

FastNAC



POLİTİKALAR

İçindekiler;

1.1) Başlangıç.....	3
1.2) Politika Ekleme.....	3
1.3) Politika Detay Sayfası.....	4
1.3.1) Profil Eklemek.....	4
1.3.2) Temel Bilgiler.....	5
1.3.3) Aksiyon Tipleri.....	5
1.3.3.1) VLAN Değiştirme.....	6
1.3.3.1.1) VLAN Ataması.....	6
1.3.3.1.2) Interface VLAN Ataması.....	7
1.3.3.1.3) Dinamik VLAN Ataması.....	7
1.3.3.1.3.1) Domain Gruplarına göre Atama.....	8
1.3.3.1.3.2) Domain OU'larına göre Atama.....	9
1.3.3.1.3.3) Dinamik VLAN ve Profil Kullanma.....	10
1.3.3.2) Port Kapatma (Disable Port).....	11
1.3.3.3) IP Telefon Tipi.....	11
1.3.3.4) Karantina VLAN.....	12
1.3.3.4.1) Port Kapatma.....	12
1.3.3.4.2) VLAN Değiştirme.....	12
1.3.3.4.3) Karantina ve Profil Kullanma.....	13
1.3.3.4.4) Karantina ile ilgili Genel Kullanım.....	13
1.3.3.5) Lokasyon VLAN.....	14
1.3.3.5.1) Lokasyon VLAN ile ilgili Genel Kullanım.....	15
1.3.3.6) Aksiyon Alma (No Action).....	18
1.3.4) Radius.....	18
1.3.5) VPN.....	18
1.3.5.1) Auth Tipi.....	19
1.3.5.2) Deauth Tipi.....	19
1.3.6) Durum.....	19
1.3.7) Bildirimler.....	20
1.3.8) İkon (Port Görselleştirme).....	20

1.1) Başlangıç

Network'e bağlanan cihazlar ile ilgili alınacak aksiyon kararları ana menüde bulunan "**Politikalar**" bölümünden yapılmaktadır.

FastNAC üzerinde politikalar, aynı bir firewall kuralı gibi en üstten başlayarak kontrol edilir ve cihaz herhangi bir politikaya çarptığında, ilgili politikanın altındaki diğer politikalar kontrol edilmez. "**Politikalar**" sayfası üzerindeki tablonun içinde sürükleyip/bırakarak politika sıralamalarını değiştirebilirsiniz.

1.2) Politika Ekleme

"**Politikalar**" listesinde bulunan "**Politika Ekle**" butonuna basarak yeni bir politika oluşturabilirsiniz. Açılan pencerede;

Adı: Politikaya verilecek bir isim

Açıklaması: Politikaya verilecek bir açıklama (Opsiyonel)

alanlarını doldurarak yeni bir politika oluşturabilirsiniz. Politika oluşturulduğunda sizleri direkt olarak politikanın detay sayfasına yönlendirmektedir.

1.3) Politika Detay Sayfası

1.3.1) Profil Ekleme

Politika detay sayfasının sağ tarafında bulunan **"Profil Detayları"** bölümünden, ilgili politikaya, oluşturulan profiller bağlanabilir.

Burada oluşturulan profilleri “VE - VEYA” mantığı ile birbirine bağlayabilir, dilediğiniz kadar profili tek bir politikada kullanabilirsiniz. Profiller tablosunda bulunan  ikonuna tıklayarak ikinci bir profili de politikaya ekleyip, iki profil arasındaki mantıksal bağlantıyı (VE - VEYA) belirleyebilirsiniz.

Profile Details		
PROFIL	MANTIK	#
IP_Kamera	VEYA	+
IoT	VE	+ 
Test	VE	+ 

Yukardaki örnekte cihazın, “**IP_Kamera**” veya “**IoT**” ve “**Test**” profiline uyması gerektiğini söylemiş olduk. Mantıksal olarak: [**IP_Kamera** veya **IoT** (ikisinden bir tanesine uyuyorsa)] ve [**Test**] profiline uyuyorsa şeklinde yorumlanabilir.

Not: Bazı Aksiyon tiplerinde profil alanı değişmektedir. Aksiyon tipleri anlatılırken değişen kısımlar gösterilecektir.

