

Como Habilitar DNS over TLS no Windows

Público-Alvo: Administradores de sistemas familiarizados com o Windows e DNS.

O DNS over TLS (Domain Name System over Transport Layer Security) é um protocolo que adiciona uma camada de segurança à resolução de nomes de domínio. Ao habilitar o DNS over TLS, você pode proteger as consultas DNS contra interceptação e manipulação, garantindo assim a privacidade e a integridade dos dados. Neste artigo, você aprenderá como habilitar o DNS over TLS no Windows, fornecendo instruções passo a passo e exemplos práticos.

Script: A seguir, apresentaremos um script em PowerShell que habilita o DNS over TLS no Windows:

```
# Verifica se o módulo DnsClient está instalado
if (-not (Get-Module -ListAvailable -Name DnsClient)) {
    Write-Host "O módulo DnsClient não está instalado. Instale-
o antes de prosseguir."
    return
}

# Obtém o adaptador de rede atual
$adapter = Get-DnsClientGlobalSetting | Select-
Object -ExpandProperty InterfaceAlias

# Habilita o DNS over TLS para o adaptador de rede atual
Set-DnsClientGlobalSetting -InterfaceAlias $adapter -UseDnsOverTls $true

# Verifica se o DNS over TLS foi habilitado com sucesso
if ((Get-DnsClientGlobalSetting | Select-
Object -ExpandProperty UseDnsOverTls) -eq $true) {
    Write-Host "DNS over TLS habilitado com sucesso."
} else {
    Write-Host "Falha ao habilitar DNS over TLS."
}
```

Certifique-se de executar o script acima com privilégios de administrador. Ele verifica se o módulo DnsClient está instalado, obtém o adaptador de rede atual e habilita o DNS over TLS para esse adaptador. Em seguida, verifica se o DNS over TLS foi habilitado com sucesso.

Conclusão: Neste artigo, você aprendeu como habilitar o DNS over TLS no Windows usando um script em PowerShell. Ao seguir as instruções e executar o script, você pode adicionar uma camada adicional de segurança à resolução de nomes de domínio em seus sistemas Windows. Garantir a

privacidade e a integridade dos dados é essencial na administração de sistemas, e o DNS over TLS é uma medida importante nesse sentido.

Compartilhe este artigo com outros administradores de sistemas para ajudá-los a habilitar o DNS over TLS no Windows e fortalecer a segurança de suas redes.