

APH30-IPM

APH30-IPM est une chambre de compression IP d'une puissance de 20 Watts, spécialement conçue pour la diffusion de voix et de musique, l'intercom, le paging, le routage audio, la programmation et la diffusion d'annonces préenregistrées ainsi que pour la communication VoIP. Ce haut-parleur IP est également un point de terminaison SIP pour les applications requérant une communication sur un large réseau avec des haut-parleurs à haut rendement pour équiper des espaces de grande taille et/ou avec un niveau de bruit ambiant élevé. APH30-IPM intègre 3 entrées contact pour le contrôle de volume et la sélection de source (en utilisant la télécommande RAC 5/8) et 1 sortie contact pour le déclenchement d'événements. Ce haut-parleur IP intègre une entrée microphone offrant une fonction d'interphonie mains libres. La capsule microphone YMC0101-005 peut être raccordée directement à cette entrée microphone. La configuration, le contrôle et la surveillance du haut-parleur IP sont réalisés en temps réel et en toute simplicité depuis le navigateur web de votre choix.



● Fonctionnalités

Alimentation PoE+ ou 24 VDC (si PoE+ non disponible)
Interface RJ45 standard, carte de contrôle PCB et carte amplificateur Classe D (2 x 20 W)
Installation économique et simplifiée avec le déploiement d'un seul câble
Configuration, contrôle, gestion et management par navigateur web
Diffusion de musique, routage, paging et contrôle sur réseau LAN/WAN
DSP complet incluant AEC, NR, Ducker, AGC, PEQ, Passe-Haut/Passe-Bas, Compresseur, Limiteur, etc.
3 entrées contact pour le contrôle de volume et la sélection de source via la télécommande RAC 5/8
1 sortie relais
Mémoire interne (200 MB)
Planificateur intégré pour le déclenchement de messages, musique et alertes
Codecs audio : G.711, G.722, WAV, MP3
Contrôle par système tiers via TERRACOM
Appels VoIP via le protocole SIP

● Conformité

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

● Électriques

Puissance nominale, Watts (24 VDC, alimentation externe 1,8 A)	30
Puissance nominale, Watts (PoE+, IEEE802.3 af, classe 3)	20
Impédance du haut-parleur, Ohms	8
Bande passante, Hz (BSN60268-5)	340-16,000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Octave, 100 Hz-10 kHz	106
S.P.L. @ 1 m, Pleine Puissance, dB, Octave, 100 Hz-10 kHz	120





PENTON

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

APH30-IPM

Dispersion à 1k/2k Hz, Degrés	105/49 Horizontal 142/68 Vertical
Alimentation	PoE+, IEEE802.3af, classe 3 Entrée alimentation CC : 24 VCC (18–24 VCC) Alimentation minimale : 2 A
● Entrées contact	
Type	Connecteur Euro-block
Mode (analogique/TTL), VDC	max. 3.3
Entrée logique TTL (max.), VDC	HIGH actif : 3.3 LOW actif : 1.2
● Interconnexion	
Prise RJ45 femelle, câble CAT5/6	
Longueur de câble max., m	100
● Protocoles	
SIP 2.0 (peer and proxy)	
IETF SIP (RFC3261)	
IETF IGMP version 2 (RFC2236)	
IETF RTP (RFC1889)	
● Sortie contact	
Type	Connecteur Euro-block
État par défaut	OUVERT (N.O.)
Tension maximale, VDC	100
Courant maximal, A	0.5
● Audio	
Compression audio	G.711, G.722, WAV, MP3
● Réseau	
10/100 Mbps Base TX Ethernet RJ45	
Configuration de l'adresse IP par protocole de configuration manuel ou dynamique des hôtes (DHCP)	
Synchronisation de la date et de l'heure en NTP	
● Environnementales	
Indice IP	66
Température ambiante Min/Max	-5°C à 55°C
Humidité relative	≤95%
● Mécaniques	
Dimensions, mm	258 x 180 x 280
Poids net, Kg	2.53
Coloris (sauf si spécifié)	Gris, RAL7035
Composition	Plastique UL-94V0, résistant aux UV
Montage	Etrier en forme de U en acier



ATEIS France

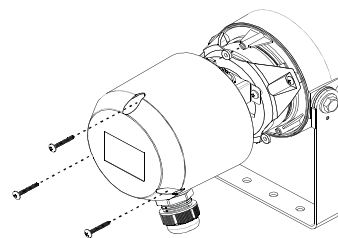
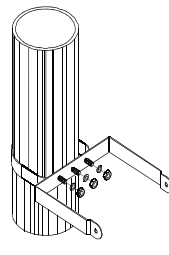
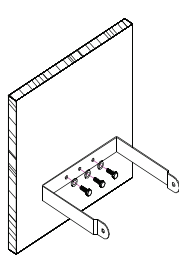
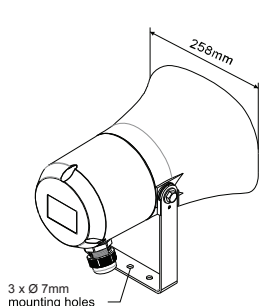
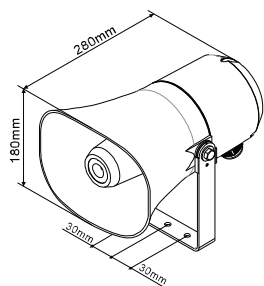
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



