



Teknik Bilgi ve Kullanım Kılavuzu

NVR KAMERA KAYIT CİHAZI

Model: AENVR010



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova

1. GENEL TANITIM

Ninova 16 Kanal 5MP NVR, modern güvenlik gereksinimlerinizi karşılamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir video kayıt çözümüdür. 16 kanal üzerinden 5MP yüksek çözünürlükte kayıt imkanı sunarak, geniş alanların en ince detayına kadar izlenmesine olanak tanır.

Gömülü Linux işletim sistemi ve güçlü DSP 6850 işlemcisi ile stabil bir performans sergileyen bu cihaz, H.265 video sıkıştırma teknolojisi sayesinde depolama alanından ve bant genişliğinden maksimum tasarruf sağlar. Dahili POE (Power over Ethernet) desteği sayesinde IP kameralarınızın kurulumunu ekstra güç kablosuna ihtiyaç duymadan kolayca yapabilirsiniz.

2. ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek Çözünürlüklü Kayıt:** 16 Kanalin tamamında 5MP çözünürlüğe kadar gerçek zamanlı kayıt desteği sunar.
- H.265 Sıkıştırma Teknolojisi:** Gelişmiş sıkıştırma algoritması ile görüntü kalitesinden ödün vermeden daha uzun süreli kayıt saklama imkanı.
- Kolay Kurulum (POE Desteği):** 802.3af/802.3at standartlarını destekleyen yapısı ile kameralara Ethernet kablosu üzerinden güç verir.
- Hibrit Görüntü Çıkışı:** HDMI ve VGA çıkışları üzerinden aynı anda görüntü alabilme özelliği.
- Gelişmiş Mobil İzleme:** Bulut hizmetleri (P2P) sayesinde port açmaya gerek kalmadan "Xvreye" (iPhone) ve "XvreyePro" (Android) uygulamaları ile dünyanın her yerinden izleme.
- Güçlü Ağ Yetenekleri:** DHCP, PPPOE, FTP, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL ve IP Arama gibi gelişmiş ağ hizmetlerini destekler.
- Geniş Depolama Kapasitesi:** 2 adet HDD yuvası ile toplamda 20TB'a kadar (2x10TB) depolama desteği.

3. DONANIM VE SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Özellik	Açıklama
Ana İşlemci (DSP)	6850 Yüksek Performanslı İşlemci
İşletim Sistemi	Gömülü (Embedded) Linux
Sistem Belleği (RAM)	2GB
Kontrol Yöntemi	USB Mouse, Ağ, Uzaktan Kumanda

4. VIDEO VE SES

Özellik	Açıklama
IP Kamera Girişi	16 Kanal (5MP Çözünürlüğe Kadar)
Video Sıkıştırma	H.265 (Yüksek Verimlilik)
Video Çıkışları	1 x VGA, 1 x HDMI (Aynı anda görüntü çıkışı destekler)
Ses Giriş / Çıkış	Yok (N/A)
İnterkom (Çift Yönlü Ses)	Yok (N/A)

5. KAYIT, OYNATMA VE YEDEKLEME

Özellik	Açıklama
Kayıt Çözünürlüğü	16 Kanal 5MP (Gerçek Zamanlı)
Kayıt Modları	Zamanlanmış (Programlı), Manuel, Hareket Algılamalı
Eş Zamanlı Oynatma	4 Kanal 5MP veya 16 Kanal D1
Arama Modları	Tarih/Saat, Takvim, Olay (Hareket), Kanal
Yedekleme Modu	USB Bellek / USB HDD / Ağ üzerinden
Yedekleme Formatı	DAV / AVI

6. AĞ VE UZAKTAN ERİŞİM

Özellik	Açıklama
Ethernet Portu	1 x RJ-45 (10/100Mbps)
POE Desteği	Var (IEEE 802.3af / 802.3at Standardı)
Ağ Protokolleri	TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPOE, DNS, DDNS, FTP, NTP, SMTP, RTSP, UPNP
Ağ Hizmetleri	IP Arama, IP Yetkilendirme, E-Posta Bildirimi
Mobil İzleme	iPhone (Xvreye), Android (XvreyePro)
Web Tarayıcı Desteği	Internet Explorer (IE)
CMS Yazılımı	IMS100
Bulut (Cloud) P2P	Var (Kolay ağ penetrasyonu ile tek adımda izleme)

7. DEPOLAMA VE ARAYÜZLER

Özellik	Açıklama
HDD Yuvası	2 Adet SATA Portu
Maksimum Kapasite	Her disk için 10TB (Toplam 20TB destekler)
USB Arayüzü	2 x USB 2.0 Portu (Arka panel)
Alarm Giriş/Çıkış	Yok (N/A)
Uzaktan Kumanda	Var (Özelleştirilebilir)

8. GENEL ÖZELLİKLER

Özellik	Açıklama
Güç Kaynağı	DC 12V 4A
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +60°C
Çalışma Nemi	%10 ~ %90 (Bağıl Nem)
Dil Desteği	Türkçe, İngilizce ve 20+ Dil Desteği



NİNOVA NVR HIZLI KURULUM VE BAĞLANTI KILAVUZU

ADIM 1: SABİT DİSK (HDD) MONTAJI

(Cihazı elektriğe bağlamadan önce yapılmalıdır)

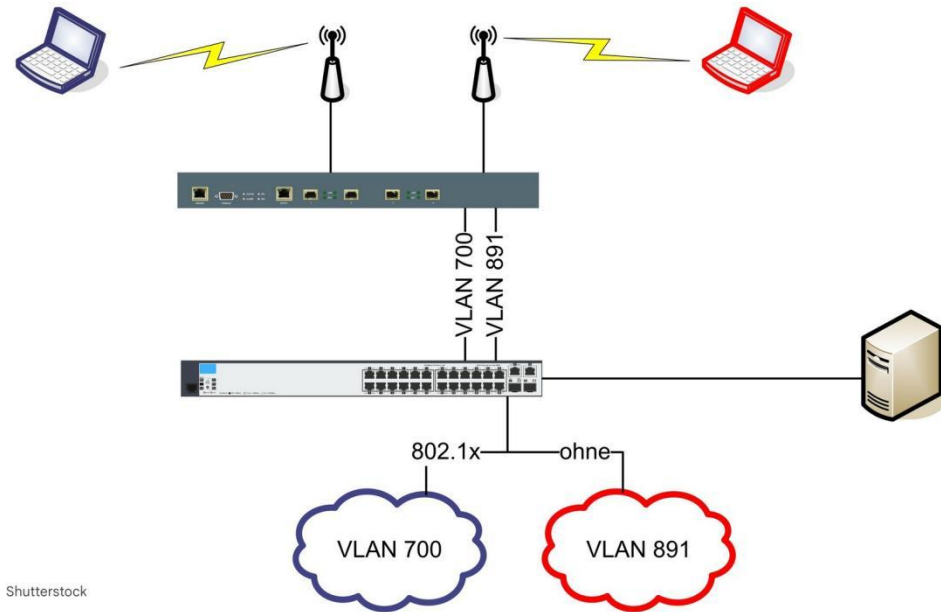
NVR cihazınız kayıt yapabilmek için dâhili bir Sabit Diske (HDD) ihtiyaç duyar.

1. Cihazın üst kapağındaki vidaları sökün ve kapağı çıkarın.
2. SATA veri ve güç kablolarını HDD'ye ve ana karta bağlayın.
3. HDD'yi cihazın tabanındaki vida deliklerine denk getirerek sabitleyin (Maks. 2 Adet x 10TB disk desteklenir).
4. Kapağı kapatın ve vidaları sıkın.

ADIM 2: FİZİKSEL BAĞLANTI ŞEMASI

Cihazın arka panelindeki portları aşağıdaki sırayla bağlayınız:

1. **Görüntü Çıkışı (Monitor/TV):**
 - Yüksek çözünürlük için **HDMI** kablosunu kullanın.
 - Alternatif olarak eski tip monitörler için **VGA** portunu kullanabilirsiniz.
2. **Kamera Bağlantıları:**
 - **PoE Kameralar için:** IP kameralarınızın Ethernet kablolarını NVR üzerindeki PoE portlarına takın (Cihaz kamera hem güç hem veri verecektir).
 - **Harici Switch ile:** Eğer kameralarınız harici bir PoE Switch'e bağlıysa, Switch'ten gelen kabloyu NVR'ın "Network" (LAN) girişine bağlayın.
3. **İnternet Bağlantısı (Modem/Router):**
 - Uzaktan izleme yapabilmek için modeminizi bir Ethernet kablosu ile NVR'ın **RJ-45 (WAN/LAN)** portuna bağlayın.
4. **Kontrol (Mouse):**
 - Kutu içeriğinden çıkan USB fareyi, ön veya arka paneldeki **USB** girişine takın.
5. **Güç Bağlantısı:**
 - En son adım olarak, **DC 12V 4A** adaptörünü güç girişine takın ve cihazı çalıştırın.



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova

ADIM 3: SİSTEM BAŞLANGIÇ AYARLARI (WIZARD)

Cihaz açıldığında ekrana "Kurulum Sihirbazı" gelecektir:

1. **Dil Seçimi:** Listedten "Türkçe"yi seçin.
2. **Giriş:** Varsayılan kullanıcı adı (genellikle admin) ve şifreyi girin (İlk kurulumda şifre belirlemeniz istenebilir).
3. **Tarih/Saat:** Güncel tarih ve saati ayarlayın.
4. **HDD Format:** Yeni takılan disk kullanıma hazır hale getirmek için "HDD Formatla" seçeneğini onaylayın.
5. **Ağ Ayarları:** "DHCP" kutucuğunu işaretleyin (Bu sayede cihaz modemden otomatik IP alacaktır).

ADIM 4: UZAKTAN İZLEME (MOBİL BAĞLANTI)

Ninova Bulut (P2P) teknolojisi sayesinde port açmadan kolayca izleme yapabilirsiniz.

1. **Uygulamayı İndirin:**
 - **iPhone (iOS):** App Store'dan **Xvreye** uygulamasını indirin.
 - **Android:** Google Play Store'dan **XvreyePro** uygulamasını indirin.
2. **Kayıt Olun:** Uygulamayı açın ve bir kullanıcı hesabı oluşturun.
3. **Cihaz Ekleme:**
 - Uygulamadaki "+" (Cihaz Ekle) butonuna basın.
 - NVR menüsünde **Ağ Ayarları > P2P (veya Bulut)** sekmesine gelin.
 - Ekranda çıkan **QR Kodu** telefonunuza okutun.
4. **Tamamlandı:** Artık kameralarınızı dünyanın her yerinden izleyebilirsiniz.

ÖNEMLİ GÜVENLİK UYARILARI

- **Güç Kaynağı:** Sadece kutu içerisinden çıkan orijinal 12V 4A adaptörü kullanınız.
- **Havalandırma:** Cihazın üzerini örtmeyiniz, hava sirkülasyonu olan bir yerde konumlandırınız.
- **Topraklama:** Elektrik tesisatınızın topraklamasının düzgün olduğundan emin olun, aksi takdirde görüntüde parazitler oluşabilir.

