

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 6:45:23

PLANET GS-6311-24T4X



Cena celkem:	<b>7 472 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 175 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>8 219 Kč</b>
Ušetříte:	<b>747 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2503
Part No.:	GS-6311-24T4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-6311-24T4X

**Špičkový řízený multiportový 10 Gb/s switch s L3/L2 přepínáním a bezpečnostními funkcemi.**

Plně spravovatelný 10 Gb/s ethernetový přepínač navržený pro pokrytí požadavků s vysokou šířkou pásma (bezdrátové přístupové body Wi-Fi 6/6E, NAS, pracovní stanice, zařízení s 10 Gb/s rozhraním atd.). Je vybaven 24 GbE porty RJ-45 a 4 sloty 10G SFP+ pro optické moduly.

Funkce **IPv4 hardwarové statické směrování na 3. vrstvě**, **podporuje RIPv2 a OSPFv2**, směrování podle VLAN, Spanning Tree protokol, link agregace, QoS funkce, multicast, zabezpečení (802.1x, TACACS+, RADIUS, VLAN, ACL atd.), **ERPS ring (ITU-T G.8032)**.

**Amazing ERPS and Fiber Uplink Solution**

**G.8032 ERPS Ring**

**L3 OSPF/RIP**

**L3 Dynamic Routing**

**ACL Support**

**IGMP/MLD Snooping**

**4x 10G SFP+ Uplink Ports**

Distribuční páteřní přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, který disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností, metropolitních sítí atd. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provozu skrz jím vedené nebo řízené. Přepínač je L3 routerem s podporou protokolů RIP a OSPF, disponuje pokročilým ACL (Access Control List) filtrem, který umožňuje řídit provoz na základě detekce MAC nebo IP adresy, TCP/UDP protokolu, IP priority z průchozího provozu switchem, lze nastavit autentifikaci fyzických portů pomocí RADIUS mechanismu IEEE 802.1x.

---

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x 10/100/1000BASE-T RJ-45, 4x 10GBASE-SR/LR SFP+, 1x RJ-45 sériový (RS-232) konzolový port

**Paměť:** 32k MAC adres, 512 MB RAM, 32 MB Flash

**Propustnost:** sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 12 KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon max. 23,2 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 207 x 44 mm

**Hmotnost:** 2742 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

**Řízení přístupu:** 802.1x, TACACS+/RADIUS ověřování, protokol ACL založený na IP, MAC, protokolu, IPv4/IPv6 DSCP a 802.1p prioritě

**L3 routing:** RIPv1/v2, OSPFv2, statické směrování, ICMPv6, ND, DNSv6

### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

**Priorizace provozu QoS:** 8úrovňová priorita pro přepínání, klasifikace provozu na základě priority a WRR

### Podpora VLAN:

3. 802.1Q, až 4000 VLAN skupin
4. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
5. Private VLAN Edge (PVE)
6. Protocol-based VLAN
7. MAC-based VLAN
8. MVR (Multicast VLAN Registration)
9. GVRP
10. IP subnet VLAN

### Spanning Tree Protocol:

11. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
12. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
13. 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 každou trunk skupinu

**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, podpora režimu querier, až 1024 skupin

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+

**DHCP Snooping:** ano (blokáce cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

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

---



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

20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x

10Fl.: MKT Department

VLAN300 Domain C 192.168.20.x/24

