

APH30-IP

Der APH30-IP ist ein IP-Lautsprecher mit einer Leistung von 20 Watt, speziell entwickelt für die Sprach- und Musikkwiedergabe, Intercom-Kommunikation, Paging, Audio-Routing, die Programmierung und Wiedergabe voraufgezeichneter Durchsagen sowie für die VoIP-Kommunikation. Dieser IP-Lautsprecher dient ebenfalls als SIP-Endpunkt für Anwendungen, die eine netzwerkweite Kommunikation erfordern und bei denen eine leistungsstarke Beschallung großer Bereiche und/oder Umgebungen mit hohem Umgebungsgeräuschpegel erforderlich ist. Der APH30-IP verfügt über 3 Kontakteingänge zur Lautstärkeregelung und Quellenauswahl (mit den RAC 5/8-Controllern) sowie über 1 Kontaktausgang zur Auslösung von Ereignissen. Die Konfiguration, Steuerung und Echtzeitüberwachung des IP-Lautsprechers erfolgen einfach über den Webbrowser Ihrer Wahl.



● Eigenschaften

Unterstützung von PoE+, PoE und/oder 24-VDC-Netzteil (wenn PoE+ nicht verfügbar ist)

Standard-RJ45-Schnittstelle, PCB-Steuerung und Class-D-Verstärkerplatine (2 x 20 W)

Kostengünstige und einfache Installation mit Einzelkabel-Lösung

Einfache Konfiguration, Steuerung, Verwaltung und Überwachung über Webbrowser

IP-basiert für Musik-Streaming, Routing, Paging und Steuerung über LAN/WAN

Vollständiger DSP mit AEC, NR, Ducker, AGC, PEQ, Hoch-/Tiefpass, Kompressor, Limiter usw.

3 Steuereingänge für Pegelregelung und Quellenauswahl über RAC 5/8-Controller

1 Relaisausgang

Interner Speicher (200 MB)

Integrierter Scheduler zum Auslösen von Nachrichten, Musik und Alarmen

Netzwerk-Audiocodecs: G.711, G.722, WAV, MP3

Drittanbietersteuerung mit TERRACOM-System

Unterstützung von VoIP-Anrufen über SIP-Protokoll

● Zertifizierungen

EN 55032, EN 55035,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

● Elektrisch

Nennleistung, Watt (24 VDC, externes Netzteil 1,8 A)	30
Nennleistung, Watt (PoE+, IEEE802.3 af, Klasse 3)	20
Treiberimpedanz, Ohm	8
Effektiver Frequenzbereich, Hz (BSEN60268-5)	260-16,000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz–10 kHz	108
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz–10 kHz:	122
Abstrahlwinkel bei 1 kHz / 2 kHz, Grad	105/49 horizontal 142/68 vertikal



TECHNISCHE DATEN

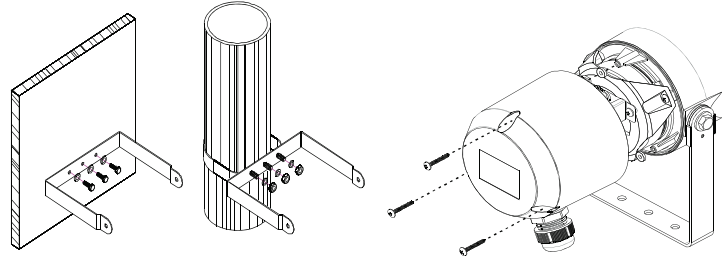
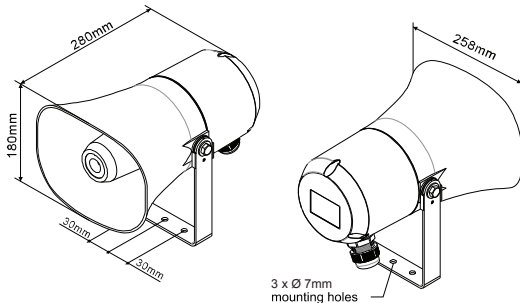
APH30-IP

Stromversorgung	PoE+, IEEE802.3af, Klasse 3 DC-Stromeingang: 24 VDC (18–24 VDC) Mindeststromversorgung: 2 A
● Steuereingänge	
Typ	Euroblock-Klemme
Modus (analog/TTL), max. VDC	3.3
TTL-Logikeingang (max.), VDC	HIGH aktiv: 3.3 LOW aktiv: 1.2
● Verbindungen	
RJ45-Buchse, CAT5/6-Kabel	
Maximale Kabellänge, m	100
● Unterstützte Protokolle	
SIP 2.0 (Peer und Proxy)	
IETF SIP (RFC3261)	
IETF IGMP Version 2 (RFC2236)	
IETF RTP (RFC1889)	
● Kontaktausgang	
Typ	Euroblock-Klemme
Standardstatus	OPEN (N.O.)
Maximale Spannung, VDC	100
Maximaler Strom, A	0.5
● Audio	
Audiokompression	G.711, G.722, WAV, MP3
● Netzwerk	
10/100 Mbps Base TX Ethernet RJ45	
Manuelle oder DHCP-IP-Adresskonfiguration	
Zeit- und Datumssynchronisation über NTP	
● Umgebungsbedingungen	
IP-Schutzart	66
Min./Max. Umgebungstemperatur	-5°C bis 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95%
● Mechanische	
Abmessungen (B x H x T)	258 x 180 x 280
Nettogewicht	2.53
Farbe (wenn nicht anders angegeben)	Grau, RAL7035

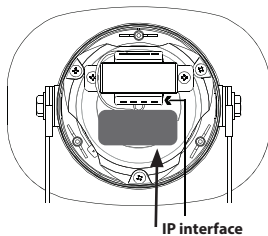


INSTALLATIONSANLEITUNG

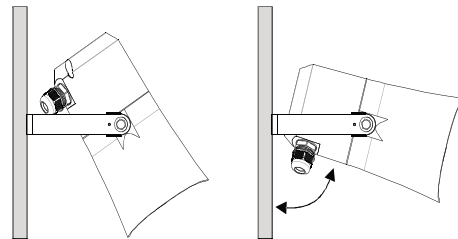
APH30-IP



- 1) Entfernen Sie die „U“-Halterung vom Lautsprecher. Richten Sie die Halterung aus und markieren Sie die Befestigungspunkte. Befestigen Sie die Halterung mit
- 2) Entfernen Sie die rückseitige Abdeckung des Horns.

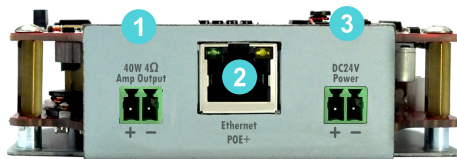


- 3) Schließen Sie die Kabel an den Lautsprecher an.
- 4) A Im inneren Bereich der Kammer befindet sich eine Gummidichtung. Stellen Sie sicher, dass diese korrekt sitzt, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Eine Glasfaserhülle schützt die zentrale Befestigungsschraube und den Transformator.

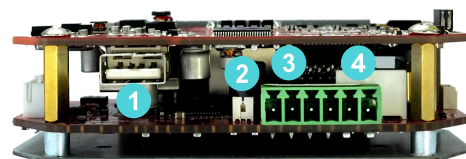


- 5) Befestigen Sie den Lautsprecher wieder an der „U“-Halterung. Stellen Sie den gewünschten Winkel ein und ziehen Sie die Befestigungen fest.

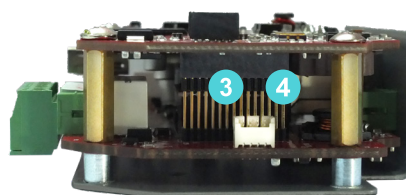
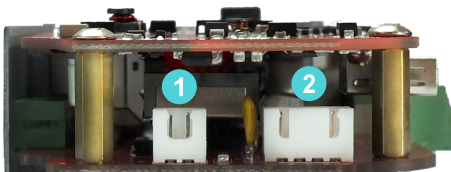
LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE



1. Lautsprecheranschluss – 1 Kanal 20 W
2. RJ45-Ethernetanschluss
3. 24-VDC-Stromeingang

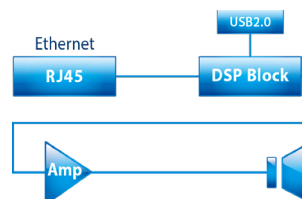


1. USB-Schnittstelle (reservierte Funktion – nicht verfügbar)
2. Mikrofoneingang
3. 3 Logik-Steuereingänge
4. 1 Kontaktausgang



1. LED-Blitzlichtschnittstelle (Funktion reserviert – nicht verfügbar)
2. RS232-Schnittstelle (Funktion reserviert – nicht verfügbar)
3. Power-LED-Schnittstelle (+ -)
4. Status-LED-Schnittstelle (+ -)

FUNKTIONSBLOCK

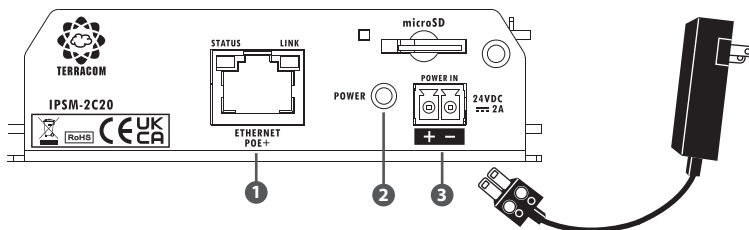


Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

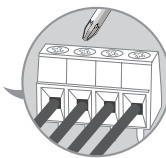
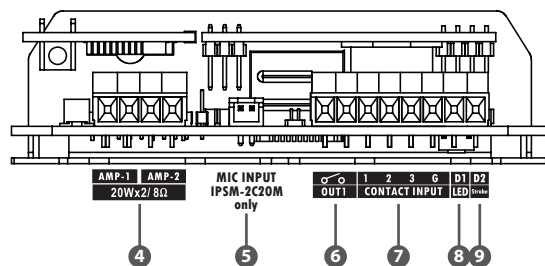


INSTALLATIONSANLEITUNG APH30-IP

LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE



- 1. RJ45-Ethernet-Anschluss
- 2. Power-LED-Anzeige
- 3. Optionaler externer Stromeingang (24 ~ 27 VDC)



Euroblock
(max: verfügbar für 16-AWG-Kabel)

- 4. 2 x 20-W-Verstärkerausgang (8-Ohm-Lautsprecher)
- 5. Mikrofoneingang
Empfohlene optionale Mikrofonkapsel: YMC0101-005
- 6. Ein Relaiskontaktausgang kann zur Steuerung eines externen Geräts programmiert werden

- 7. 3 programmierbare Kontakteingänge werden durch externe Fernbedienungen wie Quellenwahlschalter und Lautstärkeregler (RAC 5 / RAC 8) gesteuert
- 8. LED-Schnittstelle (3,3 V @ 10 mA): für Sicherheits- und Notfallwarnungen (EVC-SW02W)
- 9. LED-Blitzlichtschnittstelle (24 V @ 10 mA): Ein Blitzlicht für Sicherheits- und Notfallwarnungen

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



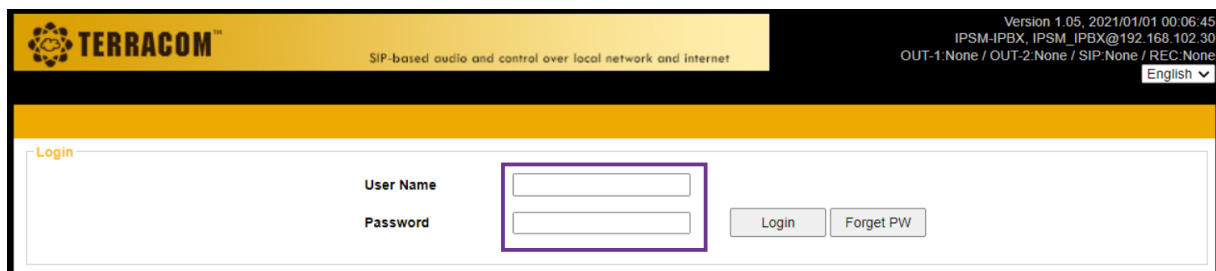
SCHNELLSTART

APH30-IP

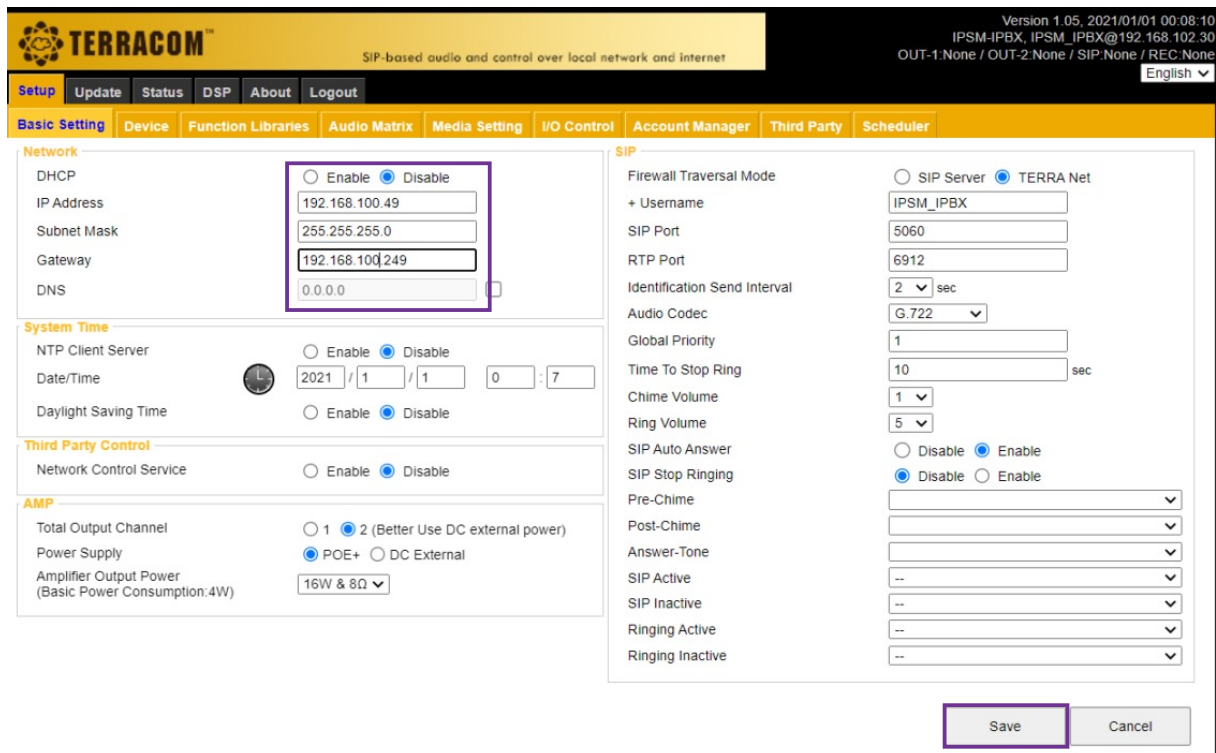
Netzwerk

Der APH30-IP wird standardmäßig mit der IP-Adresse 192.168.100.1 ausgeliefert.

1. Stellen Sie die IPv4-Adresse des Computers manuell auf denselben Bereich wie den APH30-IP ein (192.168.100.xxx).
2. Öffnen Sie einen Webbrowser (Chrome oder Firefox empfohlen) und geben Sie die Lautsprecheradresse ein (192.168.100.1).
3. Standard-Benutzername / Passwort: **admin / admin**.



