

**TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0**

H.265 16HDD 64 kanal Yedek güç kaynaklı NVR

### Genel Özellikler



- 16 MP'ye kadar çözünürlük,
- 64 Kanal canlı izleme ve kayıt
- Kayıt/izleme Bant Genişliği: 400Mbps/400Mbps
- 2xHDMI ve 1xVGA (2 adet Bağımsız Video Çıkışı)
- S+265/H.265/S+264/H.264
- 2\*RJ-45,10/100/1000 Mbps network arayüzü
- ANR, Yedekli çalışabilen güç kaynaklı, hot swap hdd

**TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0**

H.265 16HDD 64 kanal Yedek güç kaynaklı NVR

**Teknik Özellikler**

| Model                       | Tiandy TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0 Teknik Özellikleri                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Giriş</b>                |                                                                                                                                                                                                |
| Video Girişi                | 64-kanal 64 adet 8 MP desteği                                                                                                                                                                  |
| Maks. Kayıt Çözünürlük      | 16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/Q                                                                                                                         |
| Kod çözme – Canlı İzleme    | 16MP(30fps)×4, 12MP(30fps)×5, 8MP(30fps)×8, 6MP(30fps)×10, 5MP(30fps)×12, 4MP(30fps)×16, 3MP(30fps)×21, 1080P(30fps)×32, 720P(30fps)×64, 4CIF(30fps)×64                                        |
| Oynatma kod çözme           | 16MP*3, 12MP*4, 8MP*8, 6MP*8, 5MP*9, 4MP*12, 3MP*16, 1080P*16, 720P*16                                                                                                                         |
| Bant Genişliği              | Gelen 400mbps; Giden 400mbps                                                                                                                                                                   |
| Video çıkışı                | Eşzamanlı HDMI1 ve VGA1 çıkışları<br>Eşzamanlı HDMI2 çıkışı                                                                                                                                    |
| Kayıt İzleme Hızları        | -32X, -16 X, -8X, -4X, -2X, -1X, -1/2X, -1/4X, 1/4X, 1/2X, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X                                                                                                            |
| Kayıt Aktarım Formatları    | Avi,mp4,sdv                                                                                                                                                                                    |
| <b>Çıkış</b>                |                                                                                                                                                                                                |
| HDMI Çıkışı                 | HDMI: 800×600(60Hz), 1024×768(60Hz), 1280×720(50Hz/60Hz), 1280×800(60Hz), 1366×768(60Hz), 1440×900(60Hz), 1920×1080(50Hz/60Hz), 2560×1440(30Hz/60Hz), 2560×1600(60Hz),(4K)3840×2160(30Hz/60Hz) |
| VGA Çıkışı                  | VGA: 800×600(60Hz), 1024×768(60Hz), 1280×720(50Hz/60Hz), 1280×800(60Hz),1920×1080(50Hz/60Hz)                                                                                                   |
| Ekran Bölme                 | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64                                                                                                                                           |
| Üçüncü Taraf Kamera Erişimi | ONVIF (profile T/S/G);CGI;SDK;RTSP                                                                                                                                                             |
| Ses girişi                  | 1-ch,3.5mm                                                                                                                                                                                     |
| Ses Çıkışı                  | 1-ch,3.5mm;                                                                                                                                                                                    |
| İki Yönlü Ses               | 1 kanallı, 3,5 mm, ses girişini kullanarak                                                                                                                                                     |

**TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0****H.265 16HDD 64 kanal Yedek güç kaynaklı NVR**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canlı izleme ekranı               | Bağımsız Çıkış:<br>HDMI1/VGA1: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64<br>HDMI2: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36                                                                                                                 |
| <b>Sıkıştırma</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Video                             | S+265;H.265;S+264;H.264 VBR-CBR                                                                                                                                                                                                                              |
| Ses                               | G711A;G711U;AAC;ADPCM_DIV4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akış Türü                         | Video;Video & Audio                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Network</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ağ Protokolü                      | ARP;DDNS;DHCP;DNS;EasyDDNS;FTP;HTTP;HTTPS;ICMP;IGMP;IPv4;IPv6;Unicast;<br>Multicast;<br>NFS;NTP;PPPoE;RTCP;RTP;RTSP;SMB/CIFS;SMTP;SNMP;SRTP;SSH;SSL;TLSv1.2                                                                                                  |
| Digital Yakınlaştırma             | Canlı izleme ve Kayıt oynatmada Destekler                                                                                                                                                                                                                    |
| Sistem Uyumluluğu                 | ONVIF (profile T/S/G);CGI;SDK                                                                                                                                                                                                                                |
| Web                               | IE10+;Firefox52+;Edge89+;Safari11+;Chrome57+                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kayıt Oynatma</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Çok Kanallı Oynatma               | 16                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kayıt modu                        | Manuel Kayıt; Alarm Kaydı; Programlı Kayıt, Kayıt kilitleme / Analiz ile kayıt                                                                                                                                                                               |
| ANR M+N NVR yedeklilik            | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Yedekleme                         | USB depolama aygıtı, eSATA, Ağ, anlık görüntü (snapshot)                                                                                                                                                                                                     |
| Sesli Kayıt ve Sesli Kayıt izleme | Destekler                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oynatma İşlevi                    | Başlatma / Oynat / Duraklat / Durdur / Devam etme / Yavaşla / Hızlandır / Yavaşlat / İleri alma /Geri alma / 30sn Geriye hızlı geri alma / 30sn İleriye hızlı ileri alma / Tam /Zamana Gitme / Tekrarlı oynatma / Son 10sn sürekli oynatma / Senkron oynatma |
| <b>Alarm</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Genel Alarm                       | Hareket Algılama;Maskeleye (sabotaj) Alarmı;Alarm Girişi(IPC);Video Kaybı;Alarm Girişi(NVR); Manuel Alarm                                                                                                                                                    |
| Uyarı Alarmı                      | IP Çakışması;MAC Çakışması;Ağ Bağlantısı Kesildi;Disk Yok;Yasa Dışı Erişim;Disk Dolu;Disk R/W hatası;Video Anormal;Diskte anormallik bulundu;Anormal sıcaklık                                                                                                |
| <b>Akıllı Analitik</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                              |

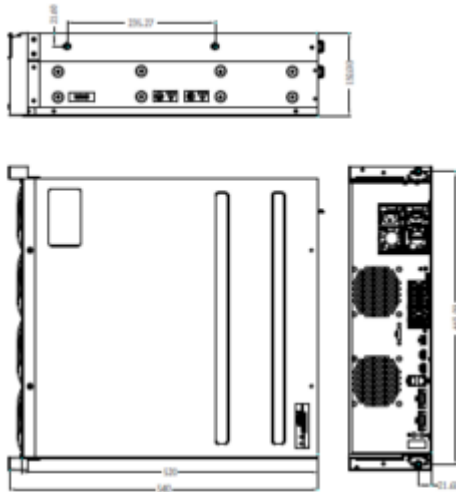
**TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0****H.265 16HDD 64 kanal Yedek güç kaynaklı NVR**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamerayla VCA Tespiti           | Sınır ihlali, İkili sınır ihlali, bölge ihlali, bırakılan Nesne, kaybolan nesne, başıboş dolaşma, Koşma Algılama, park eden araç algılama, kalabalık algılama, kişi sayma, görev yeri terk algılama, Sahne Değişimi Algılama, Anormal Ses Algılama, ısı haritası, yüz algılama, araç ve insan ayrımı, |
| VCA Araması                     | Isı Haritası;Erken Uyarı Araması;Davranış Araması;Plaka Araması;Baret Arama;Termografik Arama;Yüz Arama                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kamerayla Yüz Algılama</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Performans                      | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Yüz Nitelikleri                 | Cinsiyet, Yaş, Gözlük, Yüz Maskesi, Vücut Sıcaklığı.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Yüz Resim Kitaplığı             | 300'e kadar yüz kitaplığı 100.000'e kadar temel görüntü                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yüz Resmi Karşılaştırması       | Yüz Resmi Karşılaştırması (Yüz tanıma IPC ile işbirliği yapın)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Harici Bağlantı Noktası</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HDD                             | Her HDD için 10 TB'a kadar kapasite                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disk Group                      | 8 Disk Grubu                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RAID                            | JBOD, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| eSATA                           | 1eSATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USB                             | 2*USB2.0;1*USB3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HDMI                            | 2 * HDMI 4K'ya kadar çözünürlük çıkışını destekler                                                                                                                                                                                                                                                    |
| VGA                             | 1*VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RJ-45                           | 2*RJ-45,10/100/1000 Mbps kendinden uyarlamalı ağ arayüzü                                                                                                                                                                                                                                              |
| SATA                            | 16 SATA interface                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RS232                           | 1*RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RS485                           | 2*RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alarm I/O                       | 16 kanal, TTL girişler, 3mA, 3,3VDC;4 kanal, röle çıkışları, 1A                                                                                                                                                                                                                                       |
| POE                             | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| POE Bağlantı Noktası başına Güç | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

TC-R31664 Spec:E/B/R/N/K/V4.0

## H.265 16HDD 64 kanal Yedek güç kaynaklı NVR

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POE Bağlantı Noktası başına Maksimum Akım | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Genel Parametre</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kullanıcı Arayüzü Dili                    | BasitÇince;GelenekselÇince;İngilizce;İspanyolca;Korece;İtalyanca;Türkçe;Rusça; Tayca, Fransızca, Lehçe, Felemenkçe, İbranice, Arapça, Vietnamca, Almanca, Ukraynaca, Portekizce; Arnavut                                                                                                                                                                  |
| Güç kaynağı                               | 100~240V AC; iki adet yedekli çalışabilen (hot-swap) güç ünitesi (power supply)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Güç tüketimi                              | <25W(HDD dahil değildir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Çalışma sıcaklığı                         | -10°C~+55°C (+14°F~+131°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificate                               | CE, EMC and Protection standards<br>EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021,<br>EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 50130-4:2011/A1:2014 IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017 IEC 61000-4-6:2013.IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2020<br>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 |
| Net ağırlığı                              | 18Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## Physical Interfaces

