

Configurar o módulo de log na série SPA100

Objetivo

O registro é o processo que registra as listas de tráfego para vários eventos que podem ocorrer na rede. O registro é útil se um administrador deseja monitorar atividades ou solucionar problemas na rede. O tráfego de entrada e saída pode ser salvo localmente, enviado como e-mail ou enviado como Syslog ao administrador.

O objetivo deste documento é mostrar a você como ativar o registro e configurar métodos para salvar o registro no SPA100 Series.

Note: O registro consome recursos e afeta o desempenho do sistema. A Cisco recomenda ativar o registro somente quando necessário e desativar o registro quando a investigação terminar.

Dispositivos aplicáveis

SPA100 Series

Versão de software

•v1.1.0

Módulo de registro

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Log > Log Module**. A página *Módulo de registro* é aberta:

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Etapa 2. No campo *Status*, clique no botão de opção **Habilitado** para habilitar o registro no dispositivo. O status padrão do módulo de log é definido como Desativado.

Log Module

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Etapa 3. Em *Log*, marque a caixa de seleção **Enable** para ativar o registro para todos os serviços. Como alternativa, o administrador pode marcar individualmente as caixas de seleção desejadas na coluna esquerda para incluir apenas serviços específicos.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

Kernel — Kernel é a parte inicial do sistema operacional que é carregado na memória e permanece nesse local durante toda a sessão. Este campo exibe os logs que fazem parte do código do kernel.

Sistema — Exibe logs de aplicativos de espaço de usuário, como Network Time Protocol (NTP), Session e Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Etapa 4. Escolha um valor para a prioridade de cada serviço na lista suspensa *Prioridade*. A prioridade determina os tipos de eventos que serão incluídos no log.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma por ordem de prioridade mais alta a mais baixa:

Emergência — Uma mensagem do registro de emergência é registrada se um dispositivo está inoperante ou inutilizável.

Alerta — Uma mensagem do registro de alertas é registrada se houver um mau funcionamento grave do dispositivo, como um caso em que todos os recursos do dispositivo parem de funcionar.

Crítico — Uma mensagem de registro crítica é registrada se houver um mau funcionamento de dispositivo crítico, como duas portas que não funcionam corretamente enquanto as portas restantes funcionam bem.

Erro — Uma mensagem de registro de erros do dispositivo é registrada se houver um erro em um dispositivo, como uma única porta sendo off-line.

Aviso — Uma mensagem de registro de aviso é registrada se um dispositivo está funcionando corretamente, mas ocorre um problema operacional.

Notificação — Uma mensagem de log de notificação será registrada se um dispositivo estiver funcionando corretamente, mas um aviso do sistema ocorrerá.

Informações — Uma mensagem informativa em um dispositivo é registrada se uma condição que não seja uma condição de erro existe, mas pode exigir atenção ou tratamento especial.

Debug — Fornece todas as mensagens de depuração detalhadas.

Etapa 5. Marque a caixa de seleção **Local** na linha de título para incluir todos os serviços nos registros locais que podem ser exibidos pela página *Log Viewer*. Como alternativa, o administrador pode marcar a caixa de seleção desejada para que o kernel ou o serviço do sistema sejam salvos nos registros locais.

Log	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 6. Marque a caixa de seleção **E-mail** na linha de título para incluir todos os serviços nos logs enviados, se configurado na página *Configuração do log*. Como alternativa, o administrador pode marcar a caixa de seleção desejada para que o kernel ou o serviço do sistema estejam nos registros enviados por e-mail.

Passo 7. Marque a caixa de seleção **Servidor Syslog** na linha de título para incluir todos os serviços no arquivo de log que são transmitidos ao servidor Syslog. Como alternativa, o administrador pode marcar a caixa de seleção desejada para que o kernel ou o serviço do sistema seja transmitido ao servidor Syslog.

Nota: Se quiser configurar o servidor Syslog, consulte o documento [Configuração das Configurações do Sistema de Voz na Série SPA100](#) para obter mais informações.

Etapa 8. Clique em Submit. As alterações são configuradas e o dispositivo é atualizado.