

HUBBOX

SMART INDUSTRIAL IoT



HUBBOX Connect X1 – WEB Panel, Local Panel ve Desktop Client

Kullanıcı Klavuzu

Version 24.13

30/03/2024

Contents

1.	3
1.1	3
1.2	3
1.3	3
2.	4
2.1	4
2.2	5
2.3	6
2.4	6
2.5	7
2.6	7
2.7	8
2.8	8
2.9	9
2.10	9
3.	10
3.1	10
3.2	11
3.3	11
3.4	12
3.5	13
4.	14
4.1	14
4.2	14
4.3	15
4.4	16
4.5	16
4.6	17
4.7	17
4.8	18
4.9	18
5.	19
5.1	19
6.	22

1. Giriş

Bu doküman **HUBBOX ENDSTRİYEL TEKNOLOJİ YAZILIM ve DANIŞMANLIK A.Ş.** tarafından hazırlanmıştır. Bu döküman ile ilgili ürün ve ilişkili sistemler hakkında bilgiler içerir. Bu dökümanda konu edilen ürünler belirli bir teknik düzeyde yetkin insanların kullanabileceği ürünlerdir. Ürün ve servislerin sürekli güncellenmesi bu dökümanı geçersiz kılabilir, ancak yeni servis ve ürünlerimizle ilgili dökümanları en hızlı şekilde yayınlayacağımızı taahhüt ederiz.

Bu kullanıcı klavuzu “Elektrik, otomasyon ve elektronik haberleşme” konularında yetkin kişiler için hazırlanmıştır. Bu klavuzda anlatılan sistemleri kullanabilmek için temel IPv4 ağ bilgisi gerekmektedir.

1.1 HUBBOX Sisteminin Sağladıkları

HUBBOX Connect X1 ile yapabilecekleriniz

- Güvenli ve hızlı VPN bağlantı
- Uzak USB erişimi
- Wifi, RS485, Ethernet, 4G(Opsiyonel) arayüzlerini kullanarak uzak erişim
- Veri toplama ve iletme

1.2 HUBBOX Platform Bileşenleri

- HUBBOX.io Web sitesi
- HUBBOX Web Panel
- HUBBOX Lokal Panel
- HUBBOX Desktop Client Uygulaması

1.3 HUBBOX Nedir ?

Genel anlamıyla “**ENDÜSTRİYEL AMAÇLI UZAK BAĞLANTI CİHAZI**” ‘ dir. Makine ve otomasyon sistemlerinde kullanılan PLC, Operatör Paneli, Sürücü, Robot vs. sistemlerin uzaktan erişilebilir, izlenebilir ve yönetilebilir olmasını sağlayan bir Endüstriyel IoT (IIoT) sistemler bütünüdür.

HUBBOX Connect X1, marka bağımsız bir cihazdır. Network bağlantısı olan herhangi bir cihaza uzaktan erişebilirsiniz. Farklı arayüzleri (Ethernet, RS485, USB) ve endüstriyel erişim protokolleri (MODBUS(Tcp, Serial), Siemens S7, OMRON Fins, OPC UA, MQTT vs.) sayesinde birçok cihaza birçok farklı protokole aynı anda erişebilmenizi sağlar.

HUBBOX ürünleri ile endüstriyel makinelerinize her yerden her zaman direkt erişebilir, makine ve otomasyon sistemlerinden üretim verilerinizi offline ve online toplayabilirsiniz. WAN, LAN ve WIFI girişleri ile kolay ve kusursuz erişim imkanı sunan ürünlerimiz, yüksek güvenlikli SSL sertifikalar ve en güncel şifreleme methodlarıyla (ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384) veri iletişimi sağlamaktadır. Sistemlerinize erişimde iki adımlı güvenlik 2FA için Google Authenticator altyapısını kullanmaktadır.

2. Başlarken - www.hubbox.io WEB Sitesi


HUBBOX Connect X1 - Teknik özellikleri



Tip	: IIoT - HUBBOX - Ray Montaj
Girişler	: 1 x 100Mbps WAN Ethernet –1 x 100Mbps LAN - 1xUSB 2.0 - MODBUS(RS485)
Kablosuz	: 1xWifi Client 150 Mbps
Depolama	: 16GB - (Maksimum 32GB)
CPU	: 1.2 Ghz
Voltaj	: 12-35v DC
Çalışma Isısı	: -10 > + 40 C
USB Paylaşımı	: 1 x USB Port
Boyutlar	: Kutulu - 145 x 120 x 40 mm Kutusuz - 113,5 x 100 x 22 mm
Ağırlık	: Kutulu - 0,32 kg Kutusuz - 0,25 kg
Sertifikalar	: CE, FCC

2.1 Giriş Yap

Sahip olduğunuz “HUBBOX Connect X1” cihazınızı kullanabilmek için <https://www.hubbox.io> adresinden firmanıza ait bir hesap oluşturmanız gerekmektedir. Eğer sahip olduğunuz “HUBBOX Connect X1” cihazı daha önce kayıt edilmiş ise hesap bilgilerinizle <https://www.hubbox.io> adresinden giriş yaparak HUBBOX Web Panel ' e bağlanıp tüm cihazlarınızı yönetebilirsiniz.

Herhangi bir HUBBOX ürününüze erişmek veya uzaktan yönetmek için ilk adım kayıt olmak veya giriş yapmaktır. Web sitemizde ki en üst sağ tarafta bulunan “ ikona tıklayarak Hesabım sayfasından kayıt veya giriş yapabilirsiniz. Hesap bilgilerinizi hatırlamıyorsanız “**şifremi unuttum**” adımını kullanabilirsiniz


[Ürünler](#)
[Sektörler](#)
[Çözümler](#)
[Hizmetler](#)
[SSS](#)
[Medya](#)
[İndirme](#)
[Sepet TR](#)

[GİRİŞ YAP](#)
[KAYIT OL](#)

E-mail (Kullanıcı adı)

Şifre

[Şifremi Unuttum](#)

[Giriş Yap](#)

2.2 Kayıt Ol

Hesabınız yoksa kayıt ol butonuna tıklayınız aşağıdaki resimde belirtilen bilgileri eksiksiz ve tam doğru olarak doldurunuz. Bu bilgiler satın alacağınız ve sahibi olduğunuz tüm “**HUBBOX Connect X1**” cihazlarına erişim için yetkili ve kopyası olmayan tek kullanıcı olacaktır. Bu sebeple bu kullanıcının firmanızın yetkili ve erişilebilir kişileri tarafından oluşturulması önerilmektedir.

HUBBOX SMART INDUSTRIAL IoT

Ürünler ▼ Sektörler ▼ Çözümler ▼ Hizmetler ▼ SSS Medya İndirme

Sepet TR

GİRİŞ YAP **KAYIT OL**

Kişisel Bilgiler

İsim Soyisim

GSM E-mail (Kullanıcı adı)

Şifre Şifre (Tekrar)

Firma Bilgileri

Firma Adı Vergi Dairesi

Vergi No Telefon

Adres

Ülke İl İlçe

Posta Kodu Website

Üyelik Sözleşmesi
 Üyelik sözleşmesini okudum. [?](#)

Kayıt Ol

Kayıt formu bilgileri ile firmanızın tarafımızdaki finansal ve yönetsel tüm hesapları oluşturulur. Siz, **www.hubbox.io** adresinden giriş yaptığınızda açılacak “**Hesabım**” sayfasında cihazlarınızın yönetimini yapabilir ve daha önce gerçekleştirdiğiniz “**Sipariş, Destek ve Alışveriş**” gibi işlemleri görüntüleyebilirsiniz.

Bu forma gireceğiniz bazı bilgiler yazılı ve etkileşimli iletişim kurularak değiştirilebilir. Aksi halde yapacağınız ilk kayıt içindeki “**e-mail ve telefon**” bilgileri asla değiştirilmeyecektir. Ayrıca, sistemimize her kullanıcı sadece bir kere kayıt olabilir.

Cihaz satın almamış veya aynı firma için birden fazla kayıt yapılmış kişilerin kayıtları belirli aralıklarla tarafımızdan silinmektedir.

2.3 “Hesabım” sayfası kullanımı

Hesabım sayfasına girişi için, **www.hubbox.io** web sayfasından kayıt yapılmalı ve oluşturulan hesap bilgileri ile giriş yapılmalıdır. Doğru bilgiler ile giriş yapıldığında aşağıdaki “Hesabım” sayfası açılır. Bu sayfadan “HUBBOX Panel” girişi ve diğer menülere erişim sağlayabilirsiniz.

The screenshot shows the Hubbox account page. At the top, there is a navigation bar with the Hubbox logo and menu items: Ürünler, Sektörler, Çözümler, Hizmetler, SSS, Medya, İndirme, Sepet, TR, and a user profile icon. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Anasayfa → Hesabım. The main content area contains several icons and buttons: a shopping cart icon for 'Siparişler', a person icon for 'Üyelik Bilgilerim', a key icon for 'Şifre Değişikliği', a document icon for 'Adreslerim', a question mark icon for 'Yeni Destek Kaydı', a list icon for 'Destek Kayıtlarım', a green button for 'Satın Al', and a blue button for 'Hubbox Panel Erişimi'.

2.4 “Siparişler” sayfası kullanımı

Verdiğiniz siparişlerin durumlarını görüntüleyebildiğiniz sayfadır.

The screenshot shows the Hubbox orders page. At the top, there is a navigation bar with the Hubbox logo and menu items: Ürünler, Sektörler, Çözümler, Hizmetler, SSS, Medya, İndirme, Sepet, TR, and a user profile icon. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Hesabım → Siparişlerim. The main content area contains a table of orders with the following columns: Sipariş Kodu, Sipariş Tarihi, Ödeme Şekli, Durum, and a Detay button. The table contains five rows of order data.

Sipariş Kodu	Sipariş Tarihi	Ödeme Şekli	Durum	
20060373	29.06.2020	Cari	TAMAMLANDI	Detay
20040285	19.04.2020	Havale ile Ödeme	TAMAMLANDI	Detay
19050076	02.05.2019	Havale ile Ödeme	TAMAMLANDI	Detay
19040059	09.04.2019	Havale ile Ödeme	TAMAMLANDI	Detay
19020029	20.02.2019	Cari	TAMAMLANDI	Detay

2.5 “Üyelik Bilgileri” sayfası kullanımı

Üyelik bilgilerinizi görüntüleyebileceğiniz, değiştirebileceğiniz sayfadır.

HUBBOX SMART INDUSTRIAL LTD

Ürünler ▼ Sektörler ▼ Çözümler ▼ Hizmetler ▼ SSS Medya İndirme Sepet TR -

Hesabım → Üyelik Bilgilerim Hubbox Panele Git

İsim: FATİH Soyisim: HALİMOĞLU - PANEL

Cinsiyet: Erkek Bayan

[Bilgileri Güncelle](#)

Müşteri Numarası	Firma Adı
5890865	HUBBOX ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİ YAZILIM VE DANIŞMANLIK SAN. A.Ş.
Vergi Dairesi	Vergi No
ESENLER	4641263747

2.6 “Şifre Değişikliği” sayfası kullanımı

Şifrenizi değiştirebileceğiniz sayfadır. Yalnız bu değişikliği yapabilmeniz için eski şifrenizi bilmeniz gereklidir.

HUBBOX SMART INDUSTRIAL LTD

Ürünler ▼ Sektörler ▼ Çözümler ▼ Hizmetler ▼ SSS Medya İndirme Sepet TR -

Hesabım → Şifre Değişikliği Hubbox Panele Git

Eski Şifre

Yeni Şifre

Yeni Şifre (tekrar)

[Şifreyi Değiştir](#)

2.7 “Yeni Destek Kaydı” sayfası kullanımı

Konu : Daha önceden tanımlanmış destek konularını seçiniz.

Başlık : Seçtiğiniz konuyla ilgili yaşadığınız problemi anlatan kısa bir başlık giriniz.

Açıklama : Yaşadığınız problemi açıklayacağınız alandır.

Dosya Ekle : Yaşadığınız problemi gösteren herhangi bir ekran görüntüsü veya log dosyalarını yükleyiniz. Birden fazla dosya ekleyebilirsiniz.

Destek kaydı oluştururken dikkat edeceğimiz en önemli nokta probleminizi doğru konu altında ve tek destek kaydında açıklayınız. Oluşturduğunuz destek kaydı sistemimizde hemen oluşmaktadır. Destek personelimiz problemleri öncelik ve önem sırasına göre çözümlenmektedir.

2.8 “Destek Kayıtlarım” sayfası kullanımı

HUBBOX cihaz ve diğer problemlerinizi için açtığınız destek kayıtlarının durumlarını görüntüleyebilirsiniz.

#	No	Durum	Başlık	Oluşturan	Tarih
1	DK-1031	Açık	acil 2fa iptal edebilir misiniz ?	FATİH HALİMOĞLU - PANEL	18.02.2021
2	DK-1025	Kapalı	panele giremiyorum	FATİH HALİMOĞLU - PANEL	28.11.2020
3	DK-1024	Açık	taskda saat yanlis geliyor	FATİH HALİMOĞLU - PANEL	28.11.2020

2.9 “HUBBOX Panele Git ve HUBBOX Panel Erişimi” sayfası kullanımı

Bu buton yardımı ile HUBBOX cihazlarınızı dünyanın her yerinden yönetebileceğiniz panele giriş yapabilirsiniz.



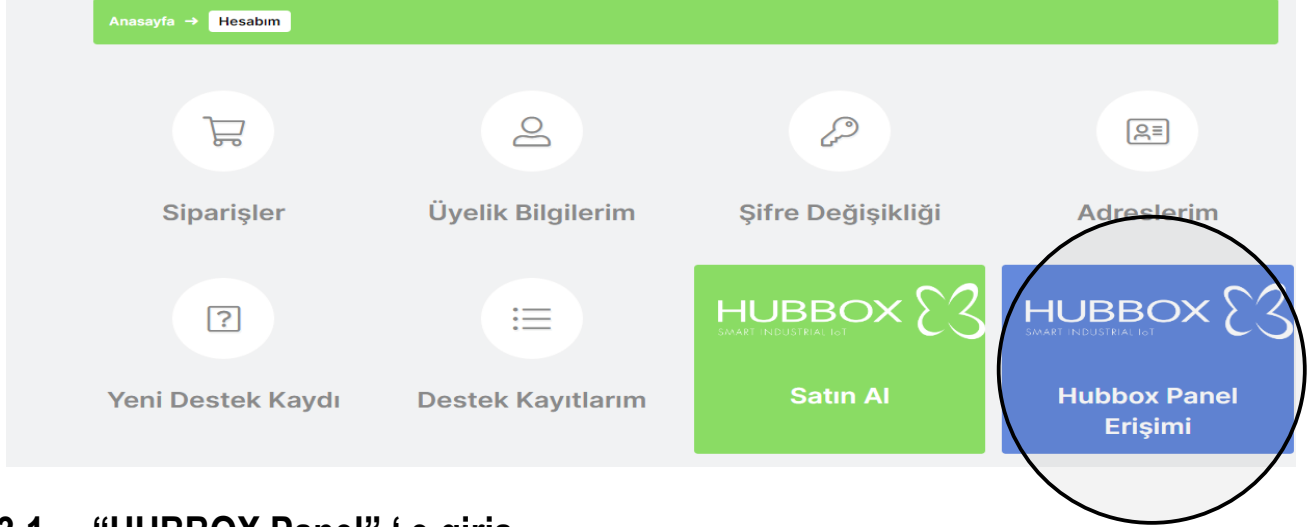
2.10 “HUBBOX Satın Al” sayfası kullanımı

Bu sayfa ile HUBBOX Connect X1 ve diğer ürünlerimizden direct sipariş verebilirsiniz.



3. HUBBOX Panel Kullanımı

www.hubbox.io adresinden firmanıza ait hesap oluşturduktan sonra “**HUBBOX Connect X1**” cihazlarınızı her yerden yönetebilmek için “**Hesaplarım**” sayfasından “**HUBBOX Panel Git**” butonuna tıklayarak erişebilirsiniz.

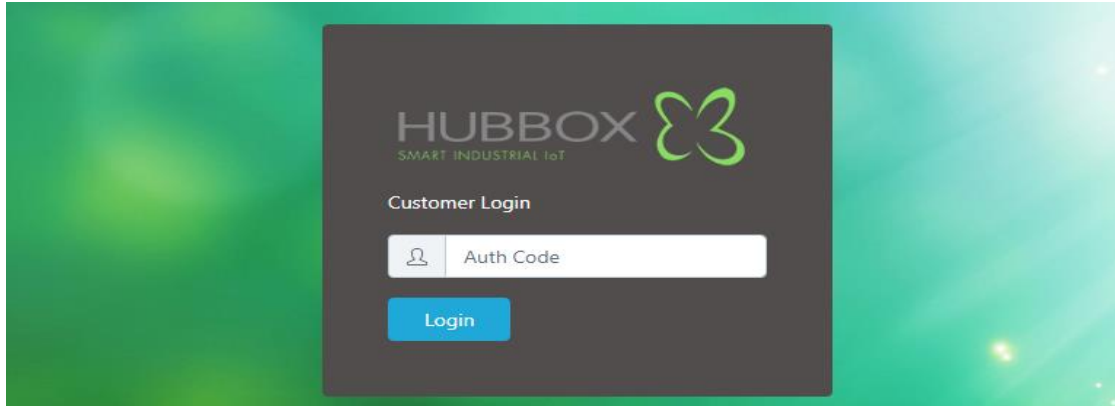


3.1 “HUBBOX Panel” ‘ e giriş

“**HUBBOX Panel Erişimi**” butonuna tıklayarak, karşınıza gelen **2FA** doğrulama ekranına erişebilirsiniz. İlk defa login olduğunuzda sizi eşsiz ve sadece size özel bir “**QR Code / Kare Kod**” görüntülenir. Bu kod ile cep telefonunuza yüklediğiniz “**Google Authenticator**” uygulaması ile oluşan “**PIN**” kodunun girilmesi beklenir. Her firmanın “**HUBBOX Panel**” hesabı tektir.

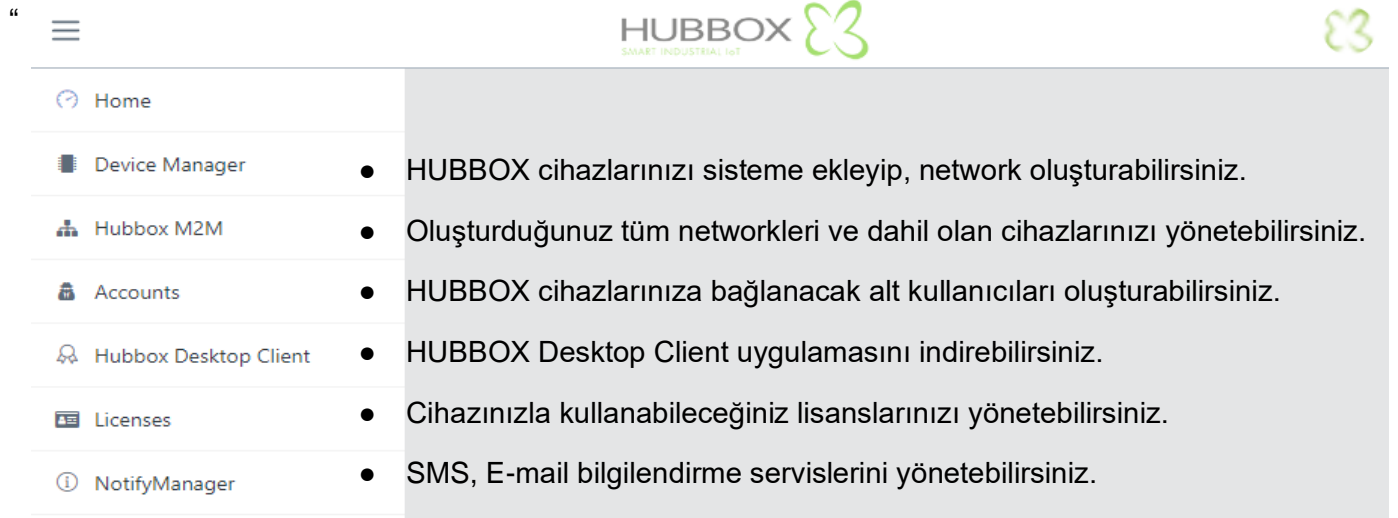
Not : İlk giriş ekranında ki “**QR Code / Kare Kod**” sadece bir kere oluşturulur ve size gösterilir. Bu yüzden o ekranı kesinlikle yenilememelisiniz. Kod oluştuğunda “**Google Authenticator**” uygulamasını cep telefonunuza indirerek oluşan kodu “**Google Authenticator**” uygulamasına okutunuz.

“**QR Code/Kare Kod**” ‘u tekrar oluşturabilmek için firmanızın yetkilisinin “**qrcode@hubbox.io**” adresine gerekli evrakları sistemimizde tanımlı mail adresinden “**Firma Yetkilisinin Kimlik bilgileri, Firmanızın sistemlerimizde kayıtlı olan unvan ve vergi numarasını gösterir belgeleri**” yollamalısınız. Çağrı merkezimizden aranarak bilgilerin doğruluğu teyit edildikten sonra yeni bir “**QR Code / Kare Kod**” oluşturulur ve bu kod da özel ve eşsizdir.



3.2 “HUBBOX Panel” Kullanımı

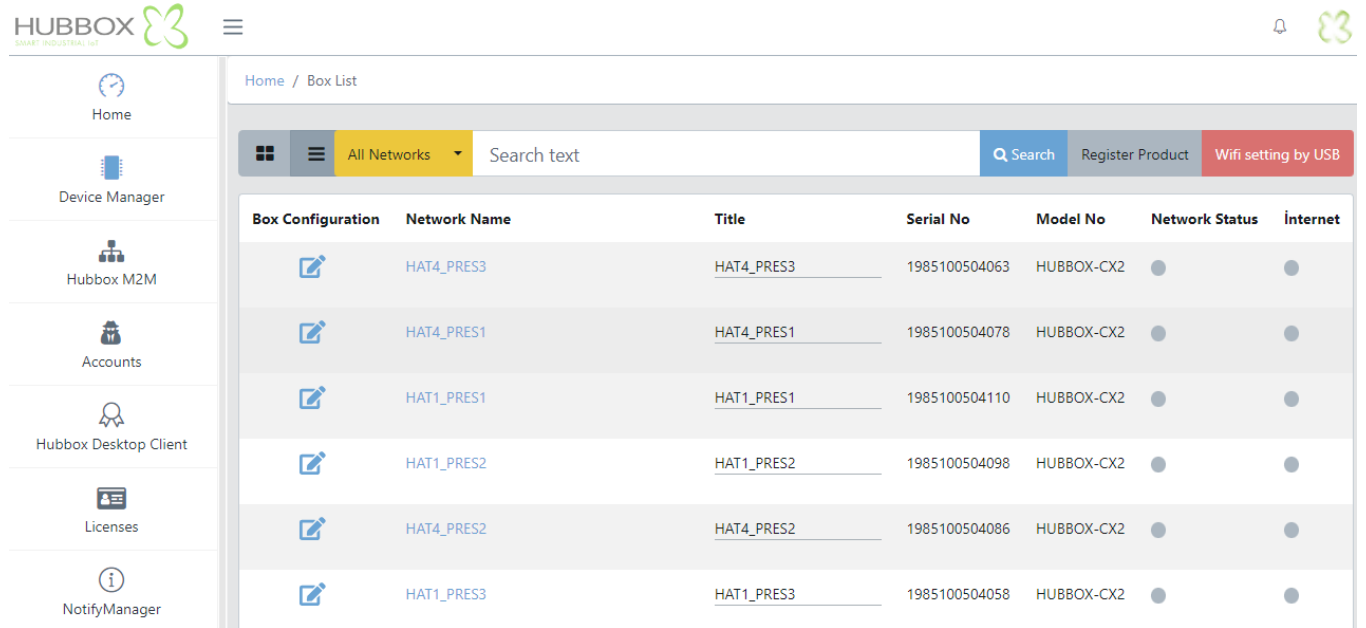
“



- Home
- Device Manager • HUBBOX cihazlarınızı sisteme ekleyip, network oluşturabilirsiniz.
- Hubbox M2M • Oluşturduğunuz tüm networkleri ve dahil olan cihazlarınızı yönetebilirsiniz.
- Accounts • HUBBOX cihazlarınıza bağlanacak alt kullanıcıları oluşturabilirsiniz.
- Hubbox Desktop Client • HUBBOX Desktop Client uygulamasını indirebilirsiniz.
- Licenses • Cihazınızla kullanabileceğiniz lisanslarınızı yönetebilirsiniz.
- NotifyManager • SMS, E-mail bilgilendirme servislerini yönetebilirsiniz.