4. Klicken Sie auf **SETUP > BASIC SETTINGS**, um eine manuelle IP-Adresse festzulegen oder DHCP zu aktivieren.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH
 Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
 Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global

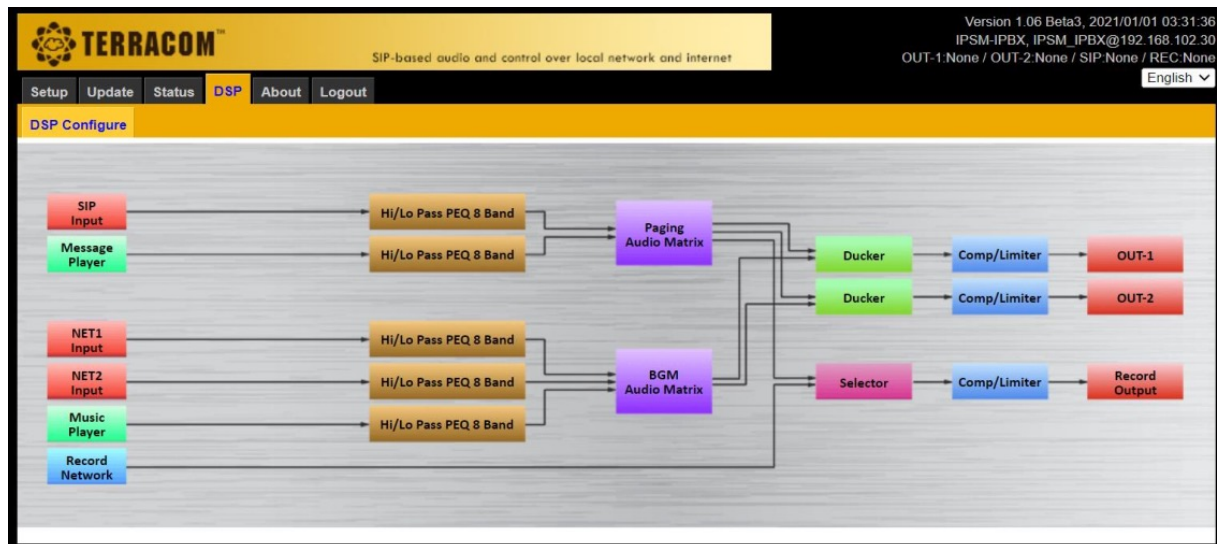


SCHNELLSTART

APH30-IP

DSP

Passen Sie verschiedene Audiofunktionen an, indem Sie zum **DSP-Tab** navigieren.



Passen Sie verschiedene Audiofunktionen über die DSP-Registerkarte an. Die Ausgangslautstärke kann über „OUT1“ eingestellt werden. Es öffnet sich ein Fenster zur Lautstärkeregelung und Anzeige des aktuellen Ausgangspegels über ein VU-Meter.

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

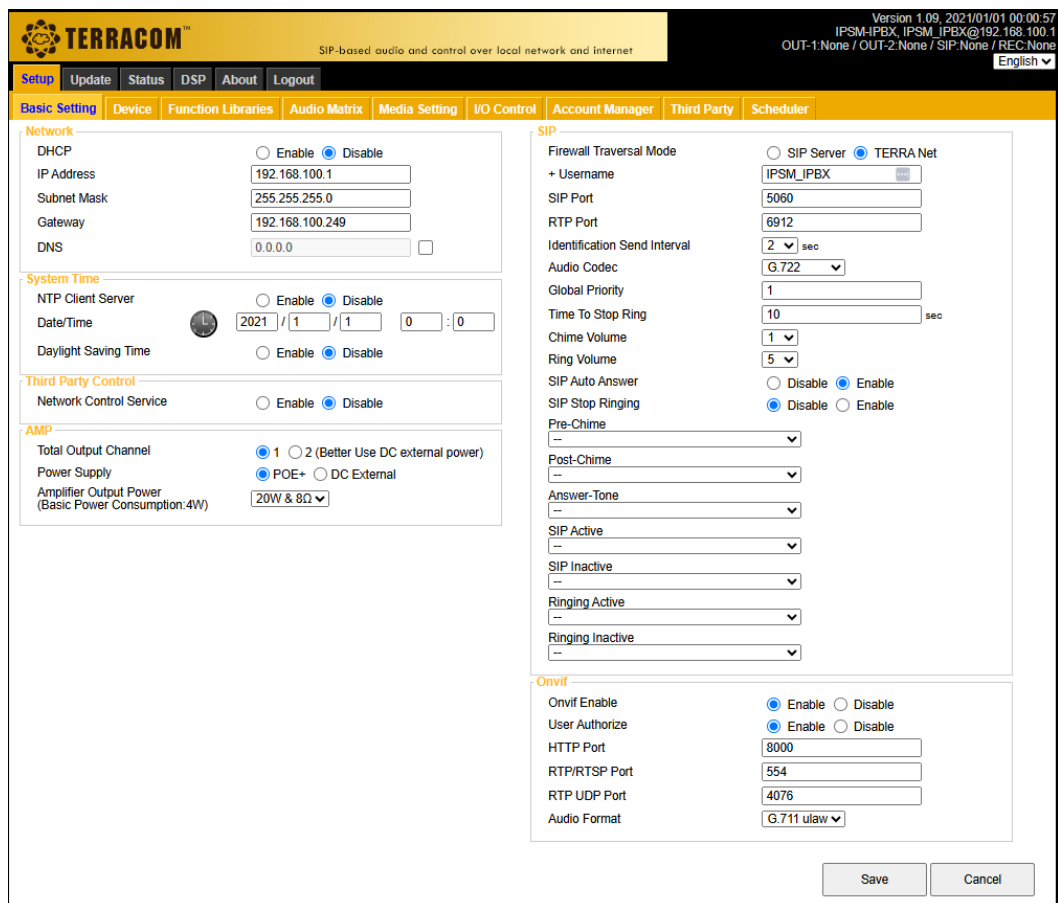
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