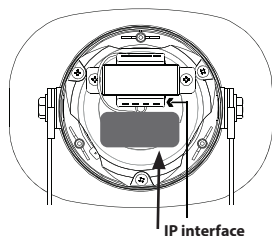
GUIDE D'INSTALLATION

APH30-IPM

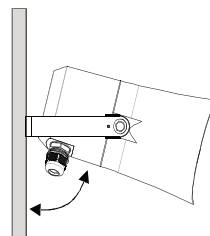
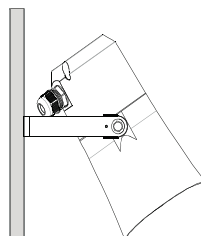


1) Retirez l'étrier en « U » du haut-parleur. Alignez le support et marquez les points de fixation. Fixez le support à l'aide de fixations adaptées (non fournies).

2) Retirez le couvercle arrière du pavillon.

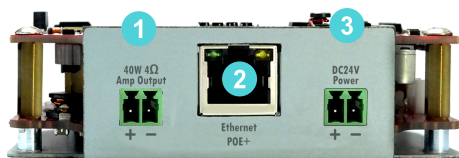


3) Connectez les câbles au haut-parleur.
4) Remontez le capot arrière en vous assurant que le joint soit bien mis en place pour éviter toute pénétration d'eau. Un manchon en fibre de verre recouvre le boulon de montage central. Il est essentiel d'utiliser le capot arrière du haut-parleur pour le montage, car ce dernier protège le transformateur.

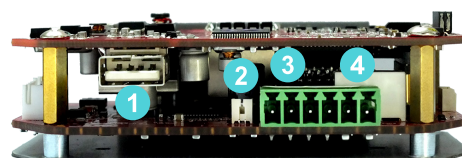


5) Refixez le haut-parleur sur l'étrier en « U ». Positionnez le haut-parleur selon l'angle souhaité puis serrez les fixations.

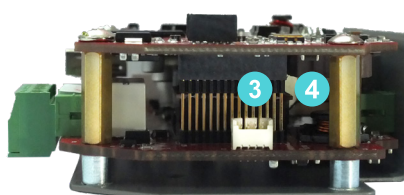
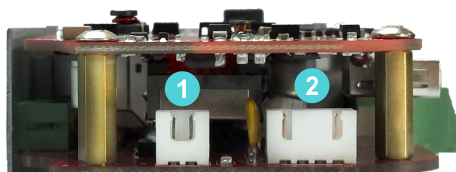
CONNEXIONS DU HAUT-PARLEUR



1. Connexion haut-parleur – 1 canal 20 W
2. Connecteur Ethernet RJ45
3. Entrée alimentation 24 VDC

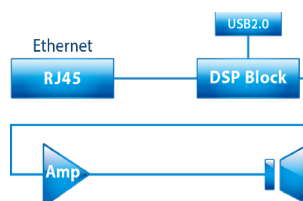


1. Interface USB (fonction réservée – non disponible)
2. Entrée microphone
3. 3 entrées contact
4. 1 sortie contact



1. Connecteur LED stroboscopique (fonction réservée – non disponible)
2. Interface RS232 (fonction réservée – non disponible)
3. LED d'alimentation (+ -)
4. LED d'état (+ -)

SCHÉMA FONCTIONNEL



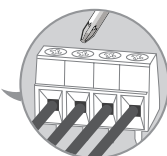
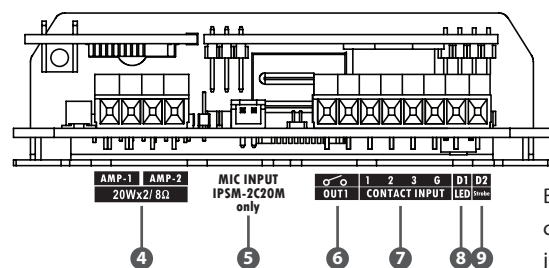
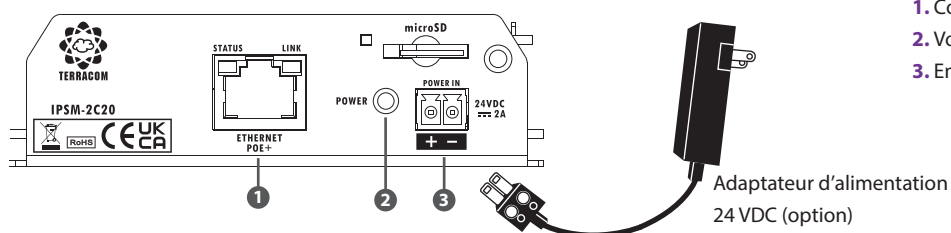
Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



GUIDE D'INSTALLATION

APH30-IPM

CONNEXIONS DU HAUT-PARLEUR



Bornier Euro-block,
compatible avec des câbles
jusqu'à 16 AWG

- 7. 3 entrées contact programmables sont contrôlées par des télécommandes externes telles qu'un sélecteur de source et une commande de volume (RAC 5 / RAC 8)
- 8. Interface LED (3,3 V @ 10 mA) : pour les alertes de sécurité et d'urgence (EVC-SW02W)
- 9. Interface pour voyant stroboscopique LED (24 V @ 10 mA) destinée aux fonctions de sécurité et d'alerte d'urgence.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