1.3.2) Temel Bilgiler

Politika detay sayfasının sol üst tarafında politikanın adını ve açıklamasını düzenleyebilirsiniz;

 **Politika Detayları**

Adı: *

Test

Açıklaması:

Bu bir test politikasıdır

1.3.3) Aksiyon Tipleri

Politika detay sayfasının sol tarafında bulunan Aksiyon kısmından, seçilen profillere takılan cihazlara hangi aksiyonu alacağınızı seçebilirsiniz;

 **Politika Detayları**

Adı: *

Test

Açıklaması:

Bu bir test politikasıdır

Aksiyon:

VLAN Değiştirme

VLAN Değiştirme

Port Kapatma

IP Telefon

Karantina VLAN

Lokasyon VLAN

Aksiyon Alma

Atama:

VLAN:

1.3.3.1) VLAN Değiştirme

Seçilen profillere takılan bir cihazın VLAN numarasını değiştirmek isterseniz bu bölümden “**VLAN Değiştirme**” aksiyon tipini seğmeniz gerekmektedir.

Aksiyon:	VLAN Değiştirme
Atama:	VLAN Ataması
VLAN:	VLAN Ataması Interface VLAN Ataması Dinamik VLAN Ataması

VLAN Değiştirme aksiyonunda 3 farklı atama tipi bulunmaktadır. Bunlar;

1.3.3.1.1) VLAN Ataması

Atama olarak “VLAN Ataması” seęildięinde;

Aksiyon:	VLAN Değiştirme
Atama:	VLAN Ataması
VLAN:	10

Atama bölümünün hemen altında yer alan “VLAN” inputu kısmına, ilgili profillere takılan cihazın atanacağı VLAN numarasını girebilirsiniz.

“**Profil Ekleme**” başlığında yaptığımız profilleri örnek olarak kullanacağız. Eğer network’e bağlanan cihaz;

[**IP_Kamera** veya **IoT** (ikisinden bir tanesine uyuyorsa)] ve [**Test**] profiline uyuyorsa yukardaki aksiyon tipinde ilgili cihaz **VLAN 10**’a atanacak şeklinde yorumlayabiliriz.

1.3.3.1.2) Interface VLAN Ataması

Atama olarak "Interface VLAN Ataması" seçildiğinde;

Aksiyon:

VLAN Değiştirme

Atama:

Interface VLAN Ataması

Atama bölümünün altındaki "VLAN" inputu kapanır. Bunun anlamı şudur;

İlgili switch FastNAC'a eklendiğinde, portların mevcut VLAN numaraları veritabanına kayıt edilir (Interface VLAN). Atama olarak "Interface VLAN Ataması" seçildiğinde mevcuttaki portun VLAN numarası kaçsa (Yani Interface VLAN neyse) ilgili VLAN numarasında bırakır.

Bir örnekle açıklayalım;

Öncelikle, 192.168.1.10 IP adresli Switch'in 5.portunun VLAN numarası 20 olsun. Biz bu switch'i FastNAC'a eklediğimizde 5.portun Interface VLAN'ını 20 olarak veritabanına kayıt ediyoruz. Daha sonrasında "**Profil Ekleme**" başlığında yaptığımız profilleri örnek olarak kullanacağız, Eğer network'e bağlanan cihaz;

[**IP_Kamera** veya **IoT** (ikisinden bir tanesine uyuyorsa)] ve [**Test**] profiline uyuyorsa "Interface VLAN Ataması" aksiyon tipinde ilgili cihazı VLAN 20'de bırakacak şekilde yorumlanabilir.

Not: Interface VLAN tanımlamaları Switch'lerin detay sayfasından değiştirilebilir. Detayları switch_detaylari.docx dökümantasyonundan öğrenebilirsiniz.

1.3.3.1.3) Dinamik VLAN Ataması

Dinamik VLAN ataması, domain içindeki OU'ya (Organization Units) veya domain kullanıcılarının gruplarına (memberOf) göre atama yapabilmek için kullanılmaktadır.