ONVIF APH30-IP

Milestone VMS

1. Aktivieren Sie im ONVIF-Bereich der Konfigurationsseite die Option „User Authorize“.



The screenshot shows the TERRACOM configuration interface. The 'ONVIF' section is expanded, showing the following settings:

- Onvif Enable: ☒ Enable ☐ Disable
- User Authorize: ☒ Enable ☐ Disable
- HTTP Port: 8000
- RTP/RTSP Port: 554
- RTP UDP Port: 4076
- Audio Format: G.711 ulaw

Other visible sections include Network, System Time, Third Party Control, AMP, and SIP.

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

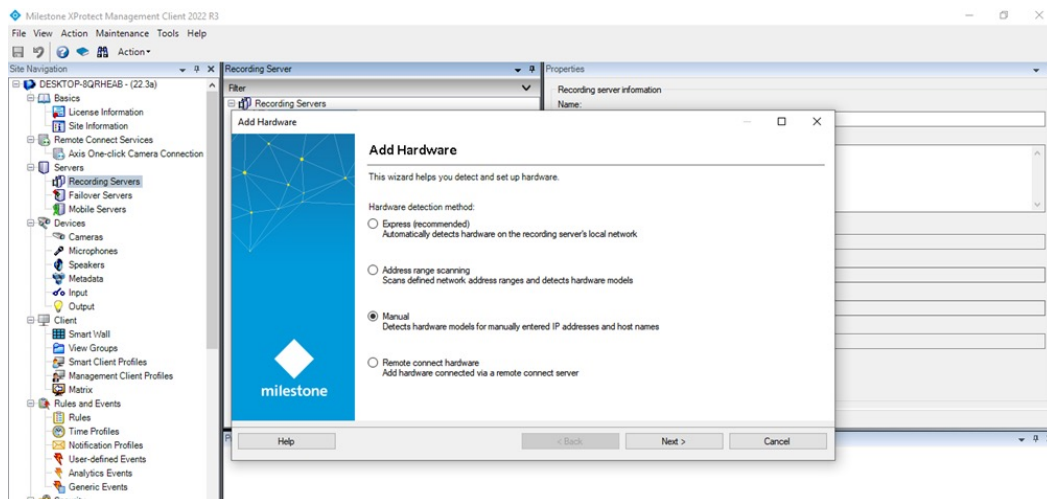
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



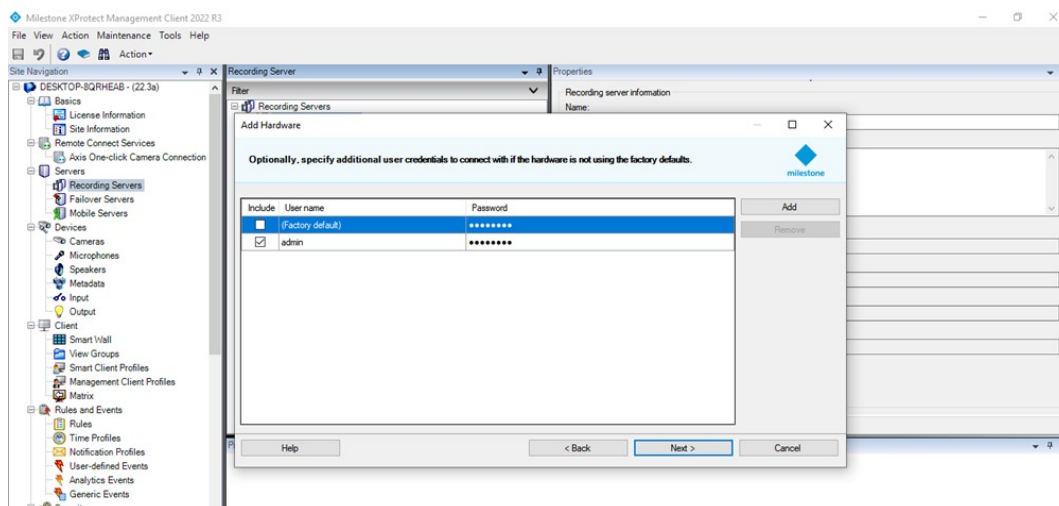
ONVIF APH30-IP



2. Öffnen Sie im Milestone VMS den Recording-Server-Bildschirm, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie „Add Hardware“.