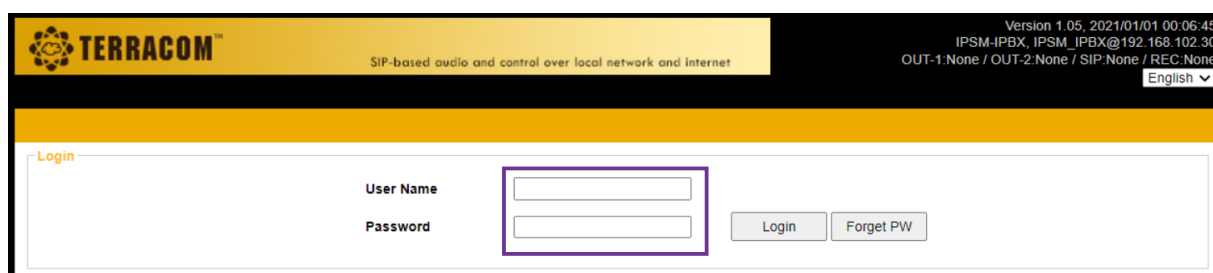
DÉMARRAGE RAPIDE

APH30-IPM

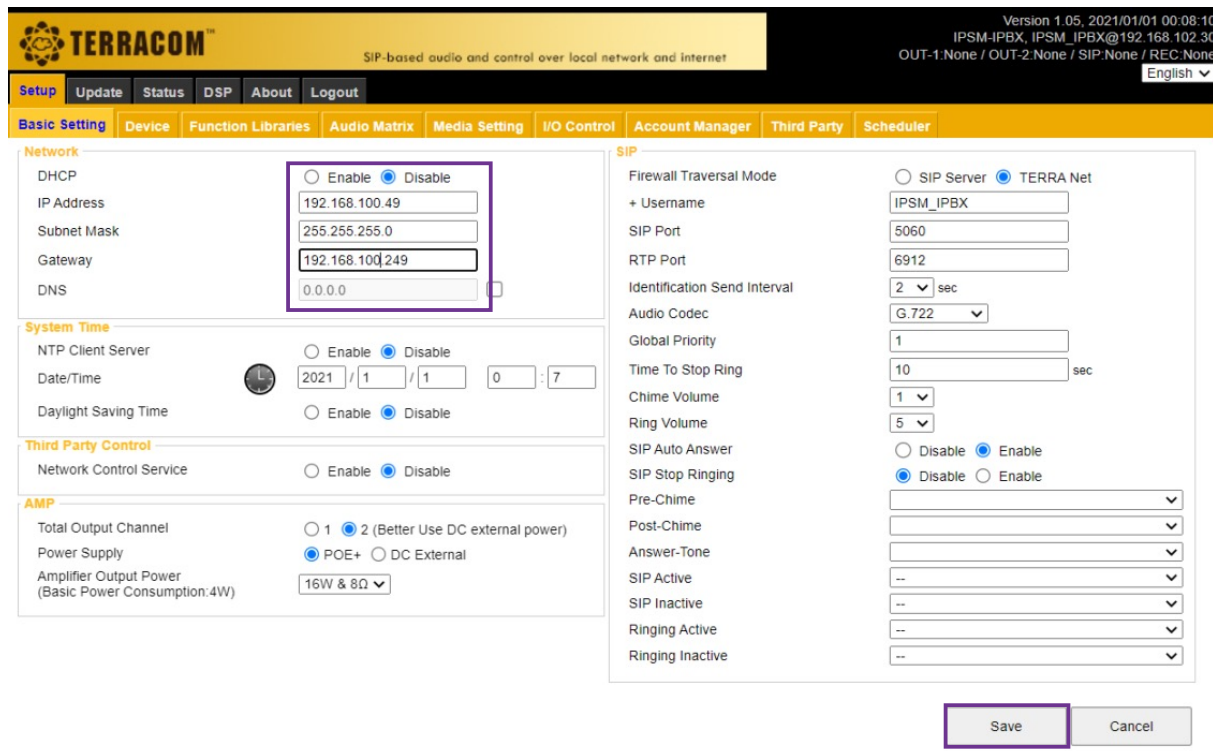
Réseau

Le modèle APH30-IPM est livré avec l'adresse IP par défaut suivante : 192.168.100.1.

1. Configurer manuellement l'adresse IPv4 de l'ordinateur dans la même plage que l'APH30-IPM (192.168.100.xxx).
2. Ouvrir un navigateur Web (Chrome ou Firefox recommandé) puis saisir l'adresse du haut-parleur : 192.168.100.1.
3. Identifiant / mot de passe par défaut : **admin / admin**.