Aksiyon:

VLAN Değiştirme

Atama:

Dinamik VLAN Ataması

VLAN:

10

Bu atama tipi seçildiğinde sağ tarafta bulunan "**Profil Detayları**" kısmı değişmektedir. Atanacak OU veya domain grubu bu alandan seçilmektedir.

 Profil Detayları

Tip:

Domain Grupları

Domain OU'ları

Profil Kullan

1.3.3.1.3.1) Domain Gruplarına göre Atama

Tip olarak “Domain Grupları” seçildiğinde,

 Profil Detayları

Tip:

Domain Grupları

Grup Seç

Lütfen bir grup seçiniz

Domain Admins

Guests

Domain Users

Users

Test1

Test2

Test3

Profil Kullan

“Grup Seç” inputu açıldığında domain üzerinde bulunan kullanıcı grupları listesi gelmektedir. Hangi grup için atama yapılacaksa ilgili ekrandan seçilmelidir.

Örnek olması açısından “**Test1**” kullanıcı grubunu seçiyoruz;

 Profil Detayları

Tip:

Domain Grupları

Grup Seç

Test1

Profil Kullan

☒ Kapalı

Ekranın sol tarafındaki atama kısmında seçtiğimiz “Dinamik VLAN Ataması” bölümünün altında yer alan VLAN inputu ise Test1 grubunda olan kullanıcıların atanacağı VLAN’ı temsil etmektedir.

Aksiyon: VLAN Değiştirme

Atama: Dinamik VLAN Ataması

VLAN: 10

Özetlemek gerekirse, Test1 domain kullanıcı grubu içinde olan kullanıcılar Network'teki herhangi bir switch üzerinden bağlantı kurmak istediğinde VLAN 10 'a taşınacak şeklinde yorumlanabilir.

1.3.3.1.3.2) Domain OU'larına göre Atama

Tip olarak "Domain OU'ları" seçildiğinde,

Profil Detayları

Tip: Domain OU'ları

OU Seç: Lütfen OU seçiniz. (Birden Fazla OU seçimi yapılabilir.)

Profil Kullan

DC=rakort,DC=dev

OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev Press enter to select

OU=Others,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev

OU=Network,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev

OU=Domain Controllers,DC=rakort,DC=dev

OU=Software,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev

"OU Seç" inputunu açtığında domain üzerinde bulunan OU listesi gelmektedir. Hangi OU için atama yapılacaksa ilgili ekrandan seçilmelidir. Burada birden fazla OU seçimi yapılabilmektedir.

Örnek olması açısından "**OU=Network,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev**" ve "**OU=Software,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev**" OU'larını seçiyoruz;

Profil Detayları

Tip: Domain OU'ları

OU Seç: **OU=Network,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev** **OU=Software,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev**

Profil Kullan Kapalı

Ekranın sol tarafındaki atama kısmında seçtiğimiz "Dinamik VLAN Ataması" bölümünün altında yer alan VLAN inputu ise seçilen OU'ların atanacağı VLAN'ı temsil etmektedir.

Aksiyon: VLAN Değiştirme

Atama: Dinamik VLAN Ataması

VLAN: 10

Özetlemek gerekirse, domain kullanıcısı, “**OU=Network,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev**” veya “**OU=Software,OU=Rakort,DC=rakort,DC=dev**” OU’sunun içindeyse, Network’teki herhangi bir switch üzerinden bağlantı kurmak istediğinde VLAN 10 ‘a taşınacak şeklinde yorumlanabilir.

1.3.3.1.3.3) Dinamik VLAN ve Profil Kullanma

Dinamik VLAN atamasının yanında herhangi bir profili de kontrol etmek istiyorsanız “**Profil Kullan**” seçeneğini açmanız gerekmektedir. Bu ayarı açtığınızda ilgili ekranın hemen altında profil seçimleri yapabileceğiniz alan açılacaktır.

Profil Detayları

Tip: Domain Grupları

Grup Seç: Test1

Profil Kullan: ☒ Açık

Profil Detayları

PROFİL	MANTIK	#
Profil Seç	VE	+

Burada aşağıdaki gibi bir senaryo kullanılabilir;

Öncelikle antivirüs servisinin çalışması gerektiği ile ilgili bir profil ekleyelim. (Profilleme ile ilgili detaylı bilgiye cihaz_profilleme.docx dökümantasyonundan ulaşabilirsiniz.) Daha sonrasında hem Dinamik VLAN ataması ile kullanıcı grubunu hem de antivirüs profilini beraber kontrol edelim.

Network’e erişmek isteyen kullanıcı “Test” domain kullanıcı grubu içindeyse ve Antivirüs servisi çalışıyorsa şeklinde bir politika yazalım;

Politika Detayları

Adı: *
Test

Açıklaması:
Bu bir test politikasıdır

Aksiyon:
Change VLAN

Atama:
Dynamic VLAN Assign

VLAN:
10

Radius:
☐ Kapalı
Bu politikayı Radius bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

Profil Detayları

Type:
Domain Grupları

Grup Seç:
Test1

Profil Kullan:
☒ Açık

Profil Detayları

PROFİL
Antivirus_Servis

MANTIK
VE

Yukardaki örnekte eğer domain kullanıcısı “Test1” domain grubunun içindeyse ve bilgisayarında antivirüs servisi çalışıyorsa, Network’teki herhangi bir switch üzerinden bağlantı kurmak istediğinde VLAN 10 ‘a taşınacak şeklinde yorumlanabilir.

Bu şekilde hem Dinamik VLAN ataması hem de kapsamlı bir şekilde profil kontrollerini aynı anda gerçekleştirebilirsiniz.

1.3.3.2) Port Kapatma (Disable Port)

Aksiyon tipi “Port Kapatma” olarak seçildiğinde,

Aksiyon:
Port Kapatma

Port Geri Açma
☒ Açık

Süre: *

Kapatılan portun geri açılma süresi. (Dakika cinsinden)

İlgili seçilen profillere takılan cihazın bağlı olduğu portu kapatma aksiyonu alır. (Shutdown veya Disabled) “**Port Geri Açma**” süresini açarak ve Süre (dakika cinsinden) belirterek, kapatılan portun otomatik olarak tekrar açılmasını sağlayabilirsiniz. Port geri açıldığında eğer cihaz hala bağlıysa politika tekrar kontrol edilir ve koşullar hala sağlanıyorsa tekrar kapatılır.

1.3.3.3) IP Telefon Tipi

Aksiyon tipi “IP Telefon” olarak seçildiğinde,

Aksiyon:
IP Telefon

İlgili seçilen profillere takılan cihaza herhangi aksiyon alınmaz. Bu özel bir profildir. FastNAC, IP telefonların çalıştığı Ses VLAN’larına (Voice VLAN) karışmaz. Eğer network’te IP telefon kullanımı varsa ve cihazlar IP telefon arkasından network’e erişiyorsa, IP telefonların kendisi için muhakkak bu aksiyon tipi seçilmelidir.

1.3.3.4) Karantina VLAN

Aksiyon tipi olarak "Karantina VLAN" seçildiğinde;

Aksiyon:	Karantina VLAN
Atama:	Port Kapatma
Radius:	VLAN Değişirme

Bu aksiyon tipi herhangi bir politikaya uymayan cihazlar için kullanılması gereken aksiyondur. 2 farklı atama tipi kullanılabilir;

1.3.3.4.1) Port Kapatma

Atama olarak "Port Kapatma" seçildiğinde;

Aksiyon:	Karantina VLAN
Atama:	Port Kapatma

Cihazın bağlı olduğu switch portunu kapatma aksiyonu alır. (Shutdown veya Disabled)

1.3.3.4.2) VLAN Değişirme

Atama olarak "VLAN Değişirme" seçildiğinde;

Aksiyon:	Karantina VLAN
Atama:	VLAN Değişirme
VLAN: *	999

Cihazın bağlı olduğu switch portunu "VLAN" bölümünde yazılan VLAN numarasına taşır.

1.3.3.4.3) Karantina ve Profil Kullanma

Karantina VLAN atamasının yanında herhangi bir profili de kontrol etmek istiyorsanız **“Profil Kullan”** seçeneğini açmanız gerekmektedir. Bu ayarı açtığınızda ilgili ekranın hemen altında profil seçimleri yapabileceğiniz alan açılacaktır.

