

Monitorar e personalizar a exibição do painel em um switch

Objetivo

O Painel no utilitário baseado na Web do seu switch exibe informações sobre diferentes ferramentas de monitoramento, como utilização de porta, erros de tráfego e utilização de Power over Ethernet (PoE) em seu switch.

O objetivo deste documento é mostrar a você como verificar e personalizar seu painel para monitorar a utilização da porta, os erros de tráfego e a utilização de PoE em seu switch.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

Versão de software

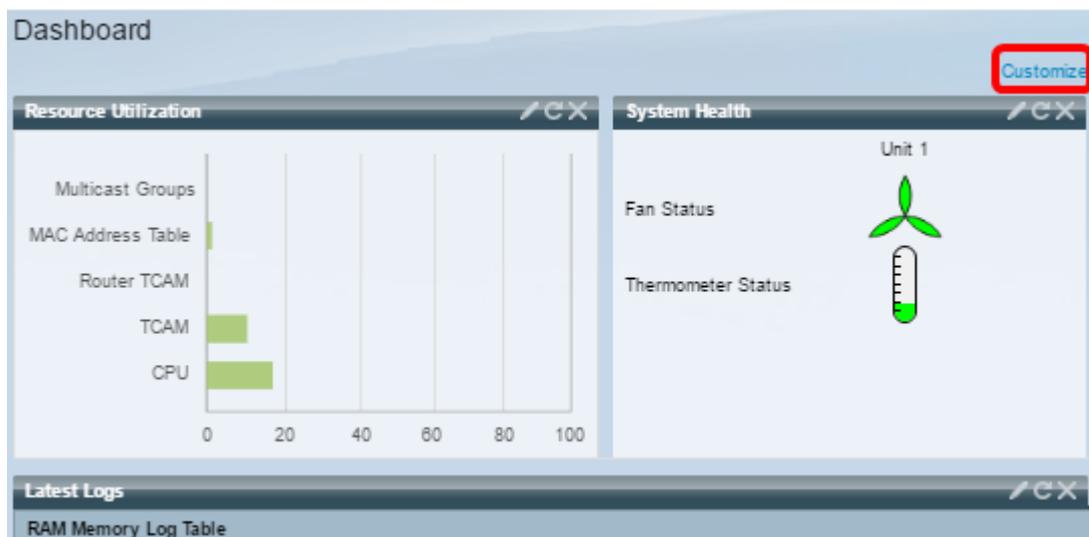
- 2.2.0.66

Monitorar a utilização de portas, erros de tráfego e utilização de PoE

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch e escolha **Painel** na parte esquerda da página.



Etapa 2. Clique em **Personalizar** para escolher os módulos que deseja monitorar no switch.



A página mostrará os módulos que você pode escolher no lado direito dos quadrados.



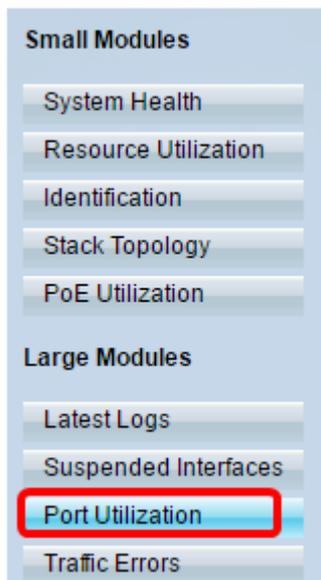
Os módulos disponíveis são:

- Módulos pequenos:
- Integridade do sistema — Exibe informações sobre a temperatura do dispositivo (quando essas informações estão disponíveis) para um dispositivo autônomo ou para cada dispositivo na pilha.
- Utilização de recursos — Exibe o status de utilização em termos de uma porcentagem dos vários recursos do sistema como um gráfico de barras.
- Identificação — Exibe informações básicas sobre o dispositivo e a pilha, como descrição do sistema, versão do firmware, endereço MAC e assim por diante.
- Topologia da pilha — uma representação gráfica da topologia da pilha
- Utilização de PoE — a utilização do recurso Power over Ethernet (PoE) do dispositivo. Geralmente exibe o valor percentual em uma escala de 0 a 100.
- Módulos grandes:

