

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfufu.org

+420 731 533677

13.04.26 12:40:40

PLANET GS-6311-24HP4X



Cena celkem:	19 243 Kč (bez DPH: 15 903 Kč)
Běžná cena:	21 167 Kč
Ušetříte:	1 924 Kč
Kód zboží:	NETPLA2505
Part No.:	GS-6311-24HP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET GS-6311-24HP4X

Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE++ napájením (802.3bt), 16× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 8× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++, **PoE napájení až 480 W**, 4× 10G Base-X SFP+.

Konzole/Telnet/Web/SNMP v1/v2c/v3 management, SSH v2, TLS v1.2, **VLAN 802.1Q**, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, **QoS**, DHCP Snooping, **dynamické routování na L3 vrstvě** modelu OSI/ISO, **ITU-T G.8032 ERPS Ring**.

Provozní teplota 0 až +50 °C.

10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojkách. Dynamické routování na L3, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítí, jejichž součástí bude přepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

Perfect 802.3bt PoE++ Managed Switch for Various PoE Applications

PoE++ 90W **L3 OSPF/RIP** **G.8032 ERPS Ring** **480W PoE Budget** **IPv6/IPv4 Routing**

Secure Multi-port Switch with Compatible PoE for All Your Needs
 L3 8-Port 802.3bt PoE + 16-Port 802.3at PoE + 4-Port 10G SFP+ Managed Ethernet Switch **GS-6311-24HP4X**

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24× 10/100/1000 Base-T RJ-45 (porty 1-8 s PoE++, porty 9-24 s PoE+), 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

Paměť: 32k MAC adres, buffer 12 MB

Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rack 19"

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 540 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 207 × 44 mm

Hmotnost: 3542 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC až 2000 pravidel

L3 routing: IPv4 statický routing, OSPFv2, RIPv1/v2, ICMPv6, ND, DNSv6

ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy

MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR

Podpora VLAN:

1. IEEE 802.1Q, až 4K skupin
2. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
3. Private VLAN Edge (PVE)
4. MAC-based VLAN
5. Protocol-based VLAN
6. MVR (Multicast VLAN Registration)
7. GVRP
8. IP subnet VLAN

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

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 64 trunk skupin s 8 porty na skupinu

Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, MLD v1/v2

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 480 W, IEEE 802.3at/af/bt
Počet injektorů: 8x až 90 W, 16x až 32 W
Typ napájení: 8x 802.3bt, End-span, Mid-span, 16x End-span
Pokročilé funkce:

- 12. automatická detekce napájeného zařízení (PD)
- 13. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků





• SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor) •



High Performance Server Service



—●— 10GBASE-SR/LR Fiber Optic
— 1000BASE-T UTP

VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24



450m

Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x



GS-6311 Series

20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24





550m

10Fl.: MKT Department

VLAN300 Domain C 192.168.20.x/24



200m

-  1000BASE-SX/LX Fiber Optic
-  10GBASE-SR/LR Fiber Optic