

Planet IGS-5225-8P2T4S průmyslový L3 switch, 8x1Gb, 2x1Gb SFP, 2x2.5Gb SFP, 8x PoE 802.3at 240W, dual 48-54VDC, -40~75°C

cena vč DPH: 17393 Kč

cena bez DPH: 14374 Kč

Kód zboží (ID): 5219618

PN: IGS-5225-8P2T4S

Záruka: 60 měsíců



PLANET IGS-5225-8P2T4S

Administrovatelný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi a podporou PoE+ 8x 802.3at/af (36 W/port max., budget až 240 W). 2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP (1000/2500 Base-X, kompatibilní s 100 Base-X), 10x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port (konzole RS-232) Duální napájení v rozsahu DC 48-56 V (doporučeno alespoň 51 V při využití PoE), krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C, přepěťová ochrana ESD do 6 kV, DI/DO (2x digitální vstup, 2x digitální výstup), 1x alarm (napájení), montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Web/Telnet/SNMP(v1/v2c)/konzole management, SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, L3 statický routing (L2+), VLAN, 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x, RADIUS, TACACS+, Modbus TCP, ERPS Ring Data Recovery time <10ms (ITU-T G.8032), podpora 1588 PTP v2 Transparent Clock, podpora ONVIF pro spolupráci s video IP dohledovými zařízeními.

Nejnovější verze switche nabízí nově funkce kybernetické bezpečnosti a díky podporovanému protokolu Modbus TCP/IP lze switch snadno integrovat do systémů SCADA, HMI a dalších systémů. Mezi další nové funkce patří DHCP server, Unidirectional Link Detection (UDLD), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Remote Mirroring a další.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 10x GbE RJ-45, 2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP, 1x RJ-45 sériový port konzole Paměť: 8k MAC adres, buffer 4 Mb Propustnost: sběrnice 34 Gbps, provozně 25,3 Mpps (64B) Podpora přenosu: JumboFrame 9 kB Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: DIN lišta, na zeď Napájení: redundantní, DC 48-56 V, příkon do 7 W bez PoE (zdroj není součástí balení) Ochrana: ESD do 6 kV DC Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 % Rozměry: 152 x 107,3 x 76,8 mm Hmotnost: 1,1 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c + podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 256 pravidel L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy a dalších příznaků
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy a dalších příznaků
- ACL dle Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky (VLAN tag) Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 4k VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling (802.1ad)
- Private VLAN Edge (PVE)
- Protocol-based VLAN
- MAC-based VLAN
- VLAN Translation
- Voice VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- 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/Static Trunk, 6 skupin po 4 portech na skupinu Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, MAC DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano (SFP-DDM - Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 240 W (dle napájení), IEEE 802.3at/af Napájení: DC 52-56 V (802.3at), max. 36 W/port; DC 48-51 V (802.3af), max. 15,4 W/port Počet injektorů: 8 Typ napájení: End-span Pokročilé funkce:

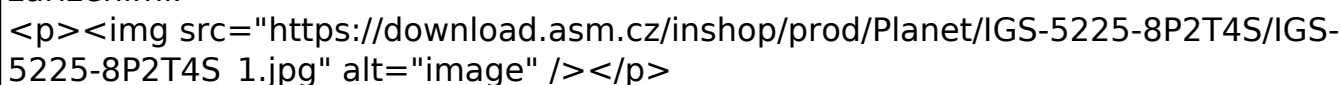
- PD Alive Check
- automatická detekce napájeného zařízení
- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- monitorování a správa PoE
- PoE Extend režim



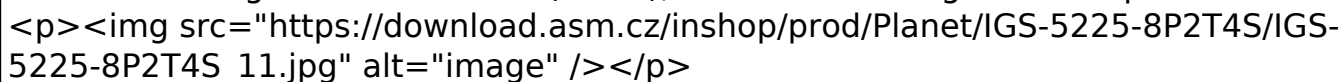
PLANET IGS-5225-8P2T4S

Administratovatelný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi a podporou **PoE+ 8x 802.3at/af** (36 W/port max., budget až 240 W). **2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP** (1000/2500 Base-X, kompatibilní s 100 Base-X), **10x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port** (konzole RS-232)

Duální napájení v rozsahu **DC 48-56 V** (doporučeno alespoň 51 V při využití PoE), krytí **IP30**, hliníková skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**, přepětová ochrana **ESD do 6 kV**, DI/DO (2x digitální vstup, 2x digitální výstup), 1x alarm (napájení), montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď. **Web/Telnet/SNMP(v1/v2c)/konzole management, SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, L3 statický routing (L2+), VLAN, 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x, RADIUS, TACACS+, **Modbus TCP, ERPS Ring Data Recovery time <10ms (ITU-T G.8032)**, podpora 1588 PTP v2 Transparent Clock, podpora **ONVIF** pro spolupráci s video IP dohledovými zařízeními.



Nejnovější verze switche nabízí nově **funkce kybernetické bezpečnosti** a díky podporovanému protokolu Modbus TCP/IP lze switch snadno **integrovat do systémů SCADA, HMI** a dalších systémů. Mezi další **nové funkce** patří DHCP server, Unidirectional Link Detection (UDLD), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Remote Mirroring a další.



Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy.

Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

Možný monitoring mobilní aplikací [**CloudViewer**](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 10x GbE RJ-45, 2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP, 1x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4 Mb

Propustnost: sběrnice 34 Gbps, provozně 25,3 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: redundantní, DC 48-56 V, příkon do 7 W bez PoE (zdroj není

součástí balení)

Ochrana: ESD do 6 kV DC

Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %

Rozměry: 152 x 107,3 x 76,8 mm

Hmotnost: 1,1 kg</p>

<p>Funkce administrace:</p>

<div>Správa: konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c + podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na

IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 256 pravidel

L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní

ACL filtr a bonding:

<div>

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy a dalších příznaků

MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy a dalších příznaků

ACL dle Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p

</div>

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky (VLAN tag)

Podpora VLAN:

<div>

IEEE 802.1Q

až 4k VLAN skupin, až 4094 VLAN ID

Q-in-Q tunneling (802.1ad)

Private VLAN Edge (PVE)

Protocol-based VLAN

MAC-based VLAN

VLAN Translation

Voice VLAN

MVR (Multicast VLAN Registration)

GVRP

</div>

Spanning Tree Protocol:

<div>

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

</div>

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/Static Trunk, 6 skupin po 4 portech na skupinu

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, MAC
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano (SFP-DDM - Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 240 W (dle napájení), IEEE 802.3at/af

Napájení: DC 52-56 V (802.3at), max. 36 W/port; DC 48-51 V (802.3af), max. 15,4 W/port

Počet injektorů: 8

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

-

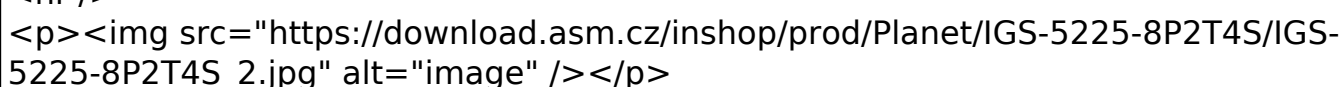
- PD Alive Check

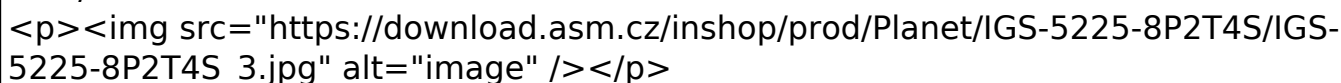
- automatická detekce napájeného zařízení

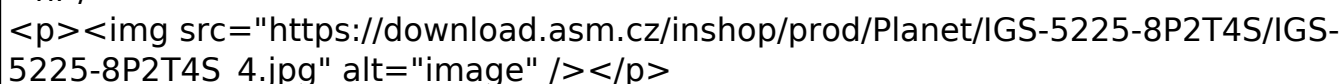
- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

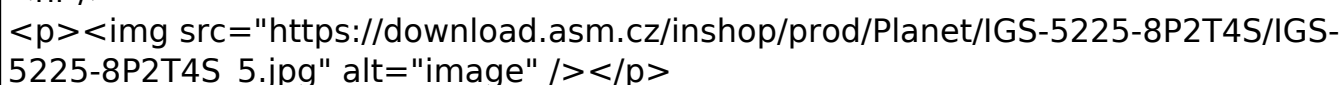
- monitorování a správa PoE

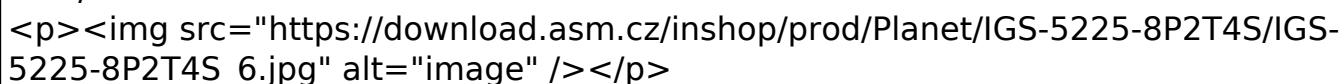
- PoE Extend režim

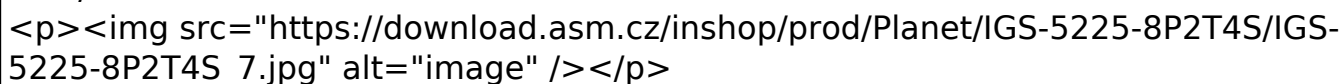


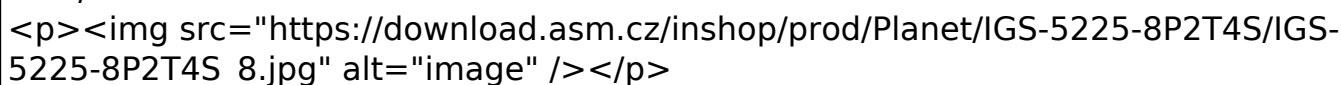


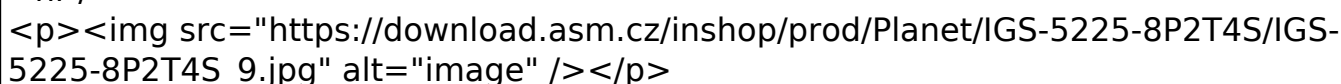












<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>