4. Cliquer sur SETUP > BASIC SETTINGS afin de définir une adresse IP manuelle ou activer le DHCP.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com

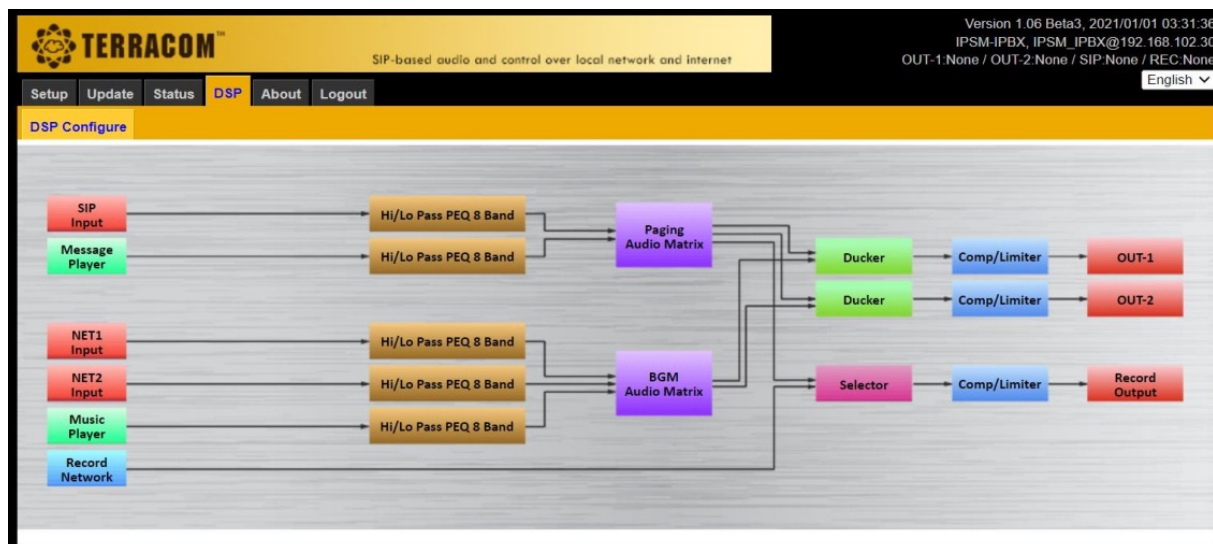


DÉMARRAGE RAPIDE

APH30-IPM

DSP

Ajuster les différentes fonctions audio via l'onglet **DSP**.



Il est possible de régler le volume de sortie en cliquant sur « OUT1 ».

Une fenêtre contextuelle s'ouvre alors, permettant de modifier le volume et d'afficher le niveau de sortie actuel via un vumètre.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

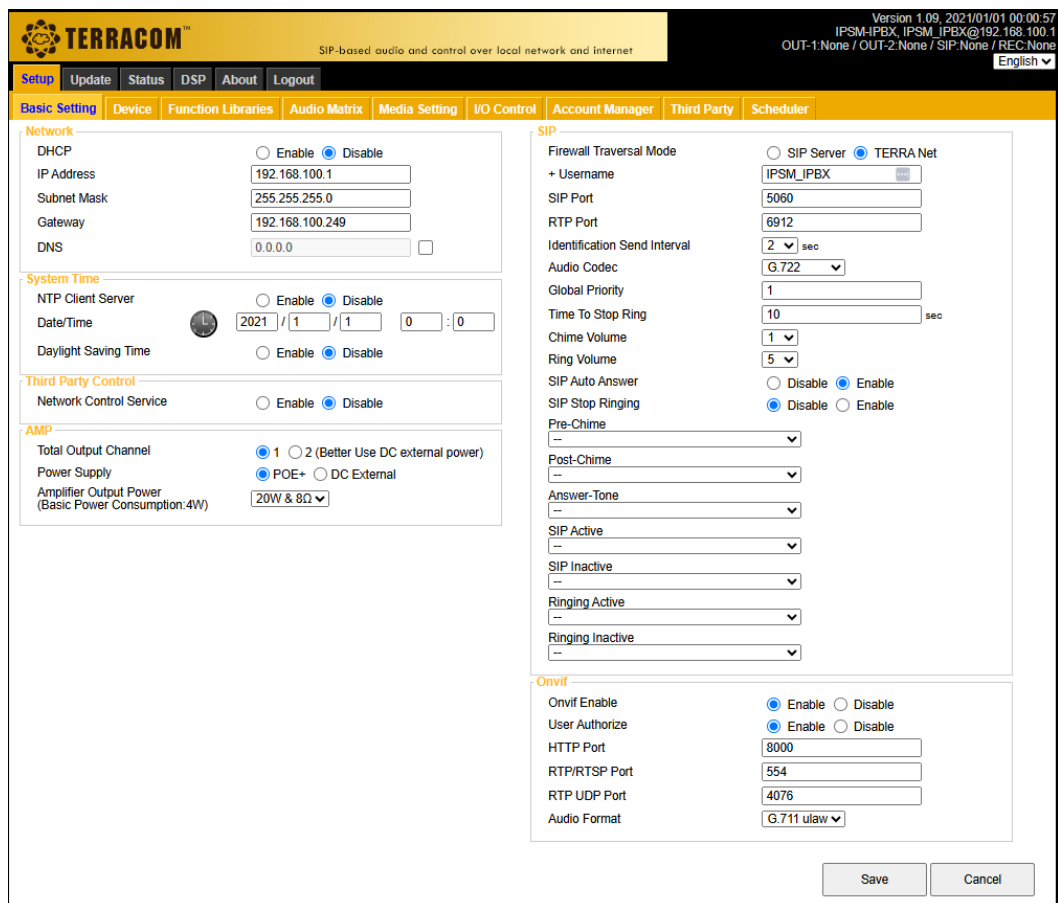
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



