



SANGFOR

NGAF

Transparent Mode Deployment Guide

Version 8.0.5

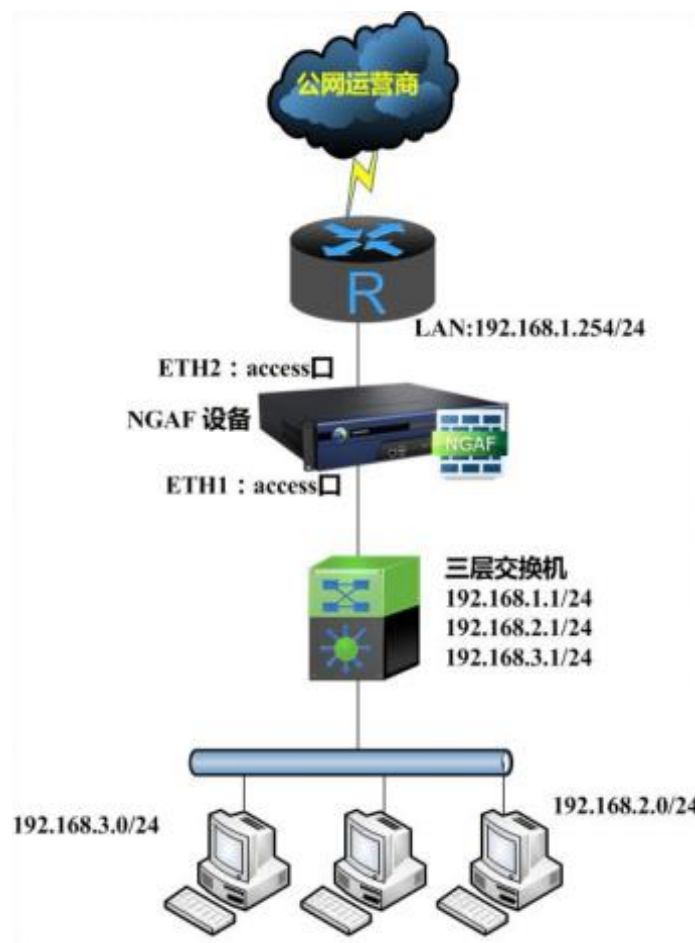
Change Log

Data	Descrizione delle modifiche
8 novembre 2021	Traduzione della versione 8.0.5 del documento.

CONTENUTO

Chapter 1 Ambiti di applicazione.....	1
Capitolo 2 Step di configurazione.....	1
2.1 Configurare le “Zone” in modalità LAN, WAN e Management.....	1
2.2 Configurazione d’interfaccia.....	3
2.3 Configurazione della VLAN.....	5
2.4 Configurazione del routing.....	6
2.5 Application Control Policy.....	7
Capitolo 3 Precauzioni.....	9

Chapter 1 Ambiti di applicazione

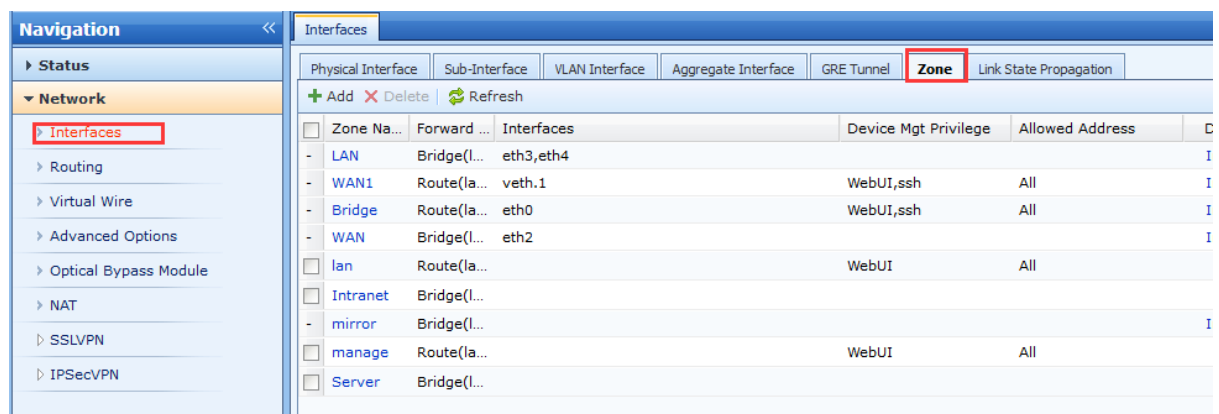


Quando un utente necessita di integrare un firewall senza modificare l'infrastruttura di rete.