3.3 “Device Manager”

Satın aldığınız cihazları kayıt edebilirsiniz. Ayrıca cihazlarınıza USB girişinden WiFi ayarları yüklemek isterseniz bu menüyü kullanmanız gerekir. Cihazlarınızın anlık bağlantı, trafik gibi istatistik bilgilerini görebilir, cihaz adını değiştirebilirsiniz.



Home / Box List

All Networks Search text Search Register Product Wifi setting by USB

Box Configuration	Network Name	Title	Serial No	Model No	Network Status	Internet
	HAT4_PRES3	HAT4_PRES3	1985100504063	HUBBOX-CX2	●	●
	HAT4_PRES1	HAT4_PRES1	1985100504078	HUBBOX-CX2	●	●
	HAT1_PRES1	HAT1_PRES1	1985100504110	HUBBOX-CX2	●	●
	HAT1_PRES2	HAT1_PRES2	1985100504098	HUBBOX-CX2	●	●
	HAT4_PRES2	HAT4_PRES2	1985100504086	HUBBOX-CX2	●	●
	HAT1_PRES3	HAT1_PRES3	1985100504058	HUBBOX-CX2	●	●

Cihazınızı kayıt etmek için **Register Product** butonuna tıklamanız yeterli, açılan sayfada cihazın “Serial Number” ve “Register Code” alanlarını cihazınızın üzerindeki etikette bulunan bilgilerle doldurup **Check Online** kontrolünden sonra **Register** butonu aktif olacaktır.

Serial Number

Please insert serial number

Register Code

Please insert serial code. Exp: XXXXX-XXXXX

Check Online **Register**

Sonrasında cihazınızı register edebilirsiniz.

3.4 “Hubbox M2M”

Kayıt ettiğiniz her HUBBOX için bir Network oluşturulur. Network içindeki HUBBOX’ ları konfigürasyon ayarları, kullanıcı izinleri , IP yapılandırması ve kullanıcı istatistikleri “Hubbox Network” altında oluşturulmuş networklere erişerek yapılır.

The screenshot shows the Hubbox M2M dashboard. The left sidebar contains navigation options: Home, Device Manager, Hubbox M2M, Accounts, Hubbox Desktop Client, Licenses, and NotifyManager. The main content area is titled "Home / Network M2M" and features a search bar with "All Tags" and "Search tag" options. Below the search bar, there are four network cards, each representing a different network:

- HAT4_PRES1** (network_293.hubbox.io): Create date: 2019-11-12 15:16:00
- AFS - ZIMPARA** (network_366.hubbox.io): Create date: 2020-04-20 15:15:03
- HAT1_PRES2** (network_296.hubbox.io): Create date: 2019-11-12 15:16:00
- HAT1_PRES3** (network_303.hubbox.io): Create date: 2019-11-12 15:16:00

Each card includes a "Tags" dropdown menu and a "Tag Manager" button.

The screenshot shows the Hubbox M2M dashboard for a specific network. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled "Home / Network M2M / 5107network" and features a navigation bar with "Dashboard", "Users", "Boxes", and "Network Configuration" options. Below the navigation bar, there are three main sections:


- Shortcuts**: Contains a link for "Allow User".
- Status**: Shows a list of status indicators: Ping (checked), HTTP (checked), HTTPs (checked), and DNS (checked).
- Plan**: Shows "Service Plan Detail" and "Plan1".



Below these sections, there is a "Stats" section. The main content area also displays the network details for "5107network" (network_811.hubbox.io) with the following information:








- Create date**: 2020-06-29T09:47:00.000Z
- Sell date**: 2020-06-29T09:47:00.000Z

3.5 “Accounts”

Kayıt ettiğiniz HUBBOX cihazlarınıza erişecek kullanıcıları oluşturabilirsiniz. Kullanıcı eklerken dikkat edilmesi gereken e-mail'inizin daha önce kayıt edilmemiş olmasıdır. Kullanıcı ilk açıldığında hiçbir yetkisi bulunmaz, yetkilendirme “Hubbox Networks” menüsünden yapılır.


≡







-  Home
-  Device Manager
-  Hubbox M2M
-  Accounts
-  Hubbox Desktop Client
-  Licenses
-  NotifyManager

Home / Sub Account List

Users

Add Accounts

Id	User Name	E-mail	GSM	2FA	Status
Edit Delete	hbbx-1043	cep@halimoglu.com	05055055555	Disable	Enable
Edit Delete	hbbx-1092	apti@apti.com	05555555555	Disable	Enable
Edit Delete	hbbx-164	fatih_mçüğü_sub1@halimoglu.com	15455545454	Disable	Enable
Edit Delete	hbbx-167	altiki@halimoglu.com	5071234567	Disable	Enable
Edit Delete	hbbx-718	yenitest@hotmail.com	05555555555	Disable	Enable
Edit Delete	hbbx-981	musa.kocpinar@hubbox.io	05555555555	Disable	Enable

-  Home
-  Device Manager
-  Hubbox M2M
-  Accounts
-  Hubbox Desktop Client
-  Data Collector (Beta 1)

Home / Sub Account List / Sub Account Add

Name Surname

E-mail

GSM

Password

Confirm Password

2Fa (Google Two Factor Auth)

Status

Name Surname

E-mail

GSM

Generate Password

Confirm Password

2Fa (Google Two Factor Auth)

Status

HUBBOX Permissions

Access	Network	Hub id
<input checked="" type="checkbox"/>	5107network	811
<input type="checkbox"/>	4764-network	1208
<input type="checkbox"/>	NETWORK-1673004694299	1296

4. HUBBOX Local Panel

“HUBBOX Connect X1” cihazlarının bazı fonksiyon ve özellikleri sadece “HUBBOX Local Panel” üzerinden yapılabilmektedir. Bu Panel erişimi cihazın LAN portundan bir web isteği ile gerçekleşmektedir.

4.1 “HUBBOX Local Panel” Giriş

“HUBBOX Connect X1” cihazınızın ayarlarını yapılandırabilmeniz için öncelikle “Hubbox Local Panel” ’ e giriş yapmanız gerekir. Bunun için öncelikle <https://192.168.24.254> bağlantısını herhangi bir tarayıcı ile açınız. Karşınıza çıkan Kullanıcı Giriş ekranından gerekli bilgileri doldurunuz.

Username - Hubbox Yönetim Paneli kullanıcı adınız.
(Varsayılan: hubbox)

Password - Hubbox Yönetim Paneli kullanıcı şifreniz.
(Varsayılan: hubbox)

Gerekli bilgileri girdikten sonra “Sign in” butonuna tıklayınız. Başarılı bir şekilde giriş yaptığinizda “Hubbox Local Panel” ine yönlendirileceksiniz.

