

Switch Smart Hi-PoE com 10 portas Gigabit Ethernet



» 8 portas Gigabit Ethernet PoE e 2 portas SFP.
Possibilita o cascamente de dados em uma velocidade de até 1000 Mbps.

» Compatível com a solução Defense IA: Integre seu switch ao software e monitore seu cenário de CFTV em um só lugar

» Possibilidade de gerenciamento via web.

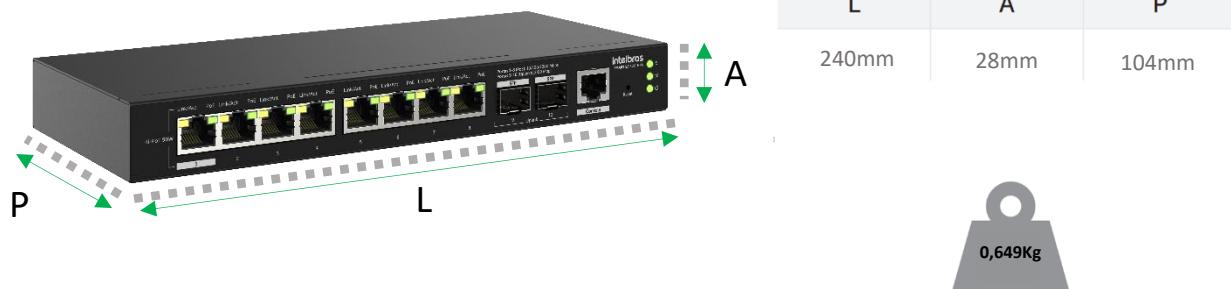
» Com a função PoE Extender possibilita a alimentação de soluções IP e transmissão de dados em longo alcance (250 m).

» Função PD Alive de detecção de travamento com reinício automático da porta conectada ao dispositivo com falha.



O S2110G-HPA é um switch smart de 10 portas Gigabit Ethernet com 8 portas PoE e 2 SFP. Ideal para pequenas e médias aplicações, proporcionando soluções integradas que promovem alimentação de equipamentos distantes com a função PoE Extender em até 250 m. Além disso, conta com gerenciamento via web, proporcionando configurações personalizadas para cada cenário.

Detalhamento do produto



Especificações técnicas

Chipset	RTL8380M	
Memória	256 MB	
Memória flash	32 MB	
Dimensões (L x A x P)	240 x 28 x 104 mm	
Peso	Líquido: 0,649kg / Bruto: 1,376kg	
Material	Aço	Atende ao padrão ambiental e de segurança de materiais da UE RoHS
LED	1 - Power	Verde
	8 - PoE	Verde
	8 - Link/Act	Amarelo
	2 - Link/Act	Verde
Portas	Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	1 a 8
	Portas SFP (1000 Mbps)	9 a 10
	Portas PoE	1 a 8
	Portas console	1
PoE (Power Over Ethernet)	Padrão	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt; Hi-PoE
	Pares do PoE	Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5 Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8
	Portas PoE	1 a 8
	Portas com função PoE Extender	1 a 8
	Potência total	110 W
	Potência máxima por porta	Portas 1 a 8: 30 W Porta 1: 90 W
Cabeamento suportado	10BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000BASE-SX	Com uso de transceiver
Alimentação	1000BASE-LX	Com uso de transceiver
	PoE Extender	Até 200 metros com CAT 5E (100% cobre) Até 250 metros com CAT 6 (100% cobre) Consulte o item Recomendações no guia de instalação para maiores informações
	Alimentação	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)
	Potência de consumo (sem link)	9W (220V)
		10 W (127V)
Emissão de segurança e outros	Potência máxima de consumo	115 W (220V)
		128 W (127V)
	Disposição da fonte	Externa 48-57 Vdc 2,22 A
	Proteção contra surtos	15 kV
	O switch suporta proteção ESD, com 8 kV de descarga pelo ar e 6 kV por contato.	
	Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C
	Umidade de operação	5% a 95% sem condensação
Conteúdo	Anatel	Certificado de homologação: 07868-24-00160
		Anatel ATO 16417 – Atestado da Conformidade do Fornecedor
Conceúdo	Conceúdo presente na caixa	01 Switch SMART; 01 Kit de pés de borracha; 01 Kit de fixação; 01 Cabo de alimentação; 01 Fonte de alimentação.

