Routing Chassis Switch ▶ **CS-6306R**

Max. konfigurace:

- 192x 10/100/1000 Base-T RJ-45
- 192x 100/1000 Base-SX/LX SFP
- 64x 10G SFP+
- 16x 40G QSFP+

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: dle osazených modulů

Paměť: 32k MAC adres, buffer 32 MB

Propustnost: sběrnice 2,56 Tbps, provozně 810 Mpps (64B)

Paměť: 64 MB Flash, 1 GB RAM

Podpora přenosu: JumboFrame 9 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: modulární, výška 9U

Napájení: 3x slot pro zdroj AC 100-240 V (1x 550 W zdroj je součástí dodávky)

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 443,5 x 397 x 370 mm (482 x 397 x 370 mm s rack úchyty)

Hmotnost: 21,6 kg (bez modulů a zdroje)

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, SSL v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/čas/sport/dport/protokol/ToS/Precedence, vstupní filtr až 2560 záznamů, výstupní filtr až 1024 záznamů

L3 routing: max. 256 VLAN rozhraní pro IPv4/IPv6, RIP v1/v2, RIPvng, OSPF v2/v3, BGP (Border Gateway Protocol), statický routing, BGP4+, PIM-DM a PIM-SM, PIM-SSM

ACL filtr:

1. IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy
2. MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy
3. Time ACL, filtrace provozu dle času

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle IP, MAC, VLAN id, TOS, Precedence, DiffServ, DSCP, 802.1p priority CoS + podpora Weighted Round Robin (WRR) a Strict priority (SP)

Podpora VLAN:

4. 802.1Q VLAN tag
5. až 4k VLAN skupin
6. 802.1ad Q-in-Q VLAN stacking/tunneling
7. Private VLAN
8. GVRP pro VLAN management

Spanning Tree Protocol:

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP

Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2, podpora až 8k MLD/IGMP skupin, podpora Multicast VLAN Register (MVR)

Autentizace připojených zařízení: TACACS+ a IPv4/IPv6 přes RADIUS

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)