

Planet WGS-4215-16P2S plochý L4 switch, 16x1Gb, 2x1Gb SFP, 16x PoE 802.3at 240W, 48-56VDC, -10~60°C, IP30, fanless

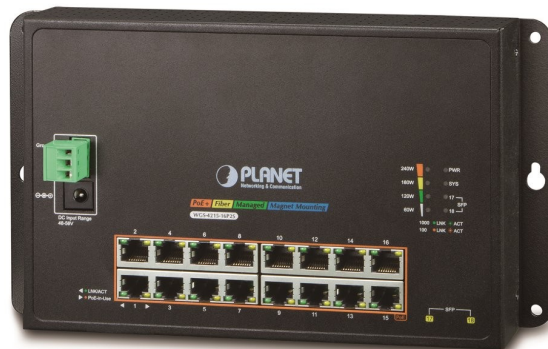
cena vč DPH: **11866 Kč**

cena bez DPH: 9806 Kč

Kód zboží (ID): 4951535

PN: WGS-4215-16P2S

Záruka: 36 měsíců



PLANET WGS-4215-16P2S

Spravovatelný gigabitový přepínač 16x 1000Base-T a 2x SFP 100/1000Base-X porty, 16x PoE injektory 802.3at, celkový výkon až 240 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 IP40. ESD ochrany portů, externí napájení DC 48~56V, provoz při -10 až 60°C, bez ventilátorů.

Gigabitový spravovatelný 16portový přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony. Celkem je k dispozici napájecí výkon 240 W. Zařízení je svým provedením vhodné pro instalaci na zeď nebo přímo do dozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP40.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX **Paměť:** 8k MAC adres, 4,1 Mbit buffer **Propustnost:** sběrnice 36 Gbps, provozně 26,78 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 253 W (zdroj není součástí balení) **Ochrana:** ESD kontaktně do 6 kV, vzduchem do 8 kV **Provozní teplota:** -10 - 60°C **Rozměry:** 245 x 140 x 24,4 mm **Hmotnost:** 1004 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: 8 úrovní, priorizace provozu dle 802.1p, nebo čísla portu 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, 2 porty v 1 skupině Multicast IGMP: IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, TACACS+ DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 240 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Počet injektorů: 16 x až 36 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-4215-16P2S

<p>Spravovatelný gigabitový přepínač 16x 1000Base-T a 2x SFP 100/1000Base-X
porty, 16x PoE injektory 802.3at, celkový výkon až 240 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 IP40. ESD ochrany portů, externí
napájení DC 48~56V, provoz při -10 až 60°C, bez ventilátorů.</p>

<p>Gigabitový spravovatelný 16portový přepínač s PoE (power over ethernet)
porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi
prvky nebo VOIP telefony. Celkem je k dispozici napájecí výkon 240 W.

Zařízení je svým provedením vhodné pro instalaci na zeď nebo přímo do
dozvaděčů, konstrukce je odolná vůči pádu a vibracím včetně krytí IP40.</p>

<p></p>

<hr />

<p>Možný monitoring mobilní aplikací <a
href="https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer"
target="_blank">CloudViewer.</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>Porty: 16 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-
SX/LX/BX

Paměť: 8k MAC adres, 4,1 Mbit buffer

Propustnost: sběrnice 36 Gbps, provozně 26,78 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 253 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD kontaktně do 6 kV, vzduchem do 8 kV

Provozní teplota: -10 - 60°C

Rozměry: 245 x 140 x 24,4 mm

Hmotnost: 1004 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:** 8 úrovní, priorizace provozu dle 802.1p, nebo čísla portu
- 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, 2 porty v 1 skupině
- Multicast IGMP:** IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
- Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, TACACS+
- DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)
- LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
- Diagnostika kabeláže:** ano

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 240 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Počet injektorů: 16 x až 36 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

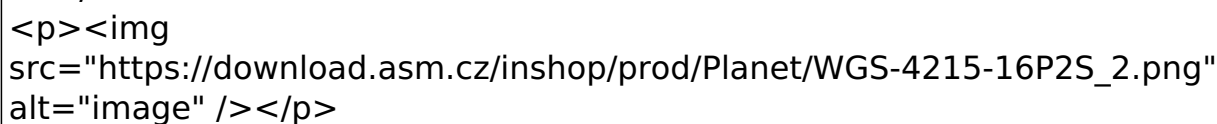
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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

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

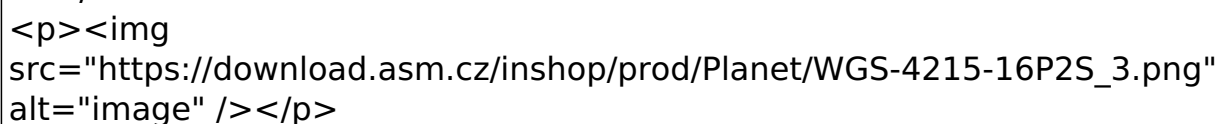
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

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



src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-16P2S_2.png"

alt="image" />



src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/WGS-4215-16P2S_3.png"

alt="image" />

