

# UTM: Como realizar as configurações para integrar com o Active Directory (AD)

## - Descrição:

Esta KB terá a finalidade de instruir você a realizar as configurações básicas para iniciar sincronização do Active Directory com seu UTM.

## - O que fazer?

Primeiramente devemos sincronizar nosso AD com o UTM, para isso siga os passos abaixo:

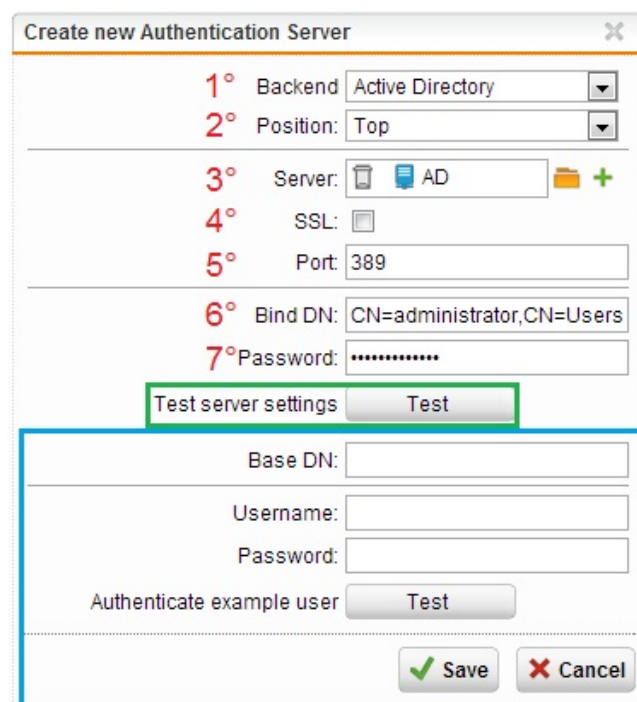
- 1- Acesse o **WebAdmin**;
- 2- Vá para a opção "**Definitions & Users**";
- 3- Entre em "**Authentication Servers**";



- 4- Clique na aba "**Servers**";
- 5- Crie uma nova autenticação de servidor;



- 6- Irá abrir as seguintes opções para você;



7- Siga as seguintes instruções:

1° Selecione a **backend** que será usada, neste caso o **Active Directory**.

2° Escolha a posição desta regra, poderá ser o default que o sistema definir.

3° Em **server**, cadastre seu o IP (host) do seu servidor de AD.

4° Marque **SSL** somente se for necessário a autenticação criptografada entre seu UTM e AD, caso contrário, deixe desmarcado.

5° Especifique a **porta** para conexão com AD, caso for a Default, não alterar.

6° Em **Bind DN**, especifique o usuário administrador do domínio para autenticação com o AD.

7° **Senha** do administrador do domínio.

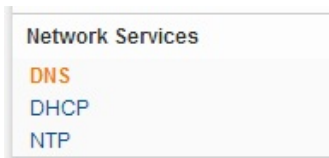
- Faça um **teste** de conectividade, caso o mesmo falhar, reavalie as configurações acima.

- As opções marcadas em azul são configurações não obrigatórias.

7- Após realizar as configurações citadas anteriormente, devemos criar um "**Request Routing**", essa configuração deve ser feita da seguinte forma.

7.1- Acesse "**Network Services**";

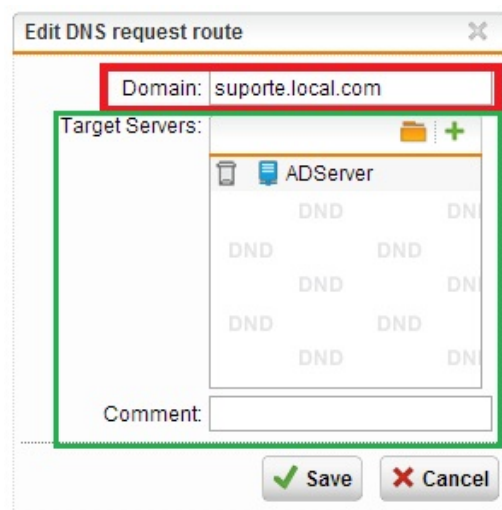
7.2- **DNS**;



7.3- Clique na aba "**Request Routing**".



