

# NVR2821-04B/4HI

## 4-Bay H.265 4K Yapay Zeka Profesyonel Ağ Tipi Video Kaydedici



### Özellikler

#### Yüksek Performanslı, Yüksek Kapasiteli

- H.265
- 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps video kod çözme
- 32 kanal
- 320 Mbps giriş bant genişliği
- 256 Mbps çıkış bant genişliği
- Aynı anda 16 kullanıcı erişimi
- Maks. 32 TB'a kadar 4 HDD depolama

#### Yapay Zeka Fonksiyonları

- Derin öğrenme algoritması
- 50.000'e kadar yüz algılama ve karşılaştırma
- Gerçek zamanlı çoklu yüz eşleştirme
- Resim taraması

#### Kolay Kurulum

- Otomatik Ağ Organizasyonu
- Dahili DHCP Sunucu desteği

#### Yüksek Güvenilirlik ve Sağlamlık

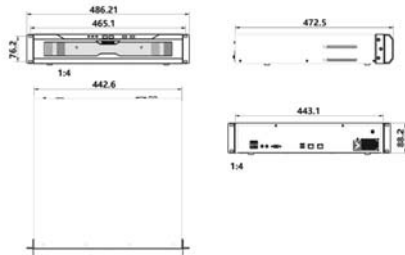
- Gömülü Linux
- RAID 0/1/5/6/10
- Otomatik Ağ Kurtarma Desteği (ANR)
- Paket Kaybı Kurtarma Desteği (PLR)

#### Diğer Fonksiyonlar ve Özellikler

- Aynı anda farklı içerikler için HDMI/VGA çıkışı
- E-Harita, TV-Wall desteği
- Çift Yönlü Ses, Yayın Desteği
- NAT
- Alarm Yönetimi
- Ücretsiz izleme yazılımı, CMS (NVR Station), Aynı anda 128 NVR desteği
- CMS aynı anda 6 farklı ekran destekler (4 x Canlı İzleme, 1 x E-Map, 1 x TV-Wall)

### Boyutlar

Birim:mm



### Tenik Özellikler

|                                    | NVR2821-04009B/4HI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NVR2821-04016B/4HI                     | NVR2821-04032B/4HI                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Video/Ses Girişi</b>            | 9 Kanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16 Kanal                               | 32 Kanal                               |
| IP Kamera Girişi                   | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                        |
| <b>Çözünürlük</b>                  | H.265 / H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                        |
| Sıkıştırma Formatı                 | H.265 / H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                        |
| Protokoller                        | Onvif, RTSP, KEDACOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                        |
| Bit rate                           | 64kbps - 16384kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |
| Bant Genişliği                     | 90Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 160Mbps                                | 320Mbps                                |
| <b>Canlı İzleme</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Lokal Ekran                        | 1 x HDMI, 1 x VGA, eş zamanlı aynı içerikler için                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                        |
| Çoklu Ekran İzleme Lokal           | 1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9, 16/16 | 1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9, 16/16 |
| Monitör (Ana / İkincil):           | Aynı anda 4 ekrana kadar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Çoklu Ekran İzleme Client          | 1 ~ 64 Çoklu Düzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |
| E-Harita                           | Canlı İzleme (NVR Station)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |
| Fonksiyon                          | E-PTZ / Şemasi (NVR Station)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                        |
| <b>Kayıt</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Çözünürlük                         | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                        |
| Kayıt Modu                         | Manuel / Sürekli / Planlı / Olaylı (Pre / Post)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Olay Tetikleme                     | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Etiket                             | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Güvenilirlik                       | Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |
| <b>Arama &amp; Oynatma</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Arama Modu                         | Tarih ve Saat (Takvim) / Olay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                        |
| Çözünürlük                         | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                        |
| Oynatma(Lokal Monitör)             | 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Oynatma(Client)                    | Maks. 16 x 4K@30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                        |
| Eş Zamanlı Oynatma (Lokal Monitör) | 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Eş Zamanlı Oynatma (Client)        | Maks. 16 x 4K@30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                        |
| Fonksiyon                          | Yavaş / Hızlı / Döngüsel / Tek Kare / E-PTZ / Dilim oynatma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                        |
| <b>Depolama</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Dahili HDD Kapasitesi              | 4 x 3.5" HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                        |
| RAID                               | Maks. 32TB (her slot 8TB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Harici                             | RAID 0/1/5/6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Fonksiyon                          | IPSAN (iSCSI), Maks. 10 x IPSAN, Maks. 100T (opsiyonel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                        |
| Ses                                | Disk Grubu / Kota / Disk Dinlenmesi / Yüz Fotoğraf Saklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |
| Sıkıştırma Formatı                 | G.711a / G.711u / ADPCM / G.722 / G.722.1c / AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                        |
| Veri Hızı                          | 32kbps - 64kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Ses Fonksiyonları                  | Çift Yönlü Ses / Sessiz (Giriş) / Sessiz (Çıkış) / Yayın Desteği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                        |
| <b>Alarm</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Servis Alarm Tetikleme             | Alarm Girişi / Video Kaybı / Hareket Alarmı / Darbe Algılama / Sanal Çit / Görüntü Bozulma / Sahne Değişimi / Sanal Çit Giriş İhlali / Sanal Çit Çıkış İhlali / Terk Edilen Nesne / Kaldırılan Nesne / Asım Toplanma / Yüksek Ses Uyarısı / Cihaz Bağlantı Kaybı / Disk Yok / Disk Hatası / IP Adres Çakışması / Ağ Bağlantı Kaybı / Düşük Hız / Yetersiz Kayıt Alanı / MAC Adres Çakışması / Yetersiz Anlık Fotoğraf Çekim Alanı |                                        |                                        |
| Sistem Alarm Tetikleme             | Anlık Fotoğraf Çekimi / Kayıt / PTZ preset / Buzzer / Email / Client Link / Alarm Altyazı / İlk Pencerede Canlı Görüntü / TV Wall Link / İkinci Ekran Link / Tam Ekran Görünümü                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Alarm Olayları                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| <b>Yapay Zeka Fonksiyonları</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Yüz Eşleştirme                     | Gerçek zamanlı / Etkinlik sonrası                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                        |
| Arama Modu                         | Tarih ve saat / Kamera / Yüz görüntüsü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                        |
| Kisi Sayma                         | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Maksimum Tanınabilen Kamera Sayısı | Maks. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                        |
| Yüz Kitaplığı                      | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |
|                                    | Maks. 50,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                        |
| <b>Sistem</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| İşletim Sistemi                    | Gömülü Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                        |
| Kullanıcı Yönetimi                 | Admin / Kullanıcı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                        |
| Log Yönetimi                       | Kullanıcı Girişi / Kullanıcı İşlemleri / Alarm / Yedekleme / Güncelleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                        |
| Uygulama Programlama               | NVR Station SDK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| <b>Ağ</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Ağ Protokolleri                    | TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, SNTp, VSIP, UPNP, SMTP, IPv4, IPv6 (opsiyonel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                        |
| Uzak İzleme Yazılımı               | CMS (NVR Station) / Web / iOS app / Android app                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Maks. Kullanıcı Erişimi            | 16 Kullanıcı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                        |
| Çıkış Bant Genişliği               | 256Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                        |
| Fonksiyon                          | NAT / Çoklu Ağ Erişimi / Paket Kayıp Kurtarma / Otomatik Ağ Organizasyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| Ağ Testi                           | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| <b>Arayüzler</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Ethernet                           | 3 x Gigabit ağ portu, RJ45 arayüzü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |
| Video Çıkış                        | 1 x HDMI (Maks. 3840 x 2160@60Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                        |
|                                    | 1 x VGA (Maks. 1920 x 1080@60Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                        |
| Ses Giriş / Çıkış                  | 1 x RCA Line Giriş / 1 x RCA Line Çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                        |
| Kontrol                            | 1 x RS485, 1 x RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                        |
| USB                                | 2 x USB2.0, 2 x USB3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                        |
| <b>Genel Parametreler</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Çalışma Sıcaklığı                  | -10°C - 55°C / 14°F - 131°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                        |
| Nem Oranı                          | 10% - 85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |
| <b>Güç Gereksinimleri</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Çalışma Voltajı                    | 100 - 240V AC, 50 - 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                        |
| Güç Tüketimi                       | Maks. 150W (HDD dahil değildir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| <b>Mekanik</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |
| Ağırlık                            | 13kg / 28.66lb (Brüt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                        |
| Boyutlar                           | 443 x 461 x 88mm / 17.44" x 18.15" x 3.46"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |