

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

14.04.26 19:29:47

## PLANET GS-6311-24HP4X



Cena celkem:	<b>19 243 Kč</b> <b>(bez DPH: 15 903 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>21 167 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 924 Kč</b>
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, prioritizace 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

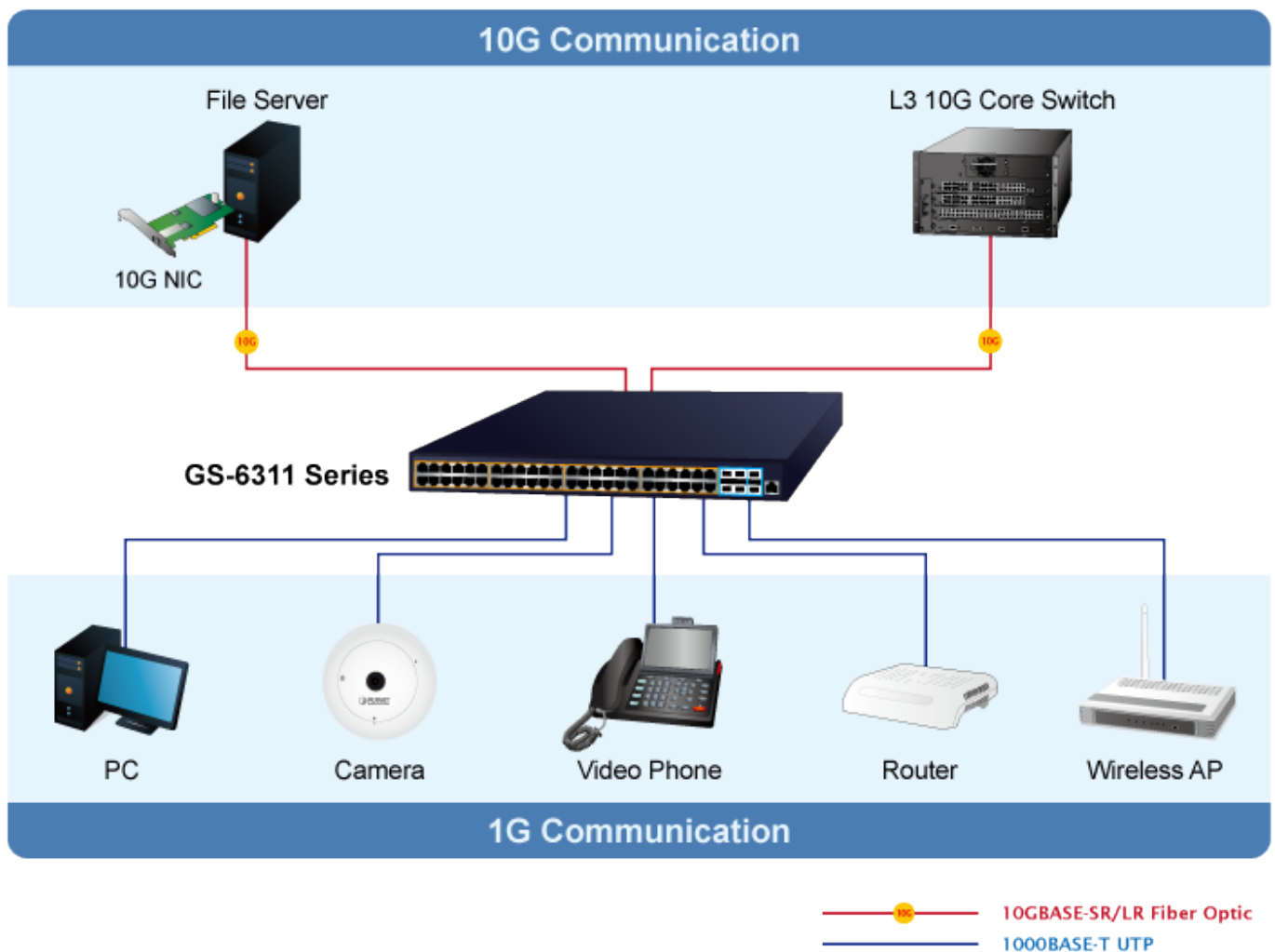




## SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)



## High Performance Server Service



# 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