

# Planet WGS-4215-8T2S plochý L4 switch, 8x1Gb, 2x1Gb SFP, 12-48VDC/24VAC, -40~75°C, IP30, fanless

**cena vč DPH:** **4712 Kč**

**cena bez DPH:** 3895 Kč

**Kód zboží (ID):** 3298602

**PN:** WGS-4215-8T2S

**Záruka:** 36 měsíců



Spravovatelný gigabitový přepínač 8x 1000Base-T a 2x SFP 100/1000Base-X porty. Web/SNMPv3/telnet správa, podpora IPv4/IPv6. VLAN 802.1Q, QoS-shaper, statický trunk LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Instalace na zeď nebo na DIN, kovové provedení IP30, odolný vůči pádu a vibracím. ESD+EFT ochrany portů, duální napájení DC 12~48V, provoz při -40 až 75°C, bez ventilátorů.

Gigabitový přepínač se síťovou správou pro instalaci na stěnu nebo do rozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP30. Lze využít duálního napájení pro případ výpadku jednoho z DC zdrojů.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T + 2 x SFP 1000BASE-X **Paměť:** 8k MAC adres, 4,1Mbit buffer **Propustnost:** sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps (64B) **Podpora přenosu:** JumboFrame 9KB **Provedení:** DIN lišta na zeď **Napájení:** zdroj 12-48V DC, duálně jack nebo PIN terminál, celkový příkon do 8W **Ochrana:** ESD do 6kV, ETF do 6kV **Provozní teplota:** -40 - 75°C **Rozměry:** 178 x 134 x 25 mm **Hmotnost:** 663 g

### Funkce administrace:

**Správa:** Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3 Řízení přístupu: Protokol

ACL založený na IP a MAC ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP

- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit Priorizace provozu QoS: priorizace provozu dle 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel Podpora VLAN:
- IEEE 802.1Q
- až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Provider Bridging (VLAN Q-in-Q) podpora (IEEE 802.1ad)
- Private VLAN
- Protocol VLAN
- Voice VLAN
- Management VLAN
- GVRP Spanning Tree Protocol:
- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 4 skupinách Multicast IGMP: IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

Průmyslové vlastnosti: zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6) zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27) elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

EMC Elektronická kompatibilita (EMI): ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

EMC požadavky na odolnost (EMS) : ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušování a pomalé změny napětí

<p>Spravovatelný gigabitový přepínač 8x 1000Base-T a 2x SFP 100/1000Base-X porty. Web/SNMPv3/telnet správa, podpora IPv4/IPv6.

VLAN 802.1Q, QoS-shaper, statický trunk LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping.

Instalace na zeď nebo na DIN, kovové provedení IP30, odolný vůči pádu a vibracím. ESD+EFT ochrany portů, duální napájení DC 12~48V, provoz při -40 až 75°C, bez ventilátorů.</p>

<p>Gigabitový přepínač se síťovou správou pro instalaci na stěnu nebo do rozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP30. Lze využít duálního napájení pro případ výpadku jednoho z DC zdrojů.</p>

<p><strong>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</strong></p>

<p><strong>Fyzické vlastnosti:</strong></p>

<p><strong>Porty:</strong> 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T + 2 x SFP 1000BASE-X

<strong>Paměť:</strong> 8k MAC adres, 4,1Mbit buffer

<strong>Propustnost:</strong> sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps (64B)

<strong>Podpora přenosu:</strong> JumboFrame 9KB

<strong>Provedení:</strong> DIN lišta na zeď

<strong>Napájení:</strong> zdroj 12-48V DC, duálně jack nebo PIN terminál, celkový příkon do 8W

<strong>Ochrana:</strong> ESD do 6kV, ETF do 6kV

<strong>Provozní teplota:</strong> -40 - 75°C

<strong>Rozměry:</strong> 178 x 134 x 25 mm

<strong>Hmotnost:</strong> 663 g</p>

<p><strong>Funkce administrace:</strong></p>

<p><strong>Správa:</strong> Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

<b>Řízení přístupu:</b> Protokol ACL založený na IP a MAC

<b>ACL filtr a bonding:</b></p>

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP

<ul>

<li>MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

<b>Priorizace provozu QoS:</b> priorizace provozu dle 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel

<b>Podpora VLAN:</b></li>

<li>IEEE 802.1Q</li>

<li>až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID</li>

<li>Provider Bridging (VLAN Q-in-Q) podpora (IEEE 802.1ad)</li>

<li>Private VLAN</li>

<li>Protocol VLAN</li>

<li>Voice VLAN</li>

<li>Management VLAN</li>

<li>GVRP

<b>Spanning Tree Protocol:</b></li>

<li>protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree</li>

<li>protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree</li>

<li>protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

<b>Port mirroring:</b> RX, TX, RX+TX, many to one

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 4 skupinách

**Multicast IGMP:** IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

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

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

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

**Diagnostika kabeláže:** ano

**Průmyslové vlastnosti:**  
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části  
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)  
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)  
elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

**EMC Elektronická kompatibilita (EMI):**  
ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

**EMC požadavky na odolnost (EMS) :**  
ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky  
ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení  
ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD  
ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole  
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT  
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí  
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli  
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu  
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí