

Como ativar e realizar as configurações do Sophos RED entre dois UTM's.

- Descrição:

Essa KB tem como finalidade instruir você a realizar a configuração básica de ativação para o uso do túnel RED entre dois UTM's.

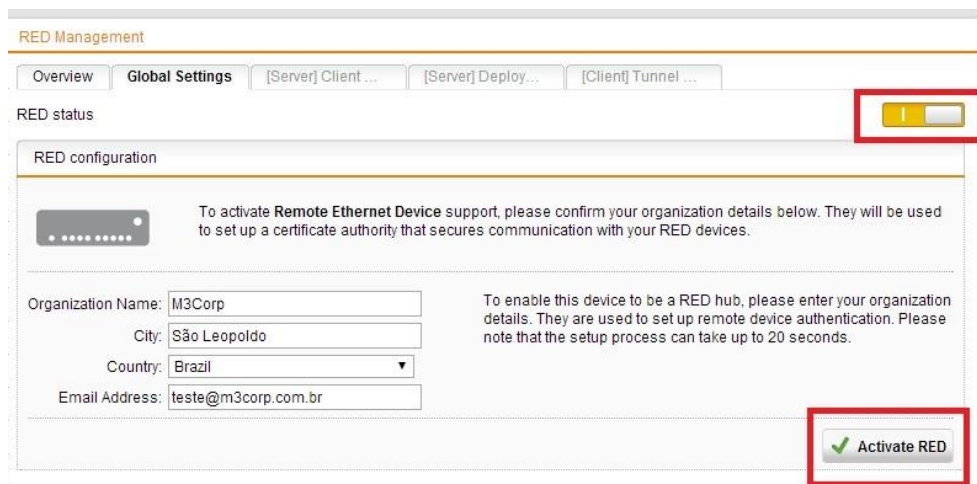
- O que fazer?

Para ativar o RED para uso e criar uma conexão entre dois Sophos UTM's realize os seguintes passos abaixo:

- Acesse o [WebAdmin](#);
- Clique em [RED Management](#);



- Ative a chave e confirme os dados de sua empresa clicando em "Active RED" conforme a imagem abaixo:



- Passe para aba seguinte, clique em "[Server] Client Management"
- Vamos realizar as configurações do UTM que iniciará as conexões.
- Clique em "Add RED";

Em [Client type](#), selecione a opção **UTM**.



search RED Management

Dashboard Overview Global Settings [Server] Client ... [Server] Deploy... [Client] Tunnel ...

Management + Add RED

Definitions & Users

Interfaces & Routing

Network Services

Network Protection

Web Protection

Email Protection

Endpoint Protection

Wireless Protection

Webserver Protection

RED Management

Site-to-site VPN

Remote Access

Logging & Reporting

Support

Log off

Branch Name: Red (Matriz)
Client type: UTM
Tunnel ID: Automatic

Save Cancel

Action	Status	Type	Name
Edit Delete	<input type="checkbox"/>	UTM	reds1 (Matriz) RED ID: 50d3737879d43cd Tunnel ID: 1 Download provisioning file: Download

- Defina um nome para a regra e salve.

- Após salvar aparecerá a seguinte imagem:

Action	Status	Type	Name
Edit Delete	<input checked="" type="checkbox"/>	UTM	reds1 (LAB-RED) RED ID: 731b78319f478a8 Tunnel ID: 1 Download provisioning file: Download

- Conforme a imagem grifada, faça download do arquivo no UTM da outra ponta, aquele que será a Filial por exemplo.

- Neste outro UTM, o qual vamos chamar de filial, realize acesso ao WebAdmin, RED Management clique na aba "[Client] Tunnel Management".

- Faça as seguintes configurações conforme a imagem sugere:

The screenshot displays the Sophos UTM 9 web interface. The top navigation bar includes the Sophos logo and 'UTM 9'. The main interface is divided into a sidebar on the left and a main content area. The sidebar lists various management categories such as Dashboard, Management, Definitions & Users, Interfaces & Routing, Network Services, Network Protection, Web Protection, Email Protection, Endpoint Protection, Wireless Protection, Webserver Protection, RED Management, Site-to-site VPN, Remote Access, Logging & Reporting, Support, and Log off. The main content area is titled 'RED Management' and features tabs for Overview, Global Settings, [Server] Client M..., [Server] Deploy..., and [Client] Tunnel ... The 'Add Tunnel' dialog box is open, showing fields for Tunnel Name (TUNEL RED 2 UTM), UTM host (DND), and Prov. file. Below the dialog, a table lists existing tunnels, including 'redc1 (Filial)' with Tunnel ID 1 and UTM Host UTM9.2 (192.168.1.67). An 'Edit network definition' dialog box is also open, showing fields for Name (UTM Matriz), Type (Host), IPv4 Address (xxx.xxx.xxx.xxx), and IPv6 Address. Below these fields are sections for DHCP Settings, DNS Settings, Comment, and Advanced. At the bottom of the interface, there are two panels showing the 'RED connection status'. The left panel shows '1 remote sites configured, 1 are currently online' and lists 'SV Matriz (reds1) [ID 50d3737879d43cd] online from 192.168.1.113'. The right panel shows '1 remote sites configured, 1 are currently online' and lists 'CL Filial (redc1) [TID 1] online from 192.168.1.67'.

- Defina um nome para a regra;

- Em UTM host, adicione o IP ou hostname do UTM principal, o qual chamamos de Matriz.

OBS: Em UTM host deverá ser um hostname ou IP valido na internet, pois será através dele que os dois UTM's se comunicarão na nuvem.
- Em Prov.file, importe o arquivo baixado do UTM Matriz e salve a regra.

- Feito isso os dois Tunes deverão fechar.

- Com os dois tuneis ativos, precisamos criar interfaces que identificam a comunicação entre eles, para isso siga os passos abaixo:

- Clique em "Interfaces & Routing";

- **New Interface;**

- Defina um nome para a interface que identifique a conexão;

- Em Type: Defina como rede estática;

- Em Hardware, selecione a opção "redsx", onde "x" é o numero definido pelo UTM;

- Defina uma rede na qual haverá comunicação entre os dois REDS, lembrando, esta rede deverá ser diferente da rede interna; - Salve as configurações e ative a interface; Exemplo:

Matriz

The screenshot shows the Sophos UTM 9 web interface. The top navigation bar includes the Sophos logo, 'UTM 9', and user information 'admin'. The main content area is titled 'Interfaces' and contains a table of configured interfaces. The table has columns for Action, Status, Name, Type, and Hardware. Three interfaces are listed:

Action	Status	Name	Type	Hardware
Edit Delete Clone	■ Up	Interface IPv6 [Up] on eth1	[1001::1/64]	MTU 1500
Edit Delete Clone	■ Up	Internal [Up] on eth0	[10.0.0.1/24]	MTU 1500 Auto-created on installation
Edit Delete Clone	■ Up	UTMMatriz [Up] on redc1	[192.168.2.1/30]	MTU 1500

The screenshot shows the Sophos UTM 9 web interface. The top navigation bar includes the Sophos logo, 'UTM 9', and user information 'admin'. The main content area is titled 'Interfaces' and contains a table of configured interfaces. The table has columns for Action, Status, Name, Type, and Hardware. Two interfaces are listed:

Action	Status	Name	Type	Hardware
Edit Delete Clone	■ Up	Internal [Up] on eth0	[10.0.0.1/16 1001::1/64]	MTU 1500 Auto-created on installation
Edit Delete Clone	■ Up	UTM-Filial [Up] on reds1	[192.168.2.2/30]	MTU 1500

Filial

- Criado as interfaces, podemos começar a criar as rotas pelas quais nossas redes vão passar para comunicação entre os dois UTMs.
- Em "Interfaces & Routing", clique em "Static Routing"; - As seguintes configurações deverão ser realizadas em ambos os UTMs. - Em **Route Type**: Selecione a opção "Gateway route".
- Em Network, cadastre a rede oposta que irá se conectar, ou seja, caso você esteja configurando o UTM da matriz, cadastre nesta etapa a rede da filial, o mesmo terá que ser feito na Filial.
- Em Gateway, cadastre o IP da interface oposta do UTM ao qual será roteado, ou seja, se você tiver configurando o UTM da matriz, bote o IP da interface RED da Filial, vice e versa.



Static Routing

Standard Static... Policy Routes

+ New static route...

Route Type: Gateway route

Network: Rede Matriz

Gateway: IP RED Matriz

Comment:

Advanced

Save Cancel

Action	Status	Type	Network
Edit Delete Clone		Gateway	172.16.28.0 [192.168.2.2]

- Pronto, as duas redes ja estarão aptas para uso, basta realizar os testes de conexão.