

Cihaz (İleri Düzey)

Ne işe yarar?

Bu sayfa konsolun **CİHAZ (İLERİ DÜZEY)** grubundaki altı bölümü anlatır: **Bağlantı Noktaları, IP ve Yönlendirme, Güvenlik Duvarı, VPN, Cihaz Kullanıcıları ve Yedekleme**. Bu bölümler cihazın temel ağ ayarlarına dokunur. Günlük işletme için gerekmez; sorun giderirken, kurulumu doğrularken ya da bir teknik destek talimatını uygularken kullanılır.

“ **Dikkat:** Bu bölümlerdeki bir değişiklik cihazın internetini ya da panelin cihaza erişimini kesebilir. Emin değilseniz değiştirmeyin; ekrandaki uyarı da bunu söyler: *Bu ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz. Emin değilseniz değiştirmeyin.*

Ne zaman kullanılır?

- Hangi portun internete, hangisinin misafir ağına bağlı olduğunu görmek istiyorsunuz.
- Cihazın IP adreslerini, internete çıkış yolunu ya da DNS ayarını kontrol edeceksiniz.
- Güvenlik duvarında Useroam kurallarının yerinde olduğunu doğrulamak ya da bir kural eklemek istiyorsunuz.
- Uzaktan erişim için VPN kuracaksınız (ayrı sayfa: [VPN \(WireGuard\) Kurulumu](#)).

Başlamadan önce

- Cihaz panele bağlı olmalı.
- Değişiklikten önce ne yaptığınızı not edin. Son değişikliği üstteki şeritten **Geri al** ile geri alabilirsiniz ([MikroTik Yönetimi](#)).
- **Useroam** rozetli kayıtları silmeyin; misafir girişi, 5651 loglama ya da panel erişimi bozulur.

Adım adım

1. **Bağlantı Noktaları.** Sol menüde **CİHAZ (İLERİ DÜZEY) > Bağlantı Noktaları**'na basın (*Cihazın portları ve kablosuz arayüzleri; hangisi çalışıyor, ne kadar veri geçmiş.*). Üstteki **Bu Cihazın Bağlantıları** kartı iki soruyu yanıtlar: **İnternet çıkışı** hangi port ve **Misafir ağı** hangi port; bulunamazsa *belirlenemedi* yazar. **Portlar ve Trafik** kartında her portun **Ad, Tür, Durum** (*çalışıyor / kapalı*), **Yönetim** (*açık / devre dışı*), **Gelen, Giden, MAC adresi** ve **Not** bilgisi vardır. Kablosu takılı olmayan portlar gizlenir. Kalem düğmesiyle yalnız **Devre dışı** ve **Not** değiştirilebilir. İnternet portunu devre dışı bırakmayın; cihaz panelden kopar. Port yoksa *Arayüz bulunamadı.* yazar.

Bu Cihazın Bağlantıları

İnternet çıkışı	ether1
Misafir ağı	bridge-misafir

Portlar ve Trafik

Bu listede ara

8 kayıt

AD	TÜR	DURUM	YÖNETİM	GELEN	GİDEN	MAC ADRESİ	NOT	
ether1	ether	çalışıyor	açık	92 GB	11 GB	02:00:5E:10:00:01	WAN	
ether2	ether	çalışıyor	açık	2,2 GB	8,2 GB	02:00:5E:10:00:02	Ofis	
ether3	ether	çalışıyor	açık	1,1 GB	9,2 GB	02:00:5E:10:00:03	Misafir AP	
bridge-misafir	bridge	çalışıyor	açık	1,1 GB	9,2 GB	02:00:5E:10:00:09	—	
bridge-ıan	bridge	çalışıyor	açık	2,2 GB	8,2 GB	02:00:5E:10:00:0A	—	

✓ 3 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster

✓ 3 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster

2. **IP ve Yönlendirme: IP adresleri.** **IP ve Yönlendirme**'ye basın (*Cihazın IP adresleri, internete çıkış yolu ve DNS ayarları.*). **IP Adresleri** kartında **Adres, Ağ, Bağlı port, Durum** ve **Not** görünür. Ekleme ve düzenlemede **Adres** (ör. 10.99.1.1/24), **Bağlı port, Devre dışı** ve **Not** alanları vardır. Adres yoksa *IP adresi tanımlı değil.* yazar.

