



intelbras

SG 2622 PR

GUIA DE INSTALAÇÃO

intelbras

SG 2622 PR

Switch Smart Plus SG 2622 PR
24 portas Fast Ethernet + 2 portas Gigabit Combo UTP/SFP

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

O switch Smart Plus SG 2622 PR possui 24 portas Fast Ethernet de 10/100 Mbps e mais 2 portas Gigabit Ethernet compartilhadas com 2 slots Mini-GBIC. Essa facilidade proporciona uma conexão com alta taxa de processamento de dados em sua rede, aumentando a velocidade da transferência de arquivos que exigem grande largura de banda. Possui também interface de gerenciamento web, facilitando sua configuração e operação.

Índice

Produto	4
Painel frontal	4
LEDs	4
Painel posterior	5
Operação da porta.....	5
Reset	6
Instalação.....	6
Instalação em rack 19" (EIA).....	7
Instalação em mesa/superfície lisa	7
Gerenciamento.....	7
Acesso à interface de gerenciamento do switch.....	7
Gerenciamento do dispositivo pela interface de linha de comandos	8
Gerenciamento do dispositivo pelo navegador WEB.....	9
Termo de garantia.....	10

Produto

Painel frontal

O painel frontal do SG 2622 PR possui 24 portas 10/100 Mbps no padrão RJ45 ao centro e 2 portas 10/100/1000 Mbps compartilhadas com 2 slots SFP à direita além de monitoramento através de LEDs.



Painel frontal

LEDs

- **LEDs das portas:** o switch possui um LED Link/Act para cada uma das portas e um LED 1000 Mbps para as portas G1 e G2.
- **LED 1000 Mbps:** quando está ativo indica que a conexão do cabo com dispositivos de rede está no modo Gigabit Ethernet.
- **LED Link/Act:** quando está ativo e piscando indica que a conexão do cabo com dispositivos de rede foi estabelecida. A intensidade de oscilação indica a velocidade de transmissão/recepção das portas.



LEDs

LED	Status	Operação
Power	Aceso	switch está ligado à energia elétrica.
	Laranja constante	Conexão válida a 1000 Mbps estabelecida.
1000 Mbps	Apagado	Nenhuma conexão válida nesta porta, a porta está conectada a 10/100 Mbps, ou a porta está desativada.
	Verde constante	Conexão válida estabelecida, mas sem recepção/transmissão de dados.
	Verde piscando	Conexão válida estabelecida, com transmissão/recepção de dados.
Link/Act	Apagado	Nenhuma conexão válida nesta porta, ou a porta está desativada.

Atenção: os slots mini-GBIC (SFP) compartilham o mesmo LED indicador com as portas G1 e G2.

Painel posterior



Painel posterior

Fonte de alimentação

Para compatibilidade com os padrões elétricos mundiais, este switch é projetado para trabalhar com uma fonte de alimentação automática com variação de tensão de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Certifique-se de que sua rede elétrica esteja dentro desta faixa.

Para ligar o switch, conecte o plugue do cabo de força no conector do switch e a outra ponta em uma tomada elétrica de 3 pinos. Após energizá-lo, verifique se o LED Power está aceso, indicando que o switch está conectado à rede elétrica e pronto para ser utilizado.

Operação da porta

O recurso de configuração de velocidade das portas em modo automático ou manual permite que essas portas funcionem em um dos seguintes modos de operação:

Mídia	Velocidade	Modo Duplex
10/100 Mbps (Cabo UTP)	10 Mbps	Full Duplex
		Half Duplex
	100 Mbps	Full Duplex
		Half Duplex
10/100/1000 Mbps (cabo UTP)	10 Mbps	Half Duplex
		Full Duplex
	100 Mbps	Half Duplex
		Full Duplex
	1000 Mbps	Half Duplex
		Full Duplex
100/1000 Mbps (Fibra) Mini-GBIC requerida	100 Mbps	Full Duplex
	1000 Mbps	Full Duplex

Obs.: nas portas G1 e G2, quando as interfaces RJ45 e Mini-GBIC estiverem conectadas, o switch ativa a interface Mini-GBIC e desativa as portas RJ45 correspondentes automaticamente.

Reset

O reset localizado no painel frontal possui 2 funções:

- **Retornar as configurações ao padrão de fábrica:** pressione reset por mais de 10 segundos. A configuração padrão de fábrica será restaurada e o switch reiniciará.
 - **Reiniciar o switch:** se o reset for pressionado por menos de 10 segundos, o switch reiniciará. Note que esta ação fará o switch perder todas as configurações não salvas.
-

Instalação

Antes de realizar a instalação:

1. Instale o switch em um ambiente com ventilação apropriada com um espaço mínimo de 25 mm ao redor da unidade;
2. Evite a instalação próxima a fontes emissoras de radiofrequência como rádios, fornos micro-ondas, transmissores e amplificadores de banda larga;
3. Evite a instalação em ambientes com alto nível de umidade.

