

TC-R3220 4HA

2HDD 20ch AI NVR



Genel Özellikler

- 16 MP'ye kadar çözünürlükte canlı görüntüsünü, depolanmasını ve oynatılmasını destekler, 20 Kanal canlı izleme ve kayıt ,
- Kayıt/izleme Bant Genişliği: 160Mbps/80Mbps
- S+265/H.265/H.264
- 1xHDMI ve 1xVGA Eş Zamanlı Video Çıkışı , 4K'ya kadar (3840×2160)HDMI Video çıkışı
- 1x1Ses, 4/1 Alarm ,1xRJ45(100M) , 2 Sata HDD , Her HDD için 10 TB kapasite , 2xUSB, DC12V ,

TC-R3220 4HA

2HDD 20ch AI NVR

Teknik Özellikler

Model	Tiandy TC-R3220 4HA Teknik Özellikleri
Giriş	
Video Girişi	20-kanal
Gelen Bant Geniřlięi	160Mbps(AI on: 120Mbps)
Çözünürlük	16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Giden Bant Geniřlięi	80Mbps
Ön İzleme Kod Çözme Yeteneęi	16MP(30fps)×1,8MP(30fps)×2, 6MP(30fps)×3, 5MP(30fps)×4, 4MP(30fps)×5, 3MP(30fps)×6, 1080P(30fps)×10, 720P(30fps)×20, 4CIF(30fps)×20 (AI on□16MP(30fps)×1,8MP(30fps)×2, 6MP(30fps)×2, 5MP(30fps)×3, 4MP(30fps)×4, 3MP(30fps)×5, 1080P(30fps)×8, 720P(30fps)×16, 4CIF(30fps)×20)
Oynatma ve Kod Çözme Yeteneęi	16MP(30fps)×1,8MP(30fps)×2, 6MP(30fps)×3, 5MP(30fps)×4, 4MP(30fps)×5, 3MP(30fps)×6, 1080P(30fps)×10, 720P(30fps)×16, 4CIF(30fps)×16 (AI on□16MP(30fps)×1,8MP(30fps)×2, 6MP(30fps)×2, 5MP(30fps)×3, 4MP(30fps)×4, 3MP(30fps)×5, 1080P(30fps)×8, 720P(30fps)×16)
Üçüncü Taraf Kamera Eriřimi	ONVIF(Profile S/T); RTSP
HDMI Output	HDMI: 1024×768(60Hz), (720P)1280×720(50Hz/60Hz), 1280×800(60Hz), 1280×1024(60Hz), 1440×900(60Hz), (1080P)1920×1080(50Hz/60Hz), (2K)2560×1440(30Hz), (4K)3840×2160(30Hz)
VGA Output	VGA: 1024×768(60Hz), (720P)1280×720(50Hz/60Hz), 1280×800(60Hz), 1280×1024(60Hz), 1440×900(60Hz), (1080P)1920×1080(50Hz/60Hz)
Çoklu Ekran Görüntüsü	Eřzamanlı Çıkıř: VGA: 1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/20C/20D/25 HDMI: 1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/20C/20D/25
Ses Giriři	1-ch, 3.5mm
Ses Çıkıřı	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Çift Yönlü Ses	Ses giriři kullanılarak 1 kanal, 3,5 mm
Sıkıřtırma Standardı	

TC-R3220 4HA**2HDD 20ch AI NVR**

Video Sıkıştırma	S+265; H.265; S+264; H.264
Ses Sıkıştırma	G.711A; G.711U; AAC; ADPCM_D
Akış Türü	Video; Video & Audio
Network	
Protokoller	802.1X; ARP; DDNS; DHCP; DNS; Easy DDNS; FTP; HTTP; HTTPS; ICMP; IGMP; IPv4; IPv6; Multicast; NFS; NTP; PPPoE; QoS; RTCP; RTP; RTSP; SMB/CIFS; SMTP; SNMP v1/v2/v3; SRTP; SSH; SSL; TLSv1.2; TCP; UDP; Unicast; UPnP
Mobil İstemci	EasyLive Plus (Android, iOS)
Sistem Uyumluluğu	ONVIF(Profile S/T/G); RTSP; CGI; SDK; P2P
Web	IE10+; Firefox52+; Edge89+; Safari11+; Chrome57+
Kayıt Oynatma	
Multi-channel Playback	16
Kayıt Modu	Manuel Kayıt; Alarm Kaydı; Zamanlanmış Kayıt
Saklama Yöntemi	Local HDD
Yedekleme	USB storage device, Network
Oynatma İşlevi	Oynat/Duraklat/Durdur/Geri Sar/Yavaşlat/Hızlandır/30 Saniye Geri/30 Saniye İleri/Tam Ekran/ Yedekleme (Video Düzenleme)/Adım Adım İlerle/Dijital Yakınlaştırma/Anında Tekrar Oynatma
Çift Akıslı Kayıt	Mevcut
Alarm	
Genel Alarm	Motion Detection; Mask Alarm; Alarm Input(IPC); Alarm Input(NVR)
İstisnalar Alarmı	Video Kaybı; Ağ Bağlantısı Kesildi; Disk Yok; Yetkisiz Erişim; Disk Grubu Alan Uyarısı; Disk Dolu; Disk Okuma/Yazma Hatası; Kayıt Anormalliği; Disk SMART Verisinde Anormallik; Anormal Disk Sıcaklığı; Yedek Disk (Hot-spare) İstisnası; Voltaj Alarmı (IPC); RTC Hatası; IP Adresi Çakışması; MAC Adresi Çakışması; Disk Aşırı Yüğü
Akıllı Analitik	

TC-R3220 4HA**2HDD 20ch AI NVR**

AI by Camera	Tripwire; Double Tripwire; Perimeter; Object Abandon; Object Missing; Running; Parking; Heatmap; Loitering; Video Abnormal; Audio Abnormal; On Duty Detection; Crowd Detection; Safety Helmet Detection; Electric Bicycle Detection; People Counting; Link to Tracking; Smoke and Fire Detection; Environmental Temperature Measurement; Face Detection; Human Body Temperature Measurement; Smart Alarm; Face Recognition; Human/Vehicle Classification
AI by NVR	Face Detection; Face Recognition; Tripwire; Double Tripwire; Perimeter; Smart Motion Detection
VCA Search	Early-warning Search; Behavior Search; Safety Helmet Search; Thermographic Retrieval; Duty Search; Electric Bicycle Retrieval; Face Search(Search by face attributes); Smart Motion Detection
VCA Raporu	Isı Haritası; Kişi Sayma; Yüz İstatistikleri
Yüz Algılama	
Yüz Özelliklerini Algılama	Cinsiyet; Yaş; Gözlük; Yüz Maskesi
Yüz Özellikleri Araması	Cinsiyet; Yaş; Gözlük; Yüz Maskesi; Vücut Sıcaklığı.
Yüz Tanıma	
Yüz Tanıma Performansı	1 kanallı (1080p) video akışı veya 4 kanallı görüntü akışı
Yüz Görseli Kütüphanesi	10 adede kadar yüz kütüphanesi, 20.000 adede kadar temel görüntü
Yüz Resmi Karşılaştırması	Mevcut
AI Performance	
Çevre/Sanal Bariyer Performansı	4-ch
Akıllı Hareket Algılama	4-ch
Depolama	
HDD Capacity	Her bir HDD için 10 TB'a kadar kapasite
Disk Group	2 Disk Group

TC-R3220 4HA**2HDD 20ch AI NVR**

Harici Bağlantı Noktası	
USB	2×USB2.0
HDMI	1×HDMI(supports up to 4K resolution output)
VGA	1×VGA
Network Interface	1×RJ-45, 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet port
SATA	2×SATA interface
Alarm I/O	4-ch, TTL inputs, 3mA, 3.3VDC; 1-ch, relay output, 1A, 24VDC
Genel	
UI Language	Simple Chinese; Traditional Chinese; English; Spanish; Korean; Italian; Turkish; Russian; Thai; French; Polish; Dutch; Hebrew; Arabic; Vietnamese; German; Ukrainian; Portuguese; Albanian; Indonesian; Greek
Güç Kaynağı	DC12V
Güç Tüketimi	<10W(HDD not included, idling)
Ağırlık	1.6Kg
Brüt ağırlık	2.8kg
Sınır Boyutları	341(L)280(W)47(H)mm
Paket Boyutları	415(L)140(W)375(H)mm
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~+55°C (+14°F~+131°F)
Çalışma Nemi	10%~90%RH (non-condensing)
Depolama Sıcaklığı	-20°C~+60°C (-4°F~+140°F)
Diğer Özellikler	