3. Fügen Sie Benutzername und Passwort des Penton-IP-Lautsprechers hinzu und deaktivieren Sie die Standardzugangsdaten.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

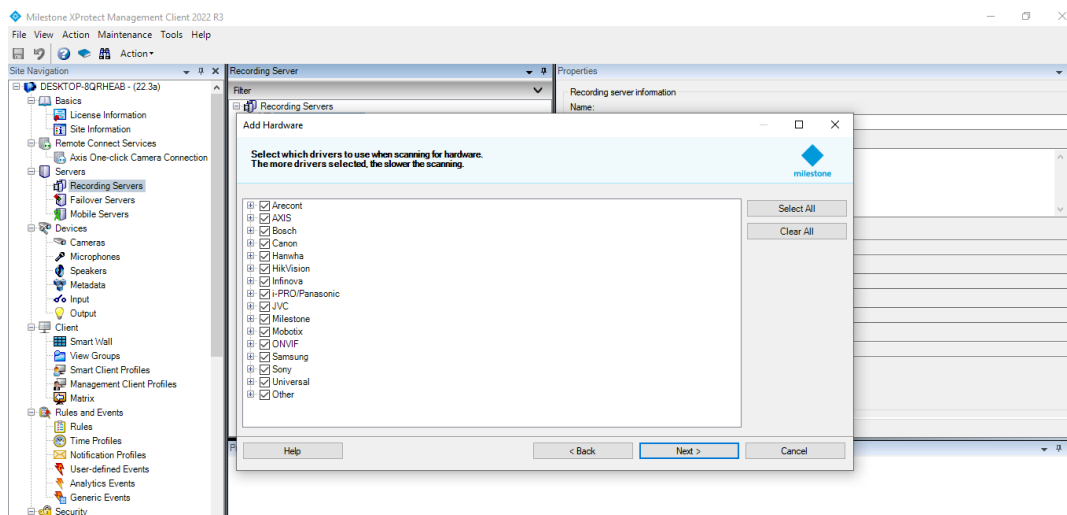
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global

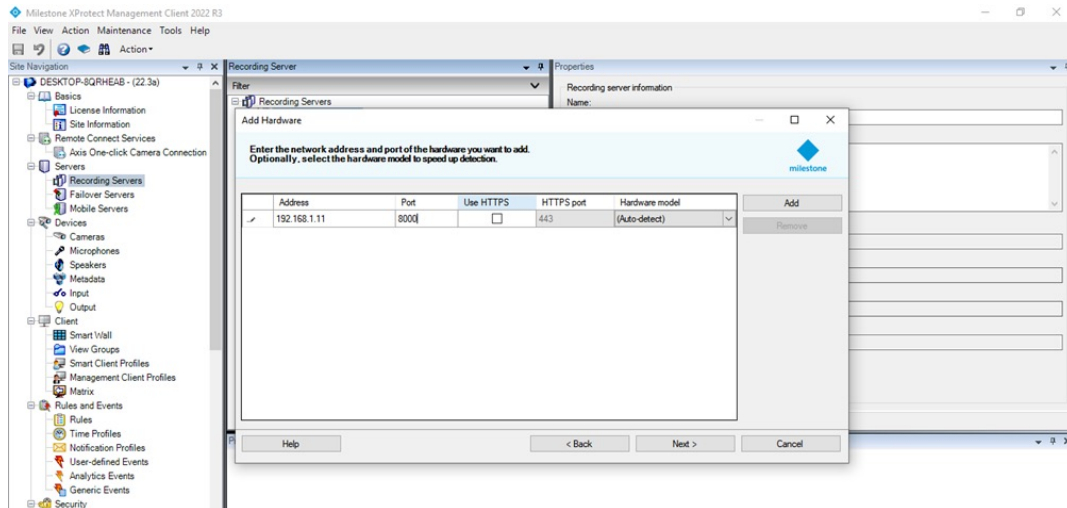


ONVIF APH30-IP

4. Lassen Sie alle Hersteller aktiviert.



5. Geben Sie die IP-Adresse des Penton-IP-Lautsprechers sowie Port 8000 ein.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



