



Huawei EchoLife ONT V300R019C20&V500R019C20 ONT Kullanım Kılavuzu

Doküman Tarihi

20.09.2019

İçindekiler

1	EG8247W Web Arayüz Kullanım Kılavuzu	5
1.1	Yerel Olarak Web Arayüzüne Giriş Yapma	5
1.2	Durum	7
1.2.1	WAN Bilgisi	7
1.2.2	VoIP Bilgisi	8
1.2.3	WLAN Bilgisi	8
1.2.4	Ev Ağı Bilgisi	9
1.2.5	Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi	10
1.2.6	DHCP Bilgisi	11
1.2.7	Optik Bilgisi	11
1.2.8	Cihaz Bilgisi	12
1.2.9	Kullanıcı Cihazı Bilgisi	13
1.2.10	Servis Ön Hazırlığı Durumu	14
1.3	LAN	15
1.3.1	LAN Ana Bilgisayar Yapılandırması	15
1.3.2	DHCP Sunucusu Yapılandırması	15
1.3.3	DHCP Statik IP Yapılandırması	18
1.4	IPv6	18
1.4.1	DHCPv6 Statik IP Yapılandırması	21
1.5	WLAN	22
1.5.1	2.4G Temel Ağ Ayarları	22
1.5.2	2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları	23
1.5.3	5G Temel Ağ Ayarları	25
1.5.4	5G Gelişmiş Ağ Ayarları	27
1.5.5	Otomatik WiFi Kapatma	28
1.5.6	WiFi Kapsama Alanı Yönetimi	28
1.6	Güvenlik	30
1.6.1	IP Filtre Yapılandırması	30
1.6.2	MAC Filtresi Yapılandırması	31
1.6.3	WLAN MAC Filtresi Yapılandırması	32
1.6.4	Ebeveyn Kontrolü Yapılandırması	34
1.6.5	Gelişmiş Cihaz Erişim Kontrolü	34
1.6.6	Cihaz Erişim Kontrolü	35

1.7	NAT Kuralları	35
1.7.1	DMZ Yapılandırması	35
1.7.2	Port Eşleştirme Yapılandırması	36
1.7.3	Port Tetikleme Yapılandırması	39
1.8	Ağ Uygulamaları	40
1.8.1	USB Uygulaması	40
1.8.2	UPnP Yapılandırması	42
1.8.3	ARP Yapılandırması	42
1.8.4	DDNS Yapılandırması	43
1.9	SİSTEM ARAÇLARI	45
1.9.1	Yeniden Başlat	45
1.9.2	Testler	46
1.9.3	Kullanıcı Logları	47
1.9.4	Güvenlik Duvarı Kaydı	48
1.9.5	Gelişmiş Güç Yönetimi	48
1.9.6	Giriş Şifresini Değiştir	49
1.9.7	Gösterge Işıkları Yönetimi	50
1.9.8	Tek Tıklamayla Teşhis	50
1.9.9	Açık Kaynak Yazılım Bildirimi	52

Tablolar

Tablo 1- 1 Veri Planı	5
Tablo 1- 2 ONT PPPoE çevirmeli hata mesajları ile Windows hata mesajları arasındaki eşleşmeler ...	7
Tablo 1- 3 DHCP sunucusu parametreleri	16
Tablo 1- 4 DHCP Sunucusu Seçenek Parametreleri.....	17
Tablo 1- 5 LAN adres yapılandırma parametreleri.....	19
Tablo 1- 6 Temel kablosuz ağ yapılandırmaları	22
Tablo 1- 7 Gelişmiş Kablosuz ağ parametreler	24
Tablo 1- 8 Temel 5G kablosuz ağ yapılandırmaları	25
Tablo 1- 9 Gelişmiş Kablosuz ağ parametreleri	27
Tablo 1- 10 IP Adres Filtreleme Parametreleri.....	30
Tablo 1- 11 MAC Adres Filtreleme Parametreleri	32
Tablo 1- 12 Kablosuz ağ MAC filtreleme parametreleri	33
Tablo 1- 13 DMZ ile ilgili parametreler	36
Tablo 1- 14 Port eşleştirmeyeyle ilgili parametreler	38
Tablo 1- 15 Port tetikleme ile ilgili parametreleri	39
Tablo 1- 16 USB ile İlgili Parametreler.....	41
Tablo 1- 17 DDNS yapılandırma parametreleri.....	446

1 EG8247W Web Arayüz Kullanım Kılavuzu

Bu doküman, web arayüzündeki parametrelerin kullanımı ve anlamlarını açıklar. Parametreleri web arayüzünde yapılandırmadan ve görüntülemeyen önce, web arayüzüne giriş yapın. Web arayüzüne nasıl giriş yapılacağı hakkında ayrıntılar için, bkz. 1.1 Yerel Olarak Web Arayüzünde Oturum Açma.

1.1 Yerel Olarak Web Arayüzüne Giriş Yapma

Bu konu, veri yapılandırmasını ve web arayüzüne giriş yapma prosedürünü açıklar.

Tablo 1- 1 Veri Planı

Madde	Açıklama
Kullanıcı adı ve parola	<p>Kullanıcı (terminal kullanıcı):</p> <p>EG Serisi ONT için:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kullanıcı Adı: Epuser- Parola: userEp <p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hizmet durumunu sorgulamak için kullanıcı hesabı kullanılabilir. Wi-Fi ve USB depolama işlevini destekleyen ONT'ler için ortak kullanıcı hesabı, Wi-Fi ve ev paylaşımı gibi hizmetleri yapılandırmak için kullanılabilir.• Web sayfasına giriş yaptıktan sonra beş dakika içerisinde herhangi bir işlem yapmazsanız, kilitlenecek ve giriş arayüzüne geri döneceksiniz. Ardından, giriş kullanıcı adını ve şifresini girerek hesabın kilidini açabilirsiniz.• Kullanıcı adı ve şifre üç kere hatalı girilirse, sistem bir dakikalığına otomatik kitlenir. <p>Uyarı:</p> <ul style="list-style-type: none">• Varsayılan şifrenizi arayüze giriş yaptıktan sonra değiştirin.
LAN IP adresi ve alt ağ maskesi	<p>Varsayılan ayarları:</p> <p>EG Serisi:</p> <ul style="list-style-type: none">- IP adresi: 192.168.18.1- Alt ağ maskesi: 255.255.255.0
Bilgisayar IP adresi yapılandırma	<p>PC'nin IP adresini aynı alt ağda olacak şekilde yapılandırın.</p> <p>Örneğin;</p> <ul style="list-style-type: none">-IP adres: 192.168.18.100-Alt ağ maskesi: 255.255.255.0

Prosedür

Adım 1 ONT'nin LAN portunu bir PC'ye bağlamak için bir Ethernet ağ kablosu kullanın.

Adım 2 Bilgisayarın İnternet Explorer'ının (IE) proxy sunucusunu kullanmadığından emin olun.

Aşağıdaki bölüm, IE 8.0'ı, IE'nin proxy sunucusunu kullanıp kullanmadığını kontrol etmeyi açıklamak için bir örnek olarak ele almaktadır.

1. IE'yi başlatın ve IE'nin ana menüsünden **Araçlar> İnternet Seçeneklerini** seçin. Ardından, İnternet Seçenekleri arayüzü görüntülenir.
2. Gelen İnternet Seçenekleri arayüzü tıklayın **Bağlantılar** sekmesini ve ardından **LAN Ayarları** seçin.
3. Proxy sunucu alanında, LAN'ınız için bir proxy sunucusu kullan (Bu ayarlar çevirmeli veya VPN bağlantıları için geçerli olmayacaktır) onay kutusunun işaretli olmadığından emin olun. Onay kutusu seçiliyse, seçimini kaldırın ve ardından Tamam'ı tıklayın.

Adım 3 PC'nin IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlayın. Ayrıntılar için bkz.Tablo 1-1 .

Adım 4 Web yapılandırma arayüzünde oturum açın.

1. IE adres çubuğuna <http://192.168.18.1> girin (192.168.18.1 varsayılan IP'dir.

ONT'nin adresini girin) ve daha sonra gösterildiği gibi giriş arayüzünü görüntüleme için Giriş'e tıklayın.

Şekil 1-1 Giriş arayüzü



The image shows a login form with a red header. It contains two input fields: 'Kullanıcı Adı' (Username) and 'Şifre' (Password). To the right of the password field is a button labeled 'Giriş' (Login).

NOT:

- Https kullanarak ONT'ye giriş yapmanız yüksek güvenlidir, TLS1.1 veya TLS1.2 kullanılır. Https için TCP bağlantı noktası 80 kullanılır.
- Adres çubuğuna "https://192.168.18.1:80" yazmanız gerekir.

ONT'ye giriş yapmak için IE adres çubuğuna yukarıdaki linki yazıp Giriş tuşuna basın.

2. Giriş arayüzünde kullanıcı adını ve şifreyi girin. Varsayılan kullanıcı ve parola ayrıntıları için Bknz: Tablo 1-1 . Parola doğrulaması başarılı olduğunda, Web yapılandırma arayüzü görüntülenir.

1.2 Durum

Bu konu, ETH portu da dahil olmak üzere ONT hakkındaki bilgiler görüntülenir. Optik bilgisi ve kullanıcı cihaz bilgisi vb.

1.2.1 WAN Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, **Durum > WAN Bilgisi**'ni seçin. Sağdaki bölmede, WAN arayüzünün durumunu, bir IP adresi edinme modunu, IP adresini ve alt ağ maskesini, **Şekil 1-2'de** gösterildiği gibi görüntüleyebilirsiniz.

Şekil 1-2 WAN Bilgisi

NOT: WAN listesindeki bir kaydı tıklatın, WAN listesindeki bir kaydı tıklatarak daha ayrıntılı bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

Tablo 1-2, ONT PPPoE çevirmeli hata mesajları ile Windows hata mesajları arasındaki eşleşmeleri göstermektedir.

Tablo 1- 2 ONT PPPoE çevirmeli hata mesajları ile Windows hata mesajları arasındaki eşleşmeler

ONT PPPoE Çevirmeli Bağlantı Hatası Mesajı	Windows Hata İletisi Eşleşmesi
Link görüşme hatası.	Hata kodu 732: Bilgisayarınız ve uzaktaki bilgisayar, PPP kontrol protokollerinde anlaşamadı.
Kullanıcı adı veya parola doğrulama hatası.	Hata kodu 691: Etki alanı üzerinde kullanıcı adı ve / veya parola geçersiz olduğundan erişim reddedildi.
Sunucu oturumu sonlandırır.	Hata kodu 668: Bağlantı sonlandırıldı.
Bağlantı zaman aşımına uğradı.	Hata kodu 721: Uzak bağlantı cevap vermiyor.
Sistem ağ erişim talebi olmadığını tespit ettiğinden bağlantıyı otomatik olarak keser.	-
Kullanıcı etkin değil.	-
Cihaz çevrimdışı	-
Çevirmeli başarısız	-

1.2.2 VoIP Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, **Durum > VoIP Bilgisi**'ni seçin. Ardından, sağdaki bölmede, kullanıcı durumu ve arama durumu gibi bilgileri sorgulayabilirsiniz. SIP yapılandırma sayfası, **Şekil 1-3**, **Şekil 1-4** ve **Şekil 1-5**'te gösterildiği gibi H.248 yapılandırma sayfasından biraz farklıdır.

Şekil 1-3 VOIP Bilgisi

EG8247W

Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WAN Bilgisi Durum > VoIP Bilgisi

VoIP Bilgisi

WLAN Bilgisi

Ev Ağı Bilgisi

Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

DHCP Bilgisi

Optik Bilgisi

Cihaz Bilgisi

Kullanıcı Cihazı Bilgisi

Servis Ön Hazırlığı Durumu

Bu sayfada, ses hizmeti ile ilgili bilgileri görüntüleyebilir ve hizmeti yeniden başlatabilirsiniz.

No.	URI	Kullanıcı Adı (Telefon Numarası)	Tanımlanan POTS Portu	Kullanıcı Durumu	Arama Durumu	Kayıt Hatası	Hata Kodu
1	--	--	1	Devre dışı	Boşta	WAN, IP adresi alm adı	--
2	--	--	2	Devre dışı	Boşta	WAN, IP adresi alm adı	--

VoIP'i yeniden başlat

Şekil 1-4 VOIP Bilgisi

EG8247W

Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WAN Bilgisi Durum > VoIP Bilgisi

VoIP Bilgisi

WLAN Bilgisi

Ev Ağı Bilgisi

Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

DHCP Bilgisi

Optik Bilgisi

Cihaz Bilgisi

Kullanıcı Cihazı Bilgisi

Servis Ön Hazırlığı Durumu

Bu sayfada, ses hizmeti ile ilgili bilgileri görüntüleyebilir ve hizmeti yeniden başlatabilirsiniz.

No.	URI	Kullanıcı Adı (Telefon Numarası)	Tanımlanan POTS Portu	Kullanıcı Durumu	Arama Durumu	Kayıt Hatası	Hata Kodu
1	--	--	1	Kayıt yapılıyor	Boşta	Sunucu tarafından bir hata yanıtı döndürüldü	403 Forbidden
2	--	--	2	Devre dışı	Boşta	Hiçbir kullanıcı yapılandırılmadı	--

VoIP'i yeniden başlat

Şekil 1-5 VOIP Bilgisi

EG8247W

Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WAN Bilgisi Durum > VoIP Bilgisi

VoIP Bilgisi

WLAN Bilgisi

Ev Ağı Bilgisi

Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

DHCP Bilgisi

Optik Bilgisi

Cihaz Bilgisi

Kullanıcı Cihazı Bilgisi

Servis Ön Hazırlığı Durumu

Bu sayfada, ses kullanıcılarının durum bilgisini sorgulayabilir ve ses işlevini sıfırlayabilirsiniz.

No.	Fiziksel TID	Telefon numarası	Tanımlanan POTS Portu	Kullanıcı Durumu	Arama Durumu	Arayüz Durumu	Kayıt Hatası
1	--	--	1	Başlatılıyor	Boşta	Kapatıldı	Upstream bağlantı noktasının bağlantısı kesildi
2	--	--	2	Devre dışı	Boşta	Kapatıldı	Upstream bağlantı noktasının bağlantısı kesildi

VoIP'i yeniden başlat

VoIP servisinin yeniden başlatılması gerekiyorsa, sağdaki bölmede VoIP'i Yeniden Başlat'ı tıklayın.

1.2.3 WLAN Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, **Durum > WLAN Bilgisini** seçin. Daha sonra aşağıda **Şekil 1-6**'da gösterildiği gibi bilgileri sorgulayabilirsiniz.

Şekil 1-6 WLAN Bilgisi

The screenshot displays the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The left sidebar lists various configuration sections: WAN Bilgisi, VoIP Bilgisi, WLAN Bilgisi (highlighted), Ev Ağı Bilgisi, Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi, DHCP Bilgisi, Optik Bilgisi, Cihaz Bilgisi, Kullanıcı Cihazı Bilgisi, and Servis Ön Hazırlığı Durumu. The main content area is titled 'Durum > WLAN Bilgisi' and contains the following sections:

- WLAN Durumu:** Etkin
- WLAN Kanalı:** 8
- WLAN Paket İstatistikleri:** A table showing statistics for SSID 'Turksat_Kablonet_E3246F_2.4'. It includes columns for Alınan (RX) and Gönderilen (TX) data: Bayt, Paketler, Hata, and Atıldı. The RX data shows 0 for all metrics, and TX data shows 0 for Bayt, Paketler, and Hata, and 600 for Atıldı.
- SSID Bilgisi:** A table showing SSID 'Turksat_Kablonet_E3246F_2.4' with security settings: Güvenlik Yapılandırması: Yapılandırılmış, Kimlik Doğrulama Modu: WPA/WPA2 Önceden Paylaşılan Anahtar, Şifreleme Modu: TKIP&AES.
- STA Bilgisi:** A table with columns: MAC Adresi, SSID Adı, Bağlantı Süresi (sn.), Gönderim Hızı (Mbit/sn.), Alma Hızı (Mbit/sn.), Sinyal Gücü (dBm), Parazit (dBm), Sinyal-Parazit Oranı (dB), and Sinyal Kalitesi (dBm).
- Komşu AP Bilgisi:** A table with columns: SSID Adı, MAC Adresi, Ağ Türü, Kanal, Sinyal Gücü (dBm), Parazit (dBm), DTIM Aralığı, İşaret Periyodu (ms), Kimlik Doğrulama Modu, Çalışma Modu, and Maksimum Hız (Mbit/sn.).

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: 'Telif Hakkı © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2019. Tüm hakları saklıdır.'

1.2.4 Ev Ağı Bilgisi

Durum sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından Ev Ağı Bilgisini seçin. Sağ bölmede, Şekil 1-7'de gösterildiği gibi, cihazın durumunu, istatistiki bilgileri ve WiFi ağındaki harici AP'lerin komşu AP bilgilerini kontrol edin.

Şekil 1-7 Ev Ağı Bilgisi


HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

Ev Ağı Bilgisi

Durum > Ev Ağı Bilgisi

Bu sayfada, WiFi ağındaki cihaz durumunu, istatistik bilgileri ve komşu AP bilgilerini sorgulayabilirsiniz.

 EG8247W
MAC:F4:79:60:E3:24:6F

Seçilen Harici AP Hakkında Bilgi

Model	Seri Numarası	Donanım Sürümü	Yazılım Sürümü	Çevrimiçi Süre	Frekans Bandı	SSID Bağlantısı
--	--	--	--	--	--	--

Seçilen Harici AP'nin Frekans Bandı

Harici AP'ler ile İlişkili Cihazlar			Harici AP'lerin Komşu Bilgileri			Harici AP'lerin WiFi İstatistikleri		
SSID Adı	MAC Adresi	Bağlantı Süresi (sn.)	Alma Hızı (Mbit/sn.)	Gönderim Hızı (Mbit/sn.)	Sinyal Gücü (dBm)	Parazit (dBm)	Sinyal-Parazit Oranı (dB)	Sinyal Kalitesi (dBm)
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Telif Hakkı © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2019. Tüm hakları saklıdır.

1.2.5 Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, **Durum > Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisini** seçin. Sağdaki bölmede, ETH portunun modunu, hızını ve durumunu **Şekil 1-8**'de gösterildiği gibi görebilirsiniz.

Şekil 1-8 Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

Durum > Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi

Bu sayfada, cihaz üzerindeki ethernet portlarına ait bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

Ethernet Port Durumu

Port	Durum			Alınan (RX)		Gönderilen (TX)	
	Mod	Hız	Bağlantı	Bayt	Paketler	Bayt	Paketler
1	--	--	Down	0	0	2628595	14536
2	--	--	Down	0	0	2628595	14536
3	Full-duplex	100 Mbit/sn.	Up	323834971	3272726	3076262361	5638039
4	--	--	Down	0	0	2628595	14536

1.2.6 DHCP Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında Durum> DHCP Bilgileri'ni seçin. Şekil 1.9'da gösterildiği gibi, sağdaki bölmede şu bilgileri görebilirsiniz: DHCP aracılığıyla bağlı PC'ye atanan IP adresi dahil DHCP sunucusu, MAC adresi ve kalan kiralama süresi.

Şekil 1-9 DHCP Bilgisi



The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'DHCP Bilgisi' selected. The main content area displays the DHCP status and a table of IP addresses.

Durum > DHCP Bilgisi

Bu sayfada, cihaz üzerinde dağıtılan IP adres durumunu ve IP-cihaz eşleşmeleri vb. bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

Toplam IP Adresi:	253
Ethernet IP Adresi:	0
Wi-Fi IP Adresi:	0
Kalan IP Adresi:	253

Ana Bilgisayar Adı	IP Adresi:	MAC Adresi	Kalan Kiralama Süresi	Sağlayıcı Sınıfı Tanımlayıcı
--	--	--	--	--

1.2.7 Optik Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, Durum> Optik Bilgisini seçin. Sağdaki bölmede, optik modül durumunu görüntüleyebilir, optik modülün iletilen ve alınan optik gücünü, Şekil 1-10'da gösterildiği gibi alabilirsiniz.

Şekil 1-10 Optik Bilgisi

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WAN Bilgisi
VoIP Bilgisi
WLAN Bilgisi
Ev Ağı Bilgisi
Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi
DHCP Bilgisi
Optik Bilgisi
Cihaz Bilgisi
Kullanıcı Cihazı Bilgisi
Servis Ön Hazırlığı Durumu

Durum > Optik Bilgisi

Bu sayfada, optik modül durumu ile ilgili bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

ONT Bilgileri

	Mevcut Değer	Referans Değer
Optik Sinyal Gönderim Durumu:	--	Otomatik
TX Optik Güç:	-- dBm	0.5 - 5 dBm
RX Optik Güç:	-- dBm	-27 - -8 dBm
Çalışma Voltajı:	3315 mV	3100 - 3500 mV
Öngerilim Akımı:	0 mA	0 - 90 mA
Çalışma Sıcaklığı:	39 °C	-10 - +85 °C
CATV RX Gücü:	-- dBm	-8 - +2 dBm
CATV Çıkış Gücü:	-- dBmV	≥17 dBmV

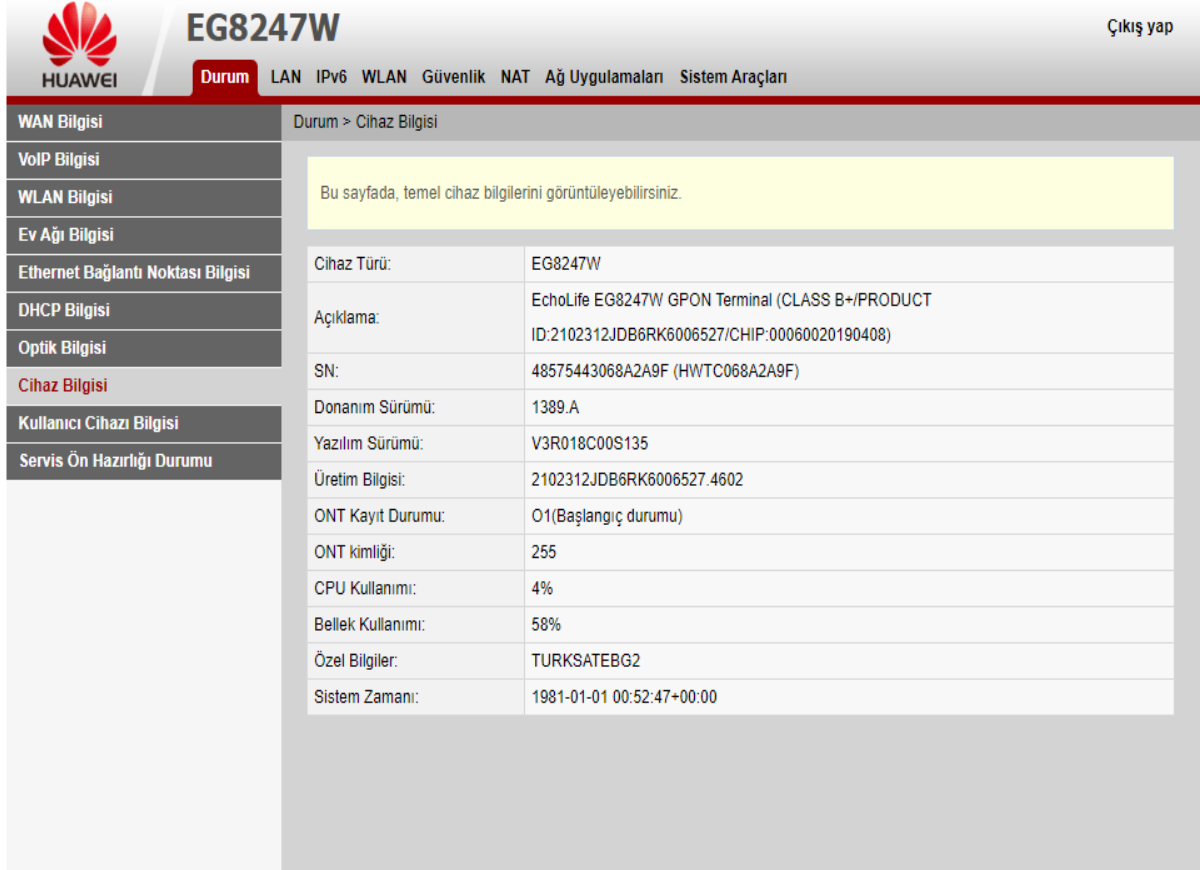
OLT Bilgileri

	Mevcut Değer	Referans Değer
Optik modül türü:	--	--
Optik iletim gücü:	-- dBm	--

1.2.8 Cihaz Bilgisi

Soldaki gezinti ağacında, **Durum > Cihaz Bilgisi**'ni seçin. Sağdaki bölmede, ürün adını, donanım sürümünü ve yazılım sürümünü **Şekil 1-11**'de gösterildiği gibi görüntüleyebilirsiniz.

Şekil 1-11 Cihaz Bilgisi



The screenshot shows the Huawei EG8247W device information page. The page header includes the Huawei logo, the device name 'EG8247W', and a 'Çıkış yap' button. The navigation menu includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The left sidebar contains a list of menu items: 'WAN Bilgisi', 'VoIP Bilgisi', 'WLAN Bilgisi', 'Ev Ağı Bilgisi', 'Ethernet Bağlantı Noktası Bilgisi', 'DHCP Bilgisi', 'Optik Bilgisi', 'Cihaz Bilgisi', 'Kullanıcı Cihazı Bilgisi', and 'Servis Ön Hazırlığı Durumu'. The main content area is titled 'Durum > Cihaz Bilgisi' and contains a yellow box with the text 'Bu sayfada, temel cihaz bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.' Below this is a table of device specifications.

Cihaz Türü:	EG8247W
Açıklama:	EchoLife EG8247W GPON Terminal (CLASS B+/PRODUCT ID:2102312JDB6RK6006527/CHIP:00060020190408)
SN:	48575443068A2A9F (HWTC068A2A9F)
Donanım Sürümü:	1389.A
Yazılım Sürümü:	V3R018C00S135
Üretim Bilgisi:	2102312JDB6RK6006527.4602
ONT Kayıt Durumu:	01(Başlangıç durumu)
ONT kimliği:	255
CPU Kullanımı:	4%
Bellek Kullanımı:	58%
Özel Bilgiler:	TURKSATEBG2
Sistem Zamanı:	1981-01-01 00:52:47+00:00

1.2.9 Kullanıcı Cihazı Bilgisi

Durum sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından **Kullanıcı Cihazı Bilgisi**'ni seçin. Sağ bölmede, ana bilgisayar adı, cihaz tipi, IP adresi, MAC adresi ve çevrimiçi durum dahil olmak üzere kullanıcı cihaz bilgileri, **Şekil 1-12'de** gösterildiği gibi görüntülenir.

Şekil 1-12 Kullanıcı Cihazı Bilgisi

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WLAN Bilgisi Durum > Kullanıcı Cihazı Bilgisi

Bu sayfada, ana bilgisayar adı, cihaz türü, IP adresi, MAC adresi, ve cihaz durumu dahil olmak üzere kullanıcı cihazı hakkında temel bilgileri sorgulayabilirsiniz.

Ana Bilgisayar Adı	Kullanıcı Diğer Adı	Kullanıcı Cihazı Türü	Bağlantı Noktası Kimliği	Cihaz Türü	IP Adresi	MAC Adresi	Cihaz Durumu	Uygulama
--	--	--	LAN1	--	192.168.18.2	98:28:a6:3d:2a:ac	Çevrimici	Ayrıntıları/Düzenle Erişim Paylaşımı Ağ Uygulamaları

<< < 1/1 > >> Sayfa Git

1.2.10 Servis Ön Hazırlığı Durumu

Durum sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından Servis Ön Hazırlığı Durumunu seçin. Sağ bölmede, ONT servis (yapılandırma) durumu, Şekil 1-13'te gösterildiği gibi görüntülenir.

Şekil 1-13 Servis Ön Hazırlık Durum

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

WLAN Bilgisi Durum > Servis Ön Hazırlığı Durumu

Bu sayfada, servis ön hazırlığı durumunu sorgulayabilirsiniz.

ONT Kayıt Durumu:	ONT, OLT ile başarılı bir şekilde kayıt edildi.
OLT Servis Yapılandırma Durumu:	OLT servisi başarıyla yapılandırıldı.
EMS Yapılandırma Durumu:	EMS servisi başarıyla yapılandırıldı.
ACS Kayıt Durumu:	--

1.3 LAN

Bu konu, LAN portunu web sayfasından nasıl yapılandıracağınızı açıklar.

1.3.1 LAN Ana Bilgisayar Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, LAN> LAN Ana Bilgisayar Yapılandırmasını seçin. Sağdaki panelde, LAN sunucusunun ve alt ağ maskesinin yönetim IP adresini, **Şekil 1-14**'de gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-14 LAN Ana Bilgisayar Yapılandırması

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The main content area is titled 'LAN Ana Bilgisayar Yapılandırması' and contains a warning message: 'Bu sayfada, LAN yönetimi IP adresini yapılandırabilirsiniz. LAN yönetimi IP adresini değiştirdikten sonra, DHCP sunucusundaki birincil adres havuzunun yeni LAN IP adresiyle aynı alt ağda olduğundan emin olun. Aksi halde, DHCP sunucusu düzgün çalışmaz.' Below the warning, there are two sections: 'Birincil Adres' and 'İkincil Adres'. The 'Birincil Adres' section has input fields for 'Birincil IP Adresi' (192.168.18.1) and 'Birincil Adres Alt Ağ Maskesi' (255.255.255.0). The 'İkincil Adres' section has a checkbox for 'İkincil adresi etkinleştir:' (checked), and input fields for 'IP Adresi' (192.168.2.1) and 'Alt Ağ Maskesi' (255.255.255.0). At the bottom of the form, there are 'Uygula' and 'İptal et' buttons.

NOT: LAN portuna bağlı cihazın IP adresi, yönetim IP adresiyle aynı alt ağda olmalıdır. Bu şekilde, bir ONT'ye web sayfasından erişebilir, sorgu ve yönetimi gerçekleştirebilirsiniz. Bağlı cihazın IP adresini manuel olarak ayarlayabilirsiniz. LAN bağlantı noktası yönetim IP adresiyle aynı ağ kesiminde olacak veya DHCP adres havuzundaki IP adresini yönetim IP adresiyle aynı ağ kesiminde olacak şekilde ayarlamak için DHCP sunucusunu başlatın. **İkincil bir** ağ yapılandırırdığınızda, **DHCP** kullanan aygıtlar, **DHCP** kiralarını yenilerken kesinti olmadan yeni alt ağda bir **IP adresi** alır. Ayrıntılar için, bkz. **1.3.2 DHCP Sunucusu Yapılandırması**.

2. **Uygula**'yı tıklayın.

1.3.2 DHCP Sunucusu Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, LAN> DHCP Sunucu Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, ağ geçidi işlevi gören ONT için LAN tarafı DHCP adres havuzunu yapılandırabilirsiniz.

Yapılandırma işleminden sonra, LAN portuna bağlı olan PC, Şekil 1-15'te gösterildiği gibi, adres havuzundan otomatik olarak bir IP adresi alabilir.

Şekil 1-15 DHCP Sunucusu Yapılandırması

2.Uygula'yı tıklayın.

Tablo 1-3 DHCP sunucusuyla ilgili parametreleri açıklar.

Tablo 1- 3 DHCP sunucusu parametreleri

Parametre	Açıklama
Birincil DHCP Sunucusunu Etkinleştir	Birincil DHCP sunucusunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. Onay kutusu seçiliyse, birincil DHCP sunucusunu ayarlayabilirsiniz.
DHCP (Relay)Etkinleştir	DHCP etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

	DHCP , DHCP istemcisi ve DHCP sunucusu arasında DHCP yayın paketlerinin çapraz alt ağ iletiminin uygulandığı bir işlemdir. Bu şekilde, farklı fiziksel alt ağlardaki DHCP istemcileri, aynı DHCP sunucusundan dinamik olarak tahsis edilen IP adreslerini alabilir. <ul style="list-style-type: none"> • ONT'nin IP adresi subnet'lerki üst katman DHCP sunucusundan, kullanıcı tarafı IP adresleri ise ONT'nin DHCP adres havuzundan alınır.
Option 125 Etkinleştir	Option 125'in etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
LAN Ana Bilgisayarı IP Adresi	ONT yönetim adresini gösterir.
Alt Ağ Maskesi	Birincil DHCP sunucusunun alt ağ maskesini gösterir.
Başlangıç IP Adresi	Birincil DHCP sunucusundaki IP adres havuzundaki başlangıç IP adresini gösterir. "3.4.2 LAN Ana Bilgisayar Yapılandırma" da ayarlanan IP adresiyle aynı alt ağda olmalıdır. Aksi takdirde, DHCP sunucusu normal şekilde çalışmaz.
Bitiş IP Adresi	Etkin DHCP sunucusundaki IP adres havuzundaki IP adresini gösterir. "3.4.2 LAN Ana Bilgisayar Yapılandırma " da ayarlanan IP adresiyle aynı alt ağda olmalıdır. Aksi takdirde, DHCP sunucusu çalışmaz.
Kiralama Süresi	Etkin DHCP sunucusundaki IP adres havuzunun kiralama süresini gösterir. Seçenekler: dakika, saat, gün ve hafta.
Birincil DNS Sunucusu	Birincil DNS sunucusunun IP adresi bilgisi girilir.
İkincil DNS Sunucusu	İkincil DNS sunucusunun IP adresi bilgisi girilir.
İkincil Adres Havuzu	İkincil Adres Havuzu, yapılandırması ile birlikte etkili olamaz.
İkincil DHCP Sunucusunu Etkinleştir	İkincil DHCP sunucusunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. Onay kutusu seçiliyse, ikincil DHCP sunucusunu ayarlayabilirsiniz.
Option 60	İkincil DHCP sunucusunun Option 60 alanını gösterir. Bir kullanıcı tarafı DHCP istemcisi, ikincil DHCP sunucusundaki IP adres havuzundan yalnızca kullanıcı tarafı DHCP istemcisi tarafından taşınan Option 60 alanı bu ayar ile aynı olduğunda bir IP adresi alabilir.
Option 43	Bir TFTP sunucusunu tanımlayan ikincil DHCP sunucusunun Option 43 seçeneğini belirtir.
NTP Sunucusu	NTP sunucusunun IP adresi girilir.

Tablo 1-4 DHCP sunucusu seçenek yapılandırma parametrelerini açıklar.

Tablo 1- 4 DHCP Sunucusu Seçenek Parametreleri

Parametre	Açıklama
Option ID	LAN tarafı DHCP seçeneğinin kimliğini gösterir. Bir Option ID , özgün/benzersiz olmalı.
Option formatı	Onaltılık veya Base64 olabilen option biçimini belirtir.

Option değeri	DHCP sunucusundan DHCP istemcisine gönderilen bir pakette bulunan option değerini gösterir.
Adres Havuzu	Yapılandırılacak option'ın ait olduğu adres havuzunu gösterir. Her adres havuzu için en fazla sekiz seçenek yapılandırılabilir.

1.3.3 DHCP Statik IP Yapılandırması

1. LAN sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından DHCP Statik IP Yapılandırmasını seçin. Sağ bölmede, Yeni'yi tıklayın. Görüntülenen iletişim kutusunda, Şekil 1-16'da gösterildiği gibi MAC Adresini ve IP Adresini ayarlayın.

Şekil 1-16 DHCP Statik IP Yapılandırması

2. Uygula'yı tıklayın.

1.4 IPv6

1. Soldaki gezinti ağacında, IPv6> LAN Adresi Yapılandırması'nı seçin. Sağdaki bölmede, Şekil 1-17'de gösterildiği gibi, ağ geçidi işlevi gören ONT için LAN tarafı adres havuzunu yapılandırabilirsiniz.

Şekil 1-17 LAN Adresi Yapılandırması

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN **IPv6** WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

LAN Adresi Yapılandırması IPv6 > LAN Adresi Yapılandırması

DHCPv6 Statik IP Yapılandırması

Bu sayfada, IPv6 ile ilişkili özellik parametrelerini yapılandırabilirsiniz.

Arayüz Adresi Bilgileri

IPv6 Adresi: fe80::0000:0000:0000:0000:1 *

Önek alma yöntemi: WAN temsilcisi

Ebeveyn Önek:

Çocuk Önek Maskesi: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000/64 *(IPv6 adresi/64)

MTU: 1472 *(1280-1500)

DNS Bilgileri

LAN tarafı DNS kaynağı: DNS temsilcisi

Kaynak Tahsis Bilgileri

Rota ilanını etkinleştir:

DHCPv6 sunucusunu etkinleştir:

Kaynak tahsis modu: Manuel

Adres/Önek Atama Modu: DHCPv6 SLAAC

Diğer Bilgi Atama Modu: DHCPv6 SLAAC

ULA bilgileri

ULA Modu: Devre dışı

Uygula İptal et

2. Uygula'yı tıklayın.

Tablo 1-5, LAN adres yapılandırma parametrelerini listeler.

Tablo 1- 5 LAN adres yapılandırma parametreleri

Parametre	Açıklama
IPv6 Adresi	IPv6'nın yönetim IP adresini gösterir. Varsayılan değer: fe80 :: 1. IPv4 için yönetim IP adresini yapılandırmak için, LAN> LAN Ana Bilgisayar Yapılandırmayı seçin.
Önek elde etme yöntemi	ONT LAN tarafının PC'ye IPv6 adres öneki atadığı kaynağı gösterir. Bir IPv6 WAN öneki belirtebilir veya bir öneki statik olarak yapılandırabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• WAN aracı: IPv6 adres öneki bağlı PC'nin IP adres öneki olarak kullanılır. İlgili Temsil Edilen WAN ve Çocuk Önek Maskesi yapılandırılmalıdır.• Statik yapılandırma: Önek, Tercih edilen süre ve Geçerli süre manuel olarak yapılandırılmalıdır.
Üst(Ebeveyn) Önek	Üst önek kaynağını gösterir. Genellikle üst önek kaynağı olarak İnternet tipi bir WAN portu kullanılır. Varsayılan olarak, üst önek kaynağı olarak ilk oluşturulan IPv6 İnternet WAN bağlantı noktası kullanılır. Değer boş bırakılırsa, hiçbir önek elde edilmez, bu da hizmetin kullanılmamasına neden olabilir

Çocuk Önek Maskesi	LAN IP adresi tahsisi için kullanılır. Elde edilen önek 64 bitten daha kısa olduğunda bu parametrenin yapılandırılması gerekir. Örneğin, elde edilen önek 2001: db8: 2222 :: / 48 ise ve çocuk önek maskesi değeri 2001: db8: 1: 3333 :: / 64 olarak ayarlanmışsa, oluşturulan IPv6 adres öneki 2001: db8: 2222: 3333 :: / 64 olmalıdır.
MTU	IPoE paketlerinin maksimum iletim birimini (MTU) gösterir. Bu parametrenin yalnızca Kapsülleme Modu IPoE olarak ayarlandığında ayarlanması gerekir.
LAN tarafında DNS kaynağı	DNS Edinme Modu: <ul style="list-style-type: none"> • DNS agent • WAN portu • Statik yapılandırma
Rota İlanı Etkinleştirme	Rota anonsunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir
DHCPv6 sunucusunu etkinleştir	DHCPv6 sunucusunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Kaynak Tahsis Modu	ONT'nin bağlı PC'lere önekleri ve IP adreslerini tahsis etme modunu gösterir; otomatik veya manuel olabilir.
Adres / Önek Atama Modu	Adres / önek atama modunu gösterir. DHCPv6 veya stateless adres otomatik yapılandırma (SLAAC) olarak ayarlanabilir. SLAAC olarak ayarlandığında, ULA Modu ayarlanmalıdır. <ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6: LAN tarafı ana bilgisayarın DHCPv6 modunda adresleri aldığını gösterir. • SLAAC: LAN tarafı ana bilgisayarın ND modunda adresleri aldığını gösterir. SLAAC modunda, ana bilgisayar adresleri otomatik olarak yapılandırır. Adres bilgileri, yerel router tarafından anons edilen ön eki ve ana bilgisayarın arabirim tanımlayıcısını içerir. Bağlantıda router yoksa, ana makine yerel cihazlarla iletişim kurmak için link yerel adresini otomatik yapılandırmalıdır
Diğer Bilgileri Atama Modu	Diğer bilgilerin atama modunu gösterir. Diğer bilgiler, DNS paketleri gibi paketlerin yüklerindeki IPv6 adresini ifade eder. <ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6: adresin DHCPv6 modunda alındığını gösterir. • SLAAC: adresin ND modunda alındığını belirtir.
ULA Modu	Benzersiz yerel IPv6 adres (ULA) modunu gösterir. Bir ULA adresi fd önekiyle başlar. Ayrılmış bir IPv4 adresine benzer şekilde, ayrılmış IPv6 adresi özel amaç için kullanılır. Bu protokol tutarlılığını sağlamak içindir. <p>Bu parametre Manuel, Otomatik veya Devre Dışı olarak ayarlanabilir. Devre dışı bırakılması önerilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yasakla: Bu işlev devre dışı. • Otomatik: Sistem otomatik olarak adres atar. • Manuel: Adresin girilmesi gerekiyor. Bu seçenek işaretliyse, Önek, Önek Uzunluğu, Tercih Edilen Ömür ve Geçerli Ömür de ayarlanmalıdır.
Önek	Ağ adres alanını gösterir. IPv6, network adres alanını belirtmek için bir ön ek kullanır. Örneğin, 2001: 251: e000 :: / 48, 48 bit öneki olan bir adres alanını gösterir.
Önek Uzunluğu	Ondalık değer olan önek uzunluğunu gösterir. Bir adreste önek oluşturmak için kullanılan en soldaki bitlerin sayısını belirtir. Adres öneki "IPv6 adres /

	ön ek uzunluğu" biçiminde ifade edilir. Örneğin, 2001: 251: e000 :: / 48, 48 bit öneki olan bir adres alanını gösterir.
Tercih Edilen Ömür	Geçerli bir adresin tercih edilen durumda olduğu süreyi belirtir. Tercih edilen kullanım ömrü sona erdiğinde, adres eski hale gelir.
Geçerli Ömür	Bir adresin geçerli olduğu süreyi belirtir. Geçerli yaşam süresi, tercih edilen yaşam süresinden daha uzun olmalıdır. Geçerli kullanım ömrü sona erdiğinde, adres geçersiz hale gelir.

1.4.1 DHCPv6 Statik IP Yapılandırması

Soldaki gezinti ağacında IPv6 > DHCPv6 Statik IP Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, arabirim kimliğini ve IPv6 GUA adresini kullanarak bir MAC adresine bir IP adresi atayabilirsiniz. IPv6 GUA adresi, Şekil 1-18'de gösterildiği gibi, LAN tarafında yapılandırılmış olan arayüz kimliği ve ön ekin bir kombinasyonudur.

Şekil 1-18 DHCPv6 Statik IP Yapılandırması

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The navigation menu includes: Durum, LAN, IPv6, WLAN, Güvenlik, NAT, Ağ Uygulamaları, Sistem Araçları. The breadcrumb trail is: IPv6 > DHCPv6 Statik IP Yapılandırması. The title bar is: DHCPv6 Statik IP Yapılandırması. A yellow box contains the following text: "Bu sayfada, ayrılmış bir arayüz kimliği ve IPv6 GUA adresi kullanarak bir MAC adresine IP adresi atayabilirsiniz. IPv6 GUA adresi, LAN tarafında yapılandırılan arayüz kimliği ve önekin birleşimidir. LAN adreslerini alma yöntemi SLAAC olarak ayarlanmışsa bu sayfadaki yapılandırma etkili olmaz." Below the text is a table with columns for MAC Adresi and Arayüz Kimliği. The table has two rows: one for MAC Adresi (AA:BB:CC:DD:EE:FF) and one for Arayüz Kimliği (XXXX:XXXX:XXXX:XXXX). There are buttons for 'Yeni', 'Sil', 'Uygula', and 'İptal et'.

1.5 WLAN

Bu konuda, WLAN'ın temel ve gelişmiş yapılandırmalarının nasıl gerçekleştirileceği açıklanmaktadır.

