



Typ: Lautsprecher - IP - Hardware

Artikelnummer: GU-SI-AC0030H

EAN CODE: 4260573067237

ESSENTIAL

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

IP-Lautsprecher-Serie

In modernen Videosystemen reicht ein gutes Bild allein nicht mehr aus. Ob Notfallmeldungen, Durchsagen oder direkte Sprachkommunikation in die Szene, Sprache ist entscheidend, um Aufmerksamkeit zu erregen und Sicherheit zu gewährleisten. Die integrierten Lautsprecher der Kameras stoßen hier jedoch schnell an ihre Grenzen.

Die Lösung bietet die neue IP-Lautsprecher-Serie von GRUNDIG, die speziell für den Betrieb in IP-basierten Sicherheitslösungen entwickelt wurde. Diese Lautsprecher liefern eine kristallklare Sprachübertragung mit deutlich höherer Reichweite und Lautstärke. Sie lassen sich nahtlos in bestehende GRUNDIG Videoanlagen integrieren und sind dank Plug & Play-Funktionalität über das vorhandene Netzwerk schnell einsatzbereit, ohne dass zusätzliche Verkabelung oder aufwändige Installationen erforderlich sind. Die Geräte gewährleisten eine hohe Sprachqualität, selbst in lauten Umgebungen, und sind vollständig in das GRUNDIG Videomanagementsystem integrierbar. Die einfache Skalierbarkeit sowie die zentrale Steuerung erleichtern die Bedienung, während ihre robuste, wetterfeste Bauweise sie für den 24/7-Einsatz geeignet macht. Die schnelle Installation und der geringe Wartungsaufwand runden das Angebot ab.

Merkmale

- Die 48K-OPUS-Audio-Kodierung gewährleistet eine kristallklare Klangqualität bei effizienter Komprimierung – perfekt für Kommunikation und Media-Streaming.
- Nahtlos kompatibel mit unseren Smart Line Network Video Recordern und dem C-WERK® Video Management System, gewährleistet das Gerät eine mühelose Integration und einen optimierten Betrieb. Dank der ONVIF-Unterstützung bietet es zudem eine umfassende Kompatibilität mit Kameras, Netzwerkrecordern und Videomanagement-Lösungen von Drittanbietern – und stellt somit flexible sowie skalierbare Sicherheitsoptionen für jede Umgebung bereit
- Die Benutzeroberfläche ist auf Einfachheit und Effizienz ausgelegt ist und ermöglicht es Anwendern den IP-Lautsprecher problemlos zu konfigurieren. Der schnelle Zugriff auf wesentliche Funktionen, übersichtliche Menüs und anpassbare Einstellungen machen die Systemverwaltung unkompliziert und reibungslos.
- Integrierter 30 W Verstärker, Frequenzbereich von 380 Hz bis 10 kHz und maximaler Schalldruckpegel von 129 dB
- Der Lautsprecher ist mit VoIP-Technologie kompatibel und unterstützt eine breite Palette von SIP-basierten Geräten. Dazu zählen IP PBX-Systeme, IP-Telefone sowie weitere SIP-fähige Kommunikationsgeräte. Das SIP-Protokoll ermöglicht flexible, skalierbare und kosteneffiziente Kommunikationslösungen, die sich nahtlos in bestehende VoIP-Infrastrukturen integrieren lassen
- Unterstützt eine offene HTTP-API, die eine nahtlose Integration in Sicherheitssysteme ermöglicht. Im Falle eines aktiven Alarms können externe Systeme HTTP-Anfragen senden, um umgehend Warnmeldungen oder akustische Signale auszulösen. Dies ermöglicht schnelle, automatisierte Reaktionen für erhöhte Sicherheit und effizientes Management

NDAA-konform

Der Lautsprecher von GRUNDIG Security entspricht vollständig dem National Defense Authorization Act (NDAA), der US-Bundesbehörden und ihren Partnern die Nutzung von Videoüberwachungs- und Telekommunikationsgeräten oder -diensten bestimmter chinesischer Unternehmen untersagt. Dieses Gesetz ist Teil des „John S. McCain NDAA“ und seit August 2020 in Kraft..

Technische Daten GU-SI-AC0030H

Audio

Lautsprecherkomponente:	1,5-Zoll-Mitteltöner
Maximaler Schalldruckpegel:	129 dB
Nennleistung:	DC: 8 Ω 30 W oder PoE: af-8 Ω 8 W - at-8 Ω 20 W
Audioverstärker:	Klasse-D-Verstärker
Frequenzbereich (Audio):	380 Hz ~ 10 KHz
Empfindlichkeit:	115 dB - 1 m - 1 W - 1 KHz
Abstrahlcharakteristik:	78° H × 78° V (1 kHz, -6 dB), effektive Reichweite 200 m
Audio Bitrate:	64 ~ 320 kbit/s, MP3-Abtastrate 8 ~ 48 kHz, Mono oder Stereo
Audiokompression:	G.722, G.711 a-law, G.711 u-law, Opus

Netzwerk

Interner Speicher:	128MB RAM, 256MB Flash
Web Browser:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+
Netzwerkprotokoll:	SIP(RFC3261), HTTP, HTTPS, TCP/IP, SSL/TLS, DNS, SNTP, NTP, RTP, RTCP, TCP, UDP, MQTT, ICMP, DHCP, ARP, SSH
Onlinesicherheit:	End-to-End-HTTPS/TLS-Verschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung, JWT-Token-basierte API-Authentifizierung, 3 Ebenen der Benutzerverwaltung (Admin, Operator, Benutzer), Empfehlung zur obligatorischen Passwortänderung, Brute-Force-Schutz mit Verzögerungsmechanismen, Login-Sitzungen mit Timeout-Mechanismen, SIP-Sprachsignalisierung über TLS-Verschlüsselung, SIP-Digest-Authentifizierung, SIP-Agent auf Basis von baresip, SSH standardmäßig deaktiviert, Digest-Authentifizierung für ONVIF, TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Cipher Suites (einschließlich AES-256-Verschlüsselung), digitale X.509-Zertifikate

Anschlüsse

Schnittstellen:	1 x 10, 100 Base T, TX (RJ-45) 1 x 3-polige 3,81-mm-Phoenix-Klemme (potentialfreie Kontakte) 1 x 2-polige 3,81-mm-Phoenix-Klemme (Schalter) 1 x DC-Buchse (5,5 × 2,1 mm)
-----------------	---

Standards

Schutzklasse:	IP66 (IEC 60529-2013)
Normen:	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF, SDK/API

Umgebung

Betriebstemperatur:	-30 °C ~ +70 °C (-22 °F ~ 158 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10% ~ 95%, nicht kondensierend

Elektrisch

Versorgungsspannung:	24 VDC, PoE IEEE 802.3 af/at
Leistungsaufnahme:	Max. 35 W

Mechanisch

Werkstoff:	Aluminium (ADC12)
Farbe:	Weiss

Mechanisch

Abmessungen:	Ø 246 x 292 mm (7,69 x 11,50 inch)
--------------	------------------------------------

Gewicht:	2280 g (5,03 lb)
----------	------------------

Verpackung

Paketabmessungen:	300 x 300 x 325 mm (11,81 x 11,81 x 12,80 inch)
-------------------	---

Paketgewicht:	2800 g (6,2 lbs)
---------------	------------------

Verpackungseinheit:	4
---------------------	---

Abmessungen der Umverpackung:	625 x 315 x 675 mm (24,61 x 12,40 x 26,57 inch)
-------------------------------	---

Gewicht der Umverpackung:	11200 g (24,7 lbs)
---------------------------	--------------------