

# NVR1821-04016A-TU

## 4 SATA Profesyonel Ağ Tipi Video Kaydedici



### Özellikler

#### Yüksek Performans, Yüksek Kapasite

- H.265 Desteği
- 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps video çözünürlük kapasitesi
- Maks. 32 Kanal
- Maks. 320Mbps giriş bant genişliği
- 256 Mbps çıkış bant genişliği
- 64 Kullanıcı Erişimi (Aynı anda)
- Maks. 4 HDD, 32 TB'a kadar depolama
- e-SATA depolama desteği

#### Kolay Kurulum

- Otomatik Ağ Organizasyonu
- Dahili DHCP Sunucu desteği

#### Yüksek Güvenilirlik ve Sağlamlık

- Gömülü Linux
- Düşük güç tüketimi
- Otomatik ağ kurtarma desteği (ANR)
- Paket kaybı kurtarma desteği (PLR)
- N+1 Hot Backup

#### Diğer Fonksiyonlar ve Özellikler

- Aynı anda farklı içerikler için HDMI/VGA çıkışı
- E-Map, TV-Wall desteği
- Çift yönlü ses, Yayın desteği
- NAT, Socks5
- 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)

### Teknik Özellikler

|                                                       | NVR1821-04009A-TU                                                                                                                                                                                                            | NVR1821-04016A-TU                                                                                                    | NVR1821-04032A-TU                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Video/Ses Girişleri</b>                            | 9 Kanal                                                                                                                                                                                                                      | 16 Kanal                                                                                                             | 32 Kanal                                                                                                                                 |
| IP Kamera Girişi                                      | 12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA,                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çözünürlük                                            | D1, CIF, QCIF                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Sıkıştırma Formatı                                    | H.265 / H.264                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Protokoller                                           | Onvif, RTSP, KEDACOM                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Veri Hızı                                             | 64kbps ~ 16384kbps                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Giriş Bant Genişliği                                  | 90Mbps                                                                                                                                                                                                                       | 160Mbps                                                                                                              | 320Mbps                                                                                                                                  |
| <b>Canlı İzleme</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Video Çıkışı                                          | 1 x HDMI, 1 x VGA, aynı anda farklı içerikler için                                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çoklu Ekran İzleme Lokal Monitör (Birincil / İkincil) | 1, 3, 4, 9, 1+4, 1+8, 1/1, 2/1, 4/1, 1+4/1                                                                                                                                                                                   | 1, 3, 4, 9, 15, 16, 1+4, 1+8, 1+9, 1+15, 1/1, 2/1, 4/1, 9/1, 15/1, 16/1, 36/1, 1+4/1, 1+8/1, 1+9/1, 1+15/1, 4/9, 9/9 | 1, 3, 4, 9, 15, 16, 25, 36, 1+4, 1+8, 1+9, 1+15, 1/1, 2/1, 4/1, 9/1, 15/1, 16/1, 36/1, 1+4/1, 1+8/1, 1+9/1, 1+15/1, 4/9, 9/4, 9/9, 16/16 |
| Çoklu Ekran İzleme (Client)                           | Aynı anda 4 ekrana kadar: 1, 3, 4, 9, 12, 16, 20, 25, 30, 36, 42, 49, 56, 63, 64                                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Harita (E-Map)                                        | 1+5, 1+7, 1+8, 1+9, 1+11, 1+12, 1+13, 1+15, 1+16, 1+33, 1+47, 1+48                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Canlı İzleme (NVR Station)                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Fonksiyonlar                                          | E-PTZ / e-Map / Polling / TV-Wall (Decoder ile birlikte opsiyonel olarak) / Sanal Kanal                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Kayıt</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çözünürlük                                            | 12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA,                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| D1, CIF, QCIF                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Kayıt Modu                                            | Manuel / Sürekli / Sürekli / Olay (Pre / Post)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Olay Tetikleme                                        | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Etiket                                                | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)                            | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Unicast                                               | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Multicast                                             | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Arama &amp; Oynatma</b>                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Arama Modu                                            | Tarih ve Saat (Taktim) / Olay                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çözünürlük                                            | 12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA,                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| D1, CIF, QCIF                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Oynatma (Lokal Monitör)                               | 4 x 4K@30fps / 9 x 1080p@30fps                                                                                                                                                                                               | 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Oynatma (Client)                                      | Maks. 16 x 4K@30fps                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Eş Zamanlı Oynatma (Lokal Monitör)                    | 4 x 4K@30fps / 9 x 1080p@30fps                                                                                                                                                                                               | 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Eş Zamanlı Oynatma (Client)                           | 4 x 4K@30fps                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Fonksiyonlar                                          | Yavaş-İleri / Hızlı-İleri / Döngüsel / Tek Kare / E-PTZ / Kısmi Oynatma                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Depolama</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Maks. HDD Kapasitesi                                  | 4 x 3.5" HDD                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| RAID                                                  | Maks. 32TB (Her Slot 8TB)                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| RAID 0/1/5/6/10                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Harici Depolama                                       | IPSAN (SCSI), Maks. 10 x IPSAN, Maks. 100T (opsiyonel)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| e-SATA                                                |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Fonksiyonlar                                          | Disk Grubu / Kota / Disk Uyku Modu                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Ses</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 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 Algılama / Sabotaj / Sanal Çit İhlali / Alan İhlali / Giriş İhlali / Çıkış İhlali / Anti-Odak / Sahne Değişimi / Şüpheli Objeler / Kayıp Objeler / Asgari Kalabalık / Yüksek Ses Alarmı |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Sistem Alarm Tetikleme                                | Çihaz 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                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Alarm Olayları                                        | Anlık Fotoğraf Çekimi / Kayıt / PTZ preset / Buzzer / Email / Client Link / Alarm Altyazı / İlk Pencerede Canlı Görüntü / TV Wall Link / İkinci Ekrana Link / Tam Ekran Görünümü                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Sistem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| İşletim Sistemi                                       | Gömülü Linux                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Kullanıcı Yönetimi                                    | Admin / Kullanıcı                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Log Yönetimi                                          | User login / User operation / Alarm / Backup / Update                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Uygulama Programlama                                  | NVR Station SDK                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Ağ</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Ağ Protokolleri                                       | TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS/DNNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SSH, NTP, SNMP, IGMP, SMTP, Multicast, IPv4, IPv6 (opsiyonel)                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Uzak İzleme Yazılımı                                  | CMS (NVR Station) / Web / iOS app / Android app                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Maks. Kullanıcı Erişimi                               | 64 Kullanıcı                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çıkış Bant Genişliği                                  | 256Mbps                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Fonksiyonlar                                          | NAT / Socks5 / Çoklu Ağ Erişimi / Paket Kayıp Kurtarma / Otomatik Ağ Organizasyonu                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Ağ Testi                                              | Destekler                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Hot Backup                                            | N+1                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Arayüzler</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Ethernet                                              | 2 x Gigabit ağ portu, RJ45 soketi                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 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 Girişi / 1 x RCA Line Çıkışı                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Alarm Giriş / Çıkış                                   | 2 x Giriş / 2 x Çıkış                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Kontrol                                               | 2 x RS485                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| USB                                                   | 2 x USB 2.0 / 1 x USB3.0                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| e-SATA                                                | 1 x e-SATA                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Genel Parametreler</b>                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çalışma Sıcaklığı                                     | -10°C ~ 55°C / 14°F ~ 131°F                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Bağıl Nem                                             | 10% ~ 90%                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Güç Gereksinimleri</b>                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Çalışma Voltajı                                       | 100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Güç Tüketimi                                          | Maks. 15W (HDD dahil değildir)                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>Mekanik</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Ağırlık                                               | 7.6kg / 16.72lb (HDD dahil değildir)                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Boyutlar                                              | 443 x 461 x 88mm / 17.44" x 18.15" x 3.46"                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Standart                                              | CE, FCC, EMC, LVD                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |

### Boyutlar

Birim:mm