ONVIF APH30-IPM

Milestone VMS

1. Dans la section ONVIF de la page de configuration, activer « User Authorize ».



The screenshot shows the TERRACOM configuration interface. The top navigation bar includes tabs for Setup, Update, Status, DSP, About, and Logout. Below this, there are sub-tabs for Basic Setting, Device, Function Libraries, Audio Matrix, Media Setting, I/O Control, Account Manager, Third Party, and Scheduler. The main content area is divided into several sections:

- Network:** DHCP (Enable/Disable), IP Address (192.168.100.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.100.249), DNS (0.0.0.0).
- System Time:** NTP Client Server (Enable/Disable), Date/Time (2021 / 1 / 1 0 : 0), Daylight Saving Time (Enable/Disable).
- Third Party Control:** Network Control Service (Enable/Disable).
- AMP:** Total Output Channel (1 or 2), Power Supply (POE+ or DC External), Amplifier Output Power (20W & 8Ω).
- SIP:** Firewall Traversal Mode (SIP Server or TERRA Net), Username (IPSM_IPBX), SIP Port (5060), RTP Port (6912), Identification Send Interval (2 sec), Audio Codec (G.722), Global Priority (1), Time To Stop Ring (10 sec), Chime Volume (1), Ring Volume (5), SIP Auto Answer (Disable/Enable), SIP Stop Ringing (Disable/Enable), Pre-Chime, Post-Chime, Answer-Tone, SIP Active, SIP Inactive, Ringing Active, Ringing Inactive.
- Onvif:** Onvif Enable (Enable/Disable), User Authorize (Enable/Disable), HTTP Port (8000), RTP/RTSP Port (554), RTP UDP Port (4076), Audio Format (G.711 ulaw).

At the bottom right, there are buttons for Save and Cancel.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

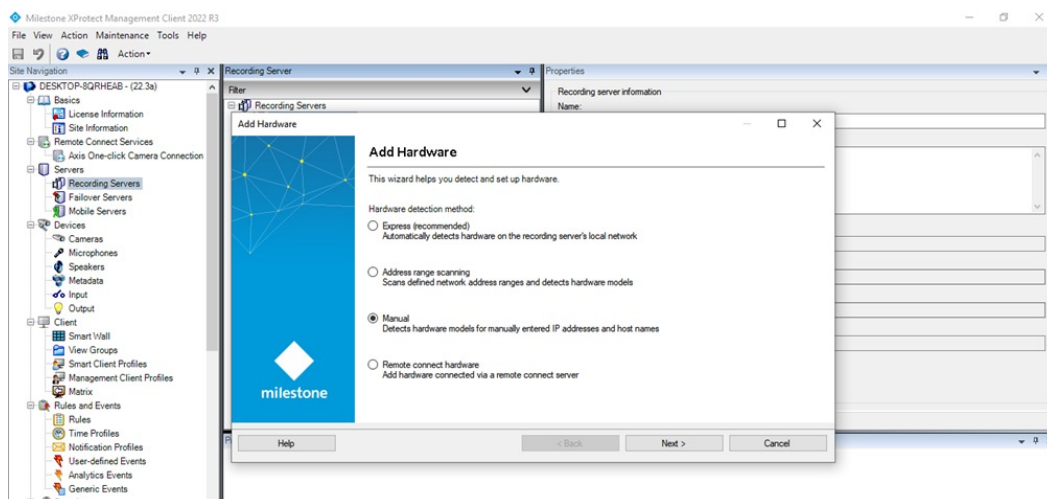
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



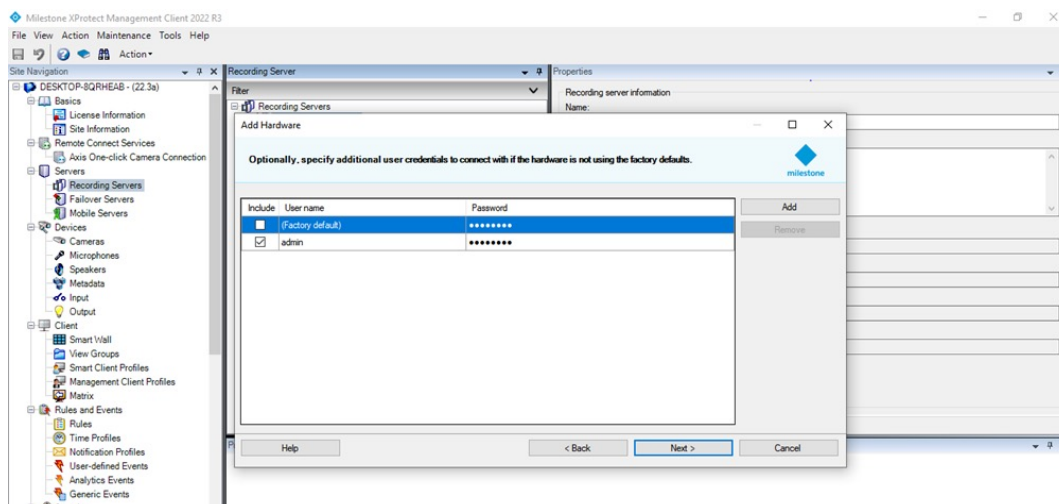
ONVIF APH30-IPM



2. Dans Milestone VMS, ouvrir l'écran Recording Server, cliquer avec le bouton droit puis sélectionner Add Hardware.



3. Ajouter le nom d'utilisateur et le mot de passe du haut-parleur IP Penton dans la liste des identifiants et décocher les identifiants par défaut.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