Not : Cihazınıza “Hubbox Local Panel” erişimi ile bağlanabilmek için, bağlanacağınız “HUBBOX Connect X1” cihazınız ile aynı ağ da bulunmanız gerekmektedir. Ayrıca bağlanacağınız PC veya Notebook cihazının, **Ethernet arayüzünün IP adresi 192.168.24.0/24 Subnet** aralığında olmalıdır. Aksi takdirde cihaza erişim sağlayamazsınız.

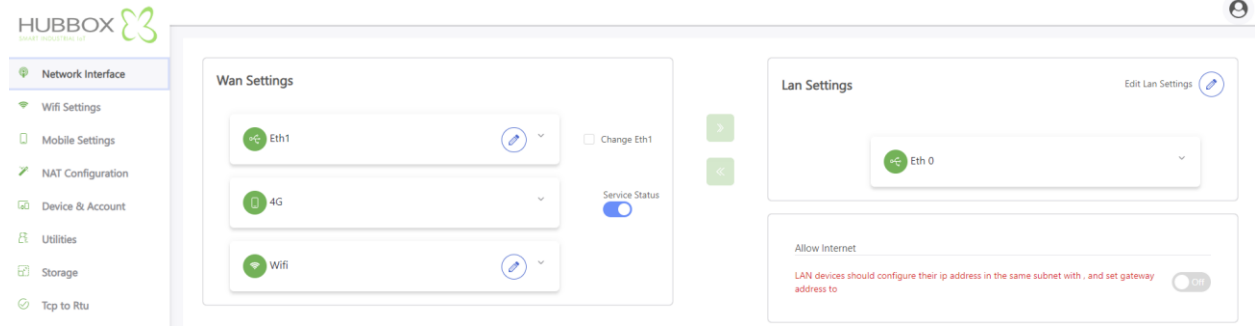
4.2 “Network Interface”

Bu sayfada “HUBBOX Connect X1” cihazınızın tüm ağ arayüzlerini görüntüleyebilir ayarlarını yapabilirsiniz.

“HUBBOX Connect X1” cihazı 3 adet farklı ağ arayüzünden ve 2 adet Network alanından oluşur. Bunlar aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

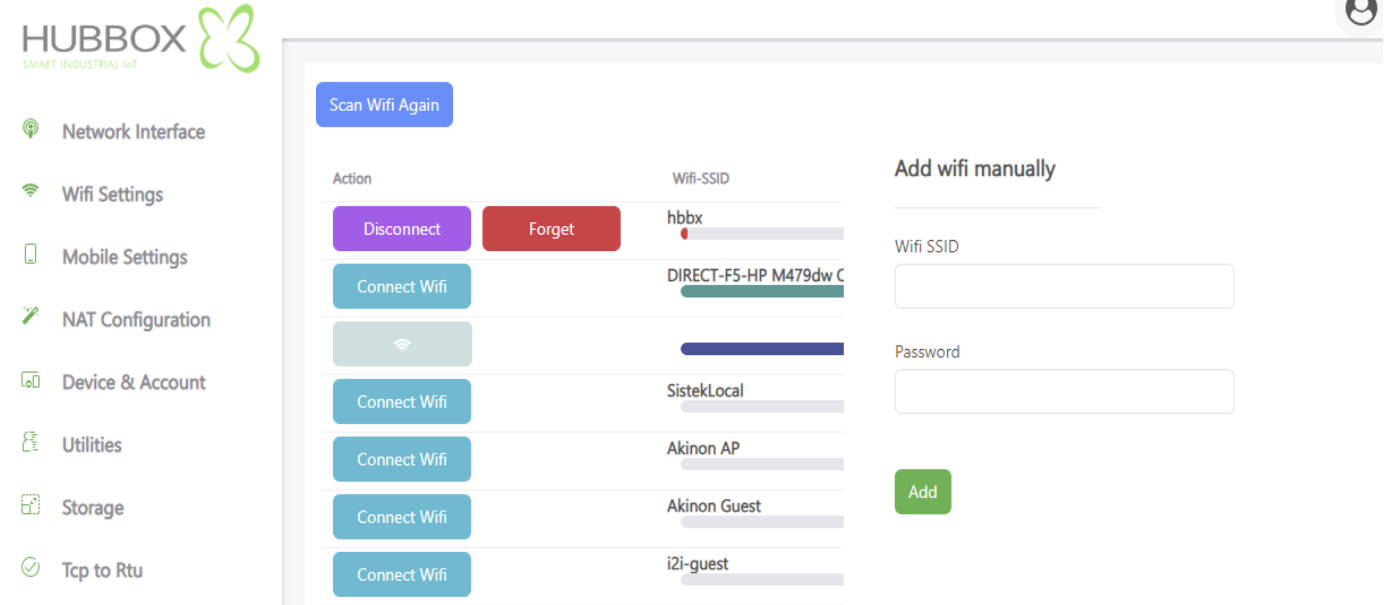
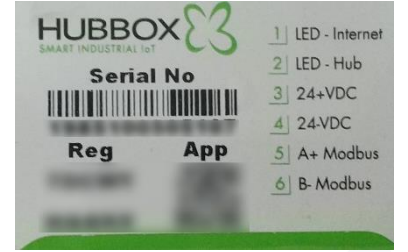
WAN	LAN
ETH1 (konfigüre edilebilir)	ETH0
4G/LTE	ETH1 (konfigüre edilebilir)
WIFI	

Tüm bu arayüzlerin durumlarını bu sayfadan izleyebilirsiniz. Ayrıca bu arayüzlerin ayarlarında yapabilirsiniz. **WAN** da ki **ETH1** arayüzünü **LAN** tarafına taşıyarak “**HUBBOX Connect X1**” cihazınız aynı anda 2 LAN arayüzüne sahip olabilir Böylece bir “**HUBBOX Connect X1**” cihazınızla 2 adet farklı cihaza uzak bağlantı kurabilirsiniz.



4.3 “Wifi Settings”

Bu sayfada “**HUBBOX Connect X1**” cihazınızın **Wifi** durumunu görüntüleyebilir ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazda ön tanımlı “**hbbx**” bağlantısını yapabilmek için wireless erişim cihazınızın **SSID** ismini “**hbbx**” yapmalısınız ayrıca bu “**SSID**” için ayarlayacağınız şifre “**HUBBOX Connect X1**” cihazınızın seri numarası olmalıdır. Bu ayarları isterseniz telefonunuzun “**Mobil Erişim Noktası**” özelliği için de yapabilirsiniz.



“**hbbx**” bağlantısı dışında başka wifi ağlara bağlanmak için listelenen wifi ağlardan bağlanmak “**Connect Wifi**” butonuna tıklayınız, sonrasında açılan password alanına wifi şifrenizi yazıp bağlanabilirsiniz.

Dilerseniz, listede bulunmayan bir **SSID** için manuel olarak kayıt ekleyebilirsiniz. Daha sonra bu **SSID** aktif olduğunda cihazınız otomatik olarak bağlanacaktır.

4.4 “Mobile Settings”

Bu sayfada “HUBBOX Connect X1” cihazınızın **4G/LTE** durumunu görüntüleyebilir ayarlarını yapabilirsiniz.

4.5 “NAT Configuration”

Bu sayfada “HUBBOX Connect X1” cihazınızın **NAT** durumunu görüntüleyebilir ayarlarını yapabilirsiniz. **NAT** yaptığınız IP adresine “HUBBOX Connect X1” cihazınızın tüm **WAN** arayüzlerinde ki **IP** adreslerinden erişebilirsiniz.

4.6 “Device & Account”

Bu sayfada, cihazınızın versiyon bilgisini görüntülemek, “Hubbox Local Panel” giriş bilgilerini değiştirmek ve cihazınızı yeniden başlatmak gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Version: Hubbox cihazınızın donanım ve yazılım versiyonu

Change username and password: “Hubbox Local Panel” giriş bilgilerinin değiştirildiği alan

Reboot Hubbox: “HUBBOX Connect X1” cihazını yeniden başlat



- Network Interface
- Wifi Settings
- Mobile Settings
- NAT Configuration
- Device & Account
- Utilities
- Storage
- Tcp to Rtu

Device Info

Serial Number : 1985100505811
Firmware Version : X1-11-0.0.23

Reboot Hubbox

Change Password

Username

Old Password

New Password

Confirm Password

Change Password

4.7 “Utilities”

“HUBBOX Connect X1” cihazınızın network bağlantılarının sağlıklı olup olmadığını ve bazı diğer özellikleri test edebileceğiniz araçları barındırır.



- Network Interface
- Wifi Settings
- Mobile Settings
- NAT Configuration
- Device & Account
- Utilities
- Storage
- Tcp to Rtu

Device Info

Ip Address

Ping

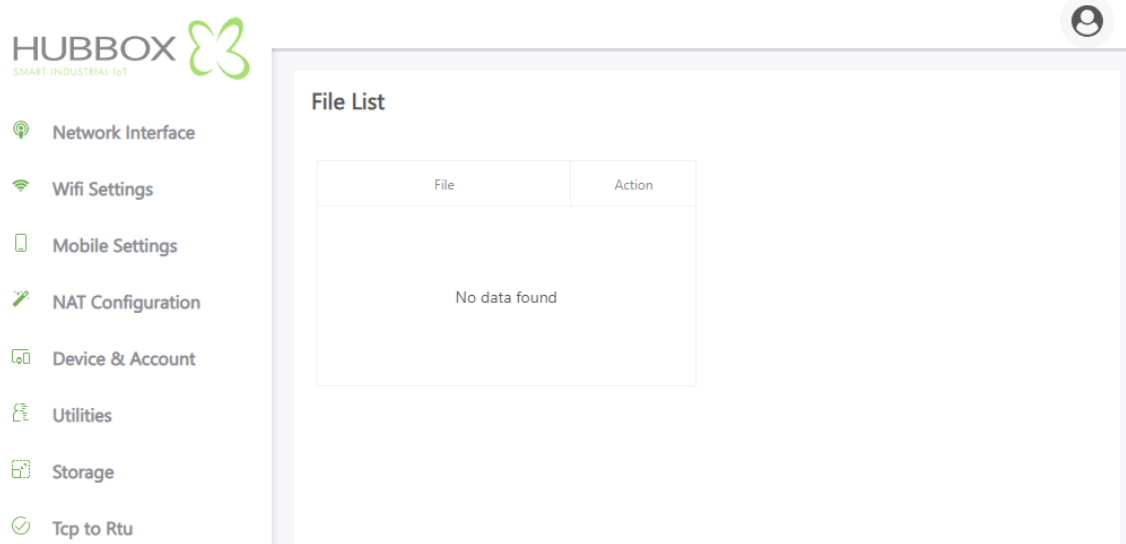
Speed Test

Start Test

Ping: 0 ms

4.8 “Storage”

"HUBBOX Connect X1" cihazınıza tanımladığınız görevlerin, verilerinin **offline** olarak saklandığı sayfadır. Bu sayfada depolanmış verilerinizi kendi **PC** nize indirebilir veya silebilirsiniz.



HUBBOX SMART INDUSTRIAL IOT

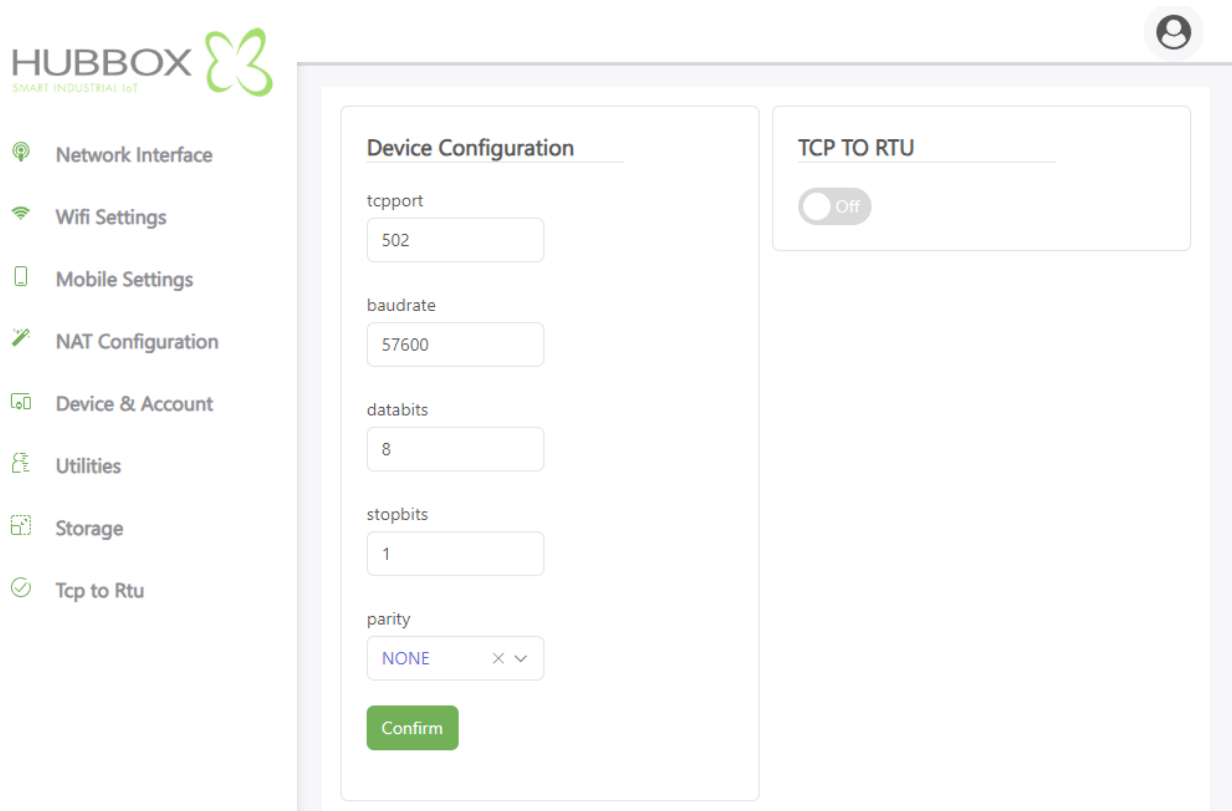
- Network Interface
- Wifi Settings
- Mobile Settings
- NAT Configuration
- Device & Account
- Utilities
- Storage
- Tcp to Rtu

File List

File	Action
No data found	

4.9 “TCP to RTU”

"HUBBOX Connect X1" cihazınızı **MODBUS RTU - MODBUS TCP** çevirici olarak kullanabilirsiniz. Gerekli tüm ayarlar bu sayfada yapılabilmektedir. Bu özellik sayesinde **RS485 – ve MODBUS RTU** cihazlarını **TCP** ile erişebileceksiniz.



HUBBOX SMART INDUSTRIAL IOT

- Network Interface
- Wifi Settings
- Mobile Settings
- NAT Configuration
- Device & Account
- Utilities
- Storage
- Tcp to Rtu

Device Configuration

tcpport
502

baudrate
57600

databits
8

stopbits
1

parity
NONE × v

Confirm

TCP TO RTU

Off

5. Hubbox Desktop Client

www.hubbox.io adresinden firmanıza ait hesap oluşturduktan sonra indirebileceğiniz **“HUBBOX Desktop Client”** panel üzerinden indirilir.

Sıkıştırılmış **“Hubbox.zip”** dosyası açılarak içindeki **“Hubbox_Desktop_Client.jar”** ve **“Hubbox_Desktop_Client.exe”** dosyaları herhangi bir klasöre kopyalanır. Kopyalanan dosyalardan **“Hubbox_Desktop_Client.exe”** çalıştırıldığında **“Hubbox Desktop Client”** yazılımı gerekli kurulumu ve ayarları yapar.

“HUBBOX Panel -> Accounts” menüsünden açtığınız ve **“Hubbox Networks -> xNetwork -> Allow User”** adımından yetkilendirdiğiniz kullanıcıların **HUBBOX** cihazlarına bağlı endüstriyel cihazlara erişimini sağlar.