7.4- "**New DNS request route...**"



- Em **domínio**, especifique o domínio da sua rede.

- **Target Servers**. Cadastre ou coloque o AD de sua rede.

8- Feito as configurações acima, você deve fazer as configurações para o **SSO** (para uma conexão autenticada no proxy esta configuração deve ser realizada).

Para realizar isto vá para a aba "**Single Sign-On (SSO)**" que fica em "**Definitions & Users**";

Global Settings Servers **Single Sign-On** Advanced

Active Directory Single-Sign-On (SSO)

**Status:** not joined to any domain.

Domain:

Admin username:

Password:

To activate Single-Sign-On functionality, the system must join the Active Directory domain. Enter the domain name (e.g. 'intranet.yourcompany.com') of the domain you wish to join, as well as the credentials of an admin user who is allowed to add computers to that domain.

9- Em **domain**, configure seu domínio;

9.1- Em **admin**, especifique o seu usuário administrador do domínio;

9.2- A **senha** deste usuário e clique em **Apply**;

**OBS:** Para que a autenticação e sincronização ocorram com sucesso é muito importante que o UTM esteja com a mesma time zone do AD;

10 - Pronto, agora seu UTM esta 100% vinculado com o AD e esta pronto para configurações futuras que envolvam a autenticação via SSO com o Active Directory.

11 - Feito as configurações de SSO, agora será possível você buscar os grupos do AD para sincronia.

11.1 - Para buscarmos os grupos do AD, realize os seguintes passos:

- Acesse o WebAdmin;
- Clique em Users & Groups;
- Vá para a aba "Groups";
- Novo grupo;

Definitions & Users

- Network Definitions
- Service Definitions
- Time Period Definitions
- Users & Groups**
- Client Authentication
- Authentication Servers

Users Groups

Group name: Full-Access

Group type: Backend membership

Backend: Active Directory

Limit to backend group(s) membership

Active Directory Groups

Comment:

Save Cancel

- **Group name**, escolha um nome do qual deseja chamar este grupo;
- **Group type**, selecione o tipo de grupo como **Backend membership**;
- Em **Backend**, selecione "**Active Directory**";
- Marque a Checkbox "**Limit to backend group(s) membership**";
- Clique no ícone em forma de **pasta**, isto abrirá os grupos de seu **AD**;

Active Directory Browser

Show: Users & Groups

Active Directory

- Builtin
- Computers
- Domain Controllers
- ForeignSecurityPrincipals
- Program Data
- System
- Users

Access-full

Access-Intermediario

Acesso-Intermediario

Acesso-Liberado

Acesso-Restrito

Administrator

Allowed RODC Password Replication Group

Cert Publishers

Denied RODC Password Replication Group

DnsAdmins

DnsUpdateProxy

Domain Admins

Domain Computers

Domain Controllers

Domain Guests

Domain Users

Enterprise Admins

Enterprise Read-only Domain Controllers

Acesso-Restrito [CN=Acesso-Restrito,CN=Users,DC=suporte,DC=local,DC=com]

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

DND DND DND DND DND DND DND DND DND DND

Drag objects from the upper right into the lower panel.

Save Cancel

- No lado esquerdo selecione a OU onde encontra-se os grupos ou grupo de usuários que deseja exportar para o UTM.

Neste caso vamos usar o grupo Acesso-Restrito.

- Save;

- Pronto, você acaba de realizar o vínculo do seu primeiro grupo do AD com o UTM, dessa forma você poderá começar a criar regras baseadas na autenticação direta com o AD.