

Os ajustes da relação do IPv4 em séries ESW2 350G (modo L3-) controlaram o interruptor

Objetivo

A relação do IPv4 é usada configurando os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT múltiplos em uma porta, em uma RETARDAÇÃO ou na interface de VLAN para o Gerenciamento de dispositivos e os serviços de roteamento. O tráfego entre dispositivos no mesmo VLAN é construído uma ponte sobre diretamente com o sub-redes IP anexado. O tráfego é distribuído pelo dispositivo no modo da camada 3. Para cada endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT configurado em uma porta ou em uma RETARDAÇÃO, um ID de VLAN do primeiro VID não utilizado é utilizado. As atribuições do ID de VLAN partem de 4094.

O objetivo deste documento é mostrar-lhe como configurar a página da relação do IPv4.

Nota: Somente determinados dispositivos 350G têm (camada 3) o modo L3 permitido no dispositivo. Isto pode somente ser encontrado olhando a caixa que seu interruptor entrou, ou tentando configurar os ajustes L3 em seu dispositivo através da interface de configuração. Se determinados ajustes L3 não aparecem na página do utilitário de configuração, é muito provável que seu dispositivo não apoia estas características. Se seu dispositivo não tem L3-Mode permitido, você não poderá configurar ajustes da relação do IPv4.

Dispositivos aplicáveis

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versão de software

- 1.3.0.62

Relação do IPv4

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **configuração IP > o Gerenciamento do IPv4 e as relações > a relação do IPv4**. A página da *relação do IPv4* abre:

IPv4 Interface

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Add... Edit... Delete

Etapa 2. O clique **permite no IPv4** que distribui o campo para permitir o dispositivo de trabalhar como um roteador do IPv4.

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

Etapa 3. O clique **aplica-se** para salvar a configuração.

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Add... Edit... Delete

Nota: A relação do IPv4 apresenta indicadores os seguintes detalhes:

- Relação — Indica o tipo de relação para que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é definido.
- Tipo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — Indica o tipo de endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT:
 - Estática — Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT definido pelo utilizador dos indicadores
 - DHCP — Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos indicadores recebido do servidor DHCP.
 - Padrão — Indica o endereço IP padrão usado para alcançar a Web GUI
- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — Indica o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para essa relação.
- Máscara — Indica a máscara de endereço IP configurado.
- Estado — Este campo indica os resultados da verificação de duplicação do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. Diversas opções disponíveis são:
 - Provisório — Quando não há nenhum resultado para a verificação de duplicação do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, este estado está indicado.

– Válido — Depois que a verificação do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é terminada e quando nenhuma duplicata está detectada, este estado está indicado.

– Válido - Duplicado — Depois que a verificação do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é terminada e um endereço de IP duplicado está detectado, este estado está indicado.

– Duplicado — Quando um endereço de IP duplicado é detectado para o endereço IP padrão, este estado está indicado.

– Atrasado — Quando a atribuição de endereço IP é atrasada por 60 segundos, este estado está indicado.

– Não recebido — Quando o DHCP Client atribui um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do manequim de 0.0.0.0 antes do processo de descoberta depois do qual um endereço real está obtido, este estado está indicado.

Etapa 4. O clique **adiciona** para criar a entrada nova da relação do IPv4. *O indicador da interface IP adicionar aparece.*

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Adicionar o indicador da interface IP:

Interface: Port GE2 LAG 1 VLAN 1

IP Address Type: Dynamic IP Address
 Static IP Address

IP Address: 192.168.1.2

Mask: Network Mask 255.192.0.0
 Prefix Length 10 (Range: 8 - 30)

Etapa 5. No indicador da interface IP adicionar, na relação escolha o tipo de relação para que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT deve ser configurado. As opções disponíveis são:

- Porta — A porta para que as estatísticas devem ser indicada.
- RETARDAÇÃO — Selecione a agregação exigida do link da lista de drop-down que é uma coleção de conexões de rede paralela múltiplas das portas que residem no mesmo interruptor usado para aumentar a taxa de transferência.
- VLAN — Selecione a rede de área local virtual desejada (VLAN) da lista de drop-down.

No tipo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, escolha das seguintes opções:

- Endereço IP dinâmico — Escolha o botão de rádio do endereço IP dinâmico atribuir o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de um servidor DHCP.
- Endereço IP estático — Escolha o botão de rádio do endereço IP estático atribuir manualmente o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

NOTA: Se o endereço IP estático é selecionado vá pisar 6 a etapa outra 8.

Etapa 6. Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT manualmente ao campo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

Etapa 7. Máscara — No campo da máscara entre nos seguintes campos:

- Máscara de rede — Escolha o botão de rádio da máscara de rede e incorpore a máscara IP para este endereço que é um prefixo do roteamento escrito no formulário idêntico àquele do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.
- Comprimento de prefixo — Escolha o botão de rádio do comprimento de prefixo e incorpore o comprimento do prefixo do IPv4 que varia entre 8 a 30

Etapa 8. O clique aplica-se para aplicar ajustes à página da relação do IPv4.

The screenshot shows a configuration form for an IPv4 interface. The 'Interface' section has radio buttons for 'Port', 'LAG', and 'VLAN', with 'Port' selected and 'GE2' in the dropdown. The 'IP Address Type' section has radio buttons for 'Dynamic IP Address' and 'Static IP Address', with 'Static IP Address' selected. The 'IP Address' field contains '192.168.1.2'. The 'Mask' section has radio buttons for 'Network Mask' and 'Prefix Length', with 'Prefix Length' selected and '10' in the dropdown. The 'Apply' button is highlighted with a red circle.

Etapa 9. (opcional) para editar toda a entrada, para escolher o campo respectivo e o clique editam.

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Buttons: Add... Edit... Delete

Etapa 10. (opcional) para suprimir de alguma entrada, para escolher o campo respectivo e para clicar a **supressão**.