

intelbras

Manual do usuário

SG 500

intelbras

SG 500

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O Switch SG 500 possui 5 portas Giga Ethernet 10/100/1000 Mbps que viabiliza a construção de redes de comunicação de dados permitindo a integração de computadores, impressoras, dispositivos VoIP como ATA e telefone IP, além de proporcionar o compartilhamento de internet para os demais dispositivos conectados a ele (dependendo do tipo de acesso e equipamento banda larga disponível).

Índice

1. Especificações técnicas	4
2. Características	5
3. Produto	6
3.1. Painel superior	6
3.2. LEDs	6
3.3. Painel posterior	7
4. Instalação	8
4.1. Requisitos básicos	8
4.2. Instalação em mesa/superfície lisa	9
5. Economia de energia	10
Termo de garantia	11

1. Especificações técnicas

Chipset	RTL8367N-CG
Padrões	<ul style="list-style-type: none">» IEEE 802.3 10BASE-T» IEEE 802.3u 100BASE-TX» IEEE 802.3ab 1000BASE-T» IEEE 802.3x Full Duplex & Flow Control» IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet
Portas	5 - RJ45 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação
Auto MDI/MDI-X	Detecção automática do padrão do cabo (Normal/Crossover)
Cabeamento suportado	<ul style="list-style-type: none">» 10BASE-T: cabo UTP Cat. 3, 4 e 5 (máximo 100 m)» 100BASE-TX: cabo UTP Cat. 5, 5e (Máximo 100 m)» 1000BASE-T: cabo UTP Cat. 5, 5e e 6 (máximo 100 m)» EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)
LEDs indicadores	<ul style="list-style-type: none">» 5 - Link / Atividade por porta em modo Fast ou Gigabit» 1 - Alimentação (Power)
Método de transferência	Armazena e envia (store and forward)
Tabela de endereço MAC	2K
Backplane	10 Gbps
Alimentação	<ul style="list-style-type: none">» Entrada: 100-240 VCA / 50-60 Hz» Saída: 12 VCC / 0,5 A


Potência máxima de consumo	3 W
Características de ambiente	» Temperatura de operação: 0 °C a 45 °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
Dimensões (C x L x A)	116 x 90 x 30 mm
Certificações	Anatel/FCC/CE/RoHS

2. Características

- » Atende as normas IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x e IEEE802.3az.
- » Plug & Play, tornando a instalação simples é rápida.
- » Possui 5 portas RJ45 Gigabit Ethernet com negociação automática de velocidade.

3. Produto

3.1. Painel superior


O painel superior do SG 500 possui monitoramento através dos LEDs  (Power) e LAN para cada porta:

 1 2 3 4 5

Painel superior

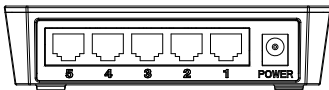
3.2. LEDs

No painel superior são apresentados 6 (seis) LEDs de monitoramento, que seguem o comportamento a seguir:

LED	Status	Indicação
 (Power)	Ligado	Switch conectado a energia elétrica.
	Desligado	Switch desligado ou com problema na fonte de alimentação e ou tomada elétrica.
LAN (1/2/3/4/5)	Ligado	Conexão válida estabelecida, sem recepção/transmissão de dados.
	Piscando	Conexão válida estabelecida, com recepção/transmissão de dados.
	Desligado	Nenhuma conexão válida nesta porta ou não há dispositivo conectado a ela.

3.3. Painel posterior

O painel posterior do SG 500 consiste em 5 (cinco) portas 10/100/1000 Mbps no padrão RJ45.



Painel posterior

- » **Portas 10/100/1000 Mbps:** 5 portas 10/100/1000 Mbps para conectar dispositivos com velocidade de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps. Cada porta possui 1 LED correspondente.
- » **Porta Power:** para a conexão da fonte de alimentação 12 VCC / 0,5 A.

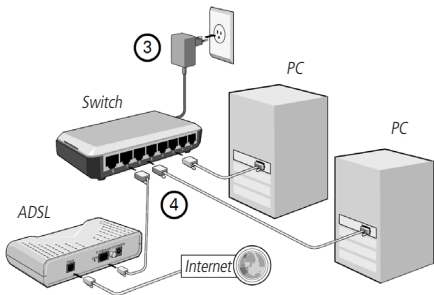
4. Instalação

4.1. Requisitos básicos

- » Manter o switch com um espaço livre de no mínimo 30 mm ao seu redor.
- » Para evitar curto-circuito ou danos ao produto, instale o switch em um ambiente com ventilação apropriada e não o exponha ao calor, umidade, vibração ou poeira excessiva.
- » Evite a instalação próxima a fontes emissoras de radiofrequência como rádios, fornos microondas, transmissores e amplificadores de banda larga.

4.2. Instalação em mesa/superfície lisa

O switch pode ser posicionado horizontalmente sobre uma superfície lisa como uma mesa ou uma prateleira. Para instalar, siga o procedimento:



Conexões do switch

1. Posicione horizontalmente o switch sobre uma superfície lisa;
2. Para garantir a correta ventilação e dissipação de calor, não obstrua as laterais nem a parte superior do switch. Não devem ser depositados objetos sobre o switch;
3. Conecte a fonte de alimentação a uma tomada elétrica e o conector da outra extremidade à entrada Power no painel posterior do switch;
4. Conecte os dispositivos de rede às portas na parte posterior do switch.

5. Economia de energia

O switch SG 500 possui funções de economia de energia baseadas no padrão IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) para fazer sua rede ecologicamente correta sem comprometer a performance.

O switch irá automaticamente desativar as portas que não possuem dispositivos conectados e fornecer diferentes níveis de energia em função do comprimento do cabo de rede utilizado.

Também poderá reduzir o consumo de energia quando houver pouco tráfego ou mesmo quando não houver tráfego de dados.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional.

Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.

2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br

01.14
Origem: China