



IDA8

SYSTÈME PA/VA RÉSEAU À HAUT NIVEAU D'INTÉGRATION

EN54
Certified





IDA8 est un système de sonorisation de confort et de sécurité (PA/VA) certifié EN 54-16, idéal pour les installations de moyenne et grande taille. Le système permet la diffusion de messages de sécurité et d'appels micro, la gestion des priorités, la Voix sur IP, le contrôle par systèmes tiers, la diffusion et l'enregistrement de messages, ...

Le système IDA8 est un système numérique et en réseau entièrement configurable par des composants DSP paramétrables. Grâce à ses cartes d'entrées et sorties audio modulaires, IDA8 permet la mise en œuvre de systèmes pouvant aller jusqu'à 256 zones sur un réseau local et 8192 zones sur un réseau global. Toutes les fonctions du système sont intégrées dans le contrôleur afin d'assurer un haut niveau de qualité audio, requis dans de nombreux environnements, ainsi que sur des sites très étendus.

Le contrôleur IDA8C permet d'adresser 8 zones et prend en charge jusqu'à 48 canaux audio simultanés ; il peut recevoir jusqu'à 4 pupitres d'appel et 8 amplificateurs surveillés, ainsi que 2 amplificateurs de secours. Il intègre 9 entrées contact surveillées, 8 sorties contact, 1 sortie relais défaut et 1 sortie relais évacuation. Chaque zone comporte deux sorties ligne A/B surveillées. De plus, IDA8C surveille l'état de tous les éléments du système et archive l'historique des opérations effectuées.

Les réseaux local et global d'ATEIS prennent en charge le câblage en boucle redondante. Le contrôle par logiciel, la configuration et la distribution audio sur IP sont assurés par une communication Ethernet.

MATRICES CONTRÔLEURS & SECONDAIRES

IDA8C

Matrice Contrôleur PA/VA en Réseau



IDA8SL

Matrice Secondaire PA/VA en Réseau
Basse Impédance



IDA8S

Matrice Secondaire PA/VA
en Réseau



IDA8SAB

Matrice Secondaire PA/VA en Réseau
Zones A/B



PUPITRES & ACCESSOIRES

**PSS-AS**

Pupitre d'Appel à Écran Tactile

EN54
Certified**PPM-AS**

Pupitre d'Appel

**CD-TOUCHAS**

Console d'Appel Surveillée à Écran Tactile

**CD-8AS/CD-16AS**

Consoles d'Appel Surveillées 8/16 Boutons

EN54
Certified**URGP-32I20/URGP-16I160**

Interfaces d'Entrées d'Alarme

EN54
Certified**DNM-485** Microphone d'Asservissement au Bruit Ambiant (RS485)**DNM-ENET** Microphone d'Asservissement au Bruit Ambiant (Ethernet)**URC-150AS** Télécommande Programmable avec Écran**URC-200AS** Télécommande Programmable avec Écran (Ethernet)

AMPLIFICATEURS & CHARGEURS DE BATTERIES

SPA

Amplificateurs de Sécurité

EN54
Certified

- SPA2060 : 60 W x 2 Canaux
- SPA2120 : 120 W x 2 Canaux
- SPA2240 : 240 W x 2 Canaux

SONAES

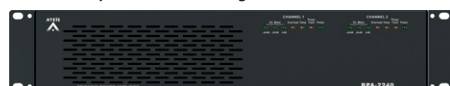
Chargeurs de Batterie et Modules de Surveillance

EN54
Certified

- SON 24V 6A MS40 RACK
- SON 24V 12A MS150 RACK

BPA

Amplificateurs Bridgeables Classe AB



- BPA-1240 : 240 W x 1 Canal
- BPA-1480 : 480 W x 1 Canal
- BPA-2060 : 60 W x 2 Canaux
- BPA-2120 : 120 W x 2 Canaux
- BPA-2240 : 240 W x 2 Canaux
- BPA-2480 : 480 W x 2 Canaux
- BPA-1000 : 1000 W x 1 Canal

DPA

Digital Power Amplifier

EN54
Certified

- DPA8060 : 60 W x 8 Canaux
- DPA4125 : 125 W x 4 Canaux
- DPA4250 : 250 W x 4 Canaux
- DPA2500 : 500 W x 2 Canaux

BCU

Advanced Monitored Battery Charger

EN54
Certified