IP Adresleri

ADRES	AĞ	BAĞLI PORT	DURUM	NOT	
203.0.113.10/24	203.0.113.0	ether1	açık	WAN	
192.168.88.1/24	192.168.88.0	bridge-ıan	açık	Ofis	
10.99.1.1/24	10.99.1.0	bridge-misafir	açık	useroam-gw	

► + Yeni ekle

3. **IP ve Yönlendirme: yönlendirme tablosu.** **Yönlendirme Tablosu** kartında **Hedef ağ, Ağ geçidi, Öncelik, Durum** (evet = şu an kullanılıyor) ve **Not** görünür. 0.0.0.0/0 hedefli satır cihazın internete çıkış yoludur. Cihazın kendi oluşturduğu yollar gizlidir ve kilitlidir. Yeni yol için **Hedef ağ, Ağ geçidi** ve **Not** girilir. Kayıt yoksa *Yönlendirme kaydı yok.* yazar.

Yönlendirme Tablosu

HEDEF AĞ	AĞ GEÇİDİ	ÖNCELİK	DURUM	NOT
0.0.0.0/0	203.0.113.1	1	evet	—
2 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster				
+ Yeni ekle				

4. **IP ve Yönlendirme: DNS.** **DNS Ayarı** kartında **DNS sunucuları** (virgülle, ör. 1.1.1.1,8.8.8.8) ve **Uzaktan sorguya izin ver** (evet / hayır) alanları vardır; **Kaydet** ile yazılır. Misafir ağı için **Uzaktan sorguya izin ver** evet olmalıdır; kapatırsanız misafirler web sayfalarını açamaz.

DNS Ayarı

DNS sunucuları: 1.1.1.1,8.8.8.8 Uzaktan sorguya izin ver: evet

5. **Güvenlik Duvarı: kurallar.** **Güvenlik Duvarı**'na basın (Cihazın trafiği hangi kurallarla geçirdiği veya engellediği. Otomatik oluşan kurallar değiştirilemez; Useroam etiketli kurallar misafir Wi-Fi ve 5651 loglaması için gereklidir.). **Kurallar** kartında **Zincir**, **Eylem**, **Kaynak adres**, **Hedef adres**, **Protokol**, **Hedef port**, **Durum** ve **Not** görünür. Ekleme formunda **Zincir** (forward, input, output), **Eylem** (accept, drop, reject, log), **Kaynak adres**, **Hedef adres**, **Protokol** (boş, tcp, udp, icmp), **Hedef port** ve **Not** vardır; düzenlemede ayrıca **Devre dışı**. Yeni kural listenin sonuna eklenir. Kural yoksa *Kural yok.* yazar.

Kurallar

Bu listede ara 6 kayıt

ZİNCİR	EYLEM	KAYNAK ADRES	HEDEF ADRES	PROTOKOL	HEDEF PORT	DURUM	NOT
forward	log	10.99.1.0/24	—	—	—	açık	useroam-5651-log Useroam  
input	drop	10.99.1.0/24	—	tcp	22,23,8291,8728,8729	açık	useroam-mgmt-drop Useroam  
input	accept	104.247.174.120	—	tcp	443	açık	useroam-api-allow Useroam  
forward	drop	10.99.1.0/24	192.168.0.0/16	—	—	açık	useroam-izole Useroam  
input	accept	—	—	icmp	—	açık	ping izni  
1 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster							
+ Yeni ekle							

6. **Güvenlik Duvarı: yönlendirme (NAT).** **Yönlendirme (NAT)** kartı aynı sütunları gösterir. Ekleme formunda **Zincir** srcnat ya da dstnat, **Eylem** masquerade, src-nat, dst-nat, redirect ya da accept olabilir. Misafirlerin internete çıkışı useroam-masq kuralıyla sağlanır; silmeyin. Kural yoksa *NAT kuralı yok.* yazar.