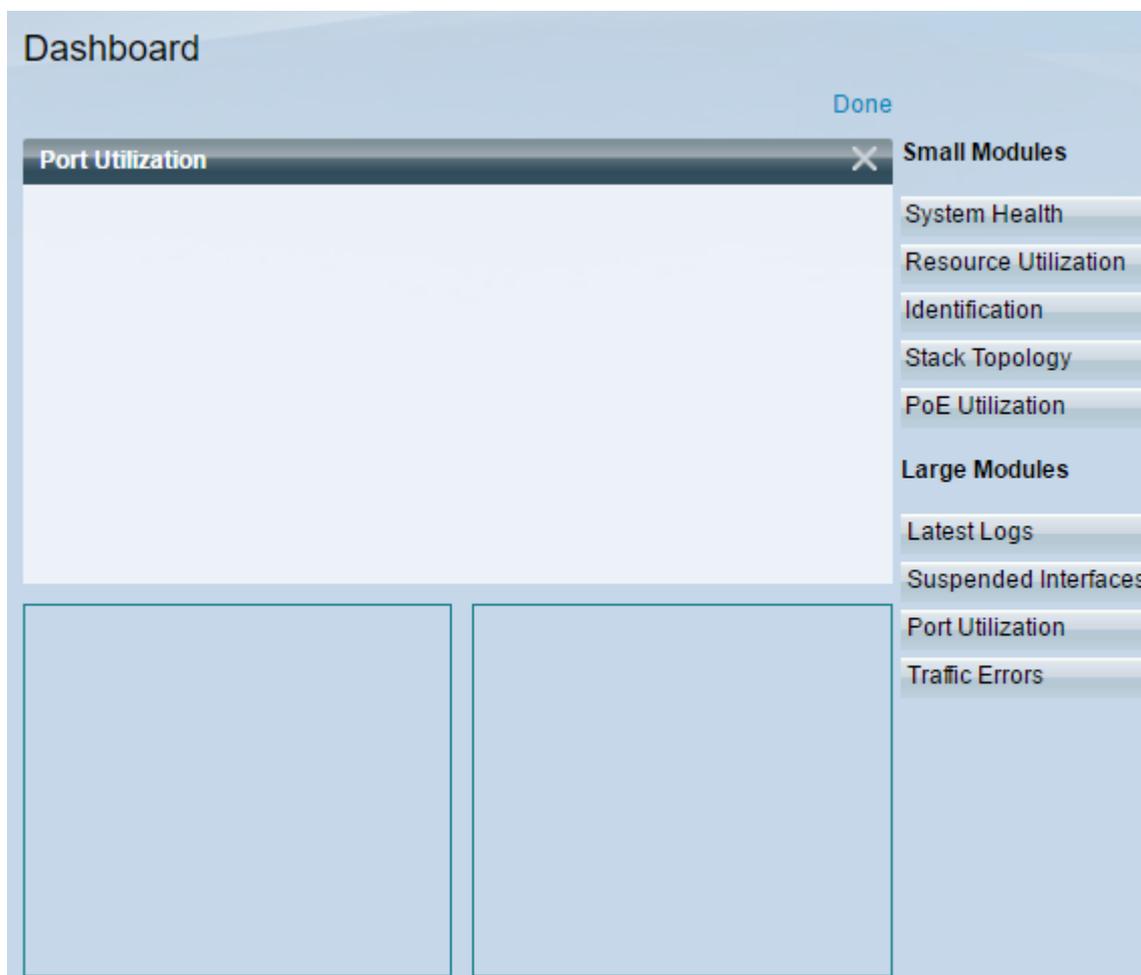
- Registros mais recentes — Contém informações sobre os cinco eventos mais recentes registrados pelo sistema como SYSLOGs.
- Interfaces suspensas — Exibe interfaces que foram suspensas na exibição de dispositivo ou tabela.
- Utilização de porta — A utilização agregada das portas em um switch durante um período de tempo.
- Erros de tráfego — O número de pacotes de erro de vários tipos que são contados nas estatísticas de monitoramento remoto (RMON).

Etapa 3. Escolha qualquer item que você queira monitorar nos Módulos Pequenos e Grandes arrastando-o e soltando-o nos quadrados no meio da página.

Note: Neste exemplo, a utilização de porta é escolhida.

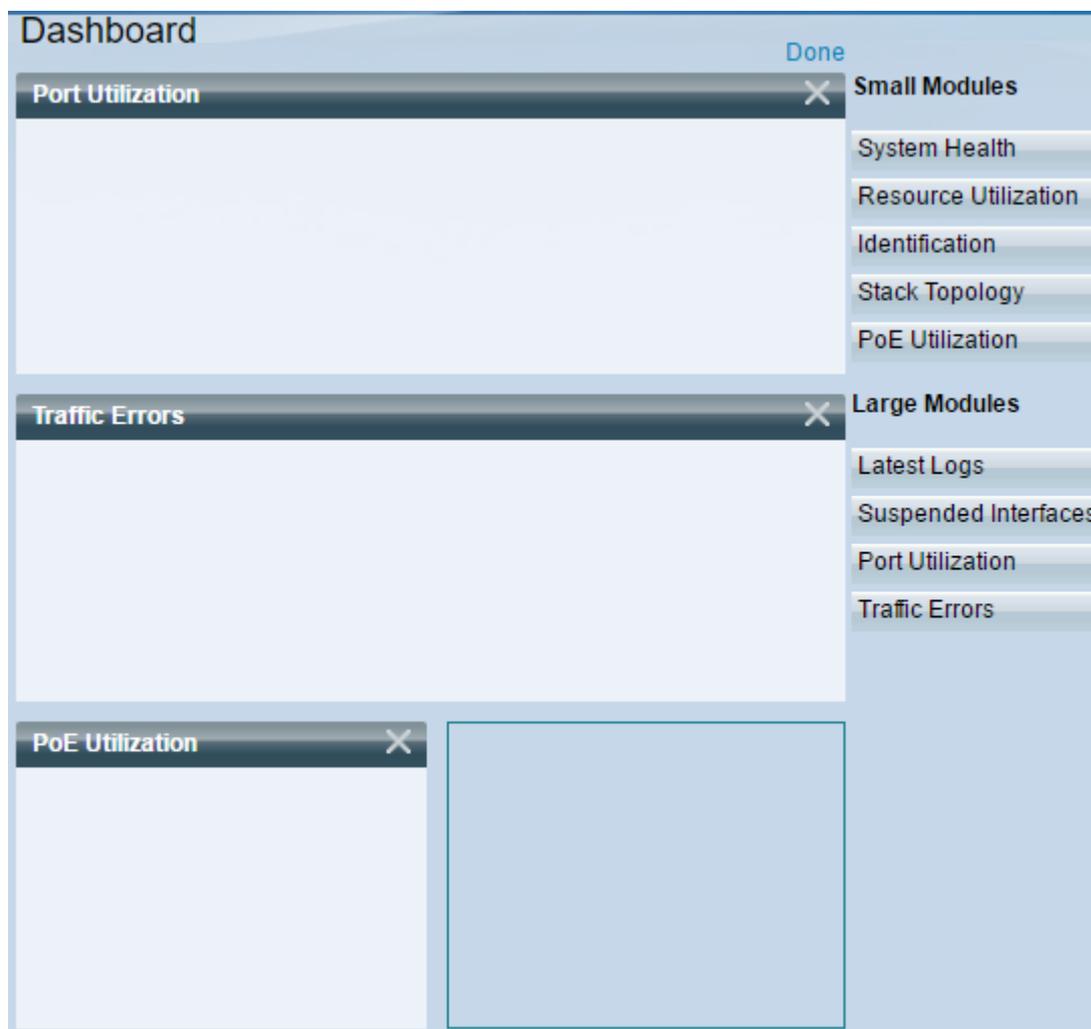


O módulo de utilização de porta agora ocupará a grade da parte superior do painel.

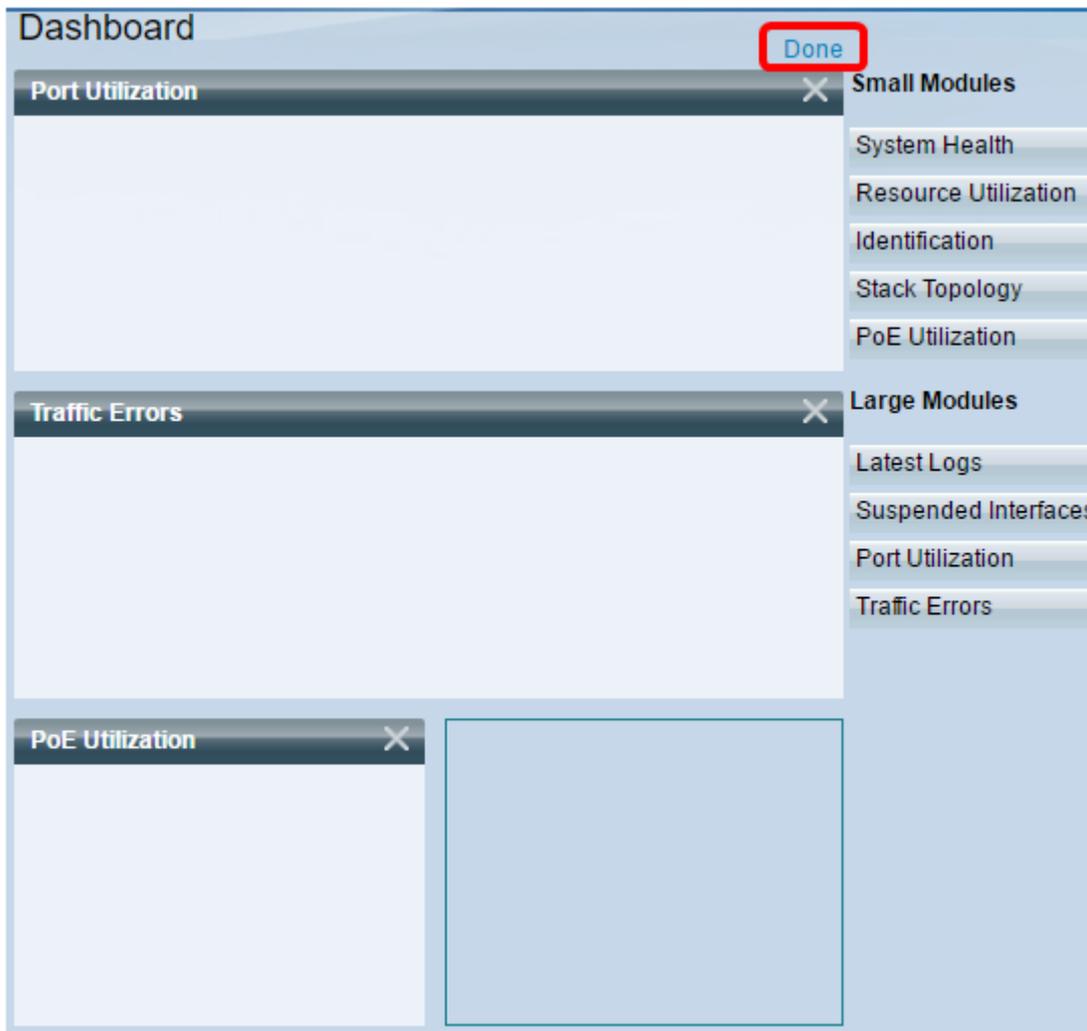


Etapa 4. Repita a mesma etapa com outros módulos que você deseja colocar no Painel.

Note: Neste exemplo, erros de tráfego e utilização de PoE são adicionados.



Etapa 5. Clique em Concluído.



A página agora mostrará as informações sobre cada um dos módulos que você colocou na grade. No exemplo abaixo, as informações sobre a utilização da porta GE15 são mostradas quando o mouse é colocado sobre a porta.



Você também pode personalizar as configurações em qualquer um dos módulos para alterar a exibição ou qualquer uma das configurações de acordo com sua preferência.

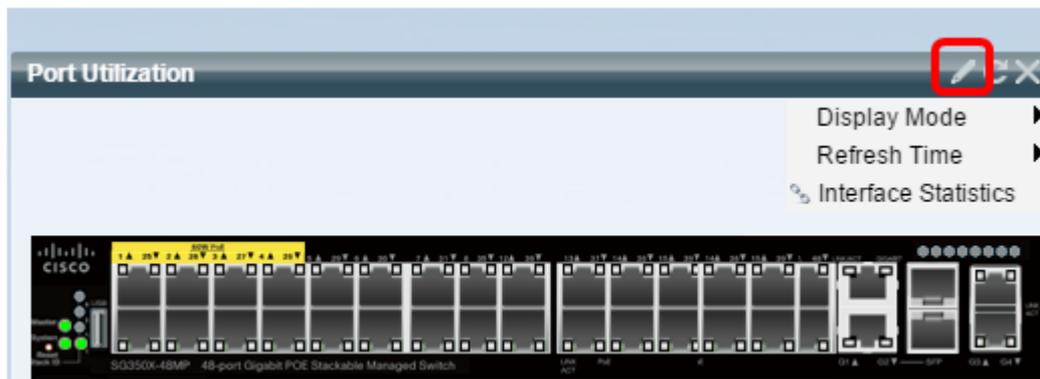
Personalizar a exibição do painel

Utilização da porta

Para alterar para as configurações preferenciais em Utilização de porta:

Etapa 1. Clique no ícone do lápis na parte superior direita e escolha qualquer uma das configurações que deseja personalizar. As opções são:

- Modo de exibição — Altera o tipo de exibição para Exibição de dispositivo ou Exibição de gráfico.
- Tempo de atualização — Define o intervalo de tempo de cada porta a ser atualizada e exibe as informações mais recentes sobre essa porta. Você pode escolher Sem atualização, 15 segundos, 30 segundos ou 1 minuto.
- Estatísticas da Interface — Leva você para a página Interface onde todas as informações sobre ela são exibidas, como Taxa de Atualização, Estatísticas de Recebimento e Estatísticas de Transmissão. Você também pode acessar a página diretamente acessando **Status e Statistics > Interface**.

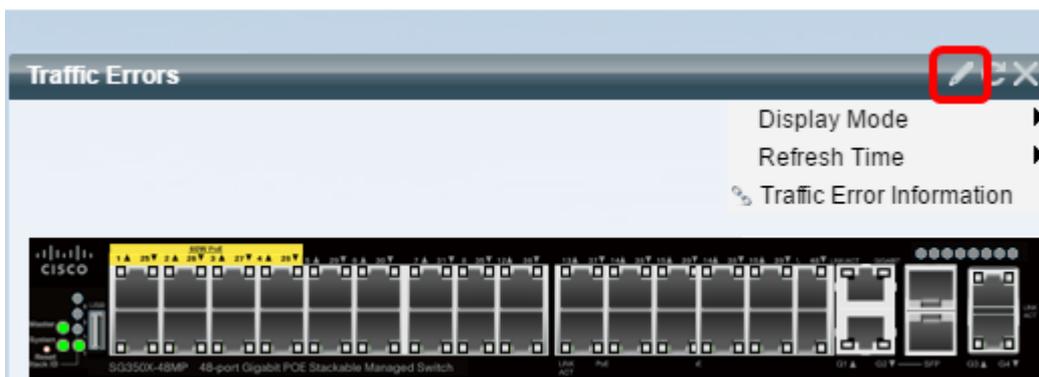


Erros de tráfego

Para alterar as configurações preferidas em Erros de tráfego:

Etapa 1. Clique no ícone do lápis na parte superior direita e escolha qualquer uma das configurações que deseja personalizar. As opções são:

- Modo de exibição — Altera o tipo de exibição para Exibição de dispositivo ou Exibição de tabela.
- Tempo de atualização — Define o intervalo de tempo de cada porta a ser atualizada e exibe as informações mais recentes sobre essa porta. Você pode escolher Sem atualização, 1 minuto ou 30 segundos.
- Traffic Error Information (Informações de erro de tráfego) — Leva você para a página Statistics (Estatísticas) que exibe informações detalhadas sobre tamanhos de pacote e erros da camada física. As informações são exibidas de acordo com o padrão RMON. Você também pode acessar a página diretamente acessando **Status e Statistics > RMON > Statistics**.



Utilização de PoE

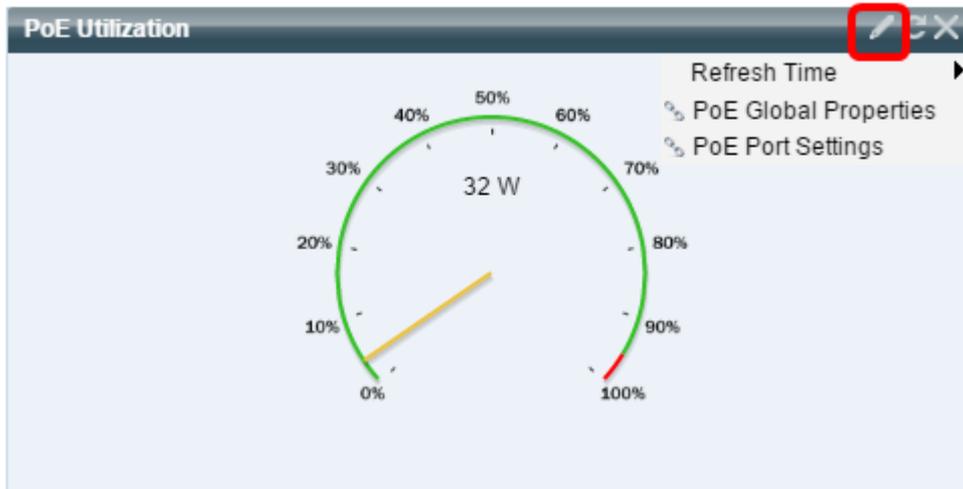
Para alterar para as configurações preferenciais em Utilização de PoE:

Etapa 1. Clique no ícone do lápis na parte superior direita e escolha qualquer uma das configurações que deseja personalizar. As opções são:

- Tempo de atualização — Define o intervalo de tempo de cada porta a ser atualizada e exibe as informações mais recentes sobre essa porta. Você pode selecionar Sem atualização, 1 minuto, 30 segundos ou Atualizar agora.
- Propriedades globais de PoE — Leva você até a página Propriedades de PoE, onde você pode modificar o Modo de energia, ativar e especificar as armadilhas de PoE a serem geradas. Você também pode acessar a página diretamente indo para **Port Management >**

PoE > Properties.

- Configurações da porta PoE — leva você até a página Configurações PoE, na qual exibe informações do sistema para ativar PoE nas interfaces e monitorar o uso atual de energia e o limite máximo de energia por porta quando o modo PoE é o limite de porta. Você também pode acessar a página diretamente indo para **Port Management > PoE > Settings**.



Note: Você também pode atualizar as informações em qualquer um dos módulos na grade a qualquer momento clicando no  ícone ou excluir qualquer um dos módulos clicando no  ícone na parte superior direita de cada módulo.

Agora você deve ter personalizado com êxito o painel no switch.

© 2016 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados.