

SG 2404 PoE

Switch gerenciável 24 portas PoE Gigabit Ethernet com 4 Mini-GBIC compartilhadas

O SG 2404 PoE é ideal para empresas que desejam ter uma estrutura de rede com suporte a PoE para a alimentação de outros produtos através do cabo de rede. Além de prover a redução de custos com a infraestrutura, o switch possui amplo conjunto de recursos de gerenciamento, fornecendo soluções flexíveis para sua rede. Este modelo reúne as principais características para uma solução completa: switch gerenciável com 24 portas gigabit ethernet com suporte a PoE.



- Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE802.3 af e IEEE802.3 at
- 30 W de potência por porta e 180 W de potência total
- Gerenciamento e monitoramento da função PoE
- QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- Interface de configuração em português
- Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED



**SPANNING
TREE**

EVITA LOOPING
NA REDE

**PoE
af/at**

POWER OVER
ETHERNET

GERENCIÁVEL

CONFIGURAÇÃO
DA REDE

intelbras

Especificações técnicas

Solução	
Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2
PSE Chipset	Microsemi PD69108*3 + PD69100
Aparência	
Dimensões (C x L x A)	440 x 330 x 44 mm - 1 U de altura com suporte para fixação em rack padrão EIA 19"
Material	Aço
LED	
Power	Verde
System	Verde
Link/Act	Verde/Laranja
PoE Max	Vermelho
Portas	
10/100/1000M (RJ45)	24
Mini GBIC (SFP)	4 (Compartilhadas com 21,22,23,24)
Cabeamento suportado	
10BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
100BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
1000Base-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
1000Base-X	Fibras Monomodo e Multimodo
Padões e protocolos	
Padrão IEEE	IEEE802.3, 802.3 u, 802.3 ab, 802.3 z, 802.3 x, 802.1 p, 802.1 q, 802.1 d, 802.1 w, 802.1 s, 802.3 x, 802.3 af, 802.3 at
Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP
Características básicas	
Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Capacidade comutação	48 Gbps
Tabela Endereço MAC	8 K
Jumbo Frame	10240 Bytes
Taxa de encaminhamento de pacote	35,7 Mpps
VLAN	512 VLANs ativas
	4K VID
Agregação de link (LAG)	6 grupos
	4 portas por grupo
QOS (Quality of Service)	4 Filas de prioridade
Características avançadas	
Configuração de portas	Autonegociação
	Controle de fluxo
	Estatísticas de tráfego
Agregação de Link	Agregação de Link Estática
	Agregação de Link Dinâmica (LACP)
	Algoritmo baseado em End. MAC de origem/destino (Distribuição de carga)
Características L2	Algoritmo baseado em End. IP de origem/destino (Distribuição de carga)
	Aging Time 10-630s (padrão: 300 s)
Tabela MAC	Endereço MAC Estático
	Endereço MAC Dinâmico
VLAN	512 Vlans Ativas e 4K Vlans IDs
	802.1 Q Tag VLAN
	VLAN baseada em Porta
	VLAN de Gerenciamento

Características L2	Spanning tree	802.1 D Spanning Tree Protocol (STP)
		802.1 w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
		802.1 s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
		Loop Guard
		Root Guard
	Gerenciamento Multicast	TC-BPDU Guard
		BPDU Guard
		BPDU Filter
		IGMP v1/v2/v3
		IGMP Snooping
PoE	Fast Leave	Multicast VLAN
		Multicast Estático
		Filtro Multicast
		Estatísticas IGMP
		Habilitar/Desabilitar Porta PoE
	QoS	Prioridade de Porta PoE
		PoE baseado em intervalo de tempo
		4 filas de prioridade
		CoS baseado em portas
		CoS baseado em 802.1 p
Segurança	CoS baseado em DSCP	
	Algoritmos de Fila: SP, WRR, SP+WRR	
	Storm Control (Broadcast, Multicast, Unicast desconhecido)	
	Controle de banda por porta	
	Segurança das portas	
Gerenciamento	Isolamento das portas	
	Filtro de Endereço MAC	
	Espelhamento de portas	
	Restrição do acesso WEB baseado em: Endereço IP, End. MAC e Porta	
	SNMP v1/v2c/v3	
Manutenção	RMON 4 grupos	
	LLDP	
	LLDP-MED	
	WEB (HTTP, HTTPS)	
	Atualização de firmware via web	
Alimentação	Configuração Backup/Reload	
	DHCP Cliente	
	BOOTP Cliente	
	Teste Virtual do Cabo (VCT)	
	Teste de Loopback	
Ambiente	Diagnóstico por Ping e Tracert	
	Systema de Log (Local e Remoto)	
	Monitoramento de Memória e CPU	
	Entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz
	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	
Umidade de operação	10% a 90% sem condensação	
Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação	

Emissão de segurança e outros

Anatel, FCC Part 15 B Class A

CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1

RoHS

Embalagem

Tipo de embalagem Kraft Packing (Embalagem Parda)

Dimensões da embalagem (C x L x A) 528 x 440 x 100 mm

Dimensões da caixa (C x L x A) 545 x 450 x 410 mm

Quantidade/caixa 4

1 switch

1 cabo de alimentação

Guia de Instalação

Conteúdo da embalagem CD

Kit rack (suportes em L e parafusos)

Pés de borracha



Solução integrada PoE

