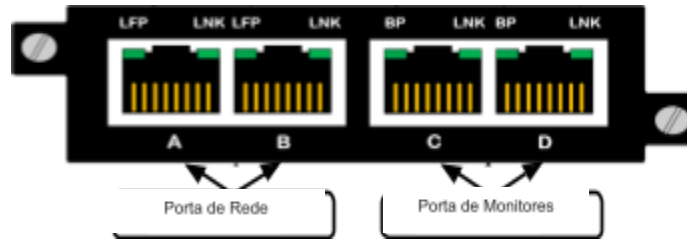


## Guia de Início Rápido do P1GCxAS

Este documento descreve o painel frontal, os indicadores de LED, as interfaces, o painel traseiro, a chave traseira e o procedimento de instalação do P1GCCAS e P1GCSAS. Esta série de TAP para redes portáteis é ideal para o monitoramento de redes de cobre de 10/100/1000MB. O design inovador permite que estes TAPs sejam facilmente instalados em qualquer segmento de rede de cobre de 10/100/1000MB.

### Painel frontal



### Indicadores de LED

Porta A LFP	Verde indica LFP ligado	Desligado indica LFP desligado
Porta A LNK	Link/Atividade LED	
Porta B LFP	Verde indica LFP ligado	Desligado indica LFP desligado
Porta B LNK	Link/Atividade LED	
Porta C BP	LED N/A	
Porta C LNK	Link/Atividade LED	
Porta D BP	LED N/A	
Porta D LNK	Link/Atividade LED	

\* No modo SYNC, os LEDs LFP nas portas de rede A e B ficam verdes quando não há cabos ethernet conectados.

\* O P1GCSAS não conta com LEDs para as Portas de Monitoramento C e D.

### Painel traseiro



## Definições da chave no painel traseiro

Modo de velocidade	Chave 1 Velocidade 1	Chave 2 Velocidade 2	Chave 3 Velocidade 3	Modo Tap	Chave 4 Modo Tap	Chave 5 Modo Tap	Chave 6 Monitor Velocidade da Porta	Chave 7 Modo LFP	Chave 8
<b>1G Auto Neg</b>	Desligado	Desligado	Desligado						N/A
<b>1G Duplex</b>	Ligado	Desligado	Desligado	BRE	Desligado	Desligado	100M LIGADO	Habilitado LIGADO	N/A
<b>100M Auto Neg</b>	Desligado	Ligado	Desligado	AGG	Ligado	DESLIGADO	1G DESLIGADO	Desabilitado DESLIGADO	N/A
<b>100M Duplex</b>	Ligado	Ligado	Desligado	Span	Desligado	Desligado			N/A
<b>10M Auto Neg</b>	Desligado	Desligado	Ligado	Span	Ligado	Ligado			N/A
<b>10M Duplex</b>	Ligado	Desligado	Ligado						N/A
<b>Modo Sync</b>	Desligado	Ligado	Ligado						N/A
<b>Modo Sync</b>	Ligado	Ligado	Ligado						N/A

\* A Propagação de Falhas de Ligação (Link Failure Propagation - LFP) permite que o estado da ligação seja espelhado nas interfaces de rede ativa adjacentes. Quando o TAP está em modo SYNC, a LFP é configurada para ficar habilitada e a posição da Chave DIP 7 é ignorada.

\* A unidade deve ser desligada e ligada novamente se as configurações da chave forem modificadas.\* A unidade suporta o modo de falha aberto nas portas 1 e 2.

## Designação da Interface de Modo

### Breakout

Porta A	Interface de rede
Porta B	Interface de rede
Porta C	Porta de monitoramento (A)
Porta D	Porta de monitoramento (B)

### Agregada

Porta A	Interface de rede
Porta B	Interface de rede
Porta C	Porta de monitoramento (A/B)
Porta D	Porta de monitoramento (A/B)

### Span

Porta A	Porta de entrada de tráfego (B/C/D)
Porta B	Porta Span (A)
Porta C	Porta Span (A)
Porta D	Porta Span (A)

## Procedimento de Instalação

1. Tire o dispositivo da embalagem e fixe-o em um suporte opcional de montagem em rack (vendido separadamente)
2. Instale o conjunto P1GCxAS em qualquer encaixe 1U disponível de um rack de rede e fixe-o com parafusos de montagem em rack.
3. Utilizando as chaves DIP (localizadas no lado oposto da unidade, ao lado da entrada de energia) configure o P1GCxAS no modo de operação de sua escolha (consulte a próxima página). Instale o TAP de rede na rede ativa. **ESTE PASSO PRECISA SER REALIZADO SEM QUE A ENERGIA ESTEJA LIGADA AO TAP**
4. Usando cabos de Ethernet padrão, conecte as portas [A] e [B] (Auto MDIX) do P1GCxAS entre os dois dispositivos de rede ativa onde se deseja o monitoramento. Confira se o tráfego de rede está fluindo, confirmando se o cabeamento de rede está correto.
5. Conecte as portas [C] e [D] (Auto MDIX) às ferramentas de monitoramento de tráfego tradicional (o modo SPAN também pode ser usado para a regeneração de saídas).
6. Conecte o fornecimento de energia ao P1GCxAS e conecte-o a uma fonte de energia disponível.
7. Sempre que as chaves de configuração forem alteradas, o usuário deve remover e reaplicar a energia para que as alterações surtam efeito.

**Obs.:** Outros modos de operação estão disponíveis para monitoramento e podem ser configurados usando as chaves DIP fornecidas. O uso do modo SPAN ou de regeneração em modelos de fibra pode exigir que ambas as portas [A] e [B] estejam conectadas para obter a ligação na porta [A] ou [B].

## Montagem Opcional em Rack



Em caso de dúvidas, entre em contato com o Suporte Tecnológico da Garland em:  
Das 8h às 9h (CST) de segunda a sexta-feira (exceto nos feriados observados nos EUA)

Tel.: 716.242.8500 Online: [www.garlandtechnology.com/support](http://www.garlandtechnology.com/support)