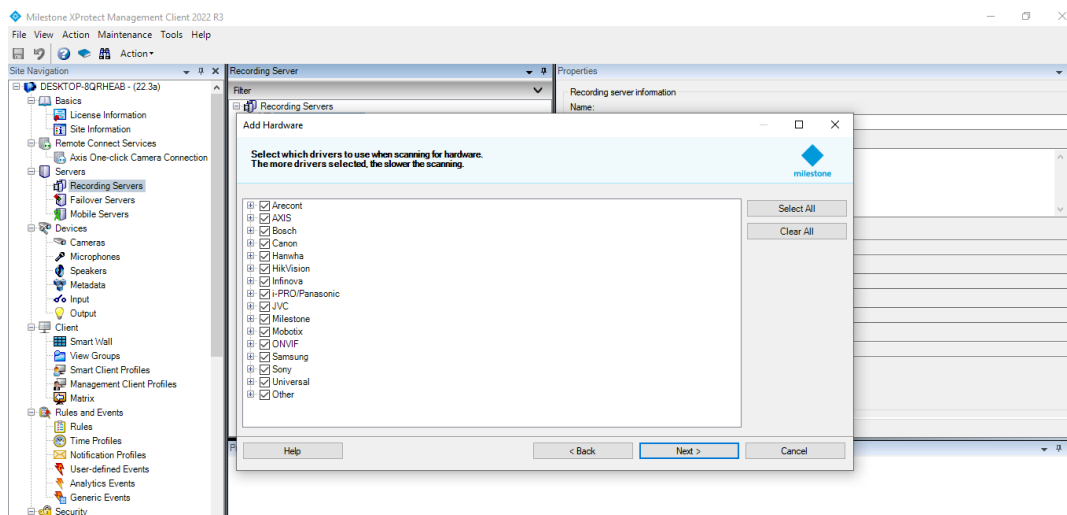
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com

