

İlk olarak firewall cihazımdan yeni bir vlan interface oluşturuyorum. Vlan35 adında ve 35 id numaralı vlan interface oluşturdum.

Network

Interfaces

DNS

DNS Servers

IPAM

Explicit Proxy

Static Routes

Policy Routes

RIP

OSPF

BGP

Routing Objects

Multicast

Diagnostics

Policy & Objects

Security Profiles

VPN

User & Authentication

WiFi & Switch Controller

System

Security Fabric

Log & Report

Name

Alias

Type

VLAN protocol

Interface

VLAN ID

VRF ID

Role

Address

Addressing mode

IP/Netmask

Create address object matching subnet

Secondary IP address

Administrative Access

IPv4

DHCP Server

DHCP status

Address range

Netmask

Default gateway

DNS server

Lease time

Advanced

Network

Traffic Shaping

vlan35

VLAN

802.1Q

lan

35

0

LAN

Manual

DHCP

Auto-managed by IPAM

PPPoE

192.168.35.1/255.255.255.0

HTTPS

FMG-Access

FTM

Speed Test

HTTP

SSH

RADIUS Accounting

PING

SNMP

Security Fabric Connection

Enabled

Disabled

192.168.35.2-192.168.35.254

255.255.255.0

Same as Interface IP

Specify

Same as System DNS

Same as Interface IP

Specify

604800

second(s)

Device detection

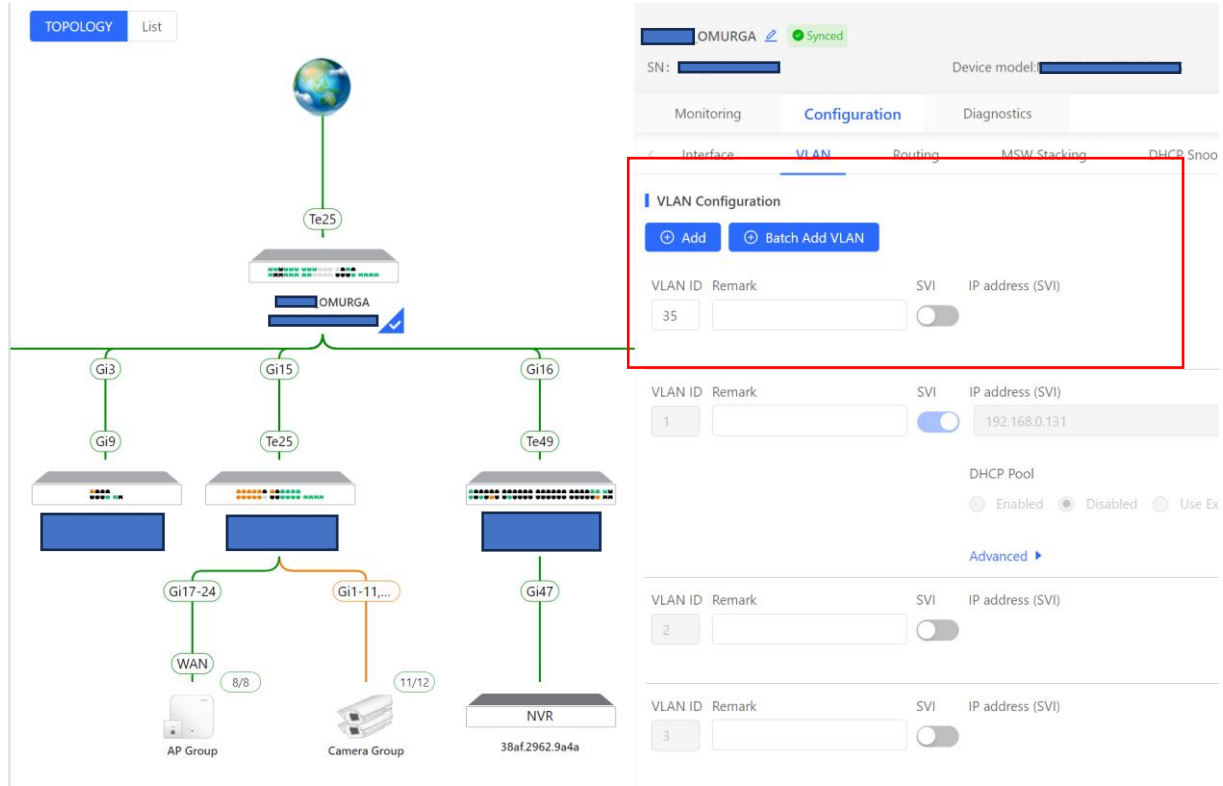
Explicit web proxy

Security mode

OK

Cancel

Sonraki adımda oluşturduğum vlan bilgisini network altyapımdaki switch lere tanımlama yapmak için Ruijie Cloud'a gidiyorum ve ilgili tanımlarımı gerçekleştiriyorum.



Sonraki adımda FortiLogger sunucuma gidiyorum. Config altından hotspot setting'e tıklıyorum. Karşıma gelen ekrandan yine hotspot settings tabında yeni bir profil yapımı yapmak için 'Create Hotspot Settings Template' butonuna tıklıyorum.

