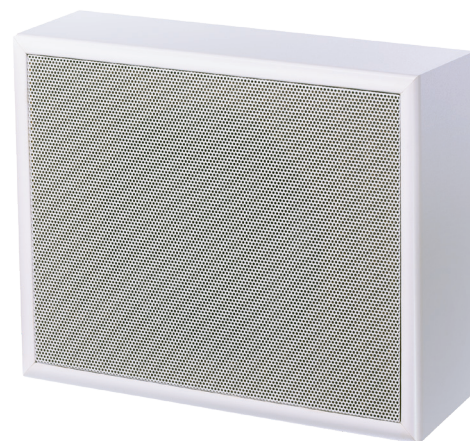


WWC6-IPM

Der WWC6-IPM ist ein IP-Lautsprecher mit einer Leistung von 20 Watt, speziell entwickelt für die Sprach- und Musikwiedergabe, 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 WWC6-IPM verfügt über 3 Kontakteingänge zur Lautstärkeregelung und Quellenauswahl (mit den RAC 5/8-Controllern) sowie über 1 Kontaktausgang zur Auslösung von Ereignissen. Der IP-Lautsprecher verfügt außerdem über einen integrierten Mikrofoneingang für eine freihändige Intercom-Kommunikation. Die Mikrofonkapsel YMC0101-005 kann an diese Schnittstelle angeschlossen werden. 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)	9
Nennleistung, Watt (PoE+, IEEE802.3 af, Klasse 3)	20
Treiberimpedanz, Ohm	8
Effektiver Frequenzbereich, Hz (BSEN60268-5)	85-18,500
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz–10 kHz	95
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz–10 kHz:	103
Abstrahlwinkel bei 1 kHz / 2 kHz, Grad	180/180



TECHNISCHE DATEN

WWC6-IPM

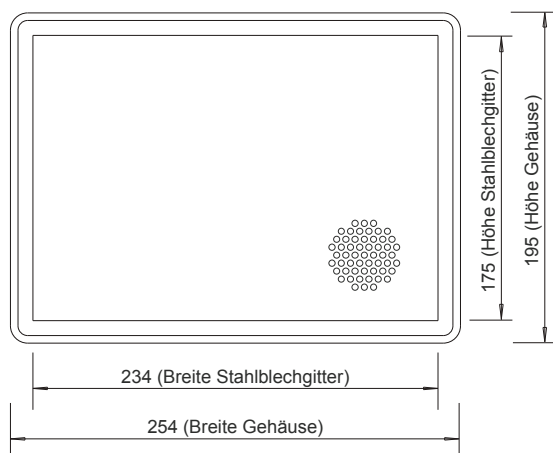
Stromversorgung	PoE+, IEEE802.3af, Klasse 3 DC-Stromeingang: 24 VDC (18–24 VDC) Mindeststromversorgung: 2 A
● Steuereingänge	
Typ	Euroblock-Klemme
Modus (analog/TTL), max. VDC	3.3
TTL-Logikeingang (max.), VDC	HIGH aktiv: 3.3 LOW aktiv: 1.2
● Verbindungen	
RJ45-Buchse, CAT5/6-Kabel	
Maximale Kabellänge, 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	21
Min./Max. Umgebungstemperatur	-10°C bis 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	n/a
● Mechanische	
Abmessungen, mm	254 x 195 x 82
Gewicht netto, kg	2.3
Farbe (wenn nicht anders angegeben)	Verkehrsweiss, RAL 9016



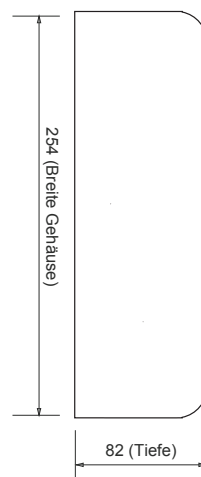
INSTALLATIONSANLEITUNG

WWC6-IPM

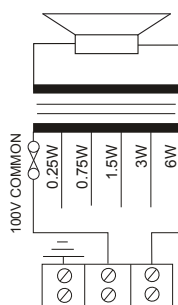
Frontansicht
(Masseinheit: mm)



Ansicht von oben
(Masseinheit: mm)