1.5.1 2.4G Temel Ağ Ayarları

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından 2.4G Temel Ağ Ayarlarını seçin. Sağ bölgede, 2.4G Wi-Fi ağının temel parametrelerini Şekil 1-19'de gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-19 2.4G Temel Ağ Ayarları

2. Uygula'yı tıklayın.

Tablo 1-6, 2.4G Wi-Fi ağının temel parametrelerini açıklar.

Tablo 1- 6 Temel kablosuz ağ yapılandırmaları

Parametre	Açıklama
WLAN Etkinleştirme	Kablosuz ağın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. Aşağıdaki parametreler yalnızca kablosuz ağ etkinleştirildiğinde ayarlanabilir.
SSID	Kablosuz ağın adını belirtir. Farklı kablosuz ağları ayırt etmek için kullanılır. Tab karakteri olmadan en fazla 32 karakterden oluşur. Sistem aynı anda dört SSID'yi yapılandırabilir.
SSID Etkinleştirme	Bağlantının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir
İlişkili Cihaz Sayısı	STA sayısını belirtir. 1 ila 32 arasında değişmektedir.
Yayın (Broadcast) SSID	Broadcast yayının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. <ul style="list-style-type: none">• Seçenek kutusu seçiliyse, SSID yayın işlevinin etkin olduğunu gösterir. ONT düzenli aralıklarla SSID'yi, yani

	<p>kablosuz ağın adını yayınlar. Bu şekilde, herhangi bir STA kablosuz ağı arayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seçenek kutusu seçilmezse, SSID yayın işlevinin devre dışı bırakıldığını gösterir. SSID gizlenir ve STA kablosuz ağı arayamaz. SSID sadece bir taleple elde edilebilir.
WMM Etkinleştirme	Wi-Fi multimedya'nın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Kimlik Doğrulama Modu	STA'nın kablosuz ağı erişim istemesi için kimlik doğrulama modunu belirtir. Bu mod ; Açık, Paylaşılan, WPA PreSharedKey, WPA2 PreSharedKey, WPA / WPA2 PreSharedKey, WPA Kurumsal, WPA2 Kurumsal veya PA / WPA2 Kurumsal olarak ayarlanabilir.
Şifreleme Modu	<p>STA'nın kablosuz ağı erişim talep etmesi için şifreleme modunu belirtir. Şifreleme modu ve şifreleme parametreleri, kimlik doğrulama moduna göre değişir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kimlik doğrulama modu Açık olarak ayarlanmışsa, şifreleme modu Yok veya WEP olarak ayarlanabilir. Kimlik doğrulama modu Paylaşımlı olarak ayarlanmışsa, şifreleme WEP'tir. Kimlik doğrulama modu WPA PreSharedKey WPA2 PreSharedKey, WPA / WPA2 PreSharedKey, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise veya WPA / WPA2 Enterprise ayarlanırsa, şifreleme modu AES, TKIP veya TKIP & AES olarak ayarlanabilir.
WPS Etkinleştirme	WPS işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
WPS Modu	<p>Ağ adının, yani servis seti tanımlayıcısının (SSID) ve WPA güvenlik anahtarının otomatik yapılandırılmasını destekleyen WPS modunu gösterir. WPS ile, kullanıcıların güvenli bağlantı sağlamak için uzun şifreler tutmaları gerekmez. Güvenli bağlantı PBC, PIN ve AP PIN olmak üzere üç modla yapılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> PBC modunda, güvenli WPS bağlantısı sağlamak için düğmeye basılır. PIN modunda, STA PIN'i bir ONT'ye güvenli WPS bağlantısı sağlamak için girilir. AP PIN modunda, güvenli WPS bağlantısı sağlamak için bir ONT tarafından oluşturulan PIN kodu girilir.

1.5.2 2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından 2.4G Gelişmiş Ağ Ayarlarını seçin. Sağ bölmede, 2.4G Wi-Fi ağının gelişmiş parametrelerini, **Şekil 1-20'de** gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-20 2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları

2. Uygula'yı tıklayın.

Tablo 1-7, 2.4G Wi-Fi ağının Wi-Fi parametrelerini açıklar.

Tablo 1- 7 Gelişmiş Kablosuz ağ parametreler

Parametre	Açıklama
TX Gücü	Kablosuz sinyallerin iletim optik gücünü belirtir. % 20,% 40,% 60,% 80 veya% 100 olarak ayarlanabilir. Değer ne kadar büyük olursa, kablosuz sinyallerin kapsam alanı da o kadar iyi olur.
Düzenleyici Etki Alanı	Kablosuz ağın ülke kodunu gösterir.
Kanal	Kablosuz ağın kanalını gösterir. Kanal, Düzenleyici Alanın değerine göre değişir.
Kanal genişliği	Kablosuz kanal genişliğini gösterir. Otomatik 20/40 MHz, 20 MHz veya 40 MHz olarak ayarlanabilir.
Mod	Desteklenen kablosuz ağ modunu gösterir. 802.11b, 802.11g, 802.11b / g veya 802.11b / g / n olarak ayarlanabilir.
DTIM Periyodu	Teslim trafiği gösterge haritasının (DTIM) teslim süresini gösterir. Değer 1 ile 255 arasındadır ve varsayılan değer 1'dir.
Beacon(İşaret) Periyodu	İşaretin teslim edilme süresini gösterir. İşaret, diğer erişim noktası cihazlarıyla veya ağ kontrol cihazlarıyla iletişim kurmak için kullanılır. Değer 20 ms ila 1000 ms arasındadır ve varsayılan değer 100 ms'dir.
RTS Eşiği	RTS eşiği, yollamaya yarayan isteği gösterir. Kablosuz LAN'da bulunan veri iletimindeki çakışmaları önlemek için kullanılır. RTS eşiği ne kadar küçükse, RTS paketlerinin iletim frekansı o kadar yüksek olur ve sistem kesinti veya çatışmadan daha hızlı kurtulur. Ancak, diğer ağ veri paketlerinin verimini etkileyen daha fazla bant genişliği kullanılır. Değer 1 bayt ile 2346 bayt arasında değişir ve varsayılan değer 2346 bayttır.

Parçalanma Eşiği	Parça eşiğini gösterir. Bir paketin boyutu bu eşikten büyük olduğunda, paket parçalanır. Parçaların iletimi kesintiye uğrarsa, sadece başarıyla iletilmeyen parçaların yeniden iletilmesi gerekir. Değer 256 bayt ile 2346 bayt arasındadır ve varsayılan değer 2346 bayttır.
------------------	--

1.5.3 5G Temel Ağ Ayarları

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından 5G Temel Ağ Ayarlarını seçin. Sağ bölgede, 5G Wi-Fi ağının temel parametrelerini, **Şekil 1-21**'te gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-21 5G Temel Ağ Ayarları

The screenshot shows the Huawei EG8247W management interface. The 'WLAN' tab is selected, and the '5G Temel Ağ Ayarları' (5G Basic Settings) page is displayed. A yellow warning box at the top states: 'Bu sayfada, 5 GHz kablosuz ağın temel parametrelerini ayarlayabilirsiniz (5 GHz kablosuz ağ devre dışı bırakıldığında bu sayfa boştur). Dikkat: 1. Kablosuz ağ parametrelerini değiştirdikten sonra kablosuz ağ servisleri geçici olarak kesintiye uğrayabilir. 2. Güvenlik amacıyla WPA2 veya WPA/WPA2 kimlik doğrulama modunu kullanmanız önerilir.' Below the warning, the 'WLAN' checkbox is checked. A table lists the WLAN configuration: SSID Dizini (5), SSID Adı (Turksat_Kablonet_E3246F_5Etkin), SSID Durumu (32), İlişkilendirilmiş Cihaz Sayısı (32), Yayın SSID'si (Etkin), and Güvenlik Yapılandırması (Yapılandırılmış). Below the table, the 'SSID Yapılandırma Ayrıntıları' (SSID Configuration Details) section is visible, showing fields for SSID Adı, SSID'yi Etkinleştir, İlişkilendirilmiş Cihaz Sayısı, Yayın SSID'si, WMM'i Etkinleştir, Kimlik Doğrulama Modu, Şifreleme Modu, WPA Önceden Paylaşılan Anahtar, WPA Grup Anahtarını Yenileme Aralığı, WPS'i Etkinleştir, WPS Modu, and PBC.

2. **Uygula**'yı tıklayın.

Tablo 1-8, 5G temel Wi-Fi ağı ayarlarını açıklar.

Tablo 1- 8 Temel 5G kablosuz ağ yapılandırmaları

Parametre	Açıklama
WLAN Etkinleştirme	Kablosuz ağın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. Aşağıdaki parametreler yalnızca kablosuz ağ etkinleştirildiğinde ayarlanabilir.
SSID	Kablosuz ağın adını belirtir. Farklı kablosuz ağları ayırt etmek için kullanılır. Tab karakteri olmadan en fazla 32 karakterden oluşur. Sistem aynı anda dört SSID'yi yapılandırabilir.
SSID Etkinleştirme	Bağlantının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir
İlişkili Cihaz Sayısı	STA sayısını belirtir. 1 ile 32 arasında değişmektedir.
Yayın (Broadcast) SSID	Broadcast yayının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

	<ul style="list-style-type: none"> Seçenek kutusu seçiliyse, SSID yayın işlevinin etkin olduğunu gösterir. ONT düzenli aralıklarla SSID'yi, yani kablosuz ağın adını yayımlar. Bu şekilde, herhangi bir STA kablosuz ağı arayabilir. Seçenek kutusu seçilmezse, SSID yayın işlevinin devre dışı bırakıldığını gösterir. SSID gizlenir ve STA kablosuz ağı arayamaz. SSID sadece bir taleple elde edilebilir.
WMM Etkinleştirme	Wi-Fi multimedya'nın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Kimlik Doğrulama Modu	STA'nın kablosuz ağı erişim istemesi için kimlik doğrulama modunu belirtir. Bu mod ; Açık, Paylaşılan, WPA PreSharedKey, WPA2 PreSharedKey, WPA / WPA2 PreSharedKey, WPA Kurumsal, WPA2 Kurumsal veya PA / WPA2 Kurumsal olarak ayarlanabilir.
Şifreleme Modu	<p>STA'nın kablosuz ağı erişim talep etmesi için şifreleme modunu belirtir. Şifreleme modu ve şifreleme parametreleri, kimlik doğrulama moduna göre değişir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kimlik doğrulama modu Açık olarak ayarlanmışsa, şifreleme modu Yok veya WEP olarak ayarlanabilir. Kimlik doğrulama modu Paylaşımlı olarak ayarlanmışsa, şifreleme WEP'tir. Kimlik doğrulama modu WPA PreSharedKey WPA2 PreSharedKey, WPA / WPA2 PreSharedKey, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise veya WPA / WPA2 Enterprise ayarlanırsa, şifreleme modu AES, TKIP veya TKIP & AES olarak ayarlanabilir.
WPS Etkinleştirme	WPS işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
WPS Modu	<p>Ağ adının, yani servis seti tanımlayıcısının (SSID) ve WPA güvenlik anahtarının otomatik yapılandırılmasını destekleyen WPS modunu gösterir. WPS ile, kullanıcıların güvenli bağlantı sağlamak için uzun şifreler tutmaları gerekmez. Güvenli bağlantı PBC, PIN ve AP PIN olmak üzere üç modla yapılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> PBC modunda, güvenli WPS bağlantısı sağlamak için düğmeye basılır. PIN modunda, STA PIN'i bir ONT'ye güvenli WPS bağlantısı sağlamak için girilir. AP PIN modunda, güvenli WPS bağlantısı sağlamak için bir ONT tarafından oluşturulan PIN kodu girilir.

1.5.4 5G Gelişmiş Ağ Ayarları

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından 5G Gelişmiş Ağ Ayarlarını seçin. Sağ bölmede, 5G Wi-Fi ağının gelişmiş parametrelerini, **Şekil 1-22**'te gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-22 5G Gelişmiş Ağ Ayarları

HUAWEI EG8247W Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

2.4G Temel Ağ Ayarları
2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları
5G Temel Ağ Ayarları
5G Gelişmiş Ağ Ayarları
Otomatik WiFi Kapatma
WiFi Kapsama Alanı Yönetimi

WLAN > 5G Gelişmiş Ağ Ayarları

Bu sayfada, 5 GHz kablosuz ağın gelişmiş parametrelerini ayarlayabilirsiniz (5 GHz kablosuz ağ devre dışı bırakıldığında bu sayfa boştur).
⚠ Dikkat:
Kablosuz ağ parametrelerini değiştirdikten sonra kablosuz ağ servisleri geçici olarak kesintiye uğrayabilir.

Gelişmiş Yapılandırma

TX Gücü:	100%	1-255 varsayılan: 1)
Düzenleyici Alan Adı:	Türkiye	
Kanal:	Otomatik	
Kanal Genişliği:	Oto 20/40/80 MHz	
Mod:	802.11a/n/ac	
DTIM Periyodu:	1	1-255 varsayılan: 1)
İşaret Periyodu:	100	(20-1000 ms, varsayılan: 100)
RTS Eşiği:	2346	(1-2346 bayt, varsayılan: 2346)
Parçalanma Eşiği:	2346	(256-2346 bayt, varsayılan: 2346)

Uygula İptal et

2. **Uygula**'yı tıklayın.

Tablo 1-9, 5G gelişmiş ağ ayarlarını açıklar.

Tablo 1-9 Gelişmiş Kablosuz ağ parametreleri

Parametre	Açıklama
TX Gücü	Kablosuz sinyallerin iletim optik gücünü belirtir. % 20,% 40,% 60,% 80 veya% 100 olarak ayarlanabilir. Değer ne kadar büyük olursa, kablosuz sinyallerin kapsamı da o kadar iyi olur.
Düzenleyici Etki Alanı	Kablosuz ağın ülke kodunu gösterir.
Kanal	Kablosuz ağın kanalını gösterir. Kanal, Düzenleyici Alanın değerine göre değişir.
Kanal genişliği	Kablosuz kanal genişliğini gösterir. Otomatik 20/40 MHz, 20 MHz veya 40 MHz olarak ayarlanabilir.
Mod	Desteklenen kablosuz ağ modunu gösterir. 802.11a, 802.11n, 802.11a / n veya 802.11a / n / ac olarak ayarlanabilir.
DTIM Periyodu	Teslim trafiği gösterge haritasının (DTIM) teslim süresini gösterir. Değer 1 ile 255 arasındadır ve varsayılan değer 1'dir.