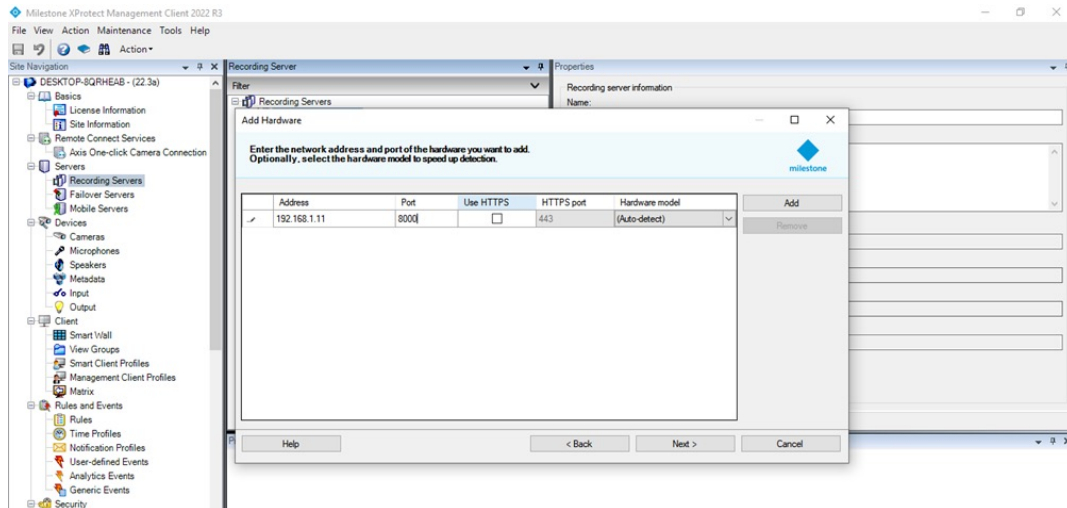


ONVIF APH30-IPM

4. Conserver les noms des fabricants sélectionnés.



5. Saisir l'adresse IP du haut-parleur Penton et le port 8000.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



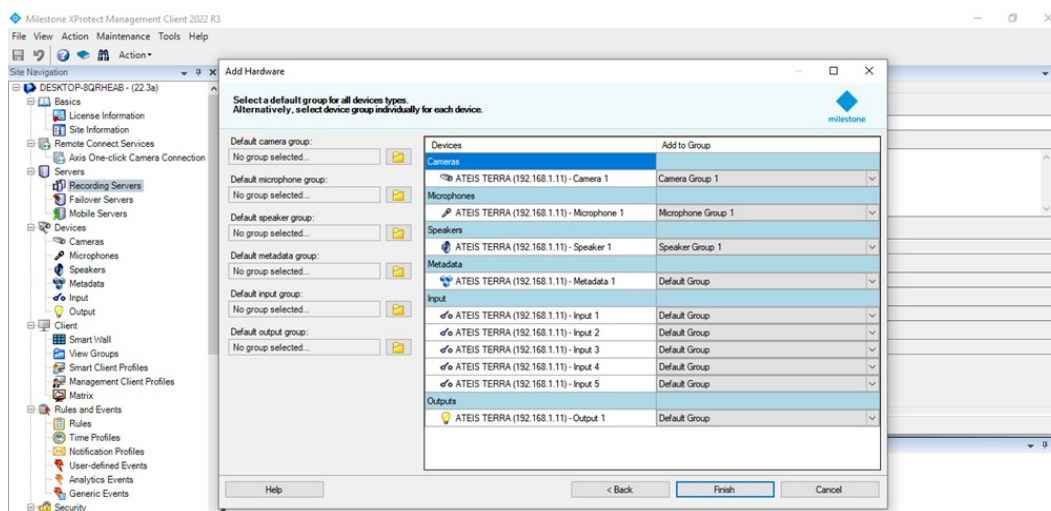
ONVIF APH30-IPM

6. Sélectionner les éléments matériels souhaités.

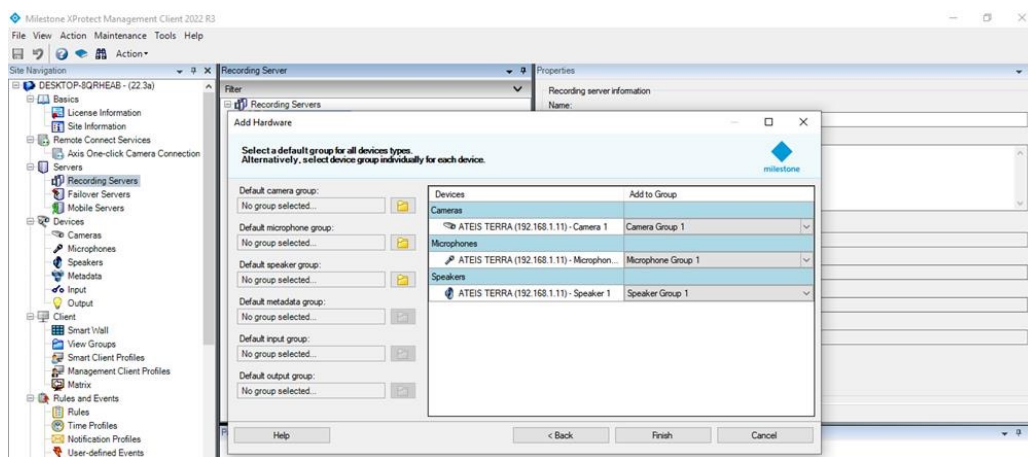
Caméra : affichera un écran de maintien indiquant l'état de connexion.

Microphone : permettra au dispositif haut-parleur IP de retransmettre le flux vers le VMS (par exemple pour le déclenchement de messages, etc.).

Haut-parleur : permettra au VMS de communiquer avec le haut-parleur IP via tout microphone connecté.



7. Ajouter les dispositifs aux groupes souhaités.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

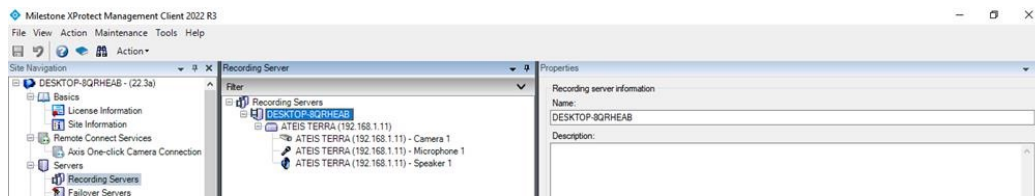
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



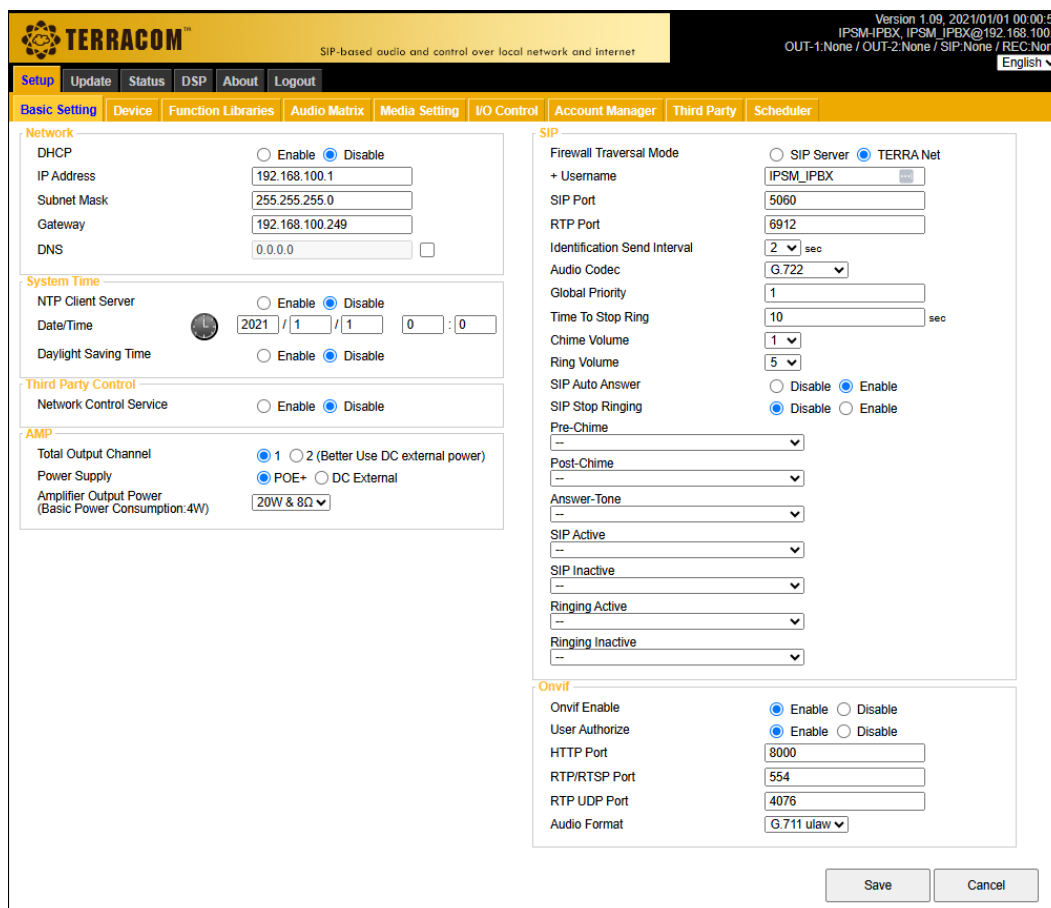
ONVIF APH30-IPM

8. Toutes les ressources seront désormais disponibles dans le VMS Milestone.



Dahua DSS

1. Dans la section **ONVIF** de la page de configuration, activer « **User Authorize** ».



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.

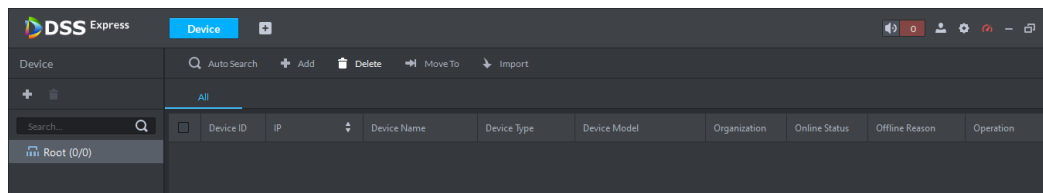


ATEIS France
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



ONVIF APH30-IPM

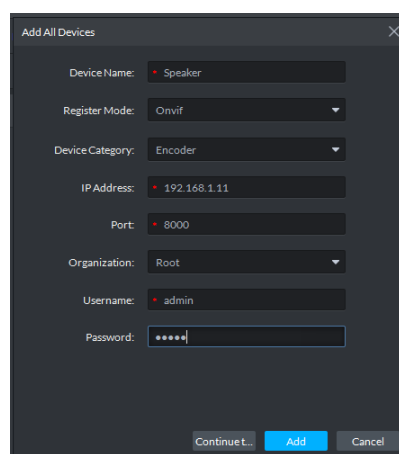
2. Dans le logiciel **DSS**, ouvrir le menu **Device** puis cliquer sur **Add**.



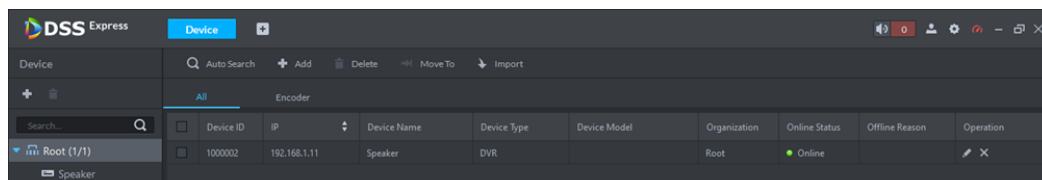
3. Saisir les informations suivantes :

- 1) Nom de périphérique souhaité
- 2) Mode d'enregistrement : **ONVIF**
- 3) Catégorie : **Encodeur**
- 4) Adresse IP du haut-parleur/module
- 5) Port : **8000**
- 6) Nom d'utilisateur / mot de passe du haut-parleur IP

Puis cliquer sur **Add**.

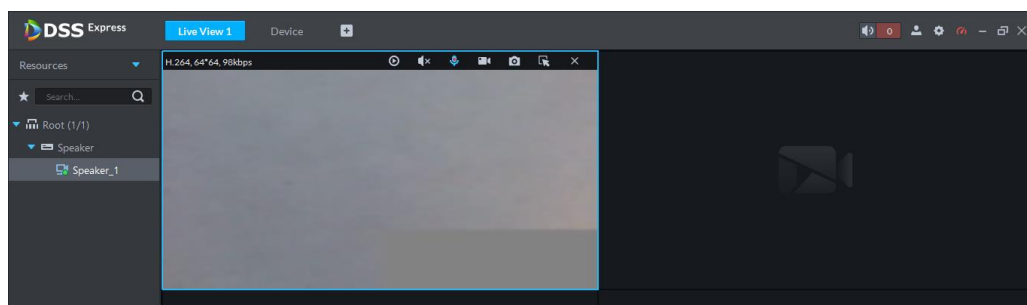


4. Le périphérique va apparaître en ligne.



5. Revenir à l'écran Live View du périphérique ajouté puis cliquer sur l'icône microphone.

S'assurer que tous les paramètres du microphone sont correctement configurés dans le DSS en fonction de votre microphone d'entrée.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com





CONFIGURATION DU TERRACOM II PENTON

APH30-IPM

Pour aller plus loin avec TERRACOM II,

Télécharger le manuel utilisateur TERRACOM II sur notre site www.ateis-europe.com.

Pour cela, il est nécessaire de créer un compte utilisateur.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com