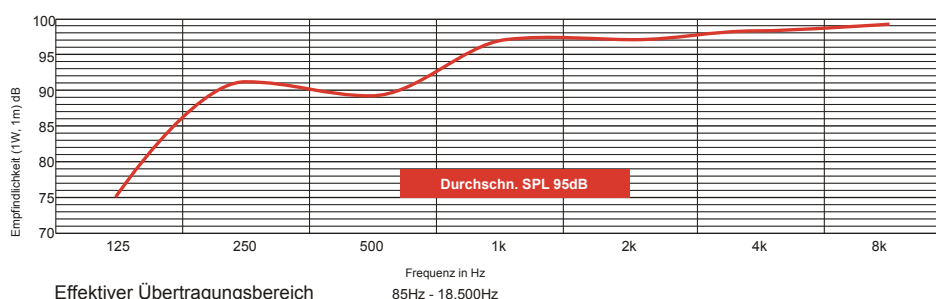


- 1) Die Rückwand des WWC6-IPM entfernen. Danach die Rückwand an der gewünschten Wand positionieren (Leitung durch das Loch führen) und durch die vorgegebenen Löcher markieren.
- 2) Markierungen bohren und Rückwand des Lautsprechers an der Wand befestigen.
- 3) Lautsprecher anschließen und Leistungsanschluss am Übertrager wählen.
- 4) Den Lautsprecher auf die Rückwand setzen und mit den Schrauben seitlich verschließen. Schrauben mit Abdeckkappen versehen.



Schaltplan

Empfindlichkeit im Sprachbereich



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEIS Deutschland GmbH

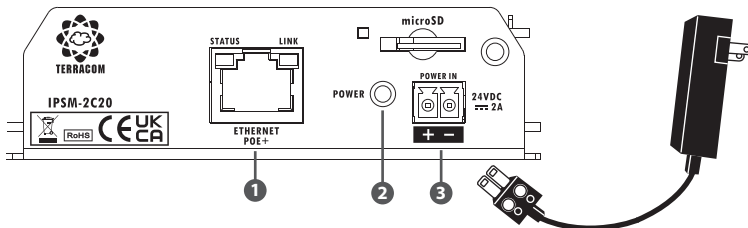
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

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

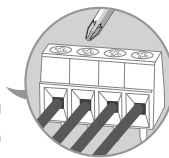
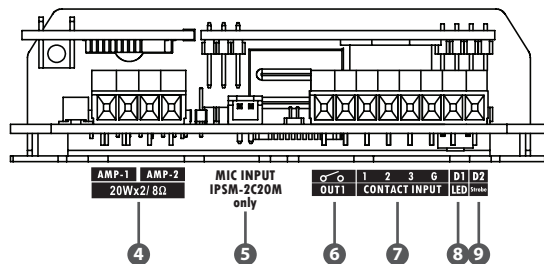


INSTALLATIONSANLEITUNG WWC6-IPM

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 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.



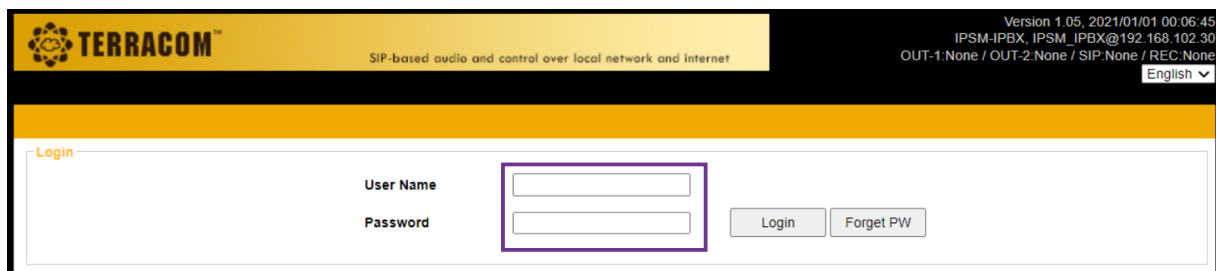
ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global