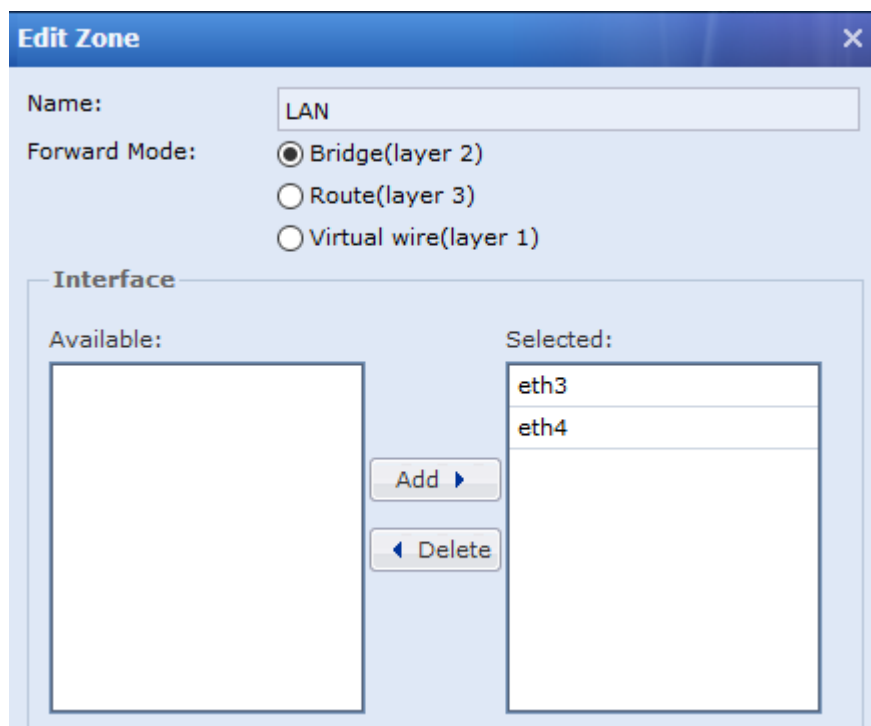
Capitolo 2 Step di configurazione

2.1 Configurare le "Zone" in modalità LAN, WAN e Management

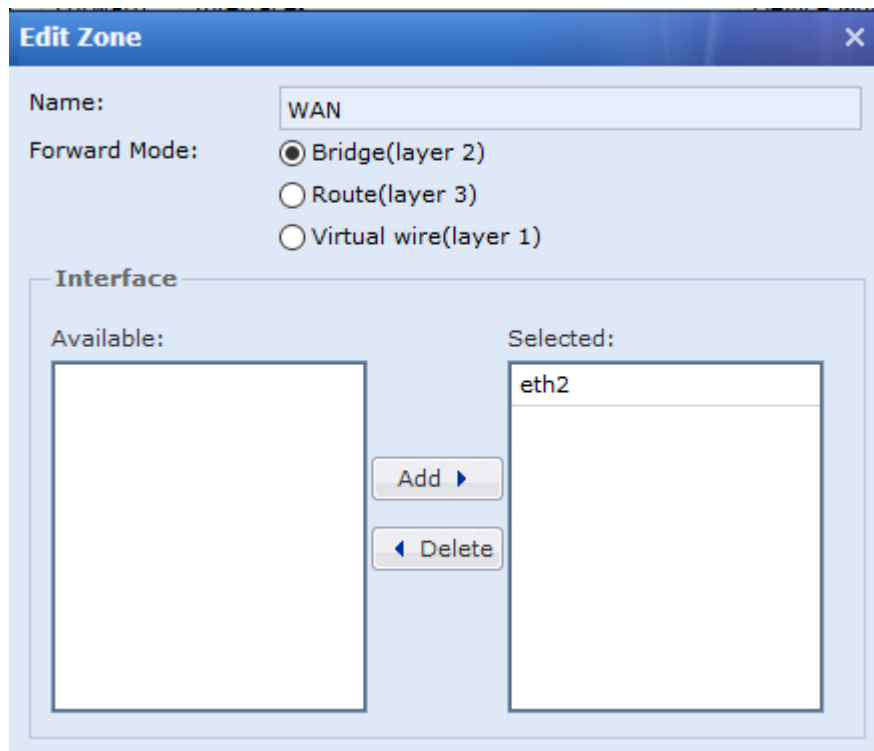
Andare su [Network]→[Interfaces]-[Physical Interfaces]