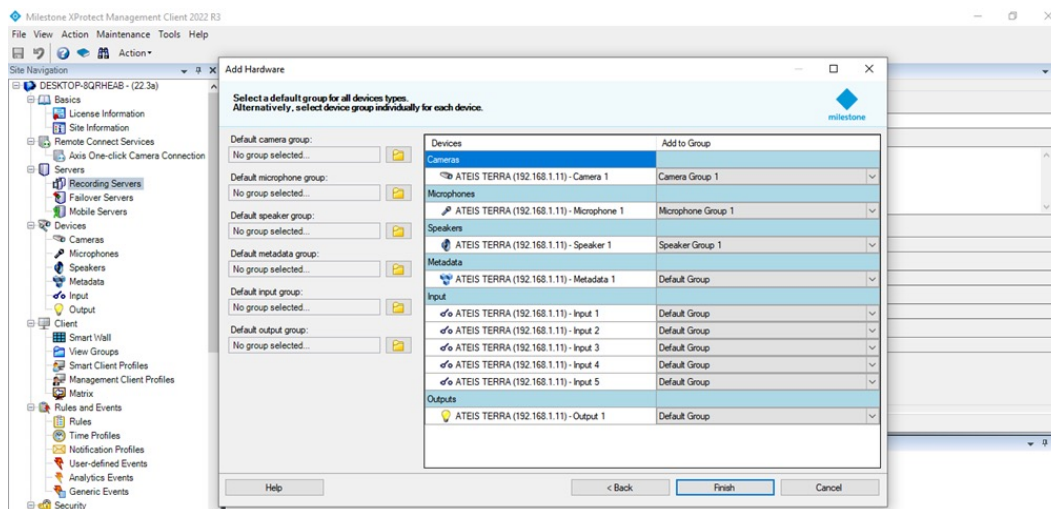
ONVIF APH30-IP

6. Wählen Sie die gewünschten Hardwareelemente aus.

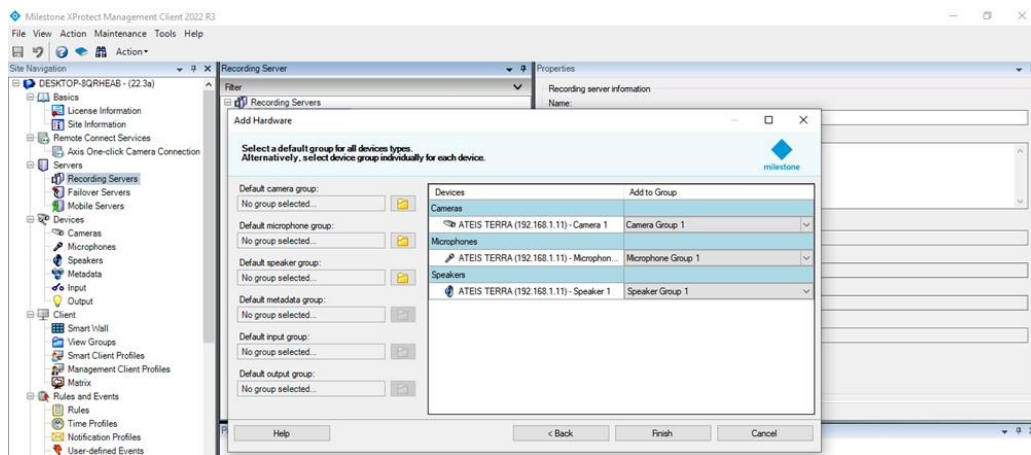
Kamera: zeigt einen Wartebildschirm zur Anzeige der Verbindung.

Mikrofon: ermöglicht es dem IP-Lautsprechergerät, Audio zurück an das VMS zu streamen (z. B. zur Auslösung von Durchsagen).

Lautsprecher: ermöglicht es dem VMS, über ein angeschlossenes Mikrofon mit dem IP-Lautsprecher zu kommunizieren.



7. Fügen Sie die Geräte den gewünschten Gruppen hinzu.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

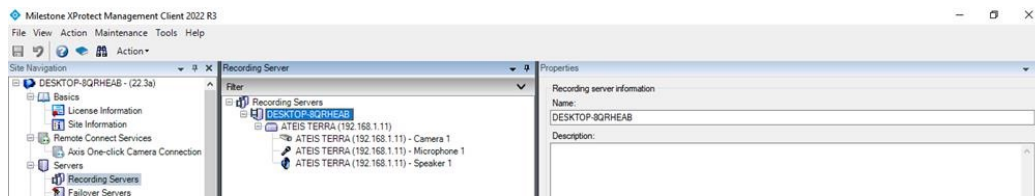
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



