

# Workaround para a atribuição do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do gerenciamento de VLAN

## Objetivo

Quando o interruptor é configurado com um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT em todo o VLAN, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da “reserva” em VLAN1 (192.168.1.254) estará liberado. Para preservar a Conectividade, antes de atribuir um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT a toda a interface de VLAN, assegura-se de que o VLAN de gerenciamento tenha um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT atribuído *primeiramente*. O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT pode ser obtido através de um servidor DHCP ou estaticamente ser atribuído à interface de VLAN. Este artigo fornece-o uma ação alternativa para a atribuição IP VLAN.

## Dispositivos aplicáveis

250 Series Switch

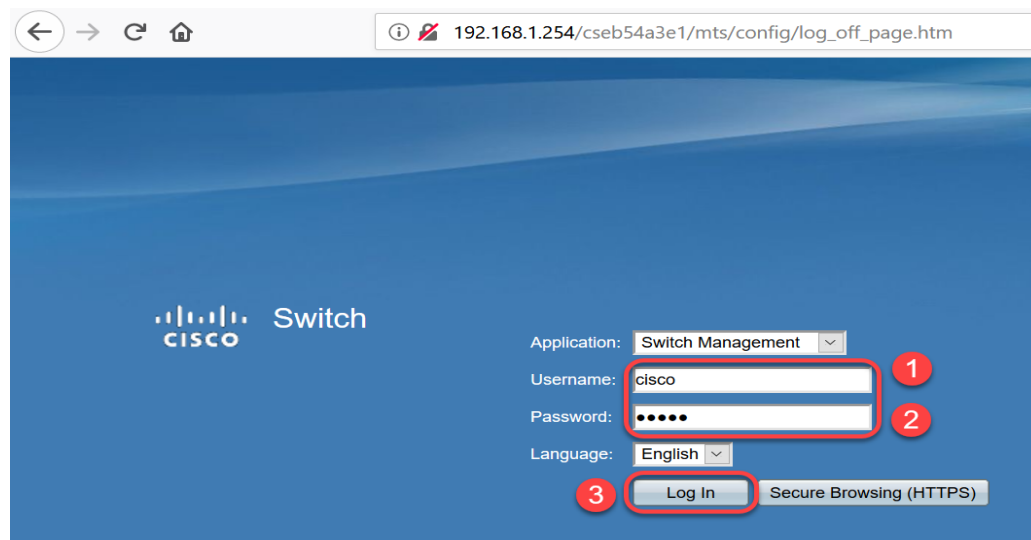
## Versão de software

- 2.5.0.83

## Permitindo o SSH e confirmando o status de switch

Se esta não é sua primeira vez que carreg acima do interruptor, salte a etapa 3.

Etapa 1. **Põe acima o interruptor e o início de uma sessão novos ao interruptor através do navegador da Web usando o nome de usuário padrão e a senha.**



**Nota:** O nome de usuário padrão e a senha em cima da primeira bota são Cisco/Cisco.

Etapa 2. Mude o nome de usuário padrão e a senha. Clique em Apply.

Change Default User

For security reasons, it is required to create a new administration user for device management. This will delete the default user.

The minimum requirements for password are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

User Name: admin (5/20 characters used) **1**

Password: [Redacted] (9/6 characters used) **2**

Confirm Password: [Redacted] **3**

Password Strength Meter: [Red/Yellow Bar] Weak

**4** Apply Cancel

Etapa 3. Uma vez que o menu principal abriu, clique a **Segurança > os serviços TCP/UDP**. Uma vez que esta página carrega **permita o SSH no interruptor**. Clique em Apply.

Getting Started

Dashboard

Configuration Wizards

Search

► Status and Statistics

► Administration

► Port Management **3**

► Smartport

► VLAN Management **4**

► Spanning Tree

► MAC Address Tables

► Multicast

► IP Configuration

**1** Security

RADIUS Client

**2** TCP/UDP Services

Port Security

► 802.1X Authentication

► Denial of Service Prevention

### TCP/UDP Services

HTTP Service:  Enable

HTTPS Service:  Enable

SNMP Service:  Enable

Telnet Service:  Enable

**3** SSH Service:  Enable

**4** Apply Cancel

#### TCP Service Table

Service Name	Type	Local IP Address	Local Port
HTTP	TCP	All	
HTTPS	TCP	All	
HTTP	TCP	192.168.1.254	
HTTP	TCP	192.168.1.254	
HTTP	TCP	192.168.1.254	
HTTP	TCP	192.168.1.254	

Etapa 4. **Entre ao** interruptor através do SSH, nós escolheu usar a massa de vidraceiro.

**Nota:** Para aprender como alcançar um SMB comute com o SSH ou o telnet, clicam [aqui](#).

Etapa 5. Para indicar detalhes do firmware e confirmar se o interruptor está atualizado à

versão de firmware disponível a mais atrasada ou não, inscreva o comando seguinte.

**Nota:** Recomenda-se usar o firmware mais recente no interruptor. Para transferir o firmware mais recente, clique por favor aqui.

Etapa 6. Ao Exibir informação sobre configurações de vlan do interruptor, inscreva o comando seguinte:

```
switch20abd3#show vlan
Created by: D-Default, S-Static, G-GVRP, R-Radius Assigned VLAN, V-Voice VLAN

Vlan      Name      Tagged Ports      UnTagged Ports      Created by
-----
1         1         gil-26,Po1-4      DV
```

Passo 7. Ao Exibir informação sobre a interface IP, entre no seguinte:

```
switch20abd3#show ip interface

IP Address      I/F      I/F Status      Type      Directed      Prec      Redirect      Status
-----
0.0.0.0/32      vlan 1   UP/UP           DHCP      disable       No       enable       Not
receiv
ed
192.168.1.254/24  vlan 1   UP/UP           Default  disable       No       enable       Valid
```

Usando o comando acima mencionado, você pode ver os ajustes atuais do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT nas relações e decidi-los sobre a atribuição de um IP novo na interface de VLAN nova.

## Exemplo: Criando o VLAN e a atribuição do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT

**Nota:** O abaixo é um exemplo da perda da sessão SSH das etapas. Quando você incorpora o último comando, você perderá o acesso ao interruptor porque o VLAN1 não terá um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e todas as portas de switch são atribuídas ainda ao VLAN1.

Para saltar diretamente às etapas da ação alternativa, [clique aqui](#).

Etapa 8. Do modo de exec privilegiado do interruptor, incorpore o modo de configuração global inscrevendo o comando seguinte:

```
User Name:admin
Password:*****
```

```
switch20abd3#configure terminal
```

Etapa 9. Para configurar o VLAN2 no interruptor, entre no seguinte:

switch201bd3 (configuração) 2 #vlan

```
switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
```

Etapa 10. Para controlar a relação VLAN2, entre no seguinte:

(configuração) VLAN 2 do #interface switch201bd3

```
switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
switch20abd3(config)#interface vlan 2
```

Etapa 11. Para configurar o IP na relação VLAN2, entre no seguinte:

switch201bd3 (config-if) # endereço IP 192.168.2.254 255.255.255.0

```
switch20abd3(config)#interface vlan 2
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
```

## Solução: Impedindo a perda de sessão SSH

Atribuindo um endereço IP estático à relação VLAN1, você preserva a conexão de SSH ao atribuir endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT a VLAN 2,3, 4 etc.

Para evitar perder a conexão do VLAN1 quando o atribuir ao IP em uma interface de VLAN diferente puder executar o seguinte:

Etapa 1. Incorpore os comandos abaixo em ordem ajustar o endereço IP estático no VLAN1.

---

---

---

```
192.168.1.254 - PuTTY
login as: admin

User Name:admin
Password:*****

switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#interface vlan 1
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
switch20abd3(config-if)#
```

Nota: deste ponto você pode atribuir endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT na vontade.

Etapa 2. Aplique o comando mencionado abaixo criar um VLAN2 e atribuir um IP naquele.

\_\_\_\_\_

```
192.168.1.254 - PuTTY
login as: admin

User Name:admin
Password:*****

switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
switch20abd3(config)#interface gi2
switch20abd3(config-if)#switchport mode access
switch20abd3(config-if)#switchport access vlan 2
switch20abd3(config-if)#exit
switch20abd3(config)#interface vlan 2
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
switch20abd3(config-if)#
switch20abd3(config-if)#
```

Nota: No exemplo acima, se você foi conectado ao interruptor através de gi2 então você perderia a conexão.

Etapa 3. você (opcional) pode agora verificar o VLAN & o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do interruptor usando os comandos seguintes.

\_\_\_\_\_

```
login as: admin
```

```
User Name:admin
```

```
Password:*****
```

```
switch20abd3#configure terminal
```

```
switch20abd3(config)#interface vlan 1
```

```
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
```

```
switch20abd3(config-if)#
```

## Conclusão

Você agora atribuiu com sucesso um IP em uma outra interface de VLAN sem conexão perdedora ao VLAN1. Será útil atribuir um IP Estático na relação VLAN1 do interruptor para o propósito do gerenciamento.

## Veja um vídeo relativo a este artigo...

[Clique aqui para ver outras conversas técnica de Cisco](#)