Beacon (İşaret) Periyodu	İşaretin teslim edilme süresini gösterir. İşaret, diğer erişim noktası cihazlarıyla veya ağ kontrol cihazlarıyla iletişim kurmak için kullanılır. Değer 20 ms ila 1000 ms arasındadır ve varsayılan değer 100 ms'dir.
RTS Eşiği	RTS eşiği, yollamaya yarayan isteği gösterir. Kablosuz LAN'da bulunan veri iletimindeki çakışmaları önlemek için kullanılır. RTS eşiği ne kadar küçükse, RTS paketlerinin iletim frekansı o kadar yüksek olur ve sistem kesinti veya çatışmadan daha hızlı kurtulur. Ancak, diğer ağ veri paketlerinin verimini etkileyen daha fazla bant genişliği kullanılır. Değer 1 bayt ile 2346 bayt arasında değişir ve varsayılan değer 2346 bayttır
Parçalanma Eşiği	Parça eşiğini gösterir. Bir paketin boyutu bu eşikten büyük olduğunda, paket parçalanır. Parçaların iletimi kesintiye uğrarsa, sadece başarıyla iletilmeyen parçaların yeniden iletilmesi gerekir. Değer 256 bayt ile 2346 bayt arasındadır ve varsayılan değer 2346 bayttır.

1.5.5 Otomatik WiFi Kapatma

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından Otomatik WiFi Kapatmayı seçin. Sağ bölmede, Wi-Fi ağı kullanımda değilken, Wi-Fi ağının Şekil 1-23'te gösterildiği gibi otomatik olarak kapatılmasını sağlamak için zamanlanmış Wi-Fi kapatma zaman dilimini yapılandırın.

Şekil 1-23 Otomatik WiFi Kapatma

EG8247W

HUAWEI Durum LAN IPv6 **WLAN** Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları Çıkış yap

2.4G Temel Ağ Ayarları WLAN > Otomatik WiFi Kapatma

2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları

5G Temel Ağ Ayarları

5G Gelişmiş Ağ Ayarları

Otomatik WiFi Kapatma

WiFi Kapsama Alanı Yönetimi

Bu sayfada, gerektiğinde belirli bir dönemde otomatik WiFi kapatma özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

Otomatik Kapatma Yapılandırması

Otomatik WiFi Kapatmayı Etkinleştir

	Başlangıç	Bitiş	Pzt	Salı	Çar	Perş	Cuma	Cmt	Paz
1	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Uygula İptal et

1.5.6 WiFi Kapsama Alanı Yönetimi

1. WLAN sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından WiFi Kapsama Alanı Yönetimi'ni seçin. Sağ bölmede, akıllı WiFi kapsama alanı için kullanılan SSID'yi belirtin ve tanımlanan harici AP

ayıtlarını WiFi ağına ekleyin, dolaşım ve geçiş koşullarını Şekil 1-24 ve Şekil 1-25'te gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-24 Wifi Kapsama Alanı Yönetimi

The screenshot shows the Huawei EG8247W WLAN configuration interface. The page title is "WLAN > WiFi Kapsama Alanı Yönetimi". The left sidebar contains navigation options: "2.4G Temel Ağ Ayarları", "2.4G Gelişmiş Ağ Ayarları", "5G Temel Ağ Ayarları", "5G Gelişmiş Ağ Ayarları", "Otomatik WiFi Kapatma", and "WiFi Kapsama Alanı Yönetimi". The main content area includes a yellow warning box, a checkbox for "WiFi kapsamını etkinleştir", and two sections for "Wi-Fi Parametresi Yapılandırması" (2.4G and 5G). The 2.4G section shows SSID "Turksat_Kablonet_E3246F_2_4", "Etkin" status, "WPA-WPA2-Kişisel" security, and a password field with "Gizle" checked. The 5G section shows SSID "Turksat_Kablonet_E3246F_5", "Etkin" status, "WPA-WPA2-Kişisel" security, and a password field with "Gizle" checked. Below these are radio buttons for "Otomatik senkronizasyonu etkinleştirmeyin" and "Otomatik senkronizasyon için SSID'yi belirtin" (selected), with dropdown menus for SSID selection. A "Harici AP Listesi" table is also present.

Cihaz Modeli	Seri Numarası	Durum	Çevrimiçi Süre	Yapılandırma Durumu
--	--	--	--	--

Şekil 1-25 Wifi Kapsama Alanı Yönetimi

The screenshot shows the Huawei EG8247W WLAN configuration interface, specifically the "Dolaşım ve Anahtarlama Yapılandırması" section. The page title is "WLAN > WiFi Kapsama Alanı Yönetimi". The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area includes a yellow warning box, a checkbox for "WiFi kapsamını etkinleştir", and a checkbox for "WLAN frekans bandı durumunu harici AP'ye senkronize et". The "Dolaşım ve Anahtarlama Yapılandırması" section has a checkbox for "Dolaşım ve geçişi etkinleştirin:" which is checked, and a "Gelişmiş Ayarları Görüntüle" button. Below this are "Uygula" and "İptal et" buttons. The "Tüm Ağ için Wi-Fi Operasyonu" section has a "Zorlanmış kanal seçimi" dropdown menu with "Başlangıç" selected.

2. Uygula'yı tıklayın.

1.6 Güvenlik

Bu konu, güvenliği web sayfası üzerinden nasıl yapılandıracağınızı açıklar.

1.6.1 IP Filtre Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, Güvenlik> IP Filtre Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede IP adres filtresi işlevini etkinleştirin. Filtre modunu seçtikten sonra, Yeni'yi tıklayın. Ardından, görüntülenen iletişim kutusunda, IP adreslerini WAN arayüzünden LAN portuna filtreleme kuralını, Şekil 1-26'da gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-26 IP Filtre Yapılandırması

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The 'Güvenlik' menu is selected. The main content area is titled 'Güvenlik > IP Filtre Yapılandırması'. A yellow warning box at the top states: 'Bu sayfada, WAN'daki bazı IP adreslerinin LAN'a erişmesini yasaklamak için WAN-LAN filtresini yapılandırabilirsiniz.' Below this, there are checkboxes for 'Etkinleştir IP Filtre:' (checked) and 'Filtre Modu:' (set to 'Kara Liste'). A table with columns 'Kural adı', 'Protokol', 'Yön', 'LAN tarafı IP Adresi', and 'WAN tarafı IP Adresi' is shown. The table has one row with 'rule' as the rule name, 'Tümü' as the protocol, 'İki yönlü' as the direction, and '192.168.18.2' as the LAN start and end IP addresses, and '98.28:a6:3d:2a:...' as the WAN IP address. There are 'Uygula' and 'İptal et' buttons at the bottom of the table.

2. **Uygula**'yı tıklayın.

IP adresi filtresi işlevi, yerleşim ağ geçidi üzerinde yapılandırılmış bir güvenlik mekanizmasıdır. Bir Extranet IP adresi bölümündeki tüm veya kısmi bağlantı noktalarıyla iletişim kurmak için bir Intranet IP adres bölümündeki tüm veya kısmi bağlantı noktalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. IP adresi filtresi yapılandırması, bir intranet aygıtı ile bir extranet aygıtı arasındaki iletişimi sınırlandırmak için kullanılır.

Tablo 1-10, IP adres filtresine ilişkin parametreleri açıklar.

Tablo 1- 10 IP Adres Filtreleme Parametreleri

Parametre	Açıklama
IP Filtrelemeyi etkinleştirme	IP adresi filtresi işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Filtreleme Modu	Kara listenin veya beyaz listenin IP adresi filtresi kuralını gösterir.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kara liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verilmediğini gösterir. • Beyaz liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verildiğini gösterir. • Hibrit: paketlerin yukarı akış veya aşağı akış yönüne göre filtrelendiğini belirtir. Yukarı yönde veya aşağı yönde belirli IP paketlerinin geçmesine izin verilir (veya verilmez). <p>Modlardan sadece biri seçilebilir.</p>
Kural Adı	Bir kuralın adını gösterir. Bu parametre zorunludur ve sadece karakterlerden ve sayılardan oluşur. Bir kural adı benzersiz olmalıdır.
Protokol	Filtreleme yapılabilecek protokol çeşitlerini gösterir. Bunlar; TCP, UDP, TCP/UDP, ICMP veya hepsi olabilir.
Yön	<p>Kuralın uygulanacağı yönü belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • İki yönlü: Bu değer yalnızca Filtre Modu Kara Liste veya Beyaz Liste olduğunda kullanılabilir. Değer değiştirilemez. • Upstream (Yukarı Akış): Bu değer karma modda seçildiğinde, filtre kuralı upstream yönüne uygulanır. Hibrit filtre modunda, sadece Upstream veya Downstream seçilebilir. • Downstream (Aşağı Akış): Bu değer karma modda seçildiğinde, filtre kuralı aşağı akış yönü için geçerlidir.
Öncelik	IP filtre kuralının önceliğini gösterir. Bu parametre yalnızca Filtre Modu Karma(Hibrit) olarak ayarlandığında yapılandırılabilir. Değer 0 ile 255 arasındadır. Daha küçük bir değer daha yüksek bir önceliği gösterir. Varsayılan değer 255'tir.
LAN tarafı Başlangıç IP Adresi	LAN tarafındaki başlangıç IP adresini gösterir.
LAN tarafı Bitiş IP Adresi	LAN tarafındaki bitiş IP adresini gösterir.
LAN Portu	LAN tarafındaki port kimliğini gösterir. Bu parametre Protokol TCP / UDP, TCP veya UDP olarak ayarlandığında yapılandırılabilir.
WAN IP Adresi	WAN tarafındaki IP adresini gösterir.
WAN Portu	WAN tarafındaki portun kimliğini gösterir. Bu parametre Protokol TCP / UDP, TCP veya UDP olarak ayarlandığında yapılandırılabilir.
Aksiyon	<p>IP filtre eylemini gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabul et: IP filtre kuralını karşılayan paketleri kabul eder. • Bırak: IP filtre kuralını karşılayan paketleri geçirmez.

1.6.2 MAC Filtresi Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, Güvenlik> MAC Filtresi Yapılandırmayı seçin. Sağdaki bölmede, MAC filtresini etkinleştirdikten ve filtre modunu seçtikten sonra, Yeni'yi tıklatın. Görüntülenen iletişim kutusunda, **Şekil 1-27**'de gösterildiği gibi, PC'nin İnternet'e erişmesi için MAC filtre kuralını yapılandırın.

Şekil 1-27 MAC Filtresi Yapılandırması

EG8247W

HUAWEI

Durum LAN IPv6 WLAN **Güvenlik** NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

Çıkış yap

IP Filtre Yapılandırması

Güvenlik > MAC Filtresi Yapılandırması

MAC Filtresi Yapılandırması

WLAN MAC Filtresi Yapılandırması

Ebeveyn Kontrolü Yapılandırması

Gelişmiş Cihaz Erişim Kontrolü

Cihaz Erişim Kontrolü

Bu sayfada, bazı PC'lerin mac adres bazlı internet erişimini yasaklamak veya internet erişimine izin vermek için MAC filtresini yapılandırabilirsiniz.

MAC Filtresini Etkinleştir:

Filtre Modu: Kara Liste ▼

Yeni Sil

Kaynak MAC Adresi

Kaynak MAC Adresi: (AA:BB:CC:DD:EE:FF)

Uygula İptal et

2. **Uygula**'yı tıklayın.
3. Ağdaki bilgisayarların MAC adres listeleri ONTde kaydedilir.MAC filtre kurallarının yapılandırılması, kurallara uyan bilgisayarların İnternet servisine erişmesini sağlar veya İnternet servisine erişmek için kurallara uymayan PC'leri devre dışı bırakır.

Tablo 1-11, MAC filtresi ile ilgili parametreleri açıklar.

Tablo 1- 11 MAC Adres Filtreleme Parametreleri

Parametre	Açıklama
MAC Filtresini Etkinleştir	MAC adresi filtresi işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Filtreleme Modu	Kara listenin veya beyaz listenin MAC adresi filtresi kuralını gösterir. <ul style="list-style-type: none">• Kara liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verilmediğini gösterir.• Beyaz liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verildiğini gösterir. Filtre modu genel yapılandırma modudur. Bu nedenle, kara liste ve beyaz liste modu aynı anda kullanılamaz.
Kaynak MAC adresi	MAC adresi filtre kuralındaki kaynak MAC adresini gösterir.

1.6.3 WLAN MAC Filtresi Yapılandırması

1. Güvenlik sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından **“WLAN MAC Filtresi Yapılandırmasını”** seçin. Sağ bölmede, WAN MAC filtresini etkinleştirin seçin, filtre modunu

ayarlayın ve Yeni'yi tıklayın. Görüntülenen iletişim kutusunda, SSID tabanlı MAC adres filtresi kuralını Şekil 1-28'de gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-28 WLAN MAC Filtre Yapılandırması

2. Uygula'yı tıklayın.

Tablo 1-12, kablosuz ağ MAC filtreleme için yapılandırma parametrelerini açıklar.

Tablo 1- 12 Kablosuz ağ MAC filtreleme parametreleri

Parametre	Açıklama
Kablosuz MAC Filtresini Etkinleştir	Kablosuz ağda MAC adresi filtresi işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Filtreleme Modu	Kara listenin veya beyaz listenin MAC adresi filtresi kuralını gösterir. <ul style="list-style-type: none">Kara liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verilmediğini gösterir.Beyaz liste: Filtre kuralı listesindeki kurala uyan verilerin geçmesine izin verildiğini gösterir. Filtre modu genel yapılandırma modudur. Bu nedenle, kara liste ve beyaz liste modu aynı anda kullanılamaz.
SSID Dizini	MAC adres filtrelemenin yapılandırıldığı WLAN'ın SSID ismini gösterir.
Kaynak MAC adresi	MAC adresi filtre kuralındaki kaynak MAC adresini gösterir.

1.6.4 Ebeveyn Kontrolü Yapılandırması

Güvenlik sekmesini tıklayın ve soldaki gezinti ağacından Ebeveyn Denetimi Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede iş günlerinde ve tatillerde ağda gezinme zamanı ve web sitesi erişimi için farklı kısıtlamalar yapılandırın. Bu şekilde, Şekil 1-29'da gösterildiği gibi çocuklarının belirtilen zaman dilimlerinde ağlara erişmesine izin verilir ve yaşa göre uygunsuz içerikten korunmuş olurlar.

Şekil 1-29 Ebeveyn Kontrolü Yapılandırması

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The 'Güvenlik' menu is active, and the page title is 'Güvenlik > Ebeveyn Kontrolü Yapılandırması'. A sidebar on the left lists various security and network configuration options. The main content area features a yellow warning box with text in Turkish: 'Ebeveyn kontrolü, çocuklarınızın interneti ne zaman kullanabileceklerini ve hangi web sitelerine erişebileceklerini ayarlamana olanak tanır.' Below this, there are links for 'Genel bakış', 'Şablon', and 'İstatistikler', along with a 'Yardım' link. There are two radio buttons for applying the rule: 'Tüm cihazlara uygula' and 'Belirtilen cihazlara uygula'. A table with columns 'Cihaz', 'Tanım', and 'Atanan Şablon' is present. Below the table, there are input fields for 'Belirtilen Cihaz' (with a dropdown menu showing '98:28:a6:3d:2a:ac -- 192.168.18.2'), 'Cihaz Tanımı', and 'Şablon' (with a dropdown menu showing 'template'). There are 'Uygula' and 'İptal et' buttons at the bottom.

