4 Kanal Videorekorder

GU-RN-AC5104N

Typ: Standalone NVR - IP - Rekorder
Artikelnummer: GU-RN-AC5104N
EAN CODE: 4260573065240

SMART-ECO

Die SMART-ECO-Produktlinie bietet hohe Leistung und grundlegende Funktionen, ideal für kleinere Anwendungen.

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.

Deep Learning

Deep Learning orientiert sich an der komplexen Struktur des menschlichen Gehirns. Diese innovative Methode ermöglicht es, Informationen zu verarbeiten und entsprechende Aktionen auf Basis von Analysen durchzuführen.

SMART-ECO

Die SMART-ECO Produktlinie von GRUNDIG Security bietet zuverlässige und moderne Überwachungslösungen. Neben der gewohnten Zuverlässigkeit zeichnen sich diese innovativen Kameras durch fortschrittliche Bildanalysefunktionen aus, die von Künstlicher Intelligenz (KI) unterstützt werden. Fehlalarme können effektiv reduziert werden, indem Objekte als 'Fahrzeug', 'Person' oder 'Sonstiges' klassifiziert werden, wodurch eine optimale Ressourcennutzung ermöglicht wird.
Die SMART-ECO Kameras sind benutzerfreundlich und lassen sich problemlos installieren. Ihr robustes Metallgehäuse bietet zusätzlichen Schutz gegen Vandalismus. Diese Produkte kombinieren ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in kleinen Unternehmen.

Merkmale

- Geräuschloser Betrieb ohne Lüfter und geringer Stromverbrauch
- Lokale Bedienung per USB Maus oder fernbedienbar über Netzwerkverbindung, Webbrowser und mobile Apps, IVA-Unterstützung (intelligenter virtueller Assistent) Amazon Alexa und Google Assistant

NDAA-konform

Die SMART-Linie von GRUNDIG Security entspricht vollständig dem National Defense Authorization Act (NDAA), der es US-Bundesbehörden und ihren Partnern verbietet, Videoüberwachungs- und Telekommunikationsgeräte oder -dienste bestimmter chinesischer Unternehmen zu nutzen. Dieses Gesetz ist Teil des John S. McCain NDAA und gilt ab August 2020.
Mit unserer SMART-Produktlinie können Sie sicher sein, dass Ihr Sicherheitssystem dieser wichtigen Verordnung entspricht. Unsere Produkte erfüllen die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards und bieten Ihnen die Sicherheit, die Sie zum Schutz Ihrer Vermögenswerte und Ihres Personals benötigen.

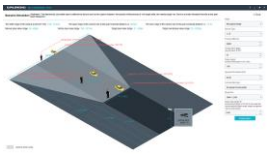
Technische Daten GU-RN-AC5104N

Video	
IP Eingänge:	4 Kanäle
Aufnahme / Wiedergabe	
Bandbreite der Aufzeichnung:	max.50 Mbps Eing.
Bandbreite am Ausgang:	max. 48 Mbps Ausg.
Auflösung der Aufzeichnung:	8 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 960p, 720p
Aufzeichnungsmodus:	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus:	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche
Intelligente Suchfunktion:	Suche nach Personen, motorisierten Fahrzeugen, nicht motorisierten Fahrzeugen, Einbruch und Linienquerung, Miniaturansichten, Markierungen, Gesichter und Merkmalen, Anwesenheit, Besuchsfrequenz und Kfz-Kennzeichen
Wiedergabe:	Synchronisierte Wiedergabe für max. 4 Kameras
Bildrate:	4K: 30 BpS, 4MP: 60 BpS, 2MP: 120 BpS
Audio	
Audiokompression:	G.711
Allgemein	
Externes Backup:	USB HDD, USB Memory, Network
Max. Speichergrösse:	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
Sprachen:	Chinesisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch
S/N/Z- Steuerung:	Schwenken, Neigen, Zoomen, Voreinstellungen setzen und aufrufen
Interner Basisspeicher:	Nein
Zubehör enthalten:	Maus & externes Netzteil
Netzwerk	
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Streaming Art:	Unicast, Multicast
Onlinesicherheit:	Verschiedene Passwortebenen, Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, IP-Adressfilter, WSSE und Digest-Authentifizierung für ONVIF, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen steuern, Sicherheits-Audit-Log, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Verschlüsselungssammlungen einschließlich AES 256-Verschlüsselung, Brute-Force-Delay-Schutz, signierte Firmware.
Fernaufschaltungen:	96
Anschlüsse	
HDMI Ausgang:	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1024 × 768
VGA Ausgang:	1920 x 1200, 1600 x 1200, 1920 × 1080, 1440 x 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 x 768
Audioausgänge:	1 Kanal, RCA

