



SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS PoE SG5204PX L3

48 Portas 10/100/1000M PoE e 4 Portas 10G SFP

O modelo Strond SG5204X L3 é um switch gerenciável camada L3 com 48 portas elétricas adaptativas 10/100/1000 PoE , 4 portas SFP+ 10G, 1 porta de console e 1 porta serial USB, especialmente otimizado e aprimorado para clientes corporativos, com maior confiabilidade. Dispões de uma estratégia perfeita de controle de segurança e a política de proteção da CPU, melhorando a tolerância a falhas e garantem a operação estável da rede e o balanceamento de carga da interconexão. O dispositivo suporta defesa automática contra ataques DoS e SNMP, IEEE 802.1, STP, RSTP, agregação de link e outras funções. Funções avançadas de segurança e qualidade de serviço avançada (QoS), podem ser usadas como camada central, camada de distribuição ou switch de camada de acesso com porta de alta densidade, empilhamento de switch e fácil gerenciamento, são ideais para várias aplicações de rede comercial.

- 176 Gbps** Largura de Banda
- 131 Mpps** Encaminhamento de pacotes
- 32K** MAC
- 16M** Buffer
- SFP+** Porta SFP 10G
-  CPU Inteligente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| INTERFACE | |
|---------------------------|--|
| Portas | 48* 10/100/1000Mbps Portas POE (Ports 1-4 support BT Power Supply) 4* 10G Porta SFP+ 1* Porta Console RJ45 1* Porta USB |
| PERFORMANCE | |
| Largura de banda | 176Gbps |
| Encaminhamento de pacotes | 131Mpps |
| DDR SDRAM | 512MB |
| Memória Flash | 32MB |
| Memória Buffer | 16MBit |
| Endereço MAC | 32K |
| Jumbo Frame | 12Kbytes |
| VLANs | 4096 |
| MTBF | 100.000horas |
| PADRÕES | |
| Protocolos | IEEE802.3 Ethernet MAC Protocol IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X Gigabit Ethernet (optical fiber) IEEE 802.3ae 10G Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy-efficient Ethernet IEEE 802.3ad Standard method for performing link aggregation IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol(STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q (VLAN Bridge Operation) IEEE 802.1p (VLAN Label) IEEE 802.1X Client/Server Access Control and Authentication Protocol |
| Padrão PoE | IEEE802.3af (15.4W), IEEE802.3at (30W), IEEE802.3bt (90W) |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------|---|
| Padrão Industrial | EMI: FCC 47 CFR Part 15 Subpart B (Class A) EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-5 (Surge) |
| Média de Rede | 10BASE-T: Cat3, 4, 5 ou superior UTP(≤100 M) 100BASE-TX: Cat5 ou superior UTP(≤100 M) 1000BASE-TX: Cat5 ou superior UTP(≤100 M) |
| Média de Fibra Óptica | Fibra Multimodo: 50/125, 62.5/125, 100/140um Fibra Monomodo: 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125um |
| CERTIFICAÇÃO | |
| Certificado de Segurança | CE, FCC, RoHs |
| AMBIENTE | |
| Ambiente de Trabalho | Temperatura de trabalho: -10~50°C Temperatura de armazenamento: -40~85°C Umidade de trabalho: 10% ~ 90%, sem condensação Temperatura de armazenamento: 5% ~ 90%, sem condensação |
| INDICADORES | |
| PWR(indicador energia) | Iluminado: ligado, Apagado: sem energia |
| SYS(luzes do sistema) | Iluminado: o sistema está normal, Piscando: inicialização do sistema |
| Link(luz de Link) | Iluminado: conectando, Piscando: transmissão de dados, Apagado: desconectado |
| Act(luz de dados) | Iluminado: conectando, Piscando: transmissão de dados, Apagado: desconectado |
| ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS | |
| Tamanho | Dimensão do produto: 440*360*44.5mm Dimensão da embalagem: 580*440*120mm Peso líquido do produto: 5.30KG Peso bruto do produto: 6.58KG |
| Tensão de Energia | Tensão de entrada: AC100-240V/50-60Hz Fonte de alimentação: 52V 11.5A/ 12V 6A |
| Consumo de Energia | POE: Potência total POE<600W Consumo de energia: Equipamento<67,5W |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|------------------------|--|
| Lista de Embalagem | switch, manual de instrução, certificado de qualidade, cabo de alimentação, cabo serial e par de suporte para rack |
| FUNÇÃO L3 | |
| IPv4 | IPv4 VLAN Interface |
| | IPv4 Static Routes |
| | ARP |
| IPv6 | IPv6 VLAN Interface |
| | IPv6 Static Routes |
| | IPv6 ND |
| RIP | V1/V2 |
| OSPF | Router-ID |
| | Autenticação |
| FUNÇÃO L2 | |
| Porta | Porta Switch |
| | Porta Description |
| | Porta Speed |
| | Porta Duplex |
