

Servidor NTP

...

Definição

- NTP significa Network Time Protocol ou Protocolo de Tempo para Redes. É o protocolo que permite a sincronização dos relógios dos dispositivos de uma rede como servidores, estações de trabalho, roteadores e outros equipamentos à partir de referências de tempo confiáveis.



Porque é necessário ?

- Em um Active Directory (AD) você deve ter uma sincronização de tempo precisa.
- Por exemplo, o Kerberos requer selos de tempo corretos para evitar ataques de repetição e o AD usa o tempo para resolver conflitos de replicação.
- O desvio de tempo máximo padrão permitido em um AD é de 5 minutos.
- Se um membro de domínio ou controlador de domínio (DC) tiver uma diferença de tempo maior ou menor, o acesso é negado.
- Como resultado, um usuário não pode acessar compartilhamentos ou consultar o diretório.

O que o Samba suporta ?

- Samba suporta a ntpd .
- O daemon sincroniza o tempo com fontes externas e permite aos clientes recuperar o tempo do servidor executando o daemon.
- Observe que ntpd não suporta sincronização de tempo autenticada com clientes do Windows 2000.

Requisitos

1. Instalar o pacote NTP no debian
2. O daemon ntpd deve ter permissões de leitura no diretório ntp_signed
3. Configurar o arquivo ntpd.conf no DC

Configurando a GPO

- Para que os clientes Windows sincronize a hora automaticamente com o Samba 4 AD é necessário uma GPO.
- Use o seguinte caminho para configurar

Configuração do Computador / Políticas / Modelos
Administrativos / Sistema / Windows Time Service / Time
Providers

Configurando a GPO

- Para que os clientes Windows sincronize a hora automaticamente com o Samba 4 AD é necessário uma GPO.
- Use o seguinte caminho para configurar

Configuração do Computador / Políticas / Modelos
Administrativos / Sistema / Windows Time Service / Time
Providers

PULO DO GATO 2

Os membros do domínio do Windows AD usam o DC que retém a função FSMO emulador PDC como fonte de tempo padrão.

Para obter mais informações sobre a sincronização de tempo e hierarquia em um AD, consulte http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc773013%28v=ws.10%29.aspx#w2k3tr_times_how_izcr.



Prática

...