5.1 “HUBBOX Desktop Client Uygulaması”

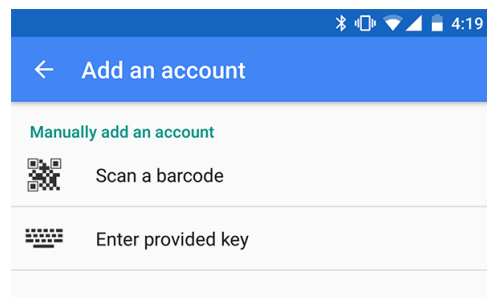
www.hubbox.io adresinden firmanıza ait hesap oluşturduktan sonra indirebileceğiniz **“HUBBOX Desktop Client Uygulaması”** ile satın alıp **HUBBOX Panel** uygulamasından kayıt ettiğiniz ve yetkiniz bulunan tüm **“HUBBOX Connect X1”** cihazlarına ve bağlı otomasyon sistemlerine erişebilirsiniz.

“HUBBOX Desktop Client Uygulaması” ‘nı **HUBBOX Panel’** den indirebilirsiniz. İndirdiğiniz **“Hubbox.zip”** dosyasını açarak içindeki dosyaları boş bir klasöre kopyalayınız. Bilgisayarınızda **“Java Runtime”** yüklü olmalıdır. Klasör içine kopyaladığınız **“Hubbox_Desktop_Client.exe”** dosyasını çalıştırınız.



Giriş ekranında **HUBBOX Panel** uygulamasından sizin için tanımlanmış **“Username”** ve **“Password”** girişini yapınız. **HUBBOX Panel** uygulamasından hesabınız için **“2FA”** seçeneği aktif edilmiş ise ilk girişinizde **Google Authenticator** uygulamasında tanımlamanız için bir **QR Code** görüntülenir. **Bu QR Code** sadece bir kez görünür olup, ilk görüldüğünde uygulamayı indirip tanımlama yapmanız gerekmektedir.

“Find Local Device” ile aynı ağda bulunan **“HUBBOX Connect X1”** cihazlarını bulabilirsiniz.



Telefonunuzdan “**Google Authenticator**” uygulamasını açarak yukarıda gösterilen **Kare/QR Kodu** tarayıp hesabınız için tanımlamayı yapabilirsiniz.

Bundan sonra “**HUBBOX Desktop Client Uygulaması**” ‘na girişlerinizde kullanmanız için benzersiz “**2FA**” kodunuzu telefonunuzdan öğrenebileceksiniz.

Giriş yaptığınızda yetkilendirilmiş olduğunuz tüm Networkler ve altındaki HUBBOX cihazlarınız görüntülenir. Cihazlarınıza hangi “**Adapter**” ile bağlanacağınızı Network’ ü, “**Edit**” butonu ile düzenleyebilirsiniz.

Hubbox Desktop Client 5

Hubbox Networks
Refresh

Id	Name	Adapter	Status
365	fatihev-network	Adapter	
240	NETWORK-1556808054470	Adapter	
228	Office 4026	Adapter	

Edit

Boxes
Connect

Id	Name	Status	Hubbox N...	USB

Disconnect
Usb on
Usb off

Virtual Adapters
Loopback

Name	Status
Adapter	Enabled

none

Seçtiğiniz “**Network**” altındaki kutular “**Boxes**” alanında listelenir. “**Online**” durumunda ki HUBBOX cihazlarınıza “**Connect**” butonuna tıklayarak bağlanabilirsiniz.

Boxes
Connect

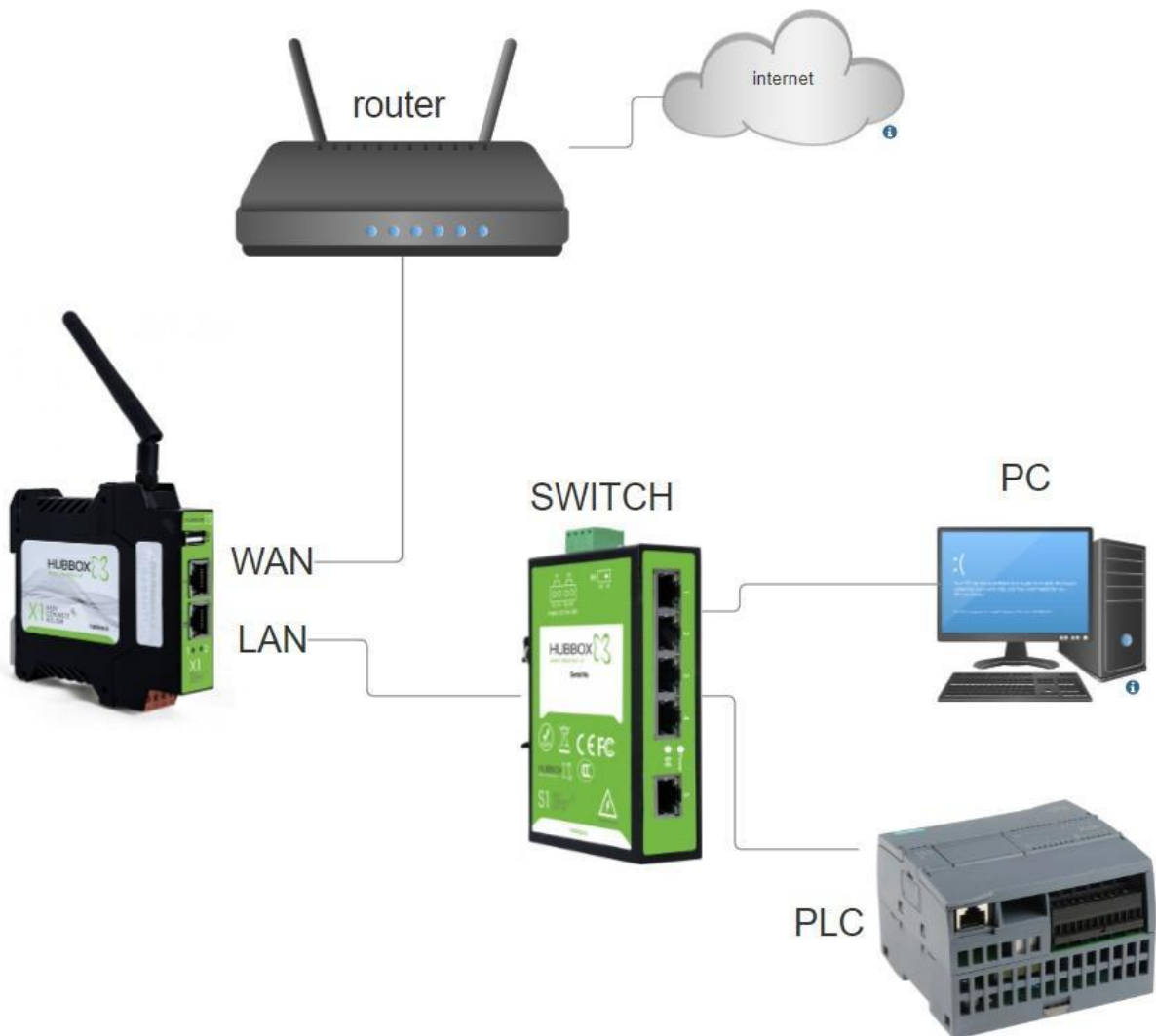
Id	Name	Status	Hubbox N...	USB
215	fatihev	online	Disconnected	free

Disconnect
Usb on
Usb off

6. Sorun Giderme & Destek

”HUBBOX Connect X1” cihazınızı aşağıdaki şemaya göre bağlamanız gerekmektedir. Cihazın bulunduğu ortamda bulunan internet bağlantısını “HUBBOX Connect X1” cihazınıza 3 farklı yolla sağlayabilirsiniz.

