

Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit Ethernet + 4 Portas SFP +



» 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 + 4 portas SFP +

» Spanning Tree, evita o looping na rede;

» SFP+, possibilita alto desempenho através das conexões uplinks de até 10Gbps;

» Maior controle de rede através do monitoramento remoto e centralizado dos dispositivos conectados via protocolo SNMP

SFP+ SNMP

PADRÃO DO CONECTOR

SPANNING TREE

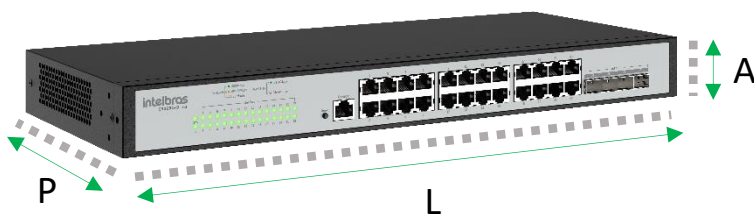
EVITA LOOPING NA REDE

3 anos

GARANTIA

O S3028G-B Lite é um switch gerenciável layer 3 com 24 portas gigabit ethernet e 4 portas SFP+, através dos protocolos de Gerenciamento da Rede, SNMP e Spanning Tree, o mesmo é capaz de ter um maior controle sobre a rede, monitorar os recursos do switch e evitar o looping na rede, respectivamente.

Detalhamento do produto



L	A	P
440 mm	44 mm	178 mm



Especificações técnicas

Chipset	Marvell 1* 98DX226SA1 (Principal) + 3* 88E1680-LKJ2	
Frequência de operação	800 Mhz	
Memória	512MB	
Memória flash	128MB	
Dimensões (L x A x P)	440 mm x 44 mm x 178 mm	
	1 U de altura (acompanha suporte)	
Material	Aço	
LED	Power	Verde
	SYS	Verde
	Link/Act	Verde (Para links 1000Mbps) e Laranja (Para links 10/100Mbps)
Portas	Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps)	24 Portas
	Portas SFP+ (1Gb /10 Gb)	4 Portas
	Portas console	1 Porta RJ45
Cabeamento suportado	10 BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-FX	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)
	10000 BASE-X	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	802.3 - 10BASE-T 802.3u - 100BASE-TX 802.3z - 1000BASE-X 802.3ab - 1000BASE-T 802.3ae - 10G BASE-X 802.3ad - LACP 802.3x - Flow Control 802.1AB - LLDP 802.1X - Port Based Network Access Control 802.1ax - Link Aggregation 802.1D - MAC Bridges 802.1d - STP 802.1w - Rapid Spanning Tree 802.1s - Multiple Spanning Tree 802.1p - Priority 802.1q - VLANs 802.1v - VLAN classification by Protocol and Port

	Padrão IETF	<p>RFC 791(IP) RFC 792(ICMP) RFC 793(TCP) RFC 768(UDP) RFC 826(ARP) RFC 783(TFTP) RFC 854(TELNET) RFC 4252(SSh) RFC 1918(Address Allocation for Private Internet) RFC 1591(DNS) RFC 2131(DHCP) RFC 2030(SNTP) RFC1112(IGMPv1) RFC 2236(IGMPv2) RFC 3376(IGMPv3) 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) RFC1757(RMON) RFC 2865(RADIUS) RFC 2138(RADIUS Authentication) RFC 2866(RADIUS Accounting) RFC 3579(RADIUS EAP) RFC 2328 (OSPF) RFC 2453 (RIP)</p>
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMP v1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSH v1/v2
Características básicas	Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
	Backplane (Capacidade de comutação)	128 Gbps
	Tabela de endereço MAC	16 K
	Jumbo Frame	10 Kbytes
	Buffer de memória	12 Mbit
	Mean Time Between Failures	50.000 horas
	Taxa de encaminhamento de pacotes	95,2 Mpps
	Latência	< 2,01 µs
	Roteamento estático	Sim
Características	Configuração de portas	Autonegociação
		Controle de fluxo (802.3x)
		MDI/MDI-X
		Espelhamento de portas
		Estatísticas de tráfego
	Agregação de link	32 grupos
		Máximo 8 portas por grupo
		Agregação de link manual
		Agregação de link dinâmico (LACP)
		Algoritmo de balanceamento baseado em: Endereço IP de origem e destino, Endereço MAC de origem e MAC de origem e destino, endereço IP de origem, destino e porta

Tabela MAC	Aging Time ajustável
	Endereço MAC estático
	Endereço MAC dinâmico
VLAN	4K VLANs ativas e 4K VLANs Ids
	VLAN baseada em TAG (802.1Q)
	VLAN UNTAG
	VLAN Híbrida
	VLAN baseada em endereço MAC
	VLAN baseada em protocolo
	Voice VLAN
	Interface VLAN
Spanning tree	Spanning Tree Protocol (STP)
	Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
	Root Guard
	BPDU Guard
	BPDU Filter
	Edge port
Portfast	
Gerenciamento Multicast	IGMP v1/v2/v3
	IGMP Snooping
	Fast Leave
	Multicast VLAN
	Querier
QoS	8 filas de prioridade
	QoS baseado em portas
	CoS baseado em 802.1p
	CoS baseado em DSCP
	Algoritmos de escalonamento SP, WRR, WFQ e FCFS
	Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)
	Controle de banda por porta
Segurança	Segurança de portas
	Isolamento das portas
	Filtro de endereço MAC
	Proteção ARP
	DHCP Snooping
	AAA
	Autenticação 802.1x
	SSH (SSH V1/V2)
	DoS Attack Defense
	Radius

	ACL	Suporta até 1024 entradas
		Time-range
	Gerenciamento	ACL MAC (MAC de Origem, MAC de Destino, VLAN ID)
		IP ACL (IP de Origem, IP de Destino, Protocolo IP, Porta de Origem e Destino TCP/UDP)
		Operação permitir e negar
		SNMP v1/v2c/v3
		RMON
		Console (CLI)
		Telnet (CLI)
		SSH V1/V2 (CLI)
		Web (HTTP/HTTPS)
		LLDP, LLDP-MED
		DHCP Client
		Atualização de firmware via Web
		Configuração Backup/Reload
Restauração para o padrão de fábrica		
Data e hora via NTP e manualmente		
L2+	Testes de ping e tracer	
	Debug	
	Syslog, sistema de log (Local e remoto)	
	Interfaces VLAN IPv4	
	Rota estática IPv4	
L3	Servidor DHCP IPv4	
	DHCP Relay	
	ARP estático e dinâmico	
Alimentação	OSPF	
	RIP	
	Alimentação	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)
	Potência de consumo (sem link)	15 W (220V)
	Potência máxima de consumo	32 W (220V)
Ambiente	Disposição da fonte	Interna
	Proteção contra surtos	8 kV (Em modo comum)
	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Emissão de segurança e outros	Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
Conteúdo	Anatel	03035-22-00160
	Conteúdo presente na caixa	01 Switch S3028G-B Lite 01 Kit de fixação em rack 19" 01 Cabo de alimentação 01 Cabo console 04 Pés de borracha