Garantia	3 anos	Sim
Especificações de Hardware	Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
	Backplane (Capacidade de comutação)	20 Gbps
	Taxa de encaminhamento de pacotes	14,88 Mpps
	Latência	< 3,9 µs (64-byte packets)
	Mean Time Between Failures	1407459,54 horas
	Fanless	Sim
	Buffer de memória	4.1 Mbit
	Jumbo Frame	9 Kbytes
	Tabela de endereço MAC	8 K
	VLAN	4 K
	Interface VLAN	10
	Fila QoS	8
	Dynamic ARP	512
	Grupos de agregação	8 (Máximo 8 portas por grupo)
Especificações de Software	Configuração de portas	Autonegociação
		MDI/MDI-X
		Espelhamento de portas
		Controle de Tempestades de tráfego de broadcast / tráfego multicast/ tráfego de unicast desconhecido
		Controle de fluxo 802.3x
		CSMA/CD
	PoE	PoE Extender
		PD Alive
		PoE Perpétuo
		PoE Verde (Economia de potência PoE)
	Agregação de link	Agregação de link dinâmico (LACP)
		Agregação de link manual
		Algoritmo de balanceamento baseado em: Endereço IP de origem e destino, Endereço MAC de origem e destino
	Tabela MAC	Endereço MAC estático
		Endereço MAC dinâmico
		Filtragem de MAC
	VLAN	Voice VLAN
		4K VLANs ativas e 4K VLANs Ids
		VLAN baseado em Tag 802.1Q
		VLAN Hibrida
		VLAN UNTAG
	Spanning tree	STP/RSTP
	Multicast	IGMP Snooping V1/V2
	QoS	Algoritmo de enfileiramento SP(strict priority) e WRR (Weighted Round Robin)
		802.1p
		CoS
		DSCP
		Configuração de peso da fila
		Controle de banda por porta
	Segurança	AAA
		802.1X
		Isolamento de portas
		DoS attack defense
		RADIUS

		Port Security	
		HTTPs	
		SSH	
	ACL	Operações permitir e negar	
	DHCP	DHCP Client	
Gerenciamento		WEB (http e https)	
		SNMP V1/V2C/V3	
		Atualização de firmware através de Web	
		Log do sistema, alarmante com base em severidades e saída de informações de depuração	
		NTP	
		Ping, Tracert	
		Teste de cabo virtual (VCT)	
		LLDP, LLDP-MED	
		Monitoramento e alarmes de CPU, Memória	
		EEE	
		Detecção de loopback	
L3		Interfaces VLAN IPv4	
		Rota estática para default gateway	
		ARP Dinâmico	
Padrões e Protocolos	Padrões IEEE	802.3af Power over Ethernet	
		802.3at Power over Ethernet +	
		802.3bt Power over Ethernet ++	
		802.3x Full Duplex and flow control	
		802.3 - 10BASE-T	
		802.3u 100BASE-T	
		802.3ab 1000BASE-T	
		802.3z 1000BASE-X	
		802.1x Port based network access control protocol	
		802.1ab Link Layer Discovery Protocol	
		802.1ax Link Aggregation	
		802.1d Media Access Control Bridges	
		802.1p Priority	
		802.1q VLANs	
		802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree	
		802.3ad Link Aggregation Control Protocol	
		802.3az Energy Efficient Ethernet	
		RFC 791(IP)	
Padrões IETF		RFC 792(ICMP)	
		RFC 793(TCP)	
		RFC 768(UDP)	
		RFC 4252(SSH)	
		RFC 1918(Address Allocation for Private Internet)	
		RFC 1591(DNS)	
		RFC 2131(DHCP)	
		RFC1112(IGMPv1)	
		RFC 2236(IGMPv2)	
		RFC 1157(SNMPv1)	
		RFCs 1901 a 1908 (SNMPv2)	
		RFCs 3410 a 3415 (SNMPv3)	
		RFC 2576(Coexistence between SNMP V1, V2, V3)	

	RFC 3417(SNMP Transport Mappings)
	RFC 2737(Entity MIB)
	RFC 2863(The Interfaces Group MIB)
	RFC 2865(RADIUS)
Certificados e normas	CE, FCC

Possível cenário de aplicação:

