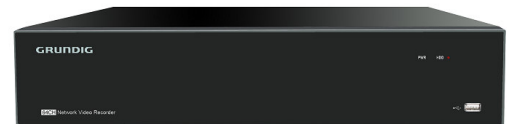
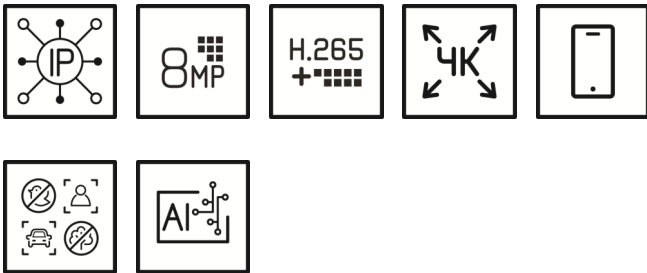


## GU-RN-AP8864N

64 Kanal Netzwerk- Videorekorder



- Viele intelligente Funktionen: Deep Learning zur Unterscheidung zwischen Mensch und Fahrzeug, Erkennung von Linienüberschreitungen, Einbruch, Warteschlangenlänge, Menschenansammlungen, verlorene Objekte und Anzeige der Heatmap. Erkennung von Nummernschildern, Gesichtern inklusive Erlaubt- und Sperrlisten. Zählen verschiedener Objekte.
- Lokale Bedienung per USB Maus oder fernbedienbar über Netzwerkverbindung, Webbrowser und mobile Apps
- Backup der Aufzeichnung via USB Geräte
- Aufnahmefunktion für Video, Bild und Ton
- NDAA-konform

### SMART

- Product Linie SMART: Diese Produkte decken die meisten Anwendungen moderner Videosysteme ab, plus fortschrittlicher KI Funktionen

Artikelnummer: GU-RN-AP8864

EAN CODE: 4260573064328

® Abetechs GmbH (Grundig Security), Düsseldorf, Germany

[grundig-security.com](http://grundig-security.com)

## Technische Daten GU-RN-AP8864N

<b>Video</b>	
IP Eingänge:	64 Kanäle
<b>Aufnahme / Wiedergabe</b>	
Bandbreite der Aufzeichnung:	640 Mbit/s
Bandbreite am Ausgang:	640 Mbit/s
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. 16 Kameras
Bildrate:	4K: 240 BpS, 4MP: 480 BpS, 2MP: 960 BpS
<b>Audio</b>	
Audiokompression:	G.711
Audiodetektion:	Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme
<b>Allgemein</b>	
Externes Backup:	USB HDD, USB Memory, Network
Max. Speichergröße:	Bis zu 12 TB Kapazität je HDD
Sprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Griechisch, Dänisch, Finnisch, Russland, Hebräisch, Türkisch, Rumänisch, Niederländisch, Polnisch
S/N/Z- Steuerung:	Schwenken, Neigen, Zoomen, Voreinstellungen setzen und aufrufen
Interner Basisspeicher:	Nein
Zubehör enthalten:	Maus, SATA-Kabel, 19-Zoll-Rack-Einbausatz
<b>Netzwerk</b>	
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
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:	32
Anzahl Clients:	Bis zu 20 gleichzeitig
Streaming Art:	Unicast, Multicast
<b>Anschlüsse</b>	
HDMI Ausgang:	HDMI1, 2 & 3: 3840 x 2160 (EDID/4K), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768  HDMI4: 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768

Artikelnummer: GU-RN-AP8864

EAN CODE: 4260573064328

Anschlüsse	
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarমেingang/-ausgang:	16/4
Festplattenplätze:	8 x SATA III, 1 x eSATA
Netzwerkanschlüsse:	2x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	Vorderseite: 1x USB 2.0, Rückseite: 2x USB 3.0, 1x RS-485, 1x RS-232
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 Alarbenachrichtigung 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 Alarমেingänge
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmkontakt auslösen, Push-Benachrichtigung für XCMS 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

Artikelnummer: GU-RN-AP8864

EAN CODE: 4260573064328

® Abetechs GmbH (Grundig Security), Düsseldorf, Germany

grundig-security.com

## Umgebung

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

## Elektrisch

Versorgungsspannung:	12 VDC-Netzteil inklusive
Leistungsaufnahme:	≤ 8 W ohne Festplatte

## Mechanisch

Abmessungen:	440 × 460 × 89 mm (17.3 × 18.11 × 3.5 inch)
Gewicht:	1780 g (3,9 lb)

**Abmessungen:**