

Switch PLANET WGS-4215-8T2S



PLANET WGS-4215-8T2S; 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 sn...

Kód	NETPLA1378
PN	WGS-4215-8T2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET WGS-4215-8T2S

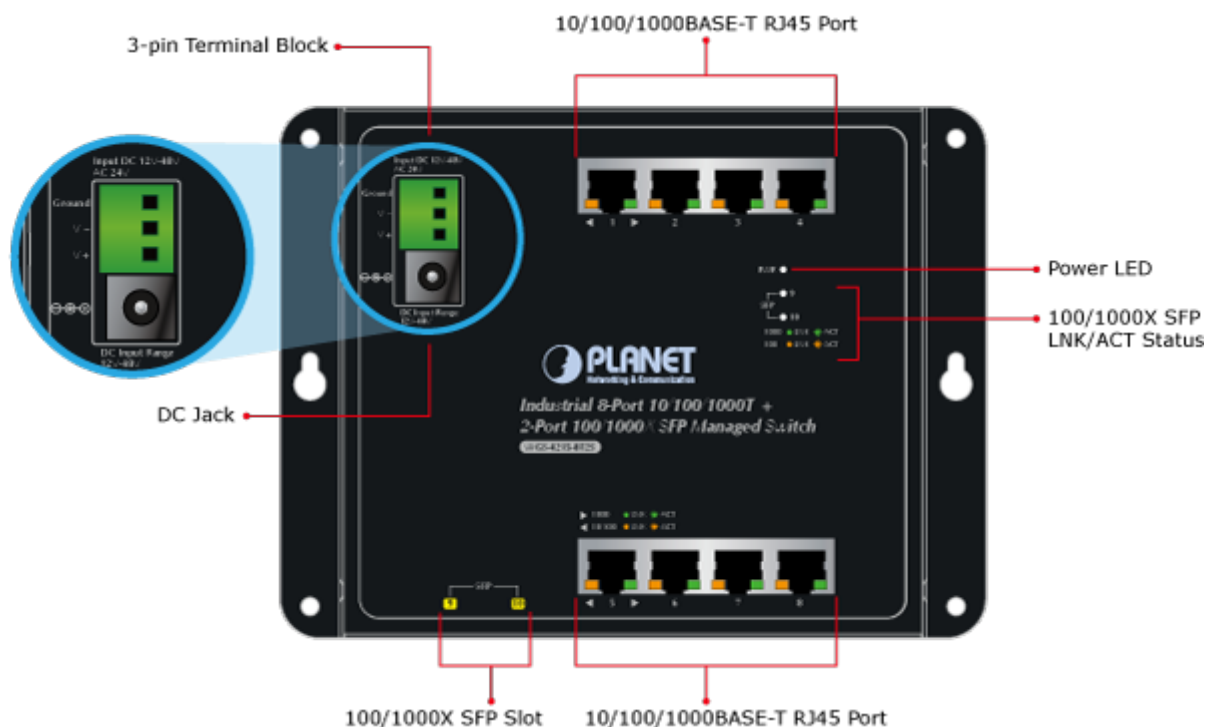
Spravovatelný gigabitový přepínač 8x 1000Base-T a 2x SFP 100/1000Base-X porty. Web/SNMPv3/telnet správa, podpora IPv4/IPv6.

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.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).



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 (zdroj není součástí balení)

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:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP
 2. 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:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Provider Bridging (VLAN Q-in-Q) podpora (IEEE 802.1ad)
6. Private VLAN
7. Protocol VLAN
8. Voice VLAN
9. Management VLAN
10. GVRP

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, 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 - Vyzářované 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

