

Monitoramento de Links de Internet

O Monsta é uma ferramenta poderosa para garantir a disponibilidade e o desempenho da conectividade de rede da sua empresa. O monitoramento de links de internet é importante para detectar falhas de conectividade e identificar gargalos de consumo de banda.

Princípio de Funcionamento

O Monsta monitora o link de internet na **interface de rede do seu equipamento local** onde o link chega.

- Coleta de Dados:** O Monsta se conecta ao seu equipamento de rede (como roteador, firewall ou switch) e coleta informações da interface configurada para o link de internet (porta WAN). Mais de uma porta pode ser monitorada simultaneamente.
- Métricas Monitoradas:**
 - **Velocidade e Status da Interface:** Indica se a interface está ativa (*UP*) ou inativa (*DOWN*) e a sua velocidade de conexão, reportando caso a mesma fique inativa ou com velocidade de conexão física abaixo do esperado.
 - **Volume de Tráfego:** Mede a quantidade de dados de entrada (*Inbound*) e saída (*Outbound*) em bits por segundo, métricas utilizadas para o monitoramento de consumo.
 - **Cálculo do Volume Trafegado:** O Monsta pode calcular o volume de dados total trafegado no intervalo de tempo que você selecionar.
- Processamento:** Os dados coletados são armazenados e apresentados em gráficos e podem ser configurados nos painéis para análise de tendências e histórico.

Criação de Alarmes Proativos

A principal vantagem de monitorar o link é a capacidade de configurar **alarmes proativos e reativos** com base nas métricas coletadas.

| Tipo de Alarme | Condição de Limite | Impacto e Ação |
|---|--|---|
| Queda do Link | A interface muda de Status UP para DOWN . | Alerta Crítico. Indica falha total de conectividade com o provedor. |
| Redução da Velocidade de Conexão Física | A interface de rede reduz a velocidade de conexão física para se adequar a algum problema de cabeamento ou da interface de rede. | Alerta de Advertência/Problema. Avisa se a interface física está operando abaixo da sua capacidade total. |

| Tipo de Alarme | Condição de Limite | Impacto e Ação |
|-----------------------------------|--|--|
| Excesso de Consumo (Banda) | A taxa de tráfego (Inbound ou Outbound) excede um limite de utilização pré-configurado (ex: 90% da capacidade total do link) por um período de tempo. | Alerta de Advertência/Problema. Indica que o link está saturado. O alarme sugere a necessidade de gerenciamento de banda ou um <i>upgrade</i> no link. |

Exemplo Prático: Se o seu link tem 100 Mbps, você pode configurar um alarme para disparar quando o consumo atingir consistentemente 90 Mbps.

⚙️ Configuração na Prática

Para configurar o monitoramento de um link de internet no Monsta, siga estas etapas básicas:

- Adicione o Dispositivo:** Crie um dispositivo no Monsta para monitorar seu Roteador/Firewall.
- Adicione os Monitores:** Selecione o dispositivo e clique no botão "+" para adicionar o monitor de tráfego de rede e Velocidade da Interface.
- Configure os Alarmes:** Selecione os monitores criados e clique em "Editar" para configurar os limites de alerta que deseja receber informações.

Para receber avisos, lembre-se de adicionar um Grupo de Alertas ao seu dispositivo. Para maiores informações, consulte [ALERTAS | Monsta Wiki](#)

Revision #1

Created 9 December 2025 17:33:51 by Monsta Tecnologia

Updated 9 December 2025 17:56:52 by Monsta Tecnologia