1.3.3.4.4) Karantina ile ilgili Genel Kullanım

FastNAC üzerinde Karantina VLAN tanımı yapmak zorunlu değildir. Fakat genel kullanım açısından bu politikayı oluşturup, politika listesinin en altında tutmak sistemin çalışması açısından daha doğru olacaktır.

“1.1) Başlangıç” bölümünde belirttiği gibi FastNAC, politikaları yukarıdan aşağıya doğru sıralı bir şekilde kontrol eder. Eğer cihaz, herhangi bir politikaya takılırsa, takıldığı politikanın altındaki diğer politikalar kontrol edilmez. Bu sebeple Karantina VLAN aksiyonundaki politika listenin en altında olmalıdır. Örneğin, 5 tane politikamız var diyelim. Bunlar;

Politika Adı	Politika Tipi	Aksiyon
IP_Telefon	IP_Telefon	-
Yazıcılar	VLAN Değiştirme	20
IP_Kameralar	VLAN Değiştirme	30
Domain_Kontrolü	Interface VLAN	-
Karantina	Karantina VLAN -> VLAN Değiştirme	999

Yukardaki tablo örneğinde, Network'e bağlanan bir cihaz üzerinde sırayla **“IP_Telefon”** -> **“Yazıcılar”** -> **“IP_Kameralar”** -> **“Domain_Kontrolü”** politikaları kontrol edilecek. Eğer hiçbir politikaya uymuyorsa en son **“Karantina”** politikasına takılacak ve VLAN 999 'a atanacak.

Eğer Karantina tipinde bir politika yazılmazsa, ilgili cihaz politika kontrolleri sonucu herhangi bir politikaya çarpmazsa, herhangi bir aksiyon alınmaz ve cihaz, portun mevcut VLAN'ında bırakılır.

1.3.3.5) Lokasyon VLAN

Aksiyon tipi olarak "Lokasyon VLAN" seçildiğinde;

Aksiyon:

Lokasyon VLAN

Etiket Seç:

İlgili etiketi seçiniz.

Aksiyon bölümünün altında "**Etiket Seç**" inputu açılmaktadır. Burada seçilen etiket'in belirtilen VLAN numarasına göre VLAN taşıma işlemi yapılmaktadır.

Lokasyon VLAN tipinde herhangi bir atama seçimi yapılmaz. Seçilen profillere göre alınacak aksiyon işlemleri etiketler üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Etiket VLAN ayarlamaları için "**Ayarlar**" -> "**Lokasyon Ayarları**" -> "**Etiket Ayarları**" bölümünden etiketleri kontrol edebilirsiniz;

ADI	AÇIKLAMASI	DURUM	CİHAZ TÜRÜ	OLUŞTURMA TARİHİ	GÜNCELLEME TARİHİ	#
Ara: Adı	Ara: Açıklaması	Tümünü Seç	Ara: Cihaz Türü	Ara: Oluşturma Tarihi	Ara: Güncelleme Tarihi	
IP_Kamera		Aktif	Normal Cihaz	12/20/2025, 12:52:02 PM	-	
Yazıcı		Aktif	Normal Cihaz	12/20/2025, 12:51:55 PM	-	

Oluşturduğunuz etiketlere VLAN numarası tanımlamak içinde "**Ayarlar**" -> "**Lokasyon Ayarları**" bölümündeki lokasyonları düzenleyebilirsiniz;

Ayarlar Cihazlar Son Kullanıcılar Politikalar Güvenlik Zafiyetler Hotspot Radius Raporlar Loglar Yöneticiler MCY TR Onur Kemp

Ayarlar 20.12.2025 12:47:10

Genel Ayarlar Routing Cihazları Domain Ayarları VLAN Ayarları Cihaz Profilleme **Lokasyon Ayarları** Tasarım Ayarları T. TAGACS+ Ayarları Lisans Bilgileri