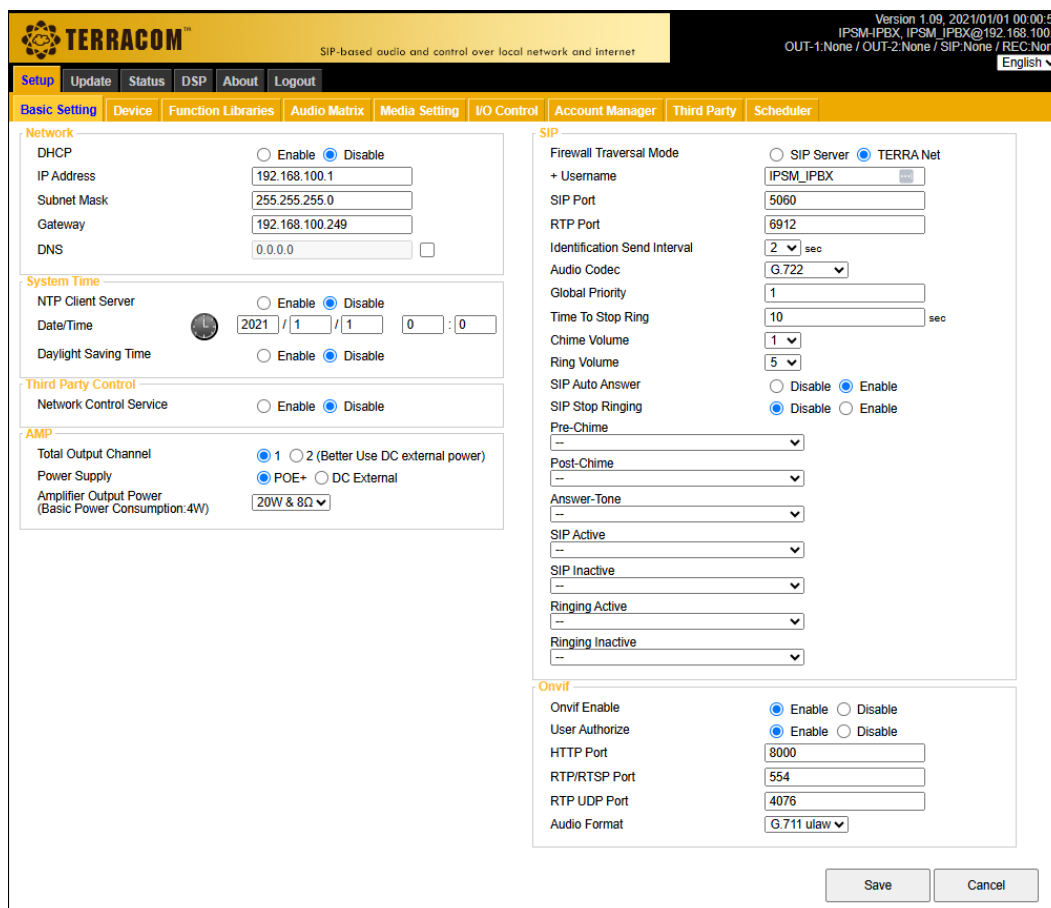
ONVIF APH30-IP

8. Alle Ressourcen sind nun im Milestone VMS verfügbar.



Dahua DSS

1. Aktivieren Sie im ONVIF-Bereich der Konfigurationsseite die Option „User Authorize“.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

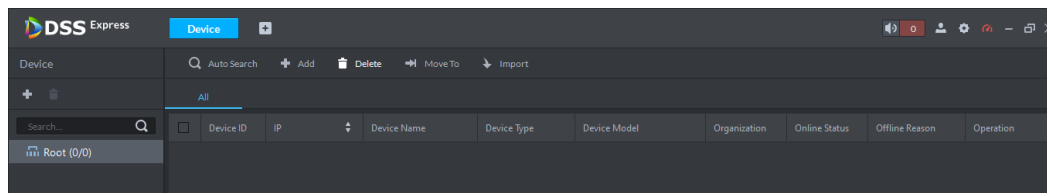


ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



ONVIF APH30-IP

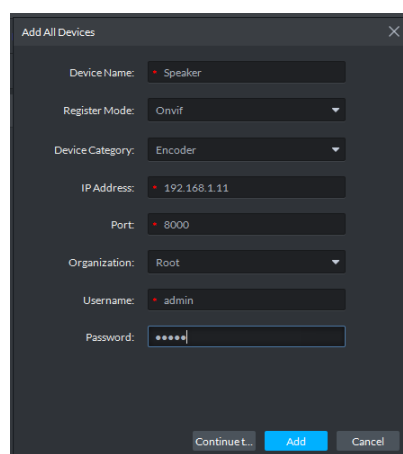
2. Öffnen Sie im DSS-Programm das Gerätemenü und klicken Sie auf „Add“.



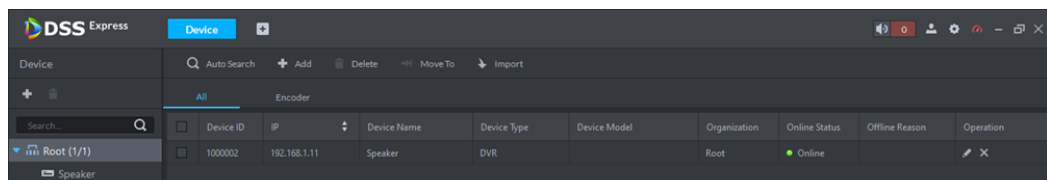
3. Geben Sie folgende Informationen ein:

- 1) Gewünschter GeräteName
- 2) Registrierungsmodus: **ONVIF**
- 3) Kategorie **Encoder**
- 4) IP-Adresse des Lautsprechers/Moduls
- 5) Port: **8000**
- 6) Benutzername/Passwort des IP-Lautsprechers/Moduls

Klicken Sie anschließend auf: **Add**.

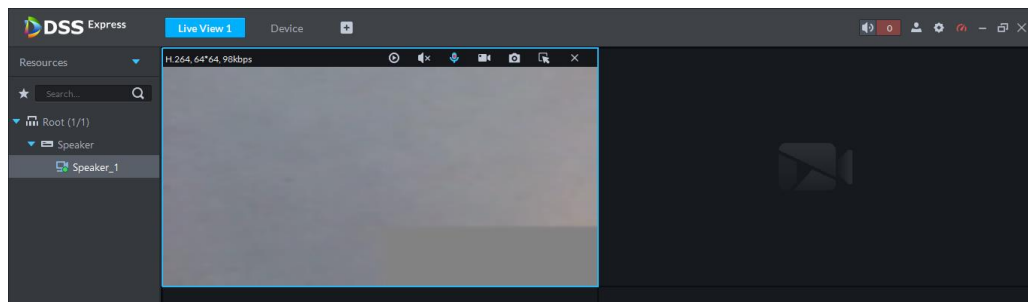


4. Warten Sie, bis das Gerät online angezeigt wird.



5. Kehren Sie zur Live-Ansicht zurück und klicken Sie auf das Mikrofon-Symbol.

Stellen Sie sicher, dass alle Mikrofoneinstellungen im DSS korrekt auf Ihr Eingangsmikrofon abgestimmt sind.



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global





TERRACOM II einrichten APH30-IP

Für erweiterte Funktionen von TERRACOM II laden Sie bitte das Benutzerhandbuch von unserer Website www.ateis-europe.com herunter.

Hierfür ist die Erstellung eines Benutzerkontos erforderlich.

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global