The screenshot shows the FortiLogger web interface. The 'Config' menu is open, and 'Hotspot Settings' is selected. The 'Hotspot Settings' page is displayed, with a red box highlighting the 'Create Hotspot Setting Template' button. Below this, a table lists the existing hotspot settings template:

Hotspot Setting Template	Hotspot Page Settings Template	Device	Authentication Type	Vdom	SSID	Guest Group Name	Actions
Template	Default		TC Kimlik & SMS			Hot-spot:GuestUsers	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Karşıma gelen ekrandan hotspot için bilgilerimi giriyorum. Burada tek önemli nokta “SSID” sekmesinden kullanmış olduğunuz isim fortigate firewall tarafında oluşturduğunuz interface ismi ile mutlaka aynı olmalıdır.

Create Hotspot Setting Template

Template Name

radius-template

Hotspot Page Settings Template

Default

Device

Vdom

Empty

SSID:

vlan35

Authentication Portal Link

https://192.168.1.1:5000/Hotspot/Authentication?deviceid=

Guest Group Name

ldap-users

+ Add New Hotspot Group

Redirect Url

www.

Guest Expiration (Minute)

180

Aynı ekrandan aşağıya doğru inip Authentication methods seçeneklerinden Captive portal /ldap/ Ad seçeneğini seçip işlemimi tamamliyorum.

☐ Click to enforce reading agreement and KVKK text

Authentication Methods

	Authentication Active/Passive	Secret Word Active/Passive	Admin Approve Active/Passive
TCKN Authentication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Authentication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Captive Portal/LDAP/AD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS and TCKN Authentication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hotel Management Authentication	<input type="checkbox"/>		

Cancel

Save Hotspot Settings

Görüldüğü üzere hotspot template oluşturuldu.

General Settings Hotspot Settings Hotspot Page Settings

Show: entries Create Hotspot Setting Template + Search:

Hotspot Setting Template	Hotspot Page Settings Template	Device	Authentication Type	Vlan	SSID	Guest Group Name	Actions
radius-template	Default		Radius & RADIUS		radius	radius	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Şimdi bu template cihazımda kullanmak için aynı ekrandan “General Settings” tabına gidiyorum ve karşıma gelen ekrandan device kısmında ki edit butonuna tıklıyorum.

Hotspot Settings Help

Be ensure to define the device and link to the Fortilgger before making hotspot settings. You can browse the Fortilgger Hotspot Settings help document for more help i

General Settings Hotspot Settings Hotspot Page Settings

Add Hotspot Settings

Device

Hotspot Setting Template

Edit Cancel

Show: 25 entries

Device
Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

Edit dedikten sonra aynı ekrandan oluşturduğum template i seçiyorum. Sarı edit tuşuna basarak işlemimi tamamliyorum.

Add Hotspot Settings

Show 25 ▼ ent

Device

Hotspot Setting Template

× _Template

radius-template

Edit Cancel

Showing 1 to 1 of 1 entr

Sonrasında Hotspot ekranına oluşturduğum teplate sayfasına yeniden gidiyorum ve Authentication linkini kopyalıyorum.

Create Hotspot Setting Template

Template Name

radius-template

Hotspot Page Settings Template

Default

Device



Vdom

Empty



SSID:


vlan35

Authentication Portal Link


 

Guest Group Name


Idap-users  

 Add New Hotspot Group

Redirect Url



Guest Expiration (Minute)

1 

Cancel

Save Hotspot Settings

Fortigate cihazıma gidiyorum ve ilk adımda oluşturduğum interface edit diyorum. karşıma gelen ekrandan “security mode” butonunu açıyorum. Security mode dan captive portal seçiyorum. Ayrıca kopyalamış olduğum portal linkini external seçip ilgili alana yapıştırıyorum. User group seçim exempt destination kısmına da fortilogger sunucu ip adresimi tanımlıyorum.

The screenshot shows the FortiGate configuration interface for the 'Network' section, specifically the 'Interfaces' tab. The 'Administrative Access' section is visible, showing options for IPv4, DHCP Server, and Network settings. The 'Network' section is expanded, showing 'Device detection', 'Explicit web proxy', 'Security mode', 'Authentication portal', 'User access', 'User groups', 'Customize portal messages', 'Exempt sources', 'Exempt destinations/services', and 'Redirect after Captive Portal'. The 'Security mode' is set to 'Captive Portal'. The 'Authentication portal' is set to 'External'. The 'User access' is set to 'Restricted to Groups'. The 'User groups' list includes 'Idap-users'. The 'Exempt destinations/services' list includes 'fortilogger_ip'. The 'Redirect after Captive Portal' is set to 'Original Request'. Red arrows point to the 'Security mode', 'Authentication portal', 'User access', 'User groups', and 'Exempt destinations/services' fields.

Administrative Access

IPv4 ☐ HTTPS ☐ HTTP ☒ PING ☐ SNMP ☐ Security Fabric Connection

☐ FMG-Access ☐ SSH ☐ RADIUS Accounting

☐ FTM ☐ Speed Test

DHCP Server

DHCP status ☒ Enabled ☐ Disabled

Address range 192.168.35.2-192.168.35.254

Netmask 255.255.255.0

Default gateway Same as Interface IP Specify

DNS server Same as System DNS Same as Interface IP Specify

Lease time 604800 second(s)

Advanced

Network

Device detection ☒

Explicit web proxy ☐

Security mode ☒ Captive Portal

Authentication portal Local External

User access ☒ Restricted to Groups ☐ Allow all

User groups Idap-users

Customize portal messages ☐

Exempt sources

Exempt destinations/services fortilogger_ip

Redirect after Captive Portal Original Request Specific URL

Traffic Shaping

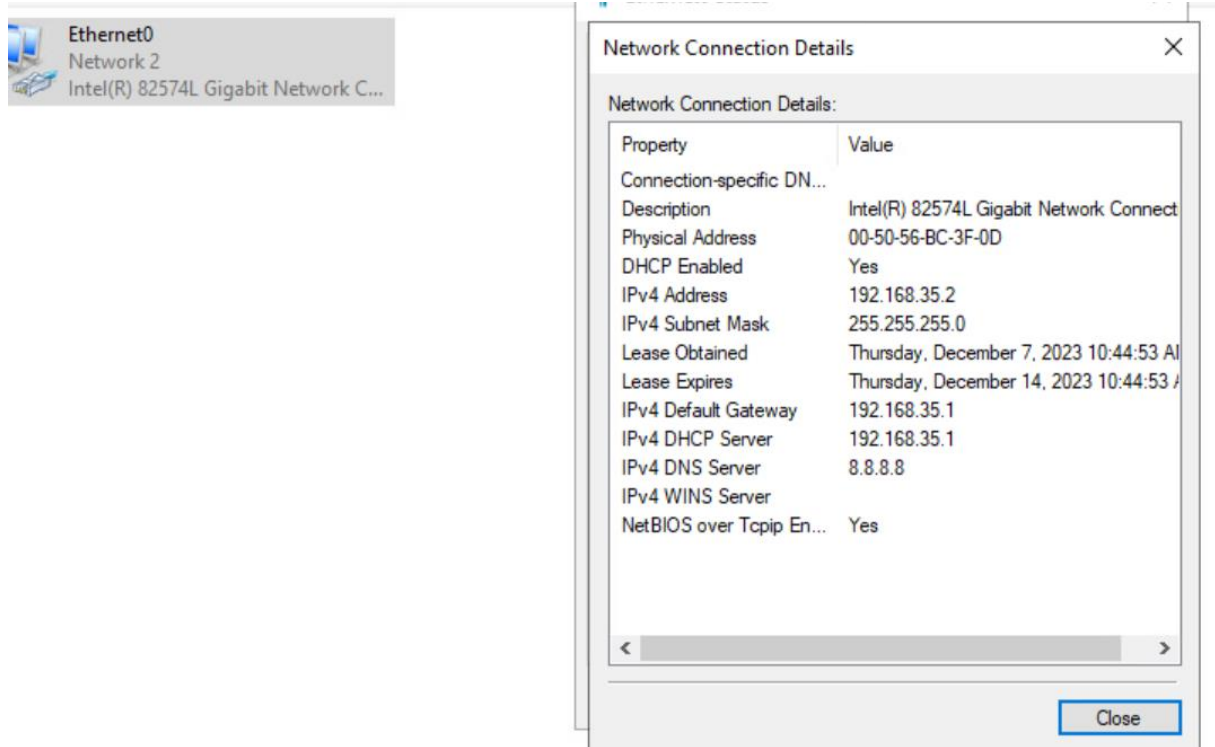
Outbound shaping profile

Sonrasında firewall policy sekmesinden ilgili kurallarımı yazıyorum.

İl kuralımda vlan35 den fortilogger sunucuma ikinci kuralımda ise vlan35 network ün internete ulaşım kuralını oluşturdum.

Name	From	To	Source	Destination	Schedule	Service	Action	NAT	Security Profiles	Log	Bytes
vlan35-fortilogger direction	35_vlan35	lan	ldap-users all	fortilogger_ip	always	ALL	ACCEPT	Disabled	no-inspection	All	924.47 kB
vlan35-Wan Internet Allow	35_vlan35	INTERNET (wan1)	ldap-users all	all	always	ALL	ACCEPT	Enabled	default HOSAB_Web_Filter Hosab_APP_Block certificate-inspection	All	5.69 MB

Şimdi bilgisayarıma gidiyorum ve network bilgilerine bakıyorum. Vlan35 network den ip almış. Buraya kadar tüm konfigürasyonumuz başarılı.



Şimdi internet testi yapmak için browser ı açıyorum. Görüldüğü üzere karşıma captive portal ekranı geldi.



Captive Portal

Bağlan

Tebrikler
İnternet erişiminiz
başladı

Birazdan gitmek istediğiniz web sayfasına yönlendirileceksiniz. Lütfen bekleyiniz.

10 saniye içerisinde otomatik olarak yönlendirme başlamadı ise aşağıdaki butona tıklayınız.

Yönlendiriliyorsunuz...



Bilgi Teknolojileri