

Planet IGS-4215-4T2S - Industrial L2/L4- 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch

Kód: [49PLA0028](#)

IGS-4215-4T2S, navrhnutý na inštaláciu v náročných priemyselných prostrediach, je **riadený gigabitový switch L2/L4** na DIN lištu priemyselnej triedy PLANET na zlepšenie dostupnosti kritických podnikových aplikácií.



Hardvérové špecifikácie

Ethernet porty	4 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X porty
Gigabitové SFP sloty	2 100/1000BASE-SX/LX/BX SFP rozhrania
Tlačidlo Reset	< 5 sekúnd: Reštartovanie systému > 5 sekúnd: Predvolené nastavenie z výroby
Konektor	Odnímateľná 6-pinová svorkovnica pre napájací vstup Pin 1/2 pre napájanie 1 Pin 3/4 pre poruchový alarm Pin 5/6 pre napájanie 2
Alarm	Jeden reléový výstup pre výpadok napájania. Prúdová prenosnosť relé alarmu: 1A @ 24V DC
Požiadavky na napájanie	Duálne 9~48V DC 24V AC
Spotreba energie	DC vstup: Max. 1,92 wattu/6,5 BTU (systém zapnutý) Max. 4,68 wattov/15,9 BTU (plná záťaž) AC vstup: Max. 1,6 wattu/5,4 BTU (systém zapnutý) Max. 4,3 wattu/14,6 BTU (plná záťaž)
Kryt	Kovové puzdro IP30
Rozmery (Š x H x V)	32 x 87,8 x 135 mm
Hmotnosť	400 g
Inštalácia	Súprava na DIN lištu a nástenné ucho
ESD ochrana	6KV DC

CoreTel s.r.o.
 K Cintorínu 64
 010 04 Žilina
 Slovenská republika

IČO: 47 744 731
 IČ DPH: SK2024077726

Fio banka a.s. č.ú.:
 EUR: 2500577171/8330
 CZK: 2100577172/2010
 USD: 2400577174/8330

Tel. č.: +421 948 87 55 87
 Tel. č.: +421 948 86 55 86
 Email: coretel@coretel.eu
 Web: www.coretel.eu

Hardvérové špecifikácie

LED	<p>Systémová</p> <p>zelená: Napájanie 1 Zelená: Napájanie 2 Červená: Alarm Zelená: Ring Zelená: RO</p> <p>Na 10/100/1000T RJ45 porty</p> <p>Zelená: 1000 LNK/ACT Jantárová: 10/100 LNK/ACT</p> <p>na 100/1000X SFP porty</p> <p>Zelená: 1000 LNK /ACT Jantárová: 100 LNK/ACT</p>
-----	--

Špecifikácie prepínania

Architektúra prepínačov	Store-and-Forward
Prepínacia látka	12 Gbps (bez blokovania)
Prepínacia priepustnosť@64 bajtov	8,9 Mpps @ 64 bajtov
Tabuľka MAC adries	8 000 záznamov
Zdieľaná dátová vyrovnávací pamäť	4,1 Mbit
Flow Control	IEEE 802.3x pauza pre plný duplex Protitlak pre polovičný duplex
Jumbo rám	9 tis

Funkcie vrstvy 2

Port Mirroring	TX/RX/oba Mnohostranný monitor Až 4 relácie
VLAN	VLAN založená na značke 802.1Q 802.1ad Q-in-Q tunelovanie (skladanie VLAN) Hlasový protokol VLAN VLAN Súkromná VLAN (chránený port) GVRP Až 256 skupín VLAN, zo 4 096 VLAN ID
Agregácia odkazov	IEEE 802.3ad LACP a statický kanál Cisco ether-channel (Static Trunk) Až 3 skupiny diaľkových vedení Až 6 portov na skupinu diaľkových vedení so šírkou pásma 12 Gb/s
Spanning Tree protokol	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) STP BPDU Guard, BPDU Filtering a BPDU Forwarding
IGMP Snooping	IPv4 IGMP snooping v1, v2, v3 IGMP dotazovač Filtrovanie portov IGMP Snooping Až 256 skupín multicast

Hardvérové špecifikácie

MLD Snooping	IPv6 MLD snooping v1, v2 Až 256 skupín multicast
QoS	Ingress/Egress Rate Limit na port riadenie šírky pásma 8-úrovňová priorita pre prepínanie Číslo portu Priorita 802.1p DSCP/IP prednosť paketov IPv4/IPv6 Typická sieťová aplikácia DSCP poznámky

Bezpečnostné funkcie

Zoznam riadenia prístupu	IPv4/IPv6 ACL založené na IP/MAC ACL založené na IPv4/IPv6 ACE založené na IP/MAC
Bezpečnosť	Väzba portu IP-MAC Filtrovanie MAC Statická MAC adresa DHCP Relay a DHCP Option 82 STP Ochrana BPDU, filtrovanie BPDU a preposielanie BPDU Prevenia útoku DoS Kontrola ARP Ochrana zdroja IP Podpora riadenia búrky Broadcast / Multicast / Unicast
AAA	Vstavaný klient RADIUS na spoluprácu so serverom RADIUS
Kontrola prístupu k sieti	Autentifikácia na základe portu IEEE 802.1X Autentifikácia prístupu používateľa RADIUS/TACACS+

Manažérske funkcie

Základné riadiace rozhrania	Webový prehliadač Telnet SNMP v1, v2c
Bezpečné riadiace rozhrania	SSHv2, TLS v1.1/v1.2, SNMPv3
Správa systému	Aktualizácia firmvéru protokolom HTTP cez sieť Ethernet Nahrávanie/sťahovanie konfigurácie cez protokol HTTP LLDP SNTP PLANET Smart Discovery Utility PLANET UNI-NMS (Universal Network Management) Aplikácia PLANET CloudViewer
Event Management	Vzdialený systémový protokol Syslog
SNMP MIB	RFC 1213 MIB-II RFC 1493 Bridge MIB RFC 1643 Ethernet MIB RFC 2863 Rozhranie MIB RFC 2665 Ether-like MIB RFC 2819 RMON MIB (skupiny 1, 2, 3 a 9) RFC 2737 Entita MIBUS8IB RIB3FC

Hardvérové špecifikácie

IF-MIB
RFC 2933 IGMP-STD-MIB
RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB
RFC 4292 IP Forward MIB
RFC 4293 IP MIB
RFC 4836 MAU-MIB
IEEE 802.1X PAE
LLDP
MAU-MIB

Súlád s normami

Súlád s predpismi	FCC časť 15 Trieda A, CE
Testovanie stability	IEC 60068-2-32 (voľný pád) IEC 60068-2-27 (šok) IEC 60068-2-6 (vibrácie)
Súlád s normami	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabitový 1000T IEEE 802.3x port s riadením prietoku a spätným tlakom IEEE. Protokol 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Protokol Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Viacnásobný protokol Spanning Tree IEEE 802.1p Trieda služby Označovanie VLAN IEEE 802.1Q IEEE 802.1ad Q-in-Q Riadenie siete VLAN IEEthEEx Port A2 802.1ab LLDP IEEE 802.3az pre energeticky efektívny Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC71 RFC v2 RFC v33 FRC7 3810 MLD v2 ITU-T G.8032 ERPS ring

Životné prostredie

Prevádzková teplota	-40 ~ 75 stupňov C
Skladovacia teplota	-40 ~ 85 stupňov C
Vlhkosť	5 ~ 95 % (bez kondenzácie)

Dodatočne informácie:

<https://www.planet.com.tw/en/product/igs-4215-4t2s>