Yönlendirme (NAT)

ZİNCİR	EYLEM	KAYNAK ADRES	HEDEF ADRES	PROTOKOL	HEDEF PORT	DURUM	NOT
srcnat	masquerade	10.99.1.0/24	—	—	—	açık	useroam-masq
dstnat	redirect	10.99.1.0/24	—	udp	53	açık	useroam-dns-udp
srcnat	masquerade	192.168.88.0/24	—	—	—	açık	ofis internet

1 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster

+ Yeni ekle

7. **Güvenlik Duvarı: adres listeleri. Adres Listeleri** kartında **Liste, Adres, Süre, Otomatik** ve **Not** görünür. Ekleme için **Liste adı, Adres** ve **Not** girilir. Liste yoksa *Adres listesi yok.* yazar.

Adres Listeleri

LİSTE	ADRES	SÜRE	OTOMATİK	NOT
yasakli	198.51.100.77	—	hayır	Ornek engel

1 otomatik veya kullanılmayan kayıt gizli. Göster

+ Yeni ekle

8. **VPN. VPN'e basın** (*Uzaktan güvenli bağlantı ayarları (WireGuard, IPsec, PPP hesapları).*). Üstteki **VPN Kurulumu** kartı WireGuard'ı tek düğmeyle kurar ve kişi ekler. Altında **WireGuard Arayüzleri, WireGuard Eşleri, PPP Hesapları** ve **IPsec Eşleri** listeleri vardır. Adım adım anlatım: [VPN \(WireGuard\) Kurulumu](#).

WireGuard Arayüzleri

AD	DİNLEME PORTU	AÇIK ANAHTAR	DURUM	NOT
useroam-wg	13231	Z3Vic3QtZGVtby1wdWJsaWMta2V5LW9ybmVrLTAxMjM0NQ=	çalışıyor	useroam-vpn

+ Yeni ekle

WireGuard Eşleri

AD	AÇIK ANAHTAR	İZİN Lİ ADRESLER	NOT
useroam-wg	b3JuZWstbXVoYXNlYmUtOGFwdG9wLWVjaWstYW5haHRhcg=	10.100.0.2/32	useroam-vpn:muhasebe-laptop

+ Yeni ekle

PPP Hesapları

PPP hesabı yok.

+ Yeni ekle

IPsec Eşleri

IPsec eşi yok.

9. **Cihaz Kullanıcıları. Cihaz Kullanıcıları**'na basın (*Cihazın kendi yönetim hesapları. Misafir Wi-Fi kullanıcıları için Misafir Wi-Fi bölümüne bakın.*). Üstte *Cihaz kullanıcıları* buradan değiştirilemez: *Useroam'un cihazdaki API hesabı, kullanıcı yönetimi yetkisine sahip değildir. Bu bilinçli bir güvenlik sınırıdır.* yazar. **Yönetim Hesapları** kartında **Kullanıcı adı, Yetki grubu, Durum** ve **Not**; **Yetki Grupları** kartında grupların yetkileri cihazdan geldiği gibi görünür. Listede *useroam-api* hesabını görürsünüz; panelin cihaza

bağlandığı hesaptır, silmeyin. Okunamazsa *Hesap okunamadı.* ya da *Grup yok.* yazar.

① Cihaz kullanıcıları buradan değiştirilemez: Useroam'un cihazdaki API hesabı, kullanıcı yönetimi yetkisine sahip değildir. Bu bilinçli bir güvenlik sınırıdır.

Yönetim Hesapları

KULLANICI ADI	YETKİ GRUBU	DURUM	NOT
admin	full	açık	—
useroam-api	useroam-api	açık	Useroam panel

Yetki Grupları

name	policy	comment
full	local,telnet,ssh,ftp,reboot,read,write,policy,test,winbox,password,web,sniff,sensitive,api,romon,rest-api	
useroam-api	read,write,test,api,rest-api,ftp,policy,password	Useroam

10. **Yedekleme.** **Yedekleme**'ye basın (*Cihaz ayarlarının yedeği. Bir değişiklik yapmadan önce yedek almak, geri dönebilmenizi sağlar.*). **Ayar Yedeği** kartında şu yazar: *Ayar yedeğini panelden indirmek şu an mümkün değil: cihazdaki Useroam API hesabı, dosya oluşturma yetkisine sahip değil (güvenlik gereği kısıtlı).* Yedeği cihazın kendi arayüzünden **Files** bölümünden alabilirsiniz. **Panelden indirme kapalı** düğmesi basılamaz. Yedeği Winbox'ta **Files** bölümünden ya da terminalde `/export file=yedek` komutuyla alın. Kurulum Sihirbazı ayrıca her kurulumdan önce *useroam-oncesi-...rsc* yedeğini kendisi alır.

