16 Kanal Videorekorder

GD-RT-AT8016N

Typ: Standalone HDVR - HD-analog - Rekorder
Artikelnummer: GD-RT-AT8016N
EAN CODE: 4260573064342

PREMIUM

Die PREMIUM-Produktlinie bietet vielseitige Lösungen mit einzigartigen und unvergleichlichen Funktionen.

Highlights

Smartphone App

Die mobile Anwendung wurde entwickelt, um Betreibern die effektive Steuerung und Verwaltung von Videosystemen jederzeit und aus der Ferne zu erleichtern. Es ermöglicht die Live-Bildanzeige, die Wiedergabe aufgezeichneter Videodaten und den Empfang von Fernbenachrichtigungen.

Objektklassifizierung

Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

POS

Die POS-Funktion (Point of Sale) in einem NVR (Network Video Recorder) ermöglicht die Verknüpfung von Videodaten mit Kassendaten in Echtzeit. Dabei werden Informationen wie Artikelnummern, Preise, Zahlungsarten oder Rückgaben direkt ins Videobild eingeblendet und gespeichert. Dies geschieht meist über eine Verbindung zwischen Kassensystem und NVR via Netzwerk oder serielle Schnittstelle. Der große Vorteil dieser Funktion liegt in der lückenlosen Dokumentation von Transaktionen: So kann beispielsweise überprüft werden, ob jeder gescannte Artikel tatsächlich verkauft wurde oder ob es Unregelmäßigkeiten gibt. Bei der späteren Wiedergabe lässt sich gezielt nach bestimmten Verkäufen oder Kassenvorgängen suchen, was die Auswertung enorm vereinfacht. Die POS-Funktion wird vor allem im Einzelhandel, in Supermärkten oder Tankstellen eingesetzt, um Diebstahl und Betrug durch Kunden oder Mitarbeiter frühzeitig zu erkennen und zu verhindern. Sie bietet eine effektive Kombination aus visueller Überwachung und Transaktionskontrolle.

Merkmale

- Deep Learning - Verhaltensanalyse basierend auf Deep-Learning-Algorithmus wie Linienüberquerung, Regionseingang und -ausgang, Einbruch Überwachung
- HD-TVI, CVI, AHD, IP oder analoge Kameras (960H) für jeden Kanal
- Multiplex (Live/Wiedergabe, Aufzeichnung, Sicherung, Netzwerk)
- 4K Auflösung
- RAID konfigurierbar
- eSATA Schnittstelle zum einfachen hinzufügen externer Speichermedien

Technische Daten GD-RT-AT8016N

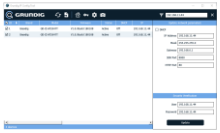
Video	
Videoeingänge:	16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron
IP Eingänge:	18 (34 IP erweiterter Modus) bis zu 12 MP Auflösung
HD-TVI Eingang:	8 MP, 3K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
AHD Eingang:	5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
CVI Eingang:	4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
FBAS Eingang:	PAL, NTSC
Aufnahme / Wiedergabe	
Bandbreite der Aufzeichnung:	320 Mbit/s Eing.
Auflösung der Aufzeichnung:	8 MP, 3K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF
Aufzeichnungsmodus:	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus:	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche
Wiedergabe:	Synchronisierte Wiedergabe für max. 16 Kameras
Bildrate:	Hauptstream: 8 MP@8 Bps, 3K@12Bps, 5 MP@12 Bps, 4 MP@15 Bps, 3 MP@18 Bps, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@25 Bps (P), 30 Bps (N) Substream: WD1, 4CIF, CIF@25 Bps (P), 30 Bps (N)
Audio	
Audio Bitrate:	64 Kbps
Audiokompression:	G.711 u
Allgemein	
Externes Backup:	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk, eSATA
Max. Speichergrösse:	Bis zu 12 TB Kapazität je HDD
S/N/Z- Steuerung:	Schwenken, Neigen, Zoomen, Voreinstellungen setzen und aufrufen
Zubehör enthalten:	Maus, SATA-Kabel, 19-Zoll-Rack-Einbausatz
Netzwerk	
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265pro, H.265pro+
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP
Onlinesicherheit:	3 Ebenen der Benutzerverwaltung: Administrator, Bediener, Benutzer, AES-Verschlüsselung für Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS (SSL) -Anmeldungsauthentifizierung, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP / HTTPS, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse), WSSE und Digest-Authentifizierung für ONVIF , Einstellungen für das Zeitlimit steuern, Sicherheitsüberwachungsprotokoll, SNMP V2, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Verschlüsselungssuiten einschließlich AES 256-Verschlüsselung, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicherer Start durch Software- und Hardwareprüfung
Fernaufschaltungen:	128
Anschlüsse	
RAID:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
HDMI Ausgang:	HDMI1 & VGA: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz HDMI2: 4K (3840 × 2160) /30Hz, 2K (2560 × 1440) /60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
VGA Ausgang:	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
FBAS Ausgang:	1 BNC (1,0 Vs-s, 75 Ω), Auflösung: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Audioeingänge:	4- RCA (2,0 Vss, 1kΩ) 1-ch, RCA (2,0 Vss, 1kΩ) duplex
Audioausgänge:	2 Kanal, RCA

GD-RT-AT8016N

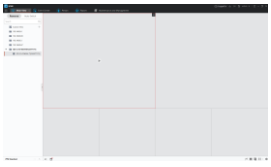
Anschlüsse	
Alarmeingänge:	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge:	4
Festplattenplätze:	4 x SATA III, 1 x eSATA
Netzwerkanschlüsse:	2x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 1 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232
Intelligent Funktionen	
Bewegungserkennung:	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar
Ereignisquelle:	Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System
Ereignis Aktion:	Pop-Up, Relais, E-Mail, FTP, Netzwerk, Summer, PTZ-Preset
Standards	
Normen:	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Umgebung	
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10% ~ 90% nicht kondensierend
Elektrisch	
Versorgungsspannung:	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme:	≤ 35 W ohne Festplatten
Mechanisch	
Gehäuse:	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE
Abmessungen:	445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 inch)
Gewicht:	5000 g (11.03 lb.)
Verpackung	
Paketabmessungen:	502 x 158 x 495 mm (19,8 x 6,2 x 19,5 inch)
Paketgewicht:	6900 g (15,2 lbs)
Verpackungseinheit:	2
Abmessungen der Umverpackung:	523 x 340 x 522 mm (20,6 x 13,4 x 20,6 inch)
Gewicht der Umverpackung:	14300 g (31,5 lbs)

Zubehör

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-HDD-2TB

GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-8TB

GD-HW-HDD-10TB

GD-KB-AC1420P

GD-KB-AP1420P

GD-KB-AT2430P