Lokasyon Ayarları Etiket Ayarları

Tüm Tabloda Ara Ara 10 Yenile Excel İndir Yeni Lokasyon Ekle

ADI	AÇIKLAMASI	DURUM	OLUŞTURMA TARİHİ	GÜNCELLEME TARİHİ	#
Ara: Adı	Ara: Açıklaması	Tümünü Seç	Ara: Oluşturma Tarihi	Ara: Güncelleme Tarihi	
B_Lokasyonu		Aktif	6/3/2025, 10:40 PM	6/11/2025, 10:22:22 AM	
A_Lokasyonu		Aktif	6/3/2025, 10:32 PM	6/11/2025, 10:22:29 AM	
Genel	Varsayılan Lokasyon	Aktif	8/28/2024, 11:37:58 AM	-	

İlk Önceki 1 Sonraki Son Toplam / Filtrelenmiş Sonuç: 3/3 Tabloda gösterilen kayıt: 10

Lokasyon düzenleme ekranında **“Etiket VLAN Ayarları”** kısmını açtığınızda, oluşturduğunuz etiketlere VLAN tanımlamalarını girebilirsiniz;

Lokasyon Düzenle

Adı: Genel

Açıklama: Varsayılan Lokasyon

Etiket VLAN Ayarları: ☒ Açık

Tabloda Ara Yenile

Etiket VLAN'larını boş olarak kayıt ederseniz herhangi bir aksiyon alınmayacaktır.

ADI	AÇIKLAMA	CIHAZ TÜRÜ	VLAN
Yazıcı		Normal Cihaz	
IP_Kamera		Normal Cihaz	

İptal Et Düzenle

1.3.3.5.1) Lokasyon VLAN ile ilgili Genel Kullanım

Lokasyon VLAN ile ilgili detaylı bir anlatım yapalım. Örneğin birden fazla lokasyonda switchleriniz var. Bu lokasyonları FastNAC'a ekliyoruz;

Lokasyon Ayarları

Etiket Ayarları

Tüm Tabloda Ara

Ara

10

Yenile

Excel İndir

Yeni Lokasyon Ekle

ADI	AÇIKLAMASI	DURUM	OLUŞTURMA TARİHİ	GÜNCELLEME TARİHİ	#
Ara: Adı	Ara: Açıklaması	Tümünü Seç	Ara: Oluşturma Tarihi	Ara: Güncelleme Tarihi	
B_Lokasyonu		Aktif	6/3/2025, 10:40 PM	6/11/2025, 10:22:22 AM	
A_Lokasyonu		Aktif	6/3/2025, 10:32 PM	6/11/2025, 10:22:29 AM	
Genel	Varsayılan Lokasyon	Aktif	8/28/2024, 11:37:58 AM	-	

İlk

Önceki

1

Sonraki

Son

Toplam / Filtrelenmiş Sonuç:

3 / 3

Tabloda gösterilen kayıt:

10

Örnek olması açısından “**Genel**”, “**A_Lokasyonu**” ve “**B_Lokasyonu**” şeklinde 3 tane lokasyonu ekledik. Sonra “**IP_Kamera**” ve “**Yazıcı**” şeklinde de 2 tane etiket ekliyoruz;

Lokasyon AyarlarıEtiket Ayarları

Tüm Tabloda Ara

Ara10

Yenile

Excel İndir

Yeni Etiket Ekle

ADI	AÇIKLAMASI	DURUM	CIHAZ TÜRÜ	OLUŞTURMA TARİHİ	GÜNCELLEME TARİHİ	#
Ara: Adı	Ara: Açıklaması	Tümünü Seç	Ara: Cihaz Türü	Ara: Oluşturma Tarihi	Ara: Güncelleme Tarihi	
IP_Kamera		Aktif	Normal Cihaz	12/20/2025, 12:52:02 PM	-	
Yazıcı		Aktif	Normal Cihaz	12/20/2025, 12:51:55 PM	-	

İlkÖnceki1SonrakiSon

Toplam / Filtrelenmiş Sonuç: 2 / 2

Tabloda gösterilen kayıt: 10

Tekrar “**Lokasyon**” bölümüne dönüyoruz. “**Genel**” lokasyonu düzenle kısmına geliyoruz ve “**Etiket VLAN Ayarları**” bölümünü açıyoruz.