| | Porta Flow Control |
| | Jumbo, até 10K |
| | Suporta 10G/2.5G (2023.3.2) |
| Módulo de Fibra (DDM) | |
| Link de agregação | Suporta política de balanceamento de carga; Base em MAC e IP-MAC |
| | Static and Dynamic Group |
| | Suporta LACP |
| | Até 8 groups |
| Controle de tempestade | Boardcast |
| | Unknown Multicast |
| | Unknown Unicast |
| Espelhamento de porta | Um para um monitor |
| | Muitos para um monitor |
| | Entrada/Saída/Ambos |
| | Até 4 grupos de sessões |
| Segurança de Porta | MAC Address Constraints |
| | Port Security MAC Address |
| | Protect/Restrict/Shutdown |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Isolamento de porta | |
| Limite de taxa de porta | |
| Detecção de loopback | |
| VLAN | Access/Trunk/Hybrid |
| | VLAN Tunnel (Q-in-Q Tunnel) |
| | VID configurável de 1 a 4094; Max. 4K grupos de VLAN estáticos |
| | Voice VLAN |
| | MAC VLAN |
| | Surveillance VLAN |
| | VLAN / Protocol VLAN |
| | GVRP |
| MAC Address | Dynamic Address |
| | Static Address |
| | Filtering Address |
| Protocolo Spanning Tree | STP/RSTP/MSTP |
| | BPDU Filter |
| | BPDU Guard |
| | Edge Port |
| LLDP | LLDP |
| | LLDP MED |
| | IGMP Snooping |
| | IGMP V1/V2/V3 |
| | Router Port |
| | Static IGMP group address |
| | IGMP groups filtering |
| | Querier |
| | MLD Snooping |
| | MVR |
| QoS | Traffic classification based, Strict priority and WRR |
| | Port Priority |
| | 802.1P Priority |
| | IP TOS Priority |
| | IP DSCP Priority |
| | Supports up to 8 queues per port |
| | Priority Remarking |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| PoE | |
|-----------------------|--|
| Configuração PoE | PoE Temperature |
| | PoE Type/Level/Power/Voltage/Current |
| | PoE Switch |
| | PoE Watchdog |
| | PoE power AF/AT adaptation |
| | IEEE 802.3bt, compatible with IEEE 802.3af/802.3at PoE |
| PoE Schedule | |
| PoE Port Timer Reboot | |
| Serviços | |
| DHCP | DHCP Server |
| | IP Pool |
| | Static Binding |
| | DHCP Relay |
| | Option 43 |
| Protocolo de acesso | HTTP |
| | HTTPS |
| | Telnet |
| | SSHv2 |
| | Manager ACL |
| | Session Timeout |
| | Password Retry Count |
| | Silent Time |
| Segurança | |
| AAA | RADIUS |
| | TACACS+ |
| | 802.1X |
| | Base on port/MAC/local/WEB |
| DHCP Snooping | Global/VLAN |
| | Option 82 |
| | Circuit ID |
| IP Source Guard | |
| Inspeção ARP Dinâmica | |
| DoS | |
| ACL | MAC ACL |
| | IPv4 ACL |
| | IPv6 ACL |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Diagnóstico | |
|------------------------|--|
| Syslog | Logging Message |
| | Remote Server |
| Ping | |
| Traceroute | |
| Copper Test | |
| UDLD | |
| Gerenciamento | |
| Acesso de gerente | Console |
| | HTTP/HTTPS |
| | Telnet |
| | SSH |
| | SNMP |
| Manager IP | Static Address |
| | DHCP Client |
| | Supports IPv4 and IPv6 address |
| | Manager VLAN |
| | DNS |
| Sincronização de tempo | Sntp |
| | Manual Time |
| SNMP | V1/V2C/V3 |
| | Community |
| | V3 User |
| | Group |
| | Trap Host |
| SNMP MIB | RFC 1213 MIB-II |
| | RFC 1493 Bridge MIB |
| | RFC 1643 Ethernet MIB |
| | RFC 2819 RMON MIB (Groups 1, 2, 3 and 9) |
| | RFC 2863 Interface MIB |
| | LLDP |
| | Private MIB |
| RMON | Statistics |
| | History |
| | Event |
| | Alarm |
| Usuário | |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| Firmware | Double Image; Swap between Active and Alternate firmware image Firmware Upgrade |
| Configuração | Upload and download Upload and download via USB interface |
| Save | |
| Restart | |
| Factory Defaults | |
| Padrões de Conformidade | |
| Protocolos | IEEE 802.3x flow control and back pressure |
| | IEEE 802.3ad port trunk with LACP |
| | IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1p Class of Service |
| | IEEE 802.1Q VLAN tagging |
| | IEEE 802.1x Port Authentication Network Control |
| | IEEE 802.1ab LLDP |
| | IEEE 802.3af Power over Ethernet |
| | IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus |
| | IEEE 802.3bt PoE++ Power over Ethernet Plus Plus |
| | RFC 768 UDP |
| | RFC 793 TFTP |
| | RFC 791 IP |
| | RFC 792 ICMP |
| | RFC 2068 HTTP |
| | RFC 1112 IGMP v1 |
| | RFC 2236 IGMP v2 |
| | RFC 3376 IGMP v3 |
| RFC 2710 MLD v1 | |
| RFC 3810 MLD v2 | |
| RFC 2328 OSPF v2 | |

*Garantia padrão de 1 ano, podendo ser estendida para 3 anos

🔗 Acesso Público:

<https://strond.com.br/produto/switch-sg5204px-l3/>