Anschlüsse	
Festplattenplätze:	1x SATA II
Netzwerkanschlüsse:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	Front panel: 1 × USB 2.0 Rear panel: 1 × USB 2.0
Intelligent Funktionen	
Audiodetektion:	Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme
Ansammlungen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich. Der Bereich und die maximale Personenzahl darin kann eingestellt werden
Gesichtsdetektion:	Menschliches Gesicht wird im Bild erkannt und kann ein Ereignis auslösen
Gesichtserkennung:	Detektiert und erkennt Gesichter durch Vergleich mit gespeicherten Porträtbildern. Ereignisse können durch die Erlaubt- Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden
Dynamische Gesichtsverpixelung:	Unterstützt dynamische Gesichtsverpixelung
Branderkennung:	Erkennt Rauch und Feuer in der Bildscene
Heat Map:	Visualisiert die Anzahl der Personen im Überwachungsbereich über einen bestimmten Zeitraum mit einem einfachen und benutzerfreundlichen Farbschema
Objektklassifizierung:	Detektiert Personen, nicht motorisierte Fahrzeuge und/oder Fahrzeuge im Vollbild oder einem definierten Bildausschnitt
Einbruchserkennung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, verlassen, betreten oder befahren einen vordefinierten virtuellen Bereich, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
Nummernschilderkennung:	Detektiert und erkennt Autokennzeichen. Daten-Import-Export-Funktion, Aktionen können über die Erlaubt-, Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden
Objekte zählen:	Personen, motorisierte Fahrzeuge, nicht motorisierte Fahrzeuge oder andere Bewegungen werden beim Überqueren einer virtuellen Linie gezählt und das Ergebnis in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt
Linienquerung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge überqueren eine vordefinierte virtuelle Linie, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
Objekte entfernen:	Erkennt im vordefinierten, anpassbaren Bereich Gegenstände, die ursprünglich an einem bestimmten Ort platziert waren und entfernt wurden, sowie Gegenstände, die dort unbeabsichtigt oder absichtlich zurückgelassen wurden
Personen- und Fahrzeugdetektion:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.
Warteschlangen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich und misst die Servicezeit. Der Bereich, die maximale Personenzahl darin und die maximale Servicezeit können eingestellt werden
Bewegungserkennung:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erfasst werden sollen. Der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können ebenfalls angepasst werden.
Bereich Eintritt:	Eintreten in eine vordefinierte Zone
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten Zone
Akustischer Alarm:	Bei einem Ereignis kann eine Sirene oder eine frei konfigurierbare Sprachausgabe ausgelöst werden.
Sabotageschutz:	Änderung der Bildszene, Bildunschärfe, plötzliches Ansteigen/ Abfallen des Geräuschpegels oder Audioverlust.
Erkennung mehrerer Zieltypen:	Unterstützt die Erkennung einer Vielzahl von Objekten, Personenmerkmalen, Tieren und Fahrzeugen.
Visueller Alarm:	Rot- und Blaulichtalarm mit einstellbarer Blinkfrequenz
Grenzen intelligenter Funktionen:	Einige Funktionen sind nur verfügbar, wenn sie von der angeschlossenen Kamera unterstützt werden. Einige Funktionen sind durch die Anzahl der unterstützten Kanäle begrenzt.

Intelligent Funktionen	
Ereignisquelle:	Bewegung, KI-Funktionen, Videoverlust, Netzwerkunterbrechung, Videosabotage, HDD voll, HDD-Fehler, Audiodetektion und Alarmeingänge
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmkontakt auslösen, Push-Benachrichtigung für GSVM App und C-WERK, auf FTP/Cloud hochladen, Videoaufzeichnung und/oder Einzelbildaufnahme auslösen, Nachricht auf dem Bildschirm anzeigen, PTZ-Verknüpfung, Sprachansage, Summer
Standards	
Normen:	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profile S, Profil G, Profile T), ISAPI, SDK
MTBF bei 25° C:	>60.000 Stunden
Umgebung	
Betriebstemperatur:	-10 °C ~ +50 °C (+14°F~ + 122°F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%
Elektrisch	
Versorgungsspannung:	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme:	≤ 3,5 W ohne Festplatten
Mechanisch	
Abmessungen:	300 x 227 x 53 mm (11,81 x 8,93 x 2,08 Inch)
Gewicht:	900 g (1,98 lb)
Verpackung	
Paketabmessungen:	425 x 100 x 270 mm (16,7 x 3,9 x 10,6 inch)
Paketgewicht:	1500 g (3,3 lbs)
Verpackungseinheit:	5
Abmessungen der Umverpackung:	515 x 440 x 290 mm (20,3 x 17,3 x 11,4 inch)
Gewicht der Umverpackung:	8700 g (19,2 lbs)

Zubehör



GU-SW-INST-TOOL

GU-SW-VMS

GU-SW-IP-FINDER

GU-SW-PLAYER

GD-HW-HDD-10TB

Abmessungen

Smart-Eco Garantie

Für alle Kameras der Smart-Eco Produktlinie gilt eine verlängerte Garantiezeit von 3 Jahren auf elektronische Teile, mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht inbegriffen. Bitte beachten Sie unsere Allgemeine Lieferbedingungen.

Umweltfreundliche Verpackung

Unsere umweltfreundliche Verpackung mit weniger Farbdruck besteht zu 100 % aus recycelbarem Material. Um Ressourcen zu schonen, stehen Ihnen unsere ausführlichen Bedienungsanleitungen online zum Download zur Verfügung. Die den Geräten beiliegenden Kurzanleitungen sind auf 100 % Recyclingpapier gedruckt.