Lokasyon Düzenle

Adı: *

Genel

Açıklama:

Varsayılan Lokasyon

Etiket VLAN Ayarları:

☒ Açık

Tabloda Ara

Yenile

Etiket VLAN'larını boş olarak kayıt ederseniz herhangi bir aksiyon alınmayacaktır.

ADI	AÇIKLAMA	CIHAZ TÜRÜ	VLAN
Yazıcı		Normal Cihaz	10
IP_Kamera		Normal Cihaz	20

İptal Et

Düzenle

Bu ekranda oluşturduğumuz etiketleri görüyoruz. “**Genel**” lokasyonu içindeki “**IP_Kamera**” ve “**Yazıcı**” etiketleri için bir VLAN ataması yapıp “**Düzenle**” butonuna basıyoruz. (Yukardaki örnekte “**Yazıcı**” için VLAN 10, “**IP_Kamera**” için VLAN 20 belirlenmiştir.)

Daha sonrasında aynı işlemi “**A_Lokasyonu**” için yapıyoruz ve bu sefer “**Yazıcı**” için VLAN 100, “**IP_Kamera**” için VLAN 200 atama işlemlerini yapıyoruz;

Lokasyon Düzenle

Adı: *

A_Lokasyonu

Açıklama:

Etiket VLAN Ayarları: ☒ Açık

Tabloda Ara

Yenile

Etiket VLAN'larını boş olarak kayıt ederseniz herhangi bir aksiyon alınmayacaktır.

ADI	AÇIKLAMA	CIHAZ TÜRÜ	VLAN
Yazıcı		Normal Cihaz	100
IP_Kamera		Normal Cihaz	200

İptal Et

Düzenle

Son olarak “**B_Lokasyonu**” içinde aynı işlemleri yapıyoruz ve bu sefer de “**Yazıcı**” için VLAN 500, “**IP_Kamera**” için VLAN 700 tanımlı yapıyoruz.

Politika kısmında ise “**Yazıcı**” adında bir profil oluşturuyoruz ve Aksiyon olarak “**Lokasyon VLAN**” seçip, Etiket olarakta “**Yazıcı**” etiketini seçiyoruz;

Politika Detayları

Adı: *

Yazıcı

Açıklaması:

Aksiyon:

Lokasyon VLAN

Etiket Seç:

İlgili etiketi seçiniz.

IP_Kamera

Radius:

Yazıcı

 Press enter to select

Profile Details

PROFİL

MANTIK

#

Yazıcı

VE

Politikayı Düzenle

Bu politikayı yorumlamak gerekirse;

“Yazıcı” profiline takılan herhangi bir cihaz;

- Eğer “Genel” lokasyonunda ise etiket VLAN ataması olarak belirttiğimiz VLAN 10’a,
- Eğer “A_Lokasyonu” lokasyonunda ise etiket VLAN ataması olarak belirttiğiniz VLAN 100’e,
- Eğer “B_Lokasyonu” lokasyonunda ise etiket VLAN ataması olarak belirttiğimiz VLAN 500’e

atanacak şekilde yorumlayabiliriz. Lokasyon VLAN aksiyonu, sizleri her lokasyon için ayrı profil/politika eklemek zorunda bırakmaz. Cihazları tek bir profil/politika üzerinden kontrol edebilirsiniz.

1.3.3.6) Aksiyon Alma (No Action)

Aksiyon tipi olarak “Aksiyon Alma” seçildiğinde;

Aksiyon:

Aksiyon Alma

Seçilen profillere takılan cihazlara herhangi bir aksiyon alınmaz. Bazı özel durumlar için kullanılabilir. Örneğin “Profile takılan cihaza herhangi bir aksiyon alınmasın ama network’e giriş yapmak istediğinizde beni bilgilendirsin.” şeklinde bir politikayı “Aksiyon Alma” ile oluşturabilirsiniz.

1.3.4) Radius

“Radius” seçeneği açıldığında;

Radius:



Açık

Bu politikayı Radius bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

FastNAC üzerinde hem yeni nesil hem de geleneksel (Radius) yöntemi hibrit bir şekilde kullanarak politikalar oluşturulabilmektedir. İlgili politikanın Radius bağlantıları üzerinden kontrol edileceğini belirtmek için bu ayarı açmanız gerekmektedir.