Instalação em rack 19" (EIA)

As dimensões do SG 2622 PR atendem ao padrão 19" (EIA - Electronic Industries Alliance), permitindo sua instalação em racks deste padrão. O switch necessita de 1 U de altura disponível para sua fixação. Para instalar, proceda da seguinte forma:

1. Desconecte o switch da rede elétrica, caso esteja conectado;
2. Instale os 2 (dois) suportes em L (que acompanham o aparelho), parafusando-os nas laterais do switch;
3. Insira a unidade no rack e fixe-a com parafusos adequados (normalmente prendendo-o a porcas-gaiola). Os parafusos e porcas para fixação em rack não são fornecidos com o switch;
4. Conecte o cabo de alimentação;
5. Conecte os demais equipamentos.

Instalação em mesa/superfície lisa

O SG 2622 PR também pode ser posicionado horizontalmente sobre uma superfície lisa como uma mesa ou uma prateleira. Para instalar, proceda da seguinte forma:

1. Desconecte o switch da rede elétrica, caso esteja conectado;
 2. Fixe os 4 (quatro) pés de borracha (que acompanham o aparelho) nas marcações na base inferior do switch. Os pés de borracha são autoadesivos, para colá-los retire as proteções;
 3. Para garantir a correta ventilação e dissipação de calor, não obstrua as laterais do switch;
 4. Conecte o cabo de alimentação;
 5. Conecte os demais equipamentos.
-

Gerenciamento

Acesso à interface de gerenciamento do switch

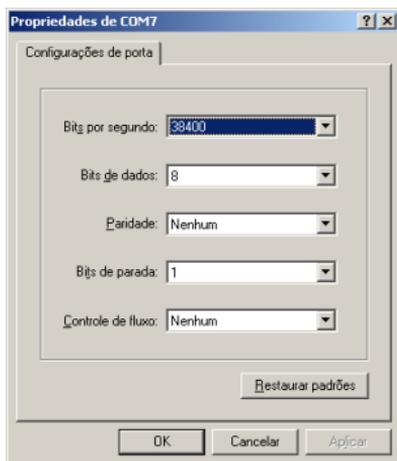
A interface de gerenciamento e configuração pode ser acessada e utilizada através da porta console (RS232), por telnet ou pelo navegador web através da rede.

Gerenciamento do dispositivo pela interface de linha de comandos

A interface de linha de comandos (CLI) pode ser acessada por padrão, através da porta serial RS232 do switch ou através de telnet.

Para abrir a interface de linha de comandos, conecte uma porta serial (COM) do PC ao cabo RS232 e este à porta console localizada no painel frontal do switch. Ative um software de emulação de terminal (por exemplo, Hyperterminal® no Windows® ou Minicom em distribuições Linux® ou Unix®).

O software de emulação de terminal deve ser iniciado com a seguinte configuração (veja exemplo para o Hyperterminal® na figura a seguir):



Configuração da porta serial

- **Taxa de dados:** 38400 bits por segundo.
- **Formato dos dados:** 8 bits de dados, 1 bit de parada e sem paridade.
- **Controle de fluxo:** nenhum.
- Clique no ícone *propriedades*, selecione *configurações* e certifique-se de que a função *seta* e tecla *<ctrl>* atuem como teclas de terminal emulação: VT100.

Para acesso ao switch via telnet, conecte um cabo de rede a uma das portas do switch, configure o endereço IP de seu computador para estar na mesma sub-rede do switch (10.0.0.0/24) e a partir do prompt de comando (Windows®) ou shell (Unix/Linux), digite telnet 10.0.0.26. Se a conexão for bem sucedida, uma tela solicitando login e password será apresentada. Preencha ambos os campos com a palavra *admin*.

Obs.: para mais informações sobre gerenciamento pela interface de linha de comandos, consulte o item *Interface de linha de comandos do manual do usuário*, disponível no CD que acompanha o produto ou no site www.intelbras.com.br.

Gerenciamento do dispositivo pelo navegador WEB

Para acessar a interface de gerenciamento web, configure a estação de gerenciamento com um endereço IP e máscara de sub-rede que estejam na mesma rede do switch.

IP padrão de fábrica: 10.0.0.26

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Gateway padrão: 10.0.0.1

1. Abra seu navegador e digite o endereço IP 10.0.0.26 no campo do endereço;



Inserindo o Endereço IP na barra de endereços do navegador

2. Será aberta uma tela pop-up (caso não abra, verifique se seu navegador não possui bloqueio de pop-ups). Digite o nome de usuário e senha para a autenticação. O padrão de fábrica para usuário e senha é *admin*.



Inserindo usuário e senha

Obs.: para mais informações, consulte o manual do usuário no CD que acompanha o produto ou no site www.intelbras.com.br

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 3 (três) anos, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 33 (trinta e três) 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.

Windows e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.

Hyperterminal é uma marca registrada de Hilgraeve Inc

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

Unix é uma marca registrada de The Open Group.

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br



intelbras

SUPORTE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
suporte.inet@intelbras.com.br

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h