SCHNELLSTART WWC6-IPM

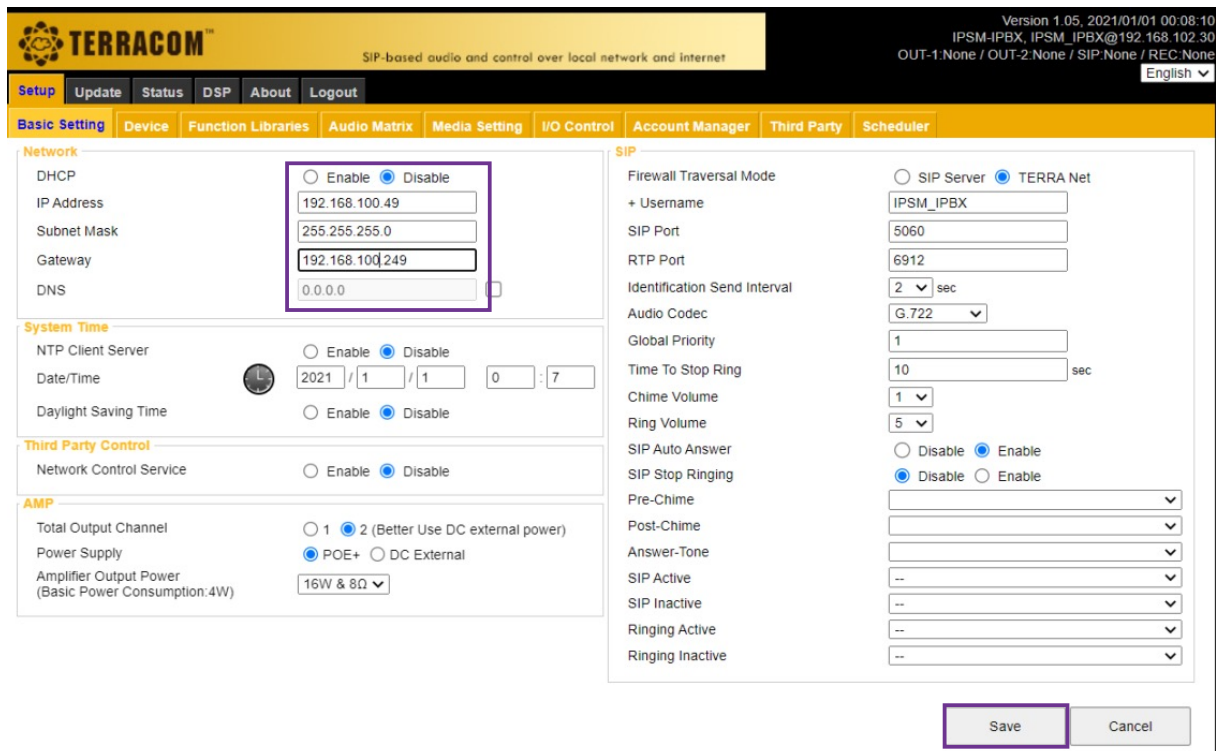
Netzwerk

Der WWC6-IPM 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 WWC6-IPM 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

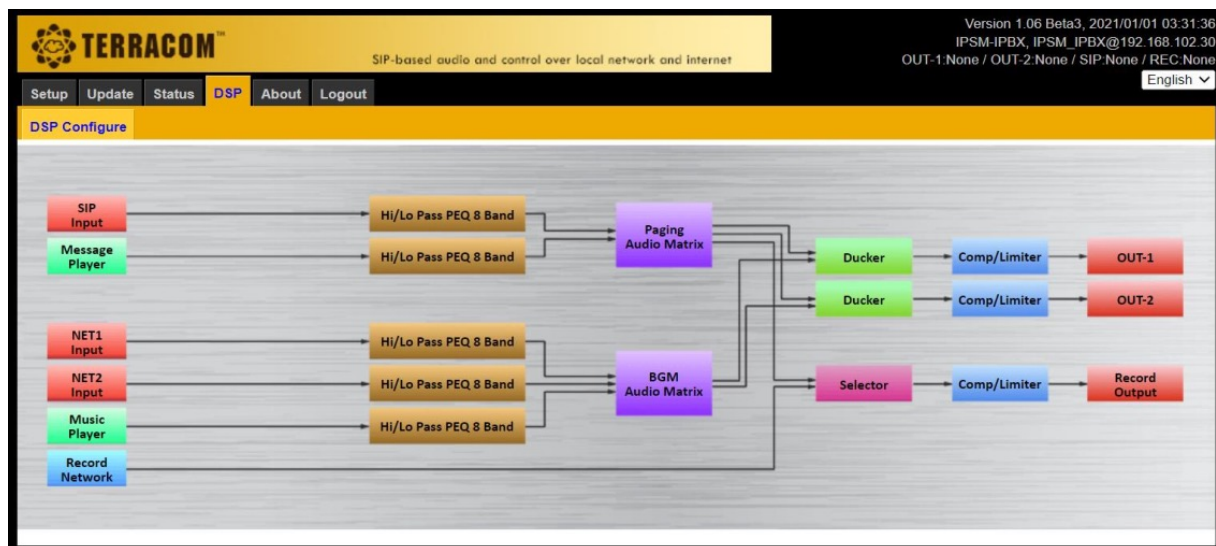


SCHNELLSTART

WWC6-IPM

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.



