

Planet WGS-4215-8P2S plochý L2/L4 switch, 8x1Gb, 2x1Gb SFP, 8x PoE 802.3at 200W, 48-56VDC, -40~75°C, IP30, fanless

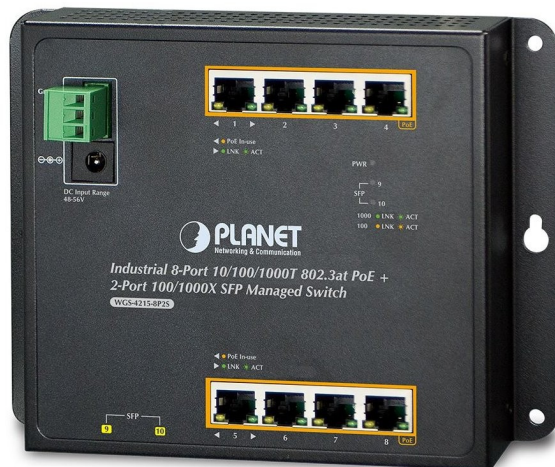
cena vč DPH: **9002 Kč**

cena bez DPH: 7439 Kč

Kód zboží (ID): 4951536

PN: WGS-4215-8P2S

Záruka: 36 měsíců



PLANET WGS-4215-8P2S

Spravovatelný gigabitový přepínač 8× 1000Base-T a 2× SFP 100/1000Base-X porty, 8× PoE injektory 802.3at/af, celkový výkon až 200 W. 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, externí napájení DC 48–56 V, provoz při -40 °C až +75 °C, bez ventilátorů.

Gigabitový spravovatelný 8portový přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, WiFi prvky nebo VOIP telefony. Celkem je k dispozici napájecí výkon 200 W. Zařízení je svým provedením vhodné pro instalaci na zeď nebo přímo do dozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP30.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8× RJ-45 10/100/1000BASE-T + 2× SFP 1000BASE-X **Paměť:** 8k MAC adres, 4,1 Mbit buffer **Propustnost:** sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps (64B) **Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB **Provedení:** DIN lišta na zeď **Napájení:**

zdroj 48–56 V DC, jack nebo PIN terminál, celkový příkon do 10 W (zdroj není součástí balení) **Ochrana:** ESD do 6 kV, EFT do 8 kV **Provozní teplota:** -40 °C až +75 °C **Rozměry:** 178 × 134 × 25 mm **Hmotnost:** 640 g

Funkce administrace:

Správa: Telnet, Web, SNMP v1, v2c, v3, SSHv2, TLS v1.2 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, 256 pravidel DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 200 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Počet injektorů: 8× až 30 W Typ napájení: End-span Pokročilé funkce:

- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP

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

PLANET WGS-4215-8P2S

<p>Spravovatelný gigabitový přepínač 8× 1000Base-T a 2× SFP 100/1000Base-X porty, 8× PoE injektory 802.3at/af, celkový výkon až 200 W.

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, externí napájení DC 48-56 V, provoz při -40 °C až +75 °C, bez ventilátorů.</p>

<p>Gigabitový spravovatelný 8portový přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, WiFi prvky nebo VOIP telefony. Celkem je k dispozici napájecí výkon 200 W.

Zařízení je svým provedením vhodné pro instalaci na zeď nebo přímo do dozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP30.</p>

<hr />

<p>Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.</p>

<hr />

<p></p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

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

Paměť: 8k MAC adres, 4,1 Mbit buffer

Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10 KB

Provedení: DIN lišta na zeď

Napájení: zdroj 48–56 V DC, jack nebo PIN terminál, celkový příkon do 10 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6 kV, EFT do 8 kV

Provozní teplota: -40 °C až +75 °C

Rozměry: 178 x 134 x 25 mm

Hmotnost: 640 g

Funkce administrace:

Správa: Telnet, Web, SNMP v1, v2c, v3, SSHv2, TLS v1.2

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, 256 pravidel

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 200 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Počet injektorů: 8x až 30 W

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

- integrováný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP

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

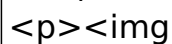
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

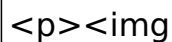
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí



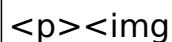
src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-8P2S-3_L.png"

alt="image" />



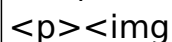
src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-8P2S-4_L.png"

alt="image" />



src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-8P2S-5_L.png"

alt="image" />



src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-8P2S-7_L.png"

alt="image" />