**MikroTik**
MIKROTIK YÖNETİMİ

Useroam Demo MikroTik
10.255.255.2

DURUM

Genel Bakış

Kayıtlar

MISAFİR AĞI

Kurulum

Misafir Wi-Fi

Useroam Bağlantısı

Hız Sınırları

IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

Bağlantı Noktaları

IP ve Yönlendirme

Güvenlik Duvarı

VPN

Cihaz Kullanıcıları

Yedekleme

Cihaza dön

Yedekleme

Cihaz ayarlarının yedeği. Bir değişiklik yapmadan önce yedek almak, geri dönebilmenizi sağlar.

Ayar Yedeği

Ayar yedeğini panelden indirmek şu an mümkün değil: cihazdaki Useroam API hesabı, dosya oluşturma yetkisine sahip değil (güvenlik gereği kısıtlı). Yedeği cihazın kendi arayüzünden Files bölümünden alabilirsiniz.

Panelden indirme kapalı

Useroam rozetli kayıtlar ne işe yarar?

Not (comment)	Nerede	Ne işe yarar
useroam-api-allow	Güvenlik Duvarı, Kurallar	Panelin cihaza bağlanmasına izin verir. Silerseniz konsol çalışmaz.
useroam-5651-log	Güvenlik Duvarı, Kurallar	Her yeni misafir bağlantısını 5651 için kaydeder.
useroam-mgmt-drop	Güvenlik Duvarı, Kurallar	Misafirin cihazın yönetim portlarına erişimini kapatır.
useroam-izole	Güvenlik Duvarı, Kurallar	Misafiri iç ağlardan ayırır.
useroam-dns-wan-drop, useroam-dot-tcp, useroam-dot-udp, useroam-quic	Güvenlik Duvarı, Kurallar	DNS'in dışarıdan kullanılmasını ve loglamayı atlatan şifreli DNS ile QUIC'i engeller.
useroam-masq, useroam-dns-udp, useroam-dns-tcp	Güvenlik Duvarı, Yönlendirme (NAT)	Misafirin internete çıkışı ve DNS sorgularının cihaza yönlendirilmesi.
useroam-gw	IP ve Yönlendirme, IP Adresleri	Misafir ağının ağ geçidi adresi.
useroam-vpn, useroam-vpn-port, useroam-vpn:<ad>	VPN, IP Adresleri, Kurallar	VPN Kurulumu'nun eklediği arayüz, adres, port izni ve kullanıcılar.

Sık sorulanlar

Bir kuralı sildim, misafirler giriş yapamıyor.

Hemen üstteki **Geri al**'a basın. Geri al süresi geçtiyse [Kurulum Sihirbazı](#)'nı yeniden çalıştırın; Useroam kayıtlarını geri ekler.

Yeni kuralım çalışmıyor.

Yeni kurallar listenin sonuna eklenir; üstteki bir kural trafiği önce yakalıyor olabilir. Kural sırasını değiştirmek bu ekrandan yapılamaz; cihazın kendi arayüzünü kullanın.

Cihaz kullanıcısı eklemek istiyorum.

Bu ekrandan yapılamaz. Winbox'ta *System > Users* bölümünü kullanın.

İlgili sayfalar

- [VPN \(WireGuard\) Kurulumu](#)
- [MikroTik Yönetimi](#)
- [Kurulum Sihirbazı](#)

Revizyon #4

tugay tarafından 11 Ağustos 2026 12:13:35 oluşturuldu

tugay tarafından 26 Eylül 2026 06:53:46 güncellendi