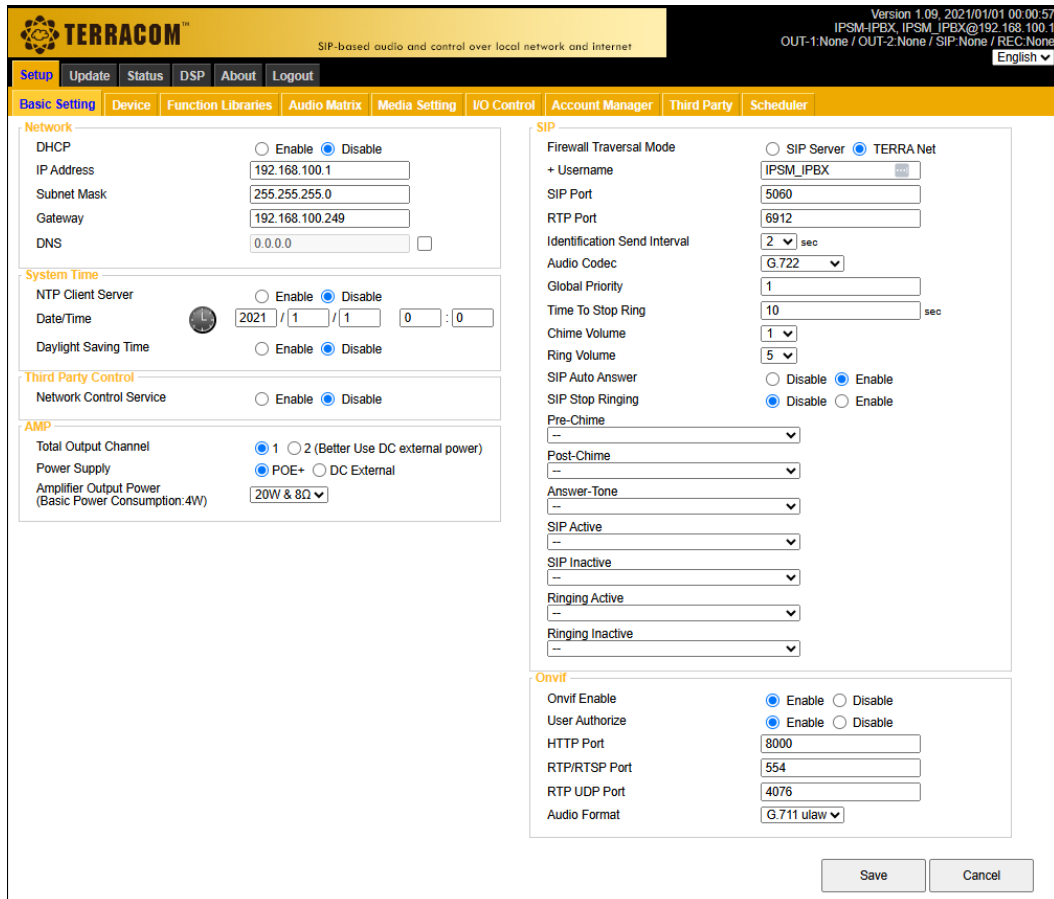
ATEIS Deutschland GmbH
 Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
 Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



ONVIF WWC6-IPM

Milestone VMS

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



The screenshot shows the configuration page for the TERRACOM WWC6-IPM device. The interface is in English and displays various settings tabs. 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 settings include Network (DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS), System Time (NTP Client Server, Date/Time, Daylight Saving Time), Third Party Control (Network Control Service), and AMP (Total Output Channel, Power Supply, Amplifier Output Power).

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

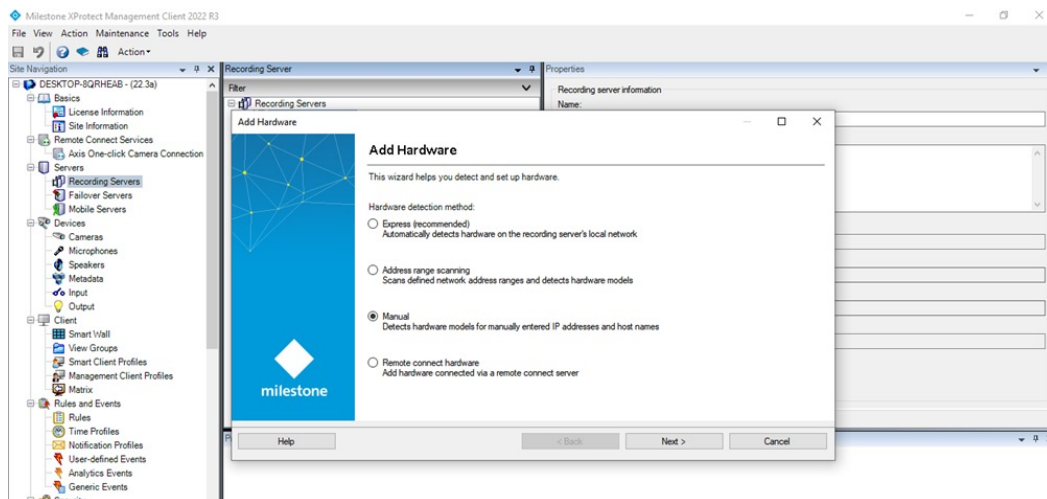


ATEIS Deutschland GmbH
 Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
 Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global

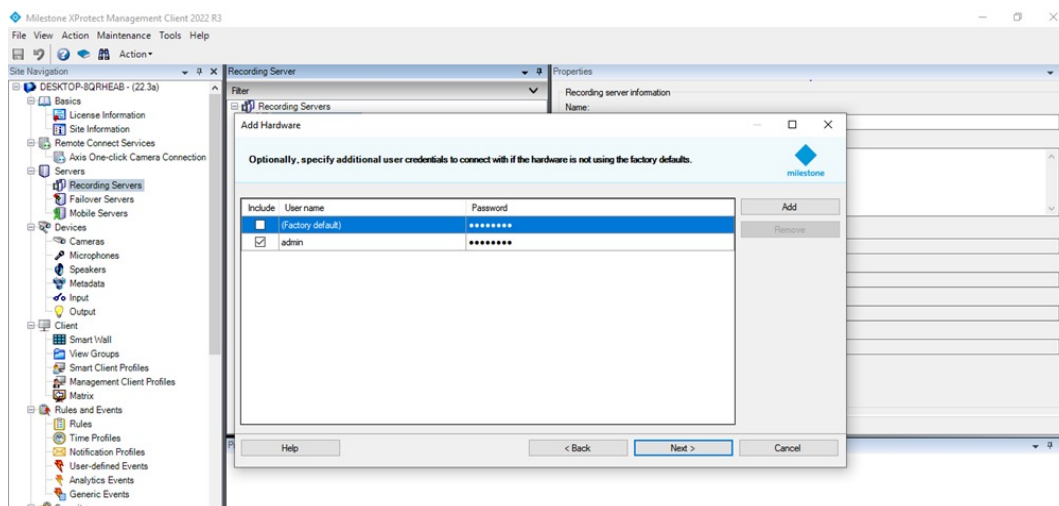
ONVIF WWC6-IPM



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

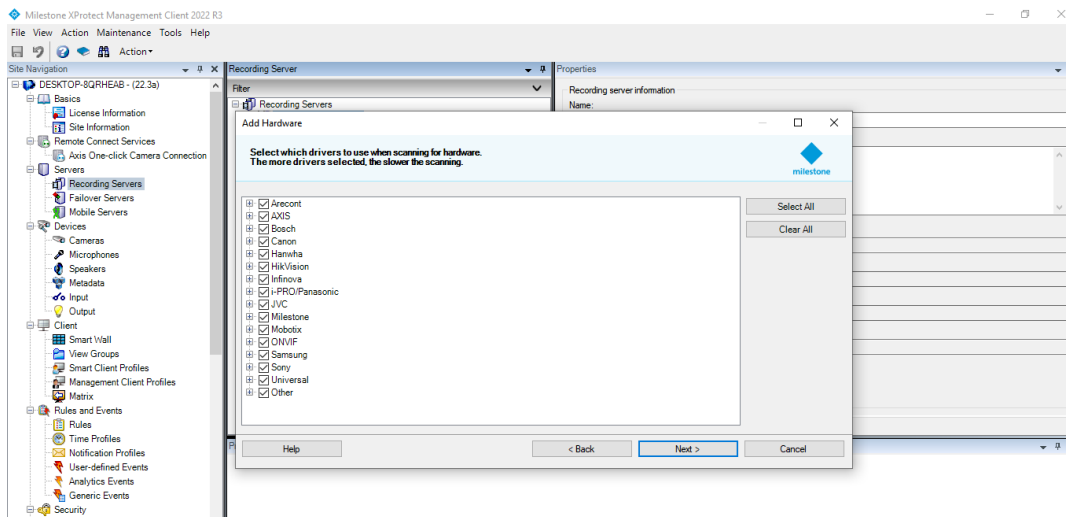
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland

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

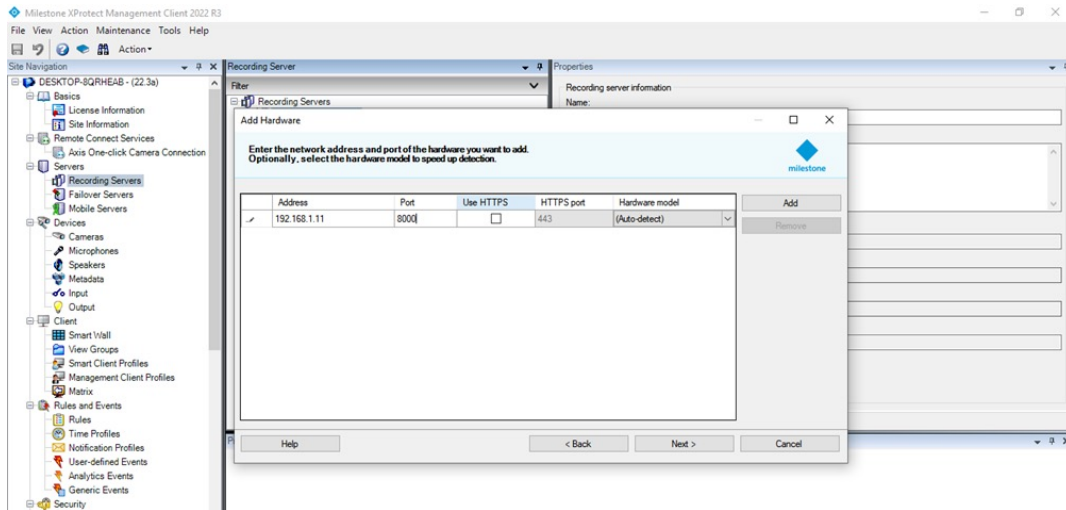


ONVIF WWC6-IPM

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



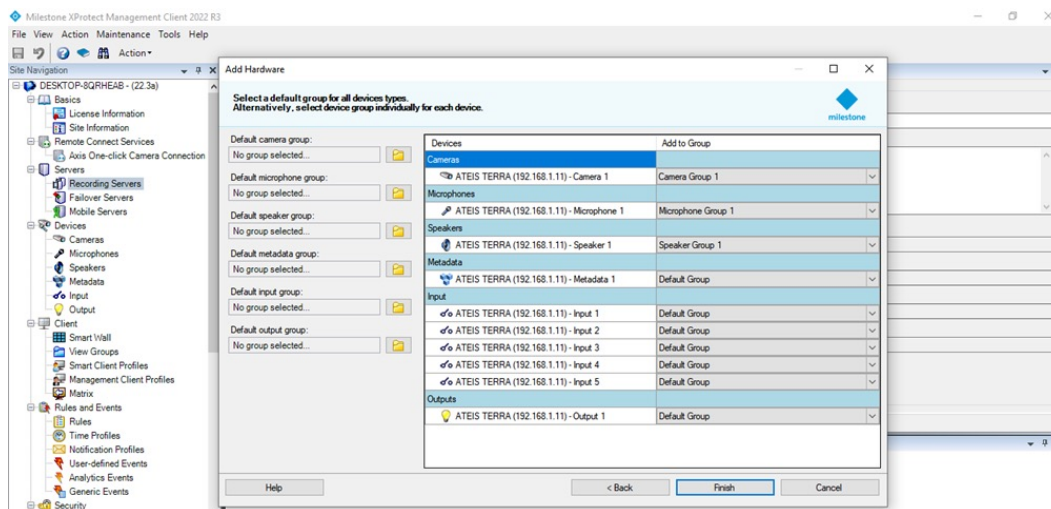
ONVIF WWC6-IPM

6. Wählen Sie die gewünschten Hardwareelemente aus.

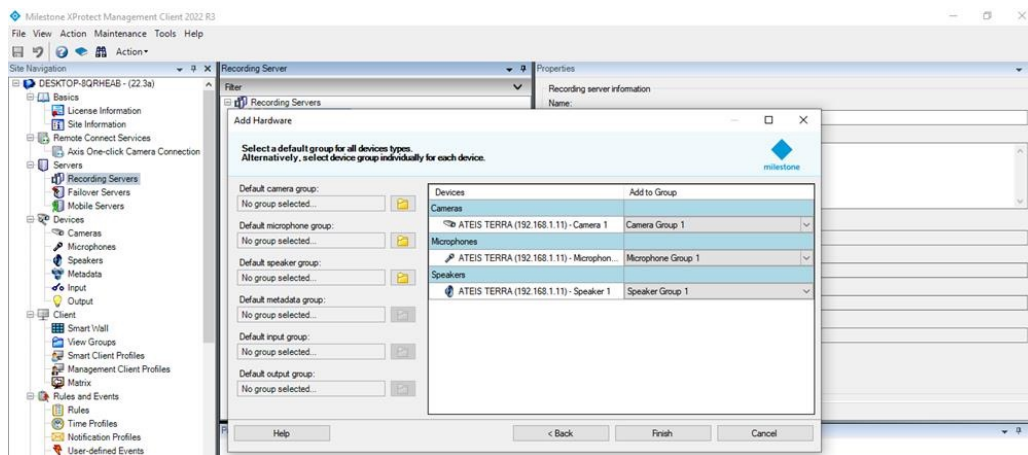
Kamera: zeigt einen Wartebildschirm zur Anzeige der Verbindung.

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.



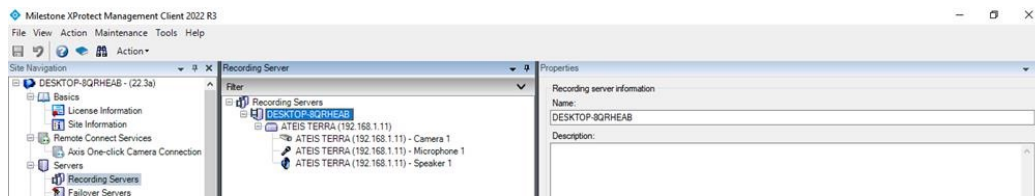
Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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

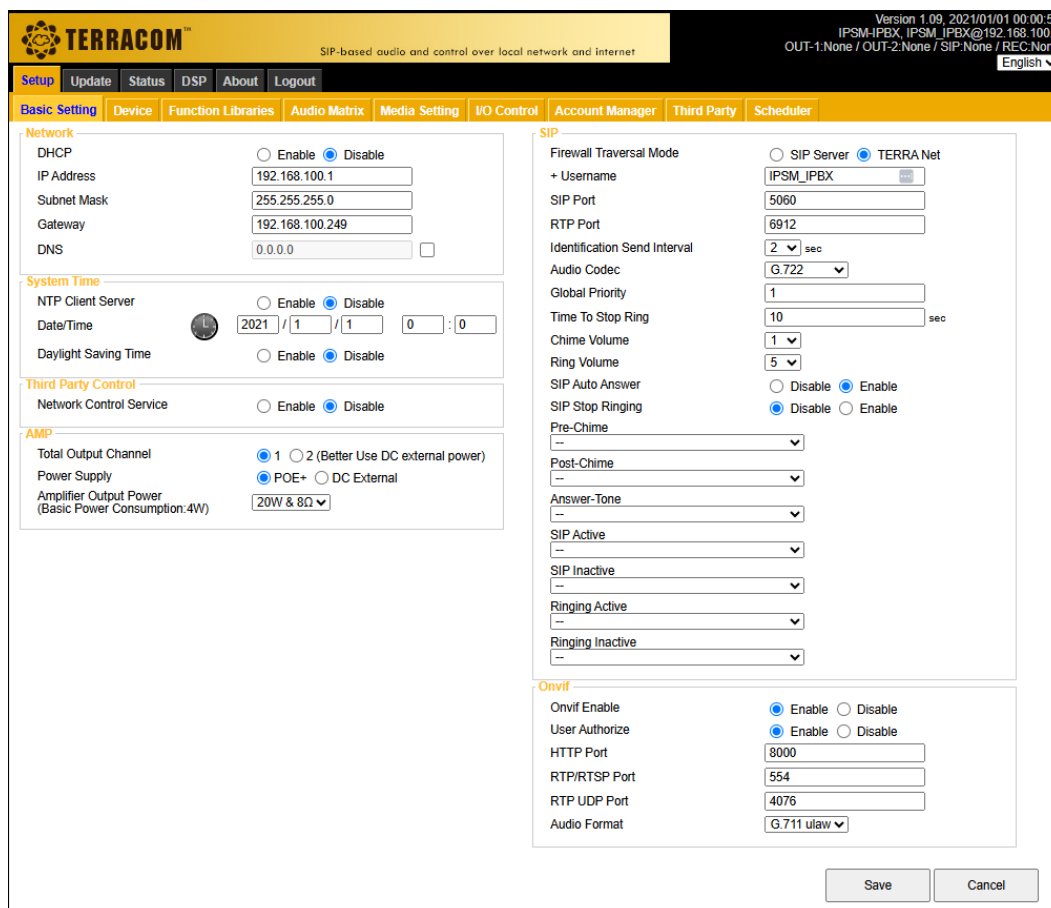
ONVIF WWC6-IPM

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.



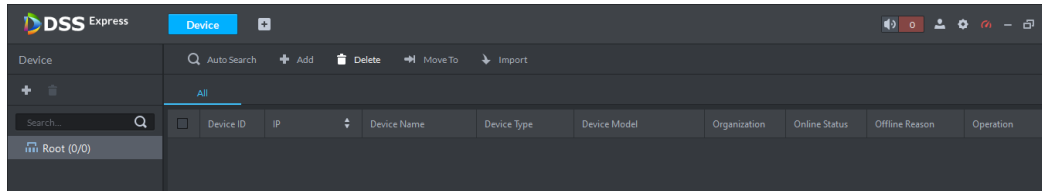
ATEIS Deutschland GmbH
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland
Tel: +49 7264 702 40 60, www.ateis-europe.com, info.de@ateis.global



ONVIF WWC6-IPM



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

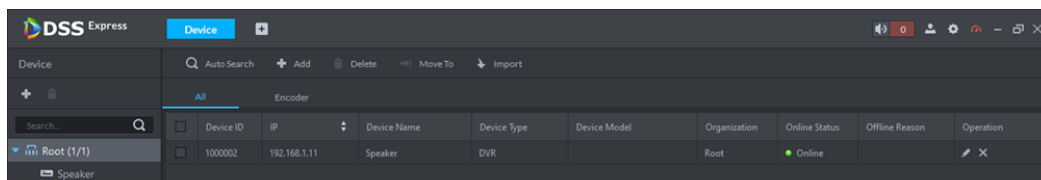


3. Geben Sie folgende Informationen ein:

- 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

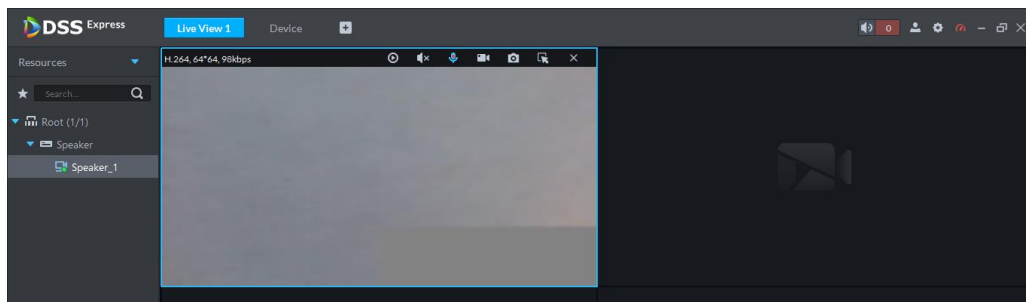
Klicken Sie anschließend auf: **Add**.

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 WWC6-IPM

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

