



Typ: Standalone NVR - IP - Rekorder

Artikelnummer: GU-RN-AC5104N

EAN CODE: 4260573065240

SMART

Die SMART-Produktlinie bietet viele Funktionen mit fortschrittlicher KI-Analyse und ermöglicht Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.

Highlights

H.265pro+



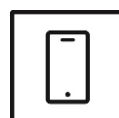
H.265pro+ basiert auf dem Standardformat H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ kommt die Videoqualität der von H.265/HEVC nahe, reduziert jedoch aufgrund von Schlüsseltechnologien die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität.

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.

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.

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 Line

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 Assistant) Amazon Alexa und Google Assistant

NDA-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

Bandbreite am Ausgang: max. 48 Mbps

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

Audiodetektion: Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme

Allgemein

Externes Backup: USB HDD, USB Memory, Network

Max. Speichergrosse: 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

Onlinesicherheit: Verschiedene Passworbeneben, 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

Streaming Art: Unicast, Multicast

Anschlüsse

HDMI Ausgang: 4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1200, 1600 × 1200, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1024 × 768

VGA Ausgang: 1920 × 1200, 1600 × 1200, 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

Anschlüsse

Audioausgänge:	1 Kanal, RCA
Festplattenplätze:	1 x SATA III
Netzwerkanschlüsse:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	Front panel: 1 x USB 2.0 Rear panel: 1 x USB 2.0

Intelligent Funktionen

Bewegungserkennung:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erfasst werden sollen. Der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können ebenfalls angepasst werden.
Personen- und Fahrzeugdetektion:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.
Einbruchserkennung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, verlassen, betreten oder befahren einen vordefinierten virtuellen Bereich, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
Linienquerung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge überqueren eine vordefinierte virtuelle Linie, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
Objekte entfernen:	Erkennt zurückgelassene oder verlorene Gegenstände im vordefinierten, einstellbaren Bereich. In diesem Fall wird automatisch und in Echtzeit eine Alarmbenachrichtigung oder ein Signal gesendet.
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
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
Nummernschilderkennung:	Erkennt und erkennt Autokennzeichen. Daten-Import-Export-Funktion, Aktionen können über die Erlaubt-, Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden
Heat Map:	Visualisiert die Anzahl der Personen im Überwachungsbereich über einen bestimmten Zeitraum mit einem einfachen und benutzerfreundlichen Farbschema
Warteschlangen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich und misst die Servicezeit. Der Bereich, die maximale Personenzahl darin und die maximale Servicezeit können eingestellt werden
Ansammlungen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich. Der Bereich und die maximale Personenzahl darin kann eingestellt werden
Sabotageschutz:	Änderung der Bildszene, Bildunschärfe, plötzliches Ansteigen/ Abfallen des Geräuschpegels oder Audioverlust.
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.
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), ISAPI

Umgebung

Betriebstemperatur:	-10 °C ~ +50 °C (+14°F ~ + 122°F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%

Elektrisch

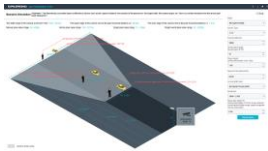
Versorgungsspannung:	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme:	≤ 3,5 W ohne Festplatten

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 Line Garantie**

Smart Eco Line Garantie

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