“Radius” ayarı açıldığında Aksiyon tipi olarak “VLAN Değiştirme” ve “Karantina VLAN” gelmektedir. Bu Aksiyon tiplerinin detaylarını “1.3.3) Aksiyon Tipleri” başlığından bakabilirsiniz.

1.3.5) VPN

“VPN” seçeneği açıldığında;

Radius:



Açık

Bu politikayı Radius bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

İlgili politikanın VPN bağlantısı üzerinden bağlanan cihazlar için kontrol edileceğini belirtmiş oluyorsunuz. “VPN” ayarı açıldığında Aksiyon tipi olarak “Auth” ve “Deauth” gelmektedir.

1.3.5.1) Auth Tipi

Aksiyon tipi olarak “Auth” seçildiğinde;

Aksiyon:

Radius: ☐ Kapalı
Bu politikayı Radius bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

VPN: ☒ Açık
Bu politikayı VPN bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

İlgili profillere takılan cihazı Yetkilendir ve Network’e erişmesine izin ver tanımı yapmış oluyorsunuz.

1.3.5.2) Deauth Tipi

Aksiyon tipi olarak “Deauth” seçildiğinde;

Aksiyon:

Radius: ☐ Kapalı
Bu politikayı Radius bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

VPN: ☒ Açık
Bu politikayı VPN bağlantısı üzerinde kontrol etmek istiyorsanız bu ayarı açmalısınız.

İlgili profillere takılan cihazın VPN bağlantısı yapmasını engellemiş olursunuz.

1.3.6) Durum

“Durum” kısmında ise politikanın durumunu seçebilirsiniz;

Durum:

☒ Aktif
☐ Devre Dışı

- “Aktif” seçilirse, politika çalışmaya devam edecektir.
- “Devre Dışı” seçilirse, politika çalışmayacaktır.

1.3.7) Bildirimler

“Bildirimler” kısmında, ilgili politikaya takılan cihazlar için eposta bildirimlerini açabilirsiniz.

Bildirimler: ☒ Eposta Bildirimleri

Eğer bir cihaz ilgili politikaya çarparsa, “Ayarlar” -> “Genel Ayarlar” -> “Bildirim Ayarları” -> “Gönderim Adresleri” bölümüne eklenen e posta adreslerine bilgilendirme e postası gönderir.

Not: Politikalarda e posta gönderimi için Genel Bildirim ayarının açık olması gerekmektedir.

“Ayarlar” -> “Genel Ayarlar” -> “Bildirim Ayarları” -> “Bildirim Özellikleri” bölümünden “Politikalar” kısmının açık olduğunu kontrol etmeniz gerekmektedir.

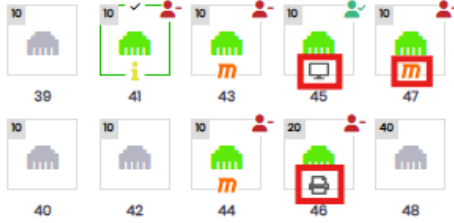
1.3.8) İkon (Port Görselleştirme)

İlgili profile takılan cihazlara ikon eklemek için seçim yapabilirsiniz;

İkon

İkon Seç ▼

Politika ikonları, switch detay sayfalarında portların altında gösterilmektedir. Switch detay sayfasına girildiğinde, hangi portta hangi cihazın bağlı olduğu anlık olarak görebilmektesiniz.



Bu ekrandaki ikonlar, politika bölümünden gelmektedir. Herhangi bir politikaya çarpan cihaz için seçtiğiniz ikon portun altına gelmektedir.

FastNAC'ta varsayılan olarak 16 tane ikon gelmektedir. Sisteme sizde ikon ekleyebilirsiniz. “Ayarlar” -> “Tasarım Ayarları” -> “İkon Ayarları” bölümündeki “Yeni İkon Ekle” butonunu kullanarak bilgisayarınızdan ikonlar yükleyebilirsiniz.

Not: Yüklemek istediğiniz ikon formatları; “image/svg”, “png”, “jpeg”, “jpg” olmalıdır.