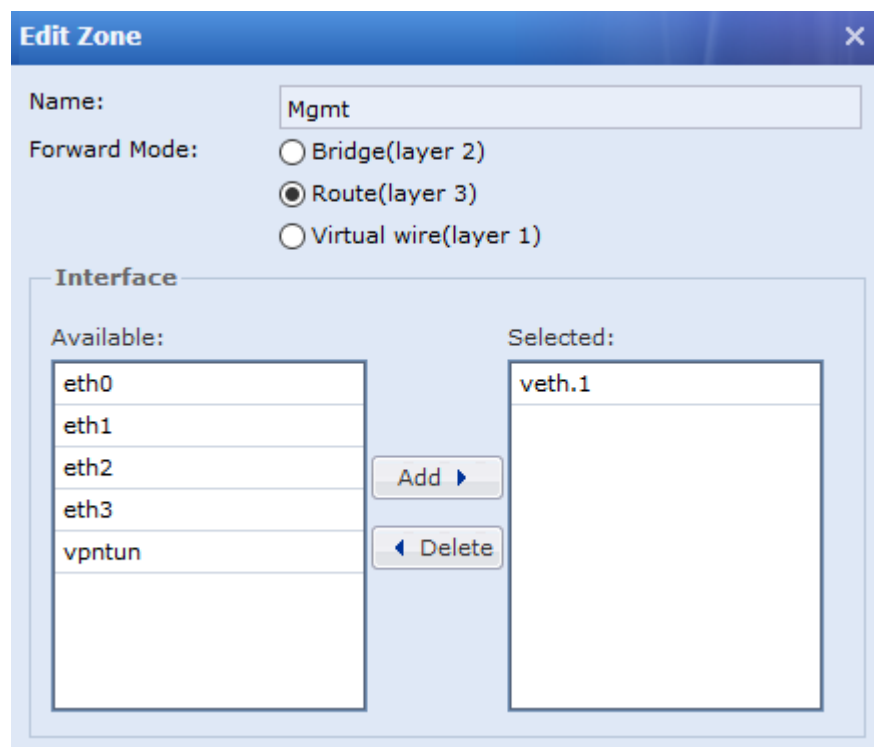
Configurazione "Zone" in modalità LAN:



Configurazione "Zone" in modalità WAN:



Configurazione "Zone" in modalità Management



2.2 Configurazione d'interfaccia

Andare su [Network]→[Interfaces]-[Physical Interfaces].

Assegnare una interfaccia per „Attribute“ e „Zone“ in modalità WAN:

Edit Physical Interface

☒ Enable

Name: eth5

Description:

Type: Bridge(layer 2) ▼

Added To Zone: WAN ▼

Basic Attributes: ☒ WAN attribute

IPv4/IPv6

☒ Access ☐ Trunk

Access: 1

VLAN Interface

Advanced

Configure link mode, MTU and MAC address. Settings

OK Cancel

Assegnare un'altra interfaccia per „Zone“ in modalità LAN:

Edit Physical Interface

☒ Enable

Name: eth4

Description:

Type: Bridge(layer 2)

Added To Zone: LAN

Basic Attributes: ☐ WAN attribute

IPv4/IPv6

☒ Access ☐ Trunk

Access: 1

VLAN Interface

Advanced

Configure link mode, MTU and MAC address.

Settings

OK Cancel

2.3 Configurazione della VLAN

Creare una interfaccia per la VLAN ed aggiungerla alla „Zone“ in modalità Management:

Edit VLAN Interface

Name: Veth. 1 ⓘ

Description:

Added To Zone: Mgmt ▼

Basic Attributes: ☒ Pingable ☐ IPSec VPN outgoing line: Line 1 ⓘ

IP Assignment: ☒ Static ☐ DHCP

Static IP: 192.168.19.2/255.255.255.0 ⓘ

Next-Hop IP: 192.168.19.1

Link State Detection

Specify link state detection method(s). Settings

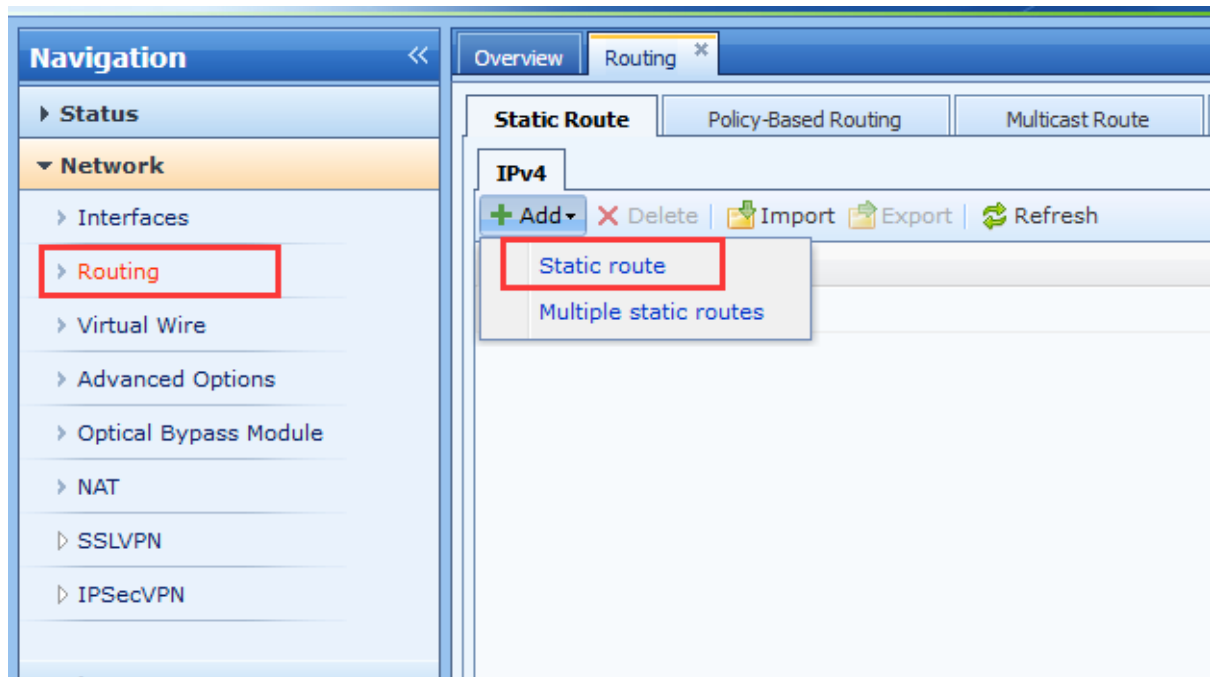
Advanced

Specify Maximum Transmission Unit (MTU). Settings

OK Cancel

2.4 Configurazione del routing

Configurarlo da [Network]→[Routing]→[Static Route]→[Add]→[Static Route]
come nell'immagine sottostante:



Inserire indirizzo di destinazione, subnet mask, next hop IP e scegliere un'interfaccia per la VLAN.

Se necessario configurare un'altra rotta statica nella propria rete è farlo qui.

2.5 Application Control Policy

Navigation <<

► Status

► Network

► Objects

▼ Policies

▲ Access Control

- Application Control
- Country Blocking
- Connection Control

▲ Network Security

- Policies
- Anti-DoS/DDoS
- ARP Spoofing Prevention

► Decryption

► Bandwidth Management

► Configuration Wizard

► Blacklist/Whitelist

OverviewApplication Control x

+ Add x Delete | ✓ Enable ⓧ Disable | ↑ Move Up

<input type="checkbox"/>	Priority	Name	Group
<input type="checkbox"/>	1	block p2p	Default group
<input type="checkbox"/>	2	Allow	Default group
-	3	Default Policy	-

Edit Application Control Policy

☒ Enable

Name:

Group:

Source

Network Objects/Users: ☒ Network Objects

☐ User/Group

Zone:

Port: ☒ All ☐ Specified Port

Destination

Network Objects:

Zone:

Service/Application

Service/Application: ☒ Service

☐ Application

Schedule:

Action: ☒ Allow ☐ Deny

Advanced Settings: [Settings](#)

Remark:

OK Cancel

La policy di default dell'Access Control bloccherà tutti i servizi e l'utente dovrà operare manualmente per attivarli. L'utente può attivare anche altre policy in base ai propri bisogni.

Capitolo 3 Precauzioni

La modalità di distribuzione trasparente si trova fra il secondo ed il terzo livello. Ma l'aggiunta di policy permetterà soltanto il funzionamento della zona nel terzo livello. Non funzionerà se l'utente imposterà in seguito una policy per il secondo livello. Inoltre, la configurazione per il routing consente al dispositivo di avere accesso ad internet ed aggiungere il proprio database in automatico.



Copyright © SANGFOR Technologies Inc. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of SANGFOR Technologies Inc.

SANGFOR is the trademark of SANGFOR Technologies Inc. All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied. The information in this document is subject to change without notice. To obtain the latest version, contact the international service center of SANGFOR Technologies Inc