- 1- Kablolu (WAN Ethernet girişi)
- 2- Kablosuz (IEEE 802.11 a/b/g)
- 3- USB Tethering (IOS/Android Cep telefonu)

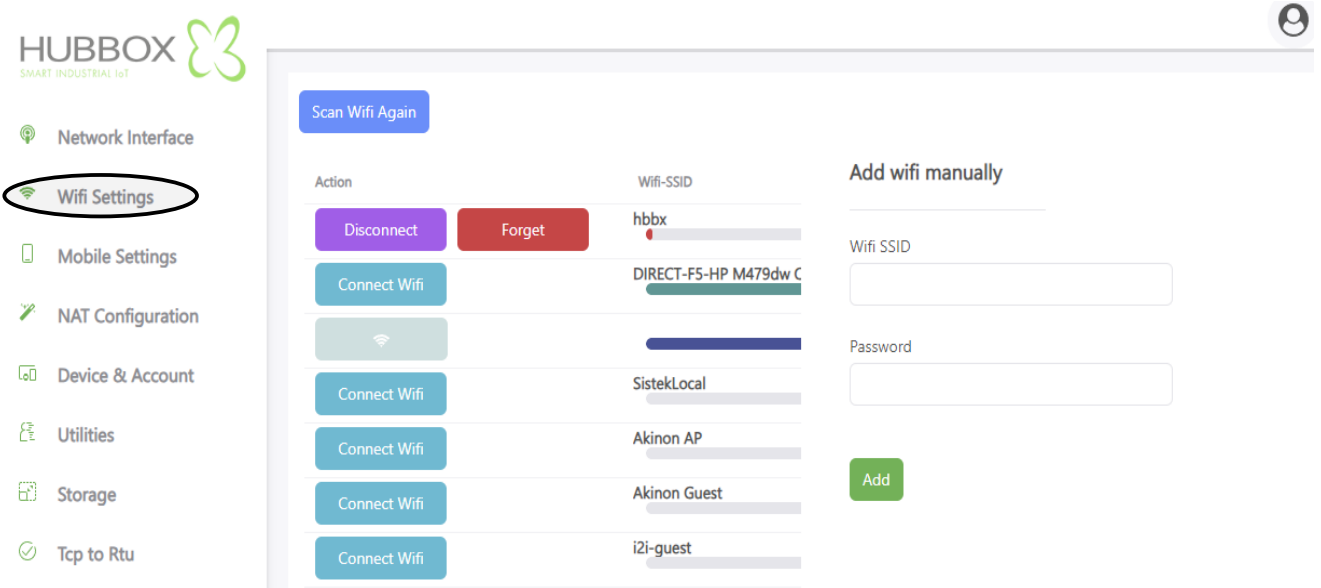


“Hubbox Connect X1” cihazınızın **WAN** arayüzü **DHCP** kullanacak şekilde yapılandırılmıştır (IP adresini ve **DNS** sunucusunu otomatik olarak al)

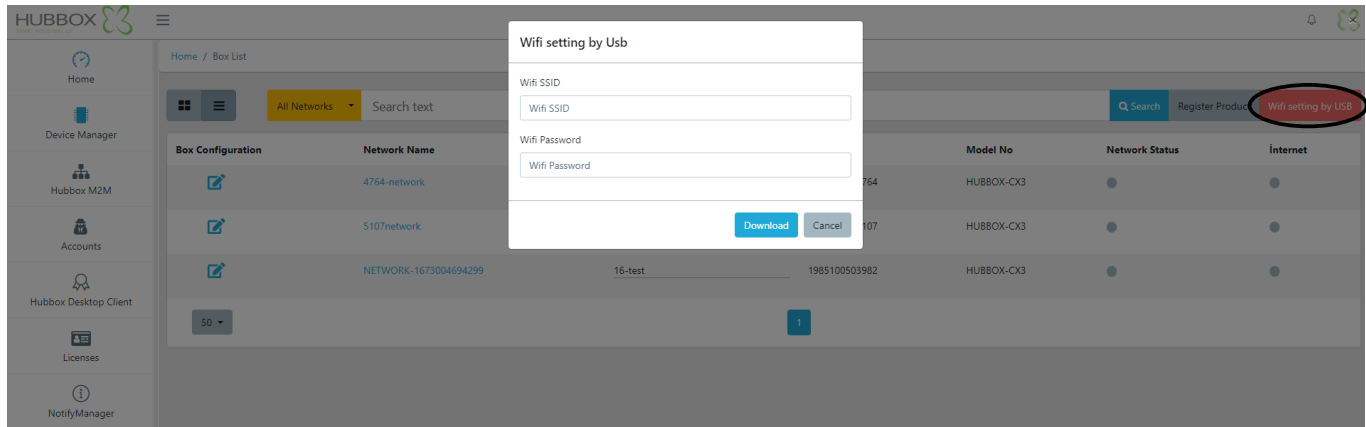
LAN arayüzünün varsayılan IP'si **192.168.24.254**'tür. [4.1 "Hubbox Local Panel"](#) giriş bölümünde local arayüze nasıl gireceğiniz anlatılmıştır.

WIFI bağlantısını yapılandırmanın üç yolu vardır:

- 1- **PC'** niz ile **LAN** arayüzü arasında bir ethernet kablosu kullanın. Bilgisayarınıza **192.168.24.*** statik **IP** verin. <https://192.168.24.254> adresine göz atın.



- 2- <https://my.hubbox.io/DeviceManager> adresine gidin. **USB** ile **WIFI** ayarlarına tıklayın **WIFI SSID** adınızı ve şifrenizi girin, ardından oluşturulan dosyayı indirin ve bir USB flash sürücüye kopyalayın. Bu USB sürücüyü "**Hubbox Connect X1**" 'e takın.



- 3- Cep telefonunuzun erişim noktasını yapılandırın

SSID: hbbx

WPA-PSK: ürününüzün üzerinde yazılı seri numarası

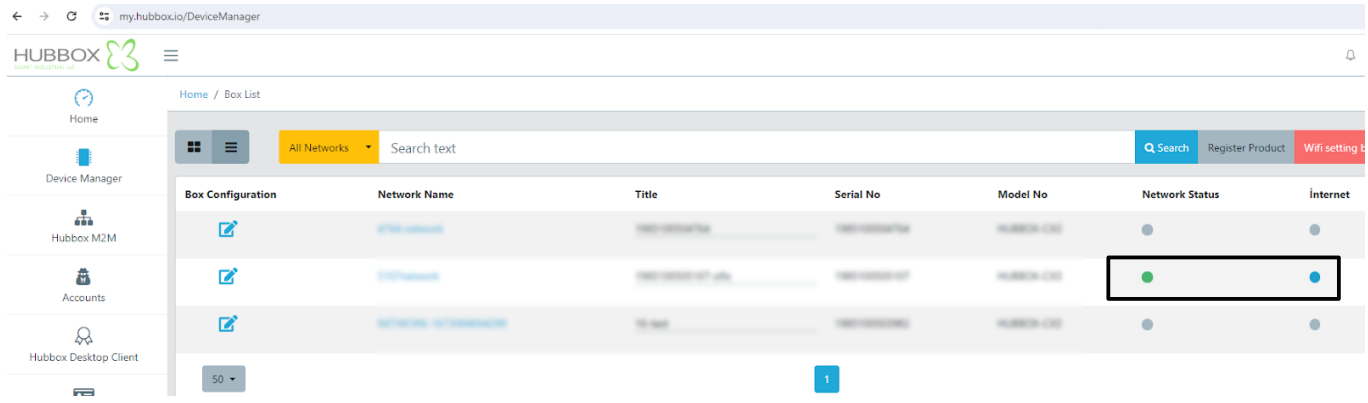
Aşağıdaki linkten daha ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

<https://www.hubbox.io/tr/blog/lokal-panel/hubbox-connect-x1-i-cep-telefonu-ile-internete-baglamak>

“Hubbox Connect X1” 'in kablolu veya kablosuz olarak internete bağlı olduğundan emin olun. Cihazın çevrimiçi olduğunu doğrulamanın üç yolu vardır

a- “Hubbox Connect X1” üzerindeki mavi led ışık online olduğu anlamına gelir

b- Web panelindeki cihaz yöneticisinde ayrıca mavi bir gösterge bulunur



c- “Hubbox Desktop Client” uygulaması da cihazın durumunu gösterir.

