

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfuf.org

+420 731 533677

16.04.26 16:15:57

## PLANET XGS-6350-24X2C



Cena celkem:	<b>40 168 Kč</b> <b>(bez DPH: 33 197 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>44 185 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 017 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2570
Part No.:	XGS-6350-24X2C
Záruka:	62 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET XGS-6350-24X2C

**L3 switch** pro profesionální řízení provozu sítě, **24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 2x QSFP28 100/40 Gigabit Ethernet**, 2x RJ-45 (management a konzole), 1x USB 2.0 (záloha).

**Hardwarové přepínání IP paketů**, vysoký stupeň zabezpečení, OSPF, RIP, DHCP klient, DHCP server, podpora VRRP, VLAN 802.1Q, VLAN 802.1ad, STP/RSTP/MSTP, Multicast IGMP v3, zdvojování 802.3ad LACP, QoS bandwidth.

Správa Web/SNMP v3, web, SSH/SSL, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, DoS a TCP ochrany, **napájení AC 100-240 V** (možnost napájení pomocí záložního AC nebo DC zdroje), rackmount 19"/1U.

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 či metropolitních sítí. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provoz skrze 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. Zařízení se spravuje WEB prohlížečem nebo pomocí protokolu SNMPv3 s možností zabezpečení SSH.

Obecně lze definovat šířku přenosového pásma pro každý port s podporou řízení WRR, lze modifikovat hodnoty DSCP a CoS, provoz lze klasifikovat na základě průchozího portu, VLAN, DSCP, IP preference nebo ACL pravidla.

# Powerful 100Gbps Solution for All Long-Reach Networks



100Gbps  
QSFP28



880Gbps Switching  
Capacity



IPv6  
Management



A stack of  
10 units



G.8032  
ERPS ring



IGMP Snooping



**880Gbps**

Switch Capacity

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 2x QSFP28 100/40G slot, 1x RJ-45 (sériový) port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0

**Paměť:** 132k MAC adres, 4,5 MB buffer

**Propustnost:** sběrnice 880 Gbps (non-blocking), provozně 654 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9KB

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), příkon do 50,5 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 442,5 × 300,1 × 44,6 mm

**Hmotnost:** 5716 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, SSLv3 TLS v1.3

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC

**L3 funkce:** statický routing, RIP, OSPF, DHCP klient/server/relay, podpora VRRP, routovací tabulka až 16K záznamů

#### 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
3. Time ACL, filtrace provozu dle času

**Priorizace provozu QoS:** 8 prioritních front na všech portech, Ingress/Egress

#### Podpora VLAN:

4. IEEE 802.1Q
5. až 4000 VLAN skupin
6. IEEE 802.1ad Q-in-Q VLAN stacking/tunneling
7. GVRP
8. Private VLAN Edge (PVE)
9. Protocol-based VLAN
10. MAC-based VLAN
11. IP subnet VLAN

#### Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 32 skupinách

**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, PIM-DM/SM

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding

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

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

**Diagnostika kabeláže:** ne



### XGS-6350-24X2C

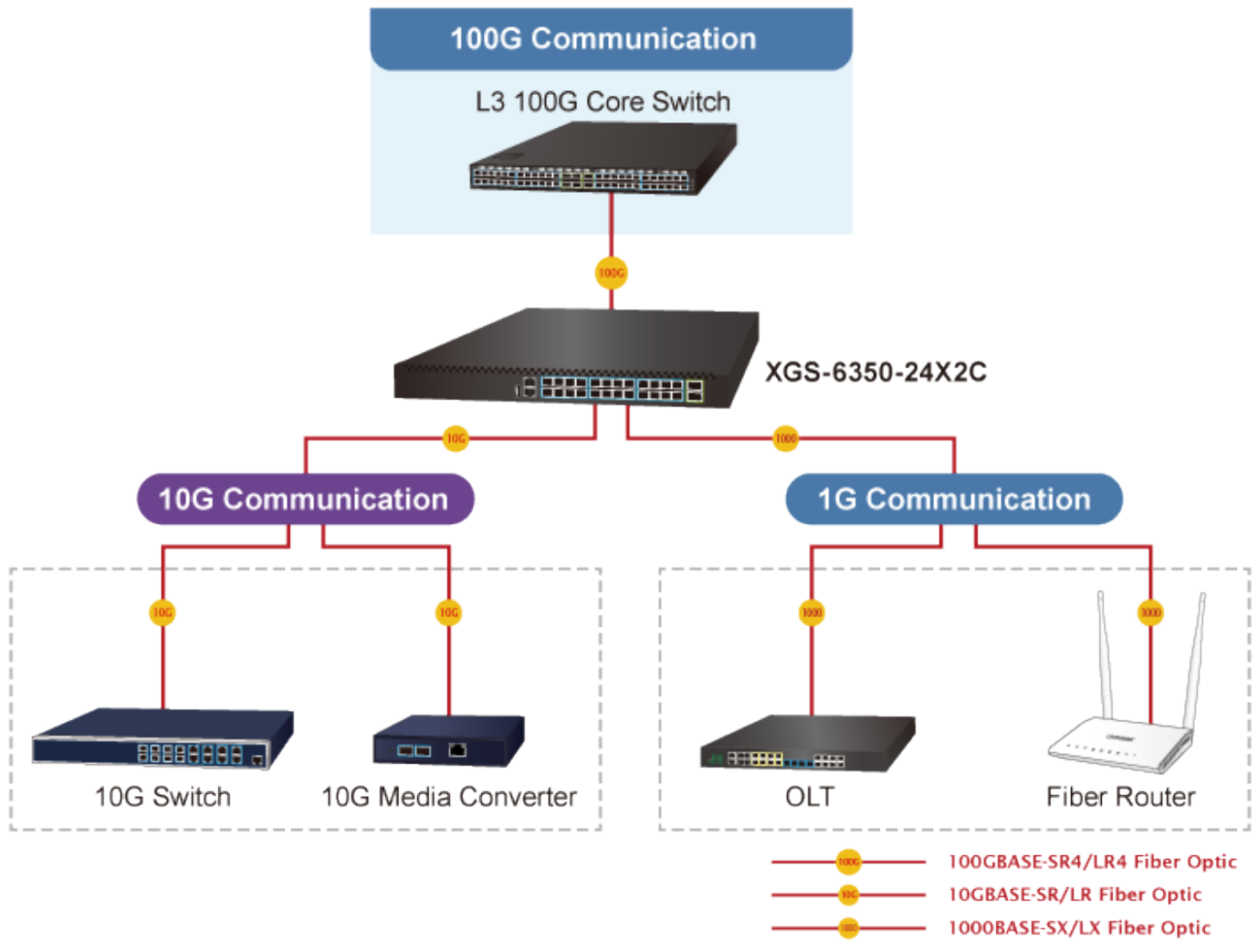


## Hardware Stacking

Up to **10** units of XGS-6350-24X2C



# High Performance 100Gbps Server Service







## VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17FI.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24

20FI.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x

10FI.: MKT Department

VLAN1 Domain 192.168.20.x/24