NOT: Sihirbazda verilen talimatları izleyerek şablonu yapılandırın. Gerekirse şablon yapılandırmasıyla ilgili çevrimiçi yardımı görüntülemek için sağ üstteki Yardım'ı tıklayabilirsiniz.

1.6.5 Gelişmiş Cihaz Erişim Kontrolü

Bu sayfada LAN, SSID ve WAN bağlantı noktasını temel alan cihazlar için hassas kontrol yapılandırabilirsiniz.

Güvenlik sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacında Gelişmiş Cihaz Erişim Kontrolünü seçin. Yeni'ye tıklayın. Görüntülenen pencerede, Öncelik, Protokol ve Mod dahil olmak üzere LAN portunu, SSID veya WAN port bilgisini Şekil 1-30'da gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-30 Gelişmiş Cihaz Erişim Kontrolü



1.6.6 Cihaz Erişim Kontrolü

1. Soldaki gezinti ağacında Güvenlik> Cihaz Erişim Kontrolünü seçin. Sağdaki bölmede, ONT erişim kontrolünün kuralını Şekil 1-31'de gösterildiği gibi yapılandırın.

Şekil 1-31 Cihaz Erişim Yapılandırması



UYARI: ONT'lerin güvenli ağ koşullarında oturum açmasını sağlamak için uzaktan erişim denetimini etkinleştirmeden önce ağ güvenliği planlamasını tamamlayın. ONT oturum açma işlemleri tamamlandıktan sonra, uzaktan erişim denetimini zamanında devre dışı bırakın. ağ güvenliği planlamasını tamamlamazsanız veya uzaktan erişim denetimini zamanında devre dışı bırakmazsanız, ağınız kesintiye uğrayabilir veya saldırıya uğrayabilir. Türksat ve Huawei, ilgili diğer alt işlemlerden sorumlu olmayacaktır.

1.7 NAT Kuralları

Bu konu DMZnin, port eşlemenin ve web sayfası sayesinde port tetikleme nasıl yapılandırılacağına açıklar.

1.7.1 DMZ Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, NAT> DMZ Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, görüntülenen iletişim kutusunda, DMZ ilgili parametreleri Şekil 1-32'de gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-32 DMZ Yapılandırması

DMZ Yapılandırması

NAT > DMZ Yapılandırması

Bu sayfada, DMZ bağlantı noktası parametrelerini yapılandırabilirsiniz. DMZ cihazı, güvenilir olmayan harici bağlantıların cihaza bağlanmasını kısıtlar. Bu, güvenli bir sistemle güvensiz bir sistem arasındaki bir arabellektir. WAN bağlantı noktası, bağlantı noktası eşleştirme tablosunda listelenmemişse WAN bağlantısından uygulama talepleri DMZ cihazına iletilir.

WAN Adı	DMZ'i Etkinleştir	Ana Bilgisayar Adresi
---	---	---
DMZ'i Etkinleştir:	<input type="checkbox"/>	
WAN Adı:	<input type="text"/>	
Ana Bilgisayar Adresi:	<input type="text" value="192.168.18.2"/>	<input type="text" value="98:28:a6:3d:2a:ac"/>

Uygula İptal et

2. Uygula'yı tıklayın.

DMZ ONT'nin belirtilen bir dahili sunucu üzerinden alınan tüm paketleri iletmeye olanak sağlayan bir teknolojidir. Teknoloji, LAN'daki bir bilgisayarın İnternet'teki tüm kullanıcılara tamamen maruz kalmasını sağlar veya belirtilen IP adresine sahip bir ana bilgisayar ile diğer kullanıcılar veya İnternet'teki diğer sunucular arasında herhangi bir kısıtlama olmaksızın karşılıklı iletişimini sağlar. Bu şekilde, birçok uygulama belirtilen IP adresiyle ana bilgisayarda çalışabilir. Belirtilen IP adresine sahip ana bilgisayar, tanımlanabilecek tüm bağlantıları ve dosyaları alır.

Tablo 1-13, DMZ ile ilgili parametreleri açıklar.

Tablo 1- 13 DMZ ile ilgili parametreler

Parametre	Açıklama
DMZ'yi etkinleştir	DMZ'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
WAN Adı	WAN arabiriminin adını gösterir. WAN arabirimi bağlantı noktası eşleme tablosunda değilse, WAN bağlantısından gelen uygulama istekleri doğrudan DMZ'deki ana bilgisayara iletilir
Host (Ana Bilgisayar) Adresi	DMZ sunucusunun IP adresini gösterir.

1.7.2 Port Eşleştirme Yapılandırması

İntranet sunucusunu gösteren port eşlemenin Extranet'e açık olmasına izin verilir. (Örneğin, Intranet WWW sunucusu ve Ftp sunucusu ile birlikte extranet sağlar. Bağlantı noktası eşleme, Intranet ana bilgisayar IP adresini ve bağlantı noktası kimliğini Extranet IP adresine ve karşılık gelen bağlantı noktası

kimliğine eşlemektir; böylece Extranet'ten kullanıcılar Intranet sunucusuna erişebilir. Bağlantı noktası eşlemeyle, kullanıcılar Intranet IP adresini göremezler ve kullanıcılar Extranet IP adresini görürler.

Gezinme Yolu

1. Soldaki gezinti ağacında, NAT> Port Eşleştirme Yapılandırılmasını seçin. Sağdaki bölmede, görüntülenen iletişim kutusunda, port eşleştirme ile ilgili parametreleri **Şekil 1-33**'de gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-33 Port Eşleştirme Yapılandırması

The screenshot shows the configuration page for NAT > Port Forwarding on a Huawei EG8247W device. The page includes a navigation menu on the left with options like DMZ, Port Forwarding, and Port Triggering. The main content area contains a yellow warning box, a table of existing rules, and a form for creating a new rule. The form fields include: Type (User-defined or Application), Application (Alın Adı Sunucusu), Port Forwarding Enabled (checked), Name, WAN Adı, Internal IP (192.168.18.2), Internal Port (98.28:a6:3d:2a:ac), External IP, Protocol (UDP), Internal Port (53), and External Port (53). Buttons for 'Yeni', 'Sil', 'Uygula', and 'İptal et' are visible.

Eşleştirme Adı	WAN Adı	Dahili Ana Bilgisayar	Harici Ana Bilgisayar	Etkinleştir
---	---	---	---	---

Tür: Kullanıcı tanımlı Uygulama

Uygulama:

Port Eşleştirmeyi Etkinleştir:

Eşleştirme Adı:

WAN Adı:

Dahili Ana Bilgisayar:

Harici Kaynak IP Adresi:

Protokol: Dahili port numarası:

Harici port numarası: Harici kaynak port numarası:

2. **Uygula**'yı tıklayın.

Tablo 1-14'de port eşleştirmeyle ilgili parametreler açıklanmaktadır.

Tablo 1- 14 Port eşleştirmeyeyle ilgili parametreler

Parametre	Açıklama
Tip	Kullanıcı Tanımlı veya Uygulama olarak ayarlanabilir.
Uygulama	WAN tarafında aşağıdaki protokoller ve uygulamalar kullanılabilir. <ul style="list-style-type: none">• Domain Name Server(DNS)• FTP Server• IPSEC• Mail(POP3)• Mail(SMTP)• PPTP• Real Player 8 Plus• Secure Shell Server(SSH)• Secure Web Server(HTTPS)• SNMP• SNMP Trap• Telnet Server• TFTP Server• TFTP• Web Server(HTTP)
Port eşleştirmeyi etkinleştir	Port eşleştirmeyi etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
Eşleştirme Adı	Port eşleştirme adını gösterir
WAN Adı	Port eşleştirmenin etkin olduğu WAN'ın adını gösterir
İç Host (Dahili Ana Bilgisayar)	Bağlantı noktasının eşlendiği ana bilgisayarın IP adresini gösterir.
Protokol	Port eşleştirme protokol tiplerini gösterir. TCP, UDP veya TCP / UDP olabilir.
Harici Port Başlangıç	Harici veri paketinin hedef başlangıç portunu gösterir.
Harici Port Bitiş	Harici veri paketinin hedef son portunu gösterir.
Dahili Port Başlangıç	Port eşleştirme paketinin hedef başlangıç portunu gösterir.
Dahili Port Bitiş	Port eşleştirme paketinin hedef son portunu gösterir.
Harici Kaynak Port Başlangıç	Harici veri paketinin kaynak başlangıç portunu gösterir.
Harici Kaynak Port Bitiş	Harici veri paketinin kaynak son portunu gösterir.
Harici Kaynak IP Adres	Harici veri paketinin kaynak IP adresini gösterir.

1.7.3 Port Tetikleme Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, NAT > Port Tetikleme Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, görüntülenen iletişim kutusunda, Port tetikleme ile ilgili parametreleri Şekil 1-34'de gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-34 Port Tetikleme Yapılandırması

DMZ Yapılandırması NAT > Port Tetikleme Yapılandırması

Port Eşleştirme Yapılandırması

Port Tetikleme Yapılandırması

Bu sayfada, internete erişmek için LAN tarafı uygulamaların kullandığı port aralığını yapılandırabilirsiniz.
Not: Ses hizmetleri için iyi bilinen portlar eşleştirilecek port aralığında olamaz.

Yeni Sil

WAN Adı	Port Tetikleme Etkinleştir	Tetikleme Portu	Açık Port	Tetikleme Protokolü	Açık Protokol
---	---	---	---	---	---
Port Tetikleme Etkinleştir	<input checked="" type="checkbox"/>				
WAN Adı:	<input type="text"/>				
Tetikleme Protokolü:	<input type="text" value="TCP"/>				
Açık Protokol:	<input type="text" value="TCP"/>				
Başlangıç Tetikleme Port:	<input type="text"/>				
Bitiş Tetikleme Port:	<input type="text"/>				
Başlangıç Açık Port:	<input type="text"/>				
Bitiş Açık Port:	<input type="text"/>				

Uygula İptal et

2. **Uygula**'yı tıklayın.

Karşılık gelen bir Intranet bağlantı noktası bir paket gönderdiğinde ve paket ana bilgisayardaki Intranet bağlantı noktasına eşlendiğinde belirli extranet portunu gösteren port tetikleyicisi otomatik olarak etkinleştirilir. Extranet'in belirli paketlerinin ilgili ana bilgisayara eşlenebilmesi için belirli bir eşleme paketi Intranet sayesinde ONT'den gönderilir. Ağ geçidi güvenlik duvarında belirtilen bir bağlantı noktası uzaktan erişim için bazı uygulamalara açıktır. Bağlantı noktası tetikleyicisi, güvenlik duvarının açık bağlantı noktasını dinamik olarak etkinleştirebilir.

Tablo 1- 15 Port tetikleme ile ilgili parametreleri

Parametre	Açıklama
Port Tetikleme Etkinleştir	Port tetiklemenin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir.
WAN Adı	Port tetiklemenin etkin olduğu WAN adını belirtir.
Tetikleme Protokolü	Port tetikleme paketindeki protokol tiplerini gösterir. TCP, UDP veya TCP / UDP olabilir.
Açık Protokol	Açık veri paketinin protokol tipini gösterir.
Başlangıç Tetikleme Portu	Hedefin Port Tetikleme paketinin portunu başlattığını gösterir.

Bitiş Tetikleme Portu	Hedefin Port Tetikleme paketinin portunu sonlandırdığını gösterir.
Başlangıç Açık Port	Hedefin açık paketinin portunu başlattığını gösterir.
Bitiş Açık Port	Hedefin açık paketinin portunu sonlandırdığı gösterir.

1.8 Ağ Uygulamaları

Bu konu, USB, ALG, UPnP ve ARP konularının web sayfasından nasıl yapılandıracağını açıklar.

1.8.1 USB Uygulaması

Gezinme Yolu

1. Soldaki gezinti ağacında, Ağ Uygulamaları>USB Uygulamasını seçin. Sağdaki bölmede, FTP dosyasını paylaşmak için FTP indirme ile ilgili parametreleri, **Şekil 1-35**'de belirtilen başlıklar üzerinden ayarlayın.

Şekil 1-35 USB Uygulamaları

USB Uygulaması

Ağ Uygulamaları > USB Uygulaması

Bu sayfada, FTP istemcisini dosya yükleme için ev ağ geçidinin depolama cihazına yapılandırabilir ve kaynak paylaşımı için FTP sunucusunu ayarlayabilirsiniz. FTP sunucusunu yapılandırırken LAN tarafı veya WAN tarafı FTP işlevini etkinleştirin ve karakter kodunu UTF-8 formatı olarak seçin. Dikkat: İçindeki dosyaların zarar görmemesi için kullandığı USB depolama cihazını çıkarmayın ve yeniden takmayın.

FTP İstemci Yapılandırması

FTP URL'si: ftp://

Bağlantı Noktası Kimliği: 21

Kullanıcı Adı:

Şifre:

Yol: Gözet...

İndir

Kullanıcı Adı	Şifre	Bağlantı Noktası Kimliği	FTP URL'si	Yol	Durum
--	--	--	--	--	--

FTP Sunucusu Yapılandırması

FTP Sunucusunu etkinleştir:

Kullanıcı Adı:

Şifre:

Bağlantı Noktası Kimliği: 21

USB Cihazı: USB Cihazı Yok ▼

Root Yolu:

Uygula İptal et

NOT: ONT'nin dosya zamanı UNIX formatındadır. Windows işletim sisteminde, görüntülenen dosya süresi FTP erişimi için geçerli saatten farklı olabilir.

2. Dosyaları FTP sunucusundan USB depolama aygıtına indirmek için **İndir**'e tıklayın.

Yapılandırma Örneği

USB depolama aygıtındaki içeriği paylaşmak için USB ile ilgili parametreleri yapılandırın.

1. USB depolama aygıtını bir USB bağlantı noktası sağlayan ONT'ye takın. USB Aygıtında USB Aygıtı Yok gösteriliyorsa, USB depolama aygıtı tanımlanmamıştır. USB depolama aygıtını çıkarın ve yeniden takın.
2. **FTP Sunucuyu Etkinleştir**i seçin ve **Kullanıcı Adı** ve **Şifre** belirleyin.
3. Güvenlik> Cihaz Erişim Kontrolünü seçin ve FTP üzerinden cihaza erişim için LAN tarafı bilgisayarını etkinleştir işaretleyin ve ardından FTP üzerinden cihaza erişim için WAN tarafı bilgisayarını etkinleştir işaretleyin. Uygula 'yı tıklayın.
4. USB depolama aygıtına gitmek için adres çubuğuna ftp://192.168.100.1 girin. 192.168.100.1 ONT yönetimi için kullanılan IP adresidir.

Tablo 1-16, USB ile ilgili parametreleri açıklar.

Tablo 1- 16 USB ile İlgili Parametreler

Parametre	Açıklama
FTP Alıcı Yapılandırması	
FTP URL	FTP üzerinden indirilen dosyanın yolunu gösterir.
Port ID	FTP portu numarasını gösterir. Varsayılan olarak 21'e ayarlanmıştır. Genel olarak, ayar gerekli değildir.
Kullanıcı Adı	FTP sunucusuna bağlanmak için kullanıcı adını belirtir. FTP sunucusu adsız giriş yapmayı destekliyorsa, ayar gerekli değildir.
Şifre	FTP sunucusuna bağlanmak için şifreyi gösterir. FTP sunucusu adsız giriş yapmayı destekliyorsa, ayar gerekli değildir.
Yolu	FTP indirilen dosyayı harici USB cihazına kaydetme yolunu gösterir. Yol girilmezse, URL'yi İndir'de belirtilen yol varsayılan olarak kullanılır.
FTP Sunucu Yapılandırması	
FTP Sunucuyu etkinleştirme	ONT bir FTP sunucusu olarak görev yaptığında FTP sunucusunu etkinleştirir.
Kullanıcı Adı	FTP sunucusunun kullanıcı adını ayarlar. Başka bir FTP istemcisi FTP sunucusunda oturum açtığında bu kullanıcı adı gerekir.
Şifre	FTP sunucusunun şifresini ayarlar. Bu şifre, başka bir FTP istemcisi FTP sunucusunda oturum açtığında gereklidir.
Port ID	FTP portu numarasını gösterir. Varsayılan olarak 21'e ayarlanmıştır. Genel olarak, ayar gerekli değildir.

USB Aygıtı	FTP yoluyla indirilen dosyayı kaydetmek için harici USB aygıtının sürücüsünü belirtir.
Root Yolu	ONT bir sunucu görevi gördüğünde, paylaşılan dosyaları kaydetme yolunu gösterir.

1.8.2 UPnP Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, Ağ Uygulamaları > UPnP Yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, görüntülenen iletişim kutusunda, UPnP Şekil 1-36'de gösterildiği gibi ayarlayın.

Şekil 1-36 UPnP Yapılandırması

2. Uygula'yı tıklayın.

Evrensel Tak ve Kullan (UPnP), bir grup protokolün adıdır. UPnP, sıfır yapılandırma aşımı ve farklı ağ cihazlarının otomatik olarak keşfedilmesini destekler. UPnP etkinse, IP adresini almak, aktarım performansını elde etmek, diğer aygıtları keşfetmek ve performansını öğrenmek için ağa dinamik olarak bağlanabilir. UPnP özellikli cihazın, diğer cihazları etkilemeden ağdan otomatik olarak bağlantısı kesilebilir.

UPnP etkinleştirildiğinde, LAN tarafındaki PC otomatik olarak PC'nin çevresel bir cihazı olarak kabul edilen ve tak ve çalıştır özelliği olan ONT'yi bulur. PC'de uygulama yazılımını çalıştırdıktan sonra, port mapping girişleri ONT'de UPnP protokolü üzerinden otomatik olarak oluşturulur, böylece çalışma hızı artırılır.

1.8.3 ARP Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, Ağ Uygulamaları > ARP yapılandırmasını seçin. Sağdaki bölmede, Yeni'yi tıklayın. Görüntülenen iletişim kutusunda, Şekil 1-37'de gösterildiği gibi, bir MAC adresi ile bir IP adresi arasındaki çözünürlük kuralını ayarlayın.

Şekil 1-37 ARP Yapılandırması

USB Uygulaması Ağ Uygulamaları > ARP Yapılandırması

UPnP Yapılandırması

ARP Yapılandırması

DDNS Yapılandırması

DNS Yapılandırması

Bu sayfada, IP adresi ve MAC adresini içeren statik ARP parametrelerini yapılandırabilirsiniz.

Yeni Sil

	IP Adresi	MAC Adresi	Arayüz
IP Adresi:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MAC Adresi:	<input type="text"/>	<input type="text" value="*(AA:BB:CC:DD:EE:FF)"/>	<input type="text"/>
Arayüz:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Uygula İptal et

2. Uygula'yı tıklayın.

Statik ARP, bir ONT'ye ARP girişini manuel olarak eklemek anlamına gelir. Statik ARP asla zamanla değişmez ve yalnızca manuel olarak silinebilir. Eş aygıtın IP adresi ile MAC adresi arasında eşleşme varsa, statik ARP girişini yapılandırmak çok yarar sağlar. Örneğin, dinamik ARP öğrenmesi cihaz iletişimi sırasında ihmal edilir ve statik ARP, kötü niyetli saldırılar durumunda cihazın hatalı ARP öğrenmesini önler.

1.8.4 DDNS Yapılandırması

1. Soldaki gezinti ağacında, Ağ Uygulamaları > DDNS Yapılandırmasını seçin. Sağ bölmede, Servis Sağlayıcı, Ana Bilgisayar Adı, Servis Bağlantı Noktası, Etki Alanı Adı, Kullanıcı Adı ve Şifre dâhil olmak üzere DDNS parametrelerini Şekil 1-38da gösterilmiştir.

Şekil 1-38 DDNS Yapılandırması

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The 'Ağ Uygulamaları' menu is selected, leading to the 'DDNS Yapılandırması' page. The page has a sidebar with 'USB Uygulaması', 'UPnP Yapılandırması', 'ARP Yapılandırması', 'DDNS Yapılandırması', and 'DNS Yapılandırması'. The main content area has a yellow warning box: 'Dinamik DNS servisini etkinleştirmek için host, kullanıcı adı ve şifre dahil olmak üzere yapılandırma bilgilerini almak üzere dinamik DNS hizmet sağlayıcısına bir alan adı için başvurmalısınız.' Below this is a table with columns: WAN Adı, Durum, Servis Sağlayıcı, Alan Adı. The table is currently empty. Below the table is the 'DDNS Servis Bilgileri' section with the following fields: 'DDNS'i Etkinleştir:' (checked), 'WAN Adı:' (dropdown), 'Alan Adı:' (text input, * (1-255 karakter)), 'Servis Sağlayıcı:' (dropdown, 'dyndns'), 'Servis sağlayıcısının ana bilgisayar adı:' (text input, 'members.dyndns.org', * (1-255 karakter)), 'Servis Bağlantı Noktası:' (text input, '80', * (1-65535)), 'Kullanıcı Adı:' (text input, '*****', * (1-256 karakter)), 'Şifre:' (text input, '*****', (0-256 karakter)), 'Şifreleme Modu:' (dropdown, 'BASE64'). There are 'Uygula' and 'İptal et' buttons. Below this is the 'DDNS Servis Durumu' table with columns: WAN Adı, Alan Adı, Çalışma Durumu, Son Güncelleme Zamanı, Son Hata. The table is currently empty.

2. Uygula'yı tıklayın.

Dinamik domain alanı adı hizmeti (DDNS), ana bilgisayarının dinamik IP adresiyle statik bir domain alan adı ile ilişkilendirir.

Sunucunun HTTP veya FTP hizmeti sağladığını ve İnternet'e yönlendiriciler kullanarak bağlı olduğunu varsayın. Sunucu IP adresini DHCP üzerinden alıyorsa veya sunucu A İnternete PPPoE, PPTP veya L2TP üzerinden bağlıysa, IP adresi dinamik IP adresidir yani, A sunucusu İnternet ile olan bağlantısını başlattığında, IP adresi her seferinde değişebilir.

Domain alanı adı hizmeti (DNS) sunucusu tarafından sağlanan domain alanı adı ile IP adresi arasındaki eşleştirme statiktir ve IP adresi değiştiğinde eşleşme güncellenmez.

DDNS ile statik domain adını ana bilgisayarın dinamik IP adresiyle ilişkilendiren İnternet'teki kullanıcılar sunucuya yalnızca domain adı ile erişebilir.

Tablo 1-17, DDNS yapılandırma parametrelerini açıklar.

Tablo 1- 17 DDNS yapılandırma parametreleri

Parametre	Açıklama
DDNS'i Etkinleştir	DDNS'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
WAN Adı	WAN portunun adını belirtir.

Servis sağlayıcı	DDNS servis sağlayıcısı, Dyndns, dyndns-statik, dyndns-custom, qdns, qdns-static ve qnudip olarak ayarlanabilir.
Servis Bağlantı Noktası	DDNS servis portunu gösterir.
Alan Adı	DDNS servis sağlayıcısı tarafından sağlanan domain adını gösterir.
Kullanıcı Adı	DDNS hesabının kullanıcı adını gösterir.
Şifre	DDNS hesabının şifresini gösterir.
Şifreleme modu	Yalnızca BASE64 şifrelemesi desteklenir.
Servis Sağlayıcısının ana bilgisayar adı	Servis sağlayıcısının ana bilgisayar adı members.dyndns.org olarak ayarlanmıştır.

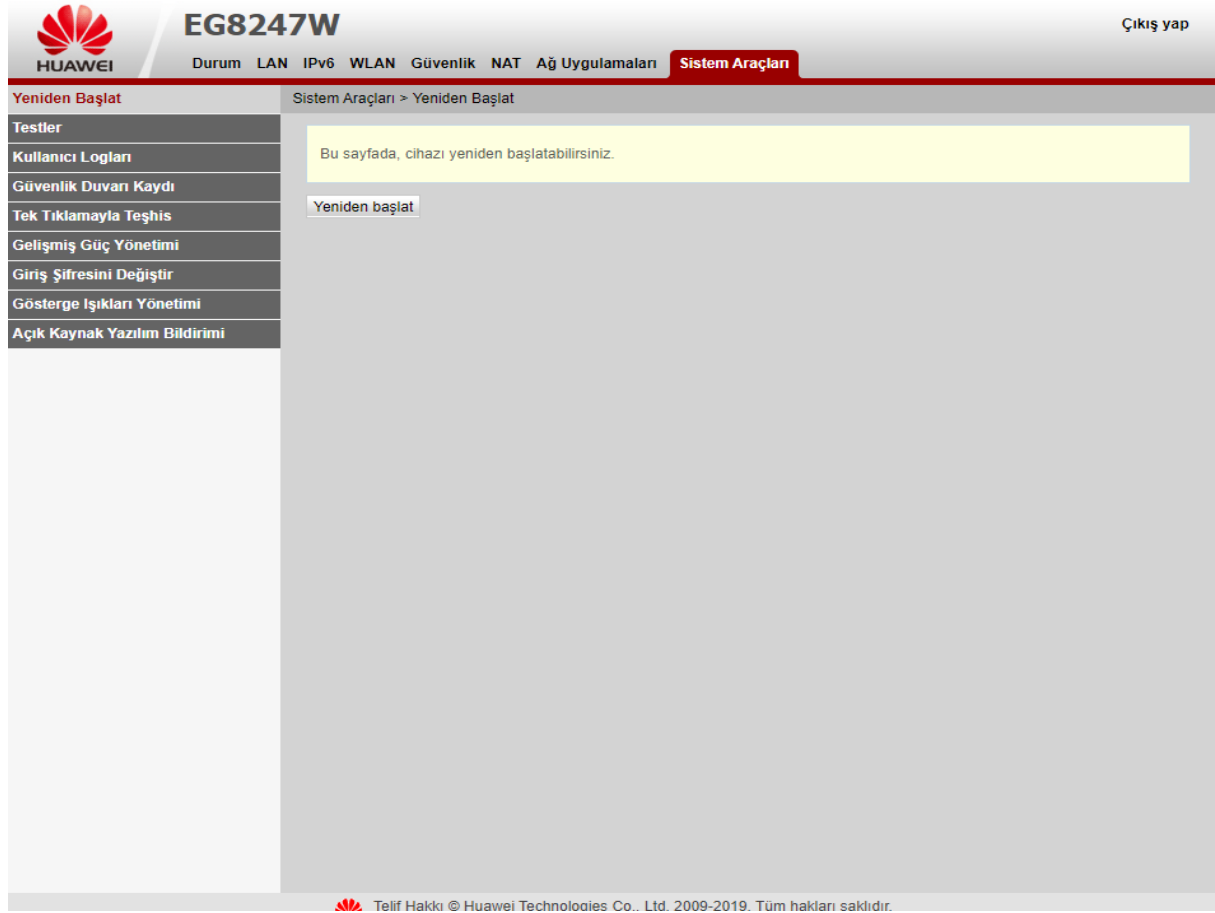
1.9 SİSTEM ARAÇLARI

Bu konu kullanılan araçların cihazı yeniden başlatmasını ve varsayılan yapılandırmayı restore etmesini içeren web sayfası üzerindeki sistem araçlarının nasıl kullanılacağını gösterir.

1.9.1 Yeniden Başlat

Soldaki gezinti ağacında, **Sistem Araçları**>**Yeniden Başlat** seçiniz. Sağdaki bölmede **şekil 1-39**'da gösterildiği gibi cihazı yeniden başlatmak için **Yeniden Başlat** tıklayınız.

Şekil 1-39 Yeniden Başlat



UYARI: Cihazı yeniden başlatmadan önce yapılandırma verisini kaydediniz. 1.9.2 Yapılandırma Dosyasına bakınız.

1.9.2 Testler

Soldaki gezinti ağacında, **Sistem Araçları>Testleri** seçiniz.

1. Sağdaki bölmede, **Şekil 1-40**'de gösterildiği gibi erişim kontrolü testlerini gerçekleştirmek için **Donanım Hata Tespitini Başlata** tıklayın.

Şekil 1-40 Testler

1.9.3 Kullanıcı Logları

Soldaki gezinti ağacında, **Sistem Araçları>Kullanıcı Loglarını** seçiniz. Sağdaki bölmede **Log Dosyasını İndire** tıklayın. Açılan diyalog kutusunda, **Şekil 1-41**'de gösterildiği gibi kaydedilmiş log dosyasının yolunu göstermek ve yerel diske dosyayı kaydetmek için **Kaydet** tıklayın.

Şekil 1-41 Log

- Sistemdeki fonksiyon kaydeden logu sağlamak için **Logu Kaydet** seçiniz.

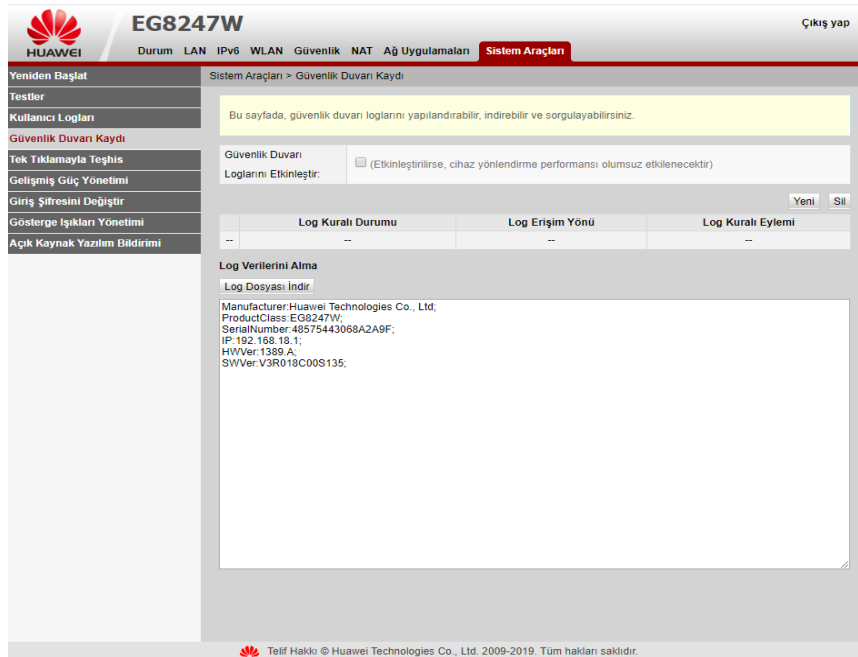
- Kaydedilen logun seviyesini gösteren **Log Seviyesi** yapılandırılmaz. Logun seviyesi kaydedilen debug seviyesine eşit veya yüksektir.
- **Log Dosyası İndir** e tıklayın. Açılan diyalog kutusunda, log dosyasının kaydedilmesi için yolu göster ve yerel diske log dosyasını kaydetmek için **Kaydete** tıkla.

UYARI: Log dosyası indirmek için IE8 kullanıldığında ve kaydetme işlemi başladıktan sonra kaydet butonuna 15 saniye üzerinde tıkladığında, indirilen log dosyası eksik olacaktır.

1.9.4 Güvenlik Duvarı Kaydı

Sistem Araçları sekmesine tıklayın ve soldaki gezinti ağacından **Güvenlik Duvarı Kaydını** seçiniz. Sağdaki bölmede, kayıtları görüntüleyebilir ve **Şekil 1-42**'de gösterildiği gibi kayıt dosyalarını indirebilirsiniz.

Şekil 1-42 Güvenlik Duvarı Kaydı

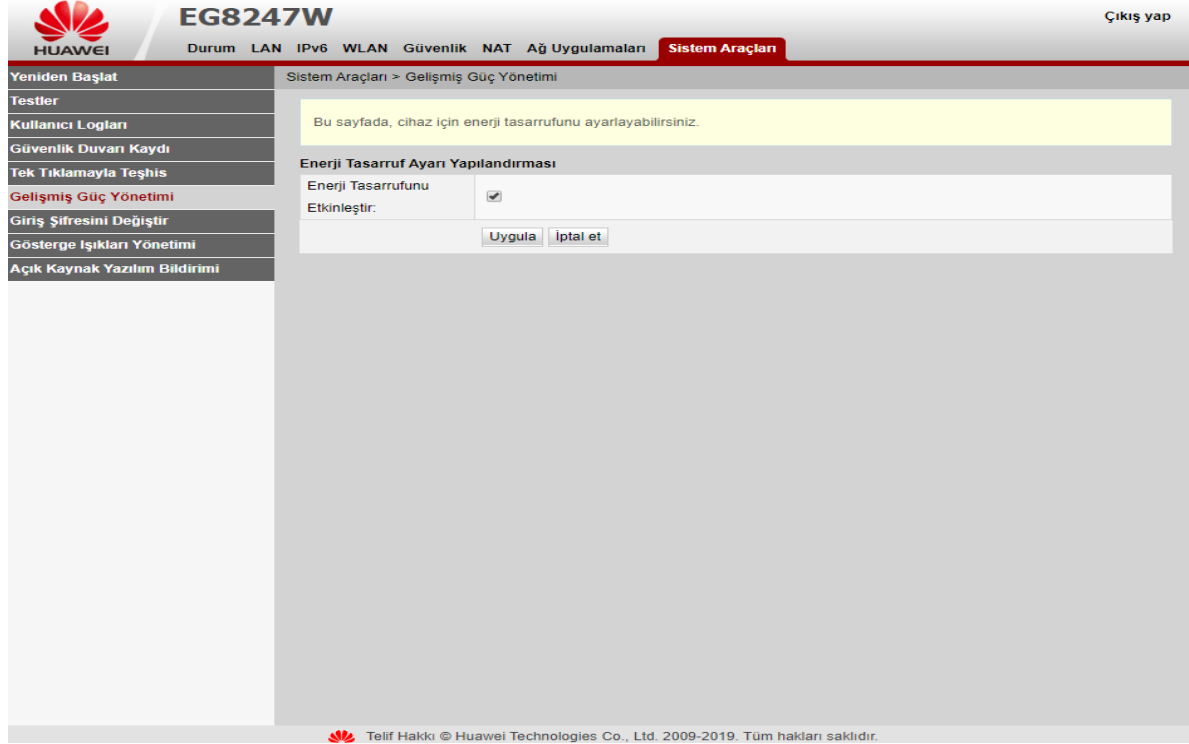


UYARI: Log dosyası indirmek için IE8 kullanıldığında ve kaydetme işlemi başladıktan sonra kaydet butonuna 10 saniye üzerinde tıkladığında, indirilen log dosyası eksik olacaktır.

1.9.5 Gelişmiş Güç Yönetimi

1. Soldaki gezinti ağacında, **Sistem Araçları>Gelişmiş Güç Yönetimini** seçiniz. Sağdaki bölmede **Şekil 1-43**'de gösterildiği gibi ONT enerji korumasını başlatabilirsiniz.

Şekil 1-43 Gelişmiş Güç Yönetimi

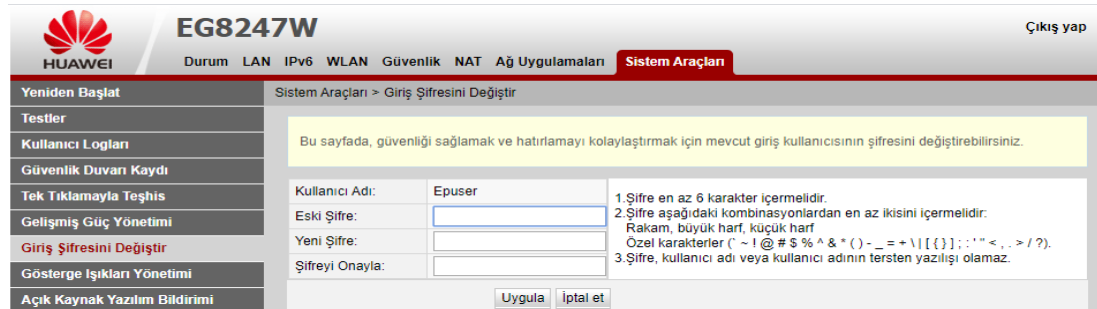


2. Uygula 'ya basınız.

1.9.6 Giriş Şifresini Değiştir

1. **Sistem Araçları** sekmesine tıklayınız ve sonra gezinti ağacından **Giriş Şifresini Değiştir** i seçiniz. Sağdaki bölmede Şekil 1-44'da gösterildiği gibi Epuser kullanıcısının şifresini değiştirin.

Şekil 1-44 Giriş Şifresini Değiştirme



NOT:

- Kullanıcı varsayılan ortak kullanıcı adı ve şifreyi kullanan ONT web arayüzüne girdikten sonra değişen kullanıcının ilk şifreyi değiştirmesi için **Giriş Şifresi Değiştirme** arayüzü otomatik olarak gösterilir. Kullanıcı başarılı şekilde şifreyi değiştirdikten sonra giriş şifresi değiştirme arayüzü takip eden girişlerde artık gösterilmez.
- Web sayfasına girdikten sonra ilk kullanıcı adını ve şifresini değiştirin.

2. Uygula'yı tıklayın.

1.9.7 Gösterge Işıkları Yönetimi

1. **Sistem Araçlarına** tıklayın. Gezinti ağacında, **Gösterge Işıkları Yönetimini** seçiniz. Sağdaki bölmede **Şekil 1-45**'de gösterildiği gibi gösterge anahtarını ve kapalı zaman bölümünü ayarlayabilirsiniz.

Şekil 1-45 Gösterge Işıkları Yönetimi

The screenshot shows the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The left sidebar contains various system management options. The main content area is titled 'Sistem Araçları > Gösterge Işıkları Yönetimi'. A yellow warning box states: 'Bu sayfada, cihazın ön yüzünde bulunan gösterge ledlerini ayarlayabilirsiniz. Gösterge ledlerini Kapalı olarak ayarlarsanız ledlerin kapalı kalacağı süreyi yapılandırabilirsiniz. Ledler için kapalı kalma süresi belirtmezseniz ledler her zaman kapalı kalır.' Below this, the 'Gösterge Ledleri Yapılandırması' section has radio buttons for 'Açık' and 'Kapalı', with 'Kapalı' selected. The 'Gösterge Ledleri Kapalı Kalma Süresi Yapılandırma' section features a table with columns for 'Başlangıç zamanı' and 'Bitiş zamanı'. The table contains one row with 'Başlangıç zamanı' set to '09 : 00' and 'Bitiş zamanı' set to '18 : 00 (00:00-23:59)'. There are 'Yeni' and 'Sil' buttons for adding or deleting rows, and 'Uygula' and 'İptal et' buttons at the bottom.

NOT: Hem Küresel gösterge devre dışı bırakma zaman dilimi hem de Özelleştirilmiş gösterge devre dışı bırakma zaman dilimi yapılandırılırsa, Özelleştirilmiş gösterge devre dışı bırakma zaman dilimi için Özelleştirilmiş Zaman Segmentlerinin Doğrulanıp Doğrulanmaması seçilirse, Özelleştirilmiş gösterge devre dışı bırakma zaman dilimi ve Özelleştirilmiş Zaman Segmentlerinin Doğrulanıp Doğrulanmaması seçili değilse, zaman göstergesi devre dışı bırakma genel göstergesi etkinleşir.

2. Uygula'yı tıklayın.

1.9.8 Tek Tıklamayla Teşhis

Sistem Araçları sayfa sekmesi üzerinde, soldaki gezinti ağacından **Tek-Tıklamayla Teşhisi** seçiniz. Sağdaki bölmede **Şekil 1-46**, **Şekil 1-47**'de gösterildiği gibi ONT şifre güvenliği, İnternet bağlantı durumu, ONT donanım durumu ve ses servisi durumu üzerindeki tek-tıklamayla teşhisi başlatmak için **Tek-Tıklamayla Teşhise** tıklayın.

Şekil 1-46 Tek-Tıklamayla Teşhis

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

Sistem Araçları > Tek Tıklamayla Teşhis

Yeniden Başlat
Testler
Kullanıcı Logları
Güvenlik Duvarı Kaydı
Tek Tıklamayla Teşhis
Gelişmiş Güç Yönetimi
Giriş Şifresini Değiştir
Gösterge Işıkları Yönetimi
Açık Kaynak Yazılım Bildirimi

Bu sorun tespit yöntemi yalnızca profesyonel mühendisler içindir ve veri servislerini etkilemektedir. Bu nedenle, bu yöntemi kullanırken dikkatli olun.

Tek Tıklamayla Teşhis

Tek Tıklamayla Teşhis

© Huawei Technologies Co., Ltd. 2000-2010. Tüm hakları saklıdır.

Şekil 1-47 Tek-Tıklamayla Teşhis

HUAWEI EG8247W Çıkış yap

Durum LAN IPv6 WLAN Güvenlik NAT Ağ Uygulamaları Sistem Araçları

Sistem Araçları > Tek Tıklamayla Teşhis

Yeniden Başlat
Testler
Kullanıcı Logları
Güvenlik Duvarı Kaydı
Tek Tıklamayla Teşhis
Gelişmiş Güç Yönetimi
Giriş Şifresini Değiştir
Gösterge Işıkları Yönetimi
Açık Kaynak Yazılım Bildirimi

Bu sorun tespit yöntemi yalnızca profesyonel mühendisler içindir ve veri servislerini etkilemektedir. Bu nedenle, bu yöntemi kullanırken dikkatli olun.

Tekrar tanıla

Aşağıda belirtilen sorunları düzeltin!

✓ Şifre Karmaşıklığı
Kullanıcı Şifresi Karmaşıklığı: Yüksek
Wi-Fi Şifresi Karmaşıklığı: Yüksek

! İnternet bağlantısı durumu
Optik hatta sorun mevcut, bağlantıları kontrol edin.
OLT kaydı başarısız, kayıt verilerini kontrol edin.
İnternet bağlantısı sağlanamıyor

✓ Donanım durumu
Donanım normal

! Ses servisi durumu
Port1:Ses servisi kullanılmıyor
Port2:Ses servisi kullanılmıyor

1.9.9 Açık Kaynak Yazılım Bildirimi

Soldaki gezinti ağacında, **Sistem Araçları>Açık Kaynak Yazılım Bildirimini** seçiniz. Sağdaki bölmede **Şekil 1-48**'de gösterildiği gibi ürün için açık kaynak yazılım bildirimini görüntüleyebilirsiniz.

Şekil 1-48 Açık Kaynak Yazılım Bildirimi

The screenshot displays the Huawei EG8247W web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'EG8247W', and a 'Çıkış yap' (Logout) button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Durum', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Güvenlik', 'NAT', 'Ağ Uygulamaları', and 'Sistem Araçları'. The 'Sistem Araçları' tab is selected, and the page title is 'Sistem Araçları > Açık Kaynak Yazılım Bildirimi'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Yeniden Başlat', 'Testler', 'Kullanıcı Logları', 'Güvenlik Duvarı Kaydı', 'Tek Tıklamayla Teşhis', 'Gelişmiş Güç Yönetimi', 'Giriş Şifresini Değiştir', 'Gösterge Işıkları Yönetimi', and 'Açık Kaynak Yazılım Bildirimi'. The main content area is titled 'AÇIK KAYNAK YAZILIM BİLDİRİMİ' and contains the following text:

AÇIK KAYNAK YAZILIM BİLDİRİMİ
Bu belge, bu ürün için bir açık kaynak yazılım bildirimini içeriyor. Açık kaynak yazılım lisansları ilgili hak sahibi tarafından sağlanmaktadır. Ve açık kaynak lisanslar, üründe yer alan ilgili açık kaynak yazılım ile ilgili diğer tüm lisans bilgilerinin yerine geçer.

Garanti Feragatnamesi
BU ÜRÜNDEKİ AÇIK KAYNAK YAZILIM, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL, HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN, FAYDALI OLMASI İÇİN DAĞITILMAKTADIR. DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN GEÇERLİ LİSANSLARA BAKIN.

Telif Hakkı Bildirimi ve Lisans Metinleri
License: GPL v3 License With GCC RUNTIME LIBRARY EXCEPTION
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007
Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble
The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.
The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a

Üretici Firma Bilgileri

Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Longgang District Shenzhen 518129, P.R. China