16 Kanal Videorekorder

GD-RN-BC2416N

Typ: Standalone NVR - IP - Rekorder
Artikelnummer: GD-RN-BC2416N
EAN CODE: 4260573064762

VERSA

Die VERSA-Produktlinie bietet umfassende, fortschrittliche Lösungen mit einer breiten und vollständigen Auswahl an Funktionen.

Highlights

H.265pro+

H.265pro+ basiert auf dem Standardformat H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ kommt die Videoqualität der von H.265/HEVC nahe, reduziert jedoch aufgrund von Schlüsseltechnologien die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität.

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.

Essential Line

Viele kleine und mittelgroße Systeme können ohne besondere Anforderungen betrieben werden. Im Fall von Zwischenfällen kann die Aufzeichnung von Videosequenzen ausreichen, um den Tathergang anhand der aufgenommenen Bilder zu rekonstruieren. Für diese Anforderungen bietet GRUNDIG Security eine umfangreiche Palette an Standardanwendungen an. Dazu gehören Kameras, die unabhängig von den Lichtverhältnissen hochauflösende Bilder liefern sowie Rekorder, die Videosequenzen über Wochen oder Monate speichern können. Da aufgrund von Datenschutzbedenken von dieser Praxis selten Gebrauch gemacht wird, ist die "Essential" Produktlinie ideal, um grundlegende Anforderungen mit hoher Bildqualität zu erfüllen.

Merkmale

- Deep Learning Analyse von Menschen und Fahrzeugen: Die selbst lernende Klassifizierung von Menschen und Fahrzeugen verbessert die Filterung unerwünschter Alarme
- Multiplex (Live/Wiedergabe, Aufzeichnung, Sicherung, Netzwerk)
- Lokale Bedienung per USB Maus oder fernbedienbar über Netzwerkverbindung, Webbrowser und mobile Apps
- ONVIF-Protokoll
- Verschiedene Aufzeichnungsarten (Normal, Zeitplan, Aktivität, Alarm)

Technische Daten GD-RN-BC2416N

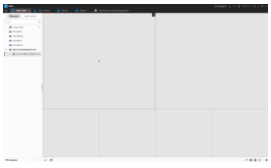
Video	
IP Eingänge:	16 Kanäle
Aufnahme / Wiedergabe	
Bandbreite der Aufzeichnung:	160 MBps Eing.
Bandbreite am Ausgang:	Max. 160 MBps Ausg.
Auflösung der Aufzeichnung:	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Aufzeichnungsmodus:	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus:	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche, Schnelle Suche nach Objekt oder Ereignistyp
Wiedergabe:	Synchronisierte Wiedergabe für max. 16 Kameras
Bildrate:	2-ch @ 12 MP (30 Bps) , 3-ch @ 8 MP (30 Bps) , 6-ch @ 4MP (30 Bps) , 12-ch @ 1080p (30 Bps)
Audio	
Audiokompression:	G.711u/a, G.722.1, G.726, AAC
Allgemein	
Externes Backup:	USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network
Max. Speichergrösse:	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
S/N/Z- Steuerung:	Schwenken, Neigen, Zoomen, Voreinstellungen setzen und aufrufen
Interner Basisspeicher:	Nein
Zubehör enthalten:	SATA-Kabel, Cat-Kabel, Schrauben für Festplatte, Maus, Fernbedienung (optional)
Netzwerk	
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Streaming Art:	Unicast, Multicast
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SNMP, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, IPv4/IPv6, ISUP
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 , 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	
HDMI Ausgang:	4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
VGA Ausgang:	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarmeingänge:	4-Kontakt-Eingang N/O oder N/C, DC 12 V, 1 A
Alarmausgänge:	1 x DC 12 V, 1 A oder AC 110 V, 0,5 A
Festplattenplätze:	2 x SATA
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	Front panel: 1 × USB 2.0 Rear panel: 1 × USB 2.0
Intelligent Funktionen	
Gesichtserkennung:	16 Datenbanken mit insgesamt bis zu 20.000 Gesichtern konfigurierbar für 1 Kanal @8 MP

Intelligent Funktionen	
Einbruchserkennung:	Menschen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, betreten, verlassen oder fahren über einen vordefinierten virtuellen Bereich, insgesamt für 2 Kanäle.
Linienquerung:	Das Überqueren einer vordefinierten virtuellen Linie mit der Zielklassifizierung Fußgänger und/oder Kraftfahrzeuge kann für 2 Kanäle konfiguriert werden.
Bewegungserkennung:	Einstellbar, ob Personen oder motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erkannt werden sollen. Auch der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können angepasst werden.
Bereich Eintritt:	Einen vordefinierten virtuellen Bereich von außen betreten (* wird nur von 2 Kameras gleichzeitig unterstützt)
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten virtuellen Region (* wird nur von 2 Kameras gleichzeitig unterstützt)
Ereignisquelle:	Bewegung, KI-Funktionen, Videoverlust, Netzwerkunterbrechung, Videosabotage, HDD voll, HDD-Fehler, Gesichtsdetektion und Alarmeingänge
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmausgabe auslösen, Überwachungs-C-WERK benachrichtigen, auf FTP/Cloud hochladen, Aufzeichnung auf HDD-Karte und/oder Bilderfassung auslösen, Vollbild, Nachricht anzeigen, Sprachansage, Summer.
Standards	
Normen:	CE, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Umgebung	
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%
Elektrisch	
Versorgungsspannung:	12 VDC-Netzteil inklusive
Leistungsaufnahme:	≤ 15 W ohne Festplatte
Mechanisch	
Abmessungen:	380 × 315× 52mm (15,2 x 12,4 x 2,0 inch)
Gewicht:	1650 g (3,3 lb)
Verpackung	
Paketabmessungen:	435 x 129 x 387 mm (17,1 x 5,1 x 15,2 inch)
Paketgewicht:	2800 g (6,2 lbs)
Verpackungseinheit:	4
Abmessungen der Umverpackung:	548 x 450 x 412 mm (21,6 x 17,7 x 16,2 inch)
Gewicht der Umverpackung:	12200 g (26,9 lbs)

Zubehör

GD-CW-VIEWER

GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

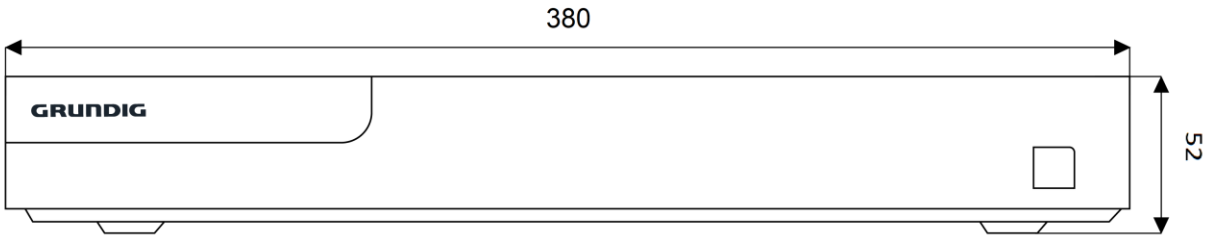
GD-HW-HDD-2TB

GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-8TB

GD-HW-HDD-10TB

GD-KB-AC1420P

GD-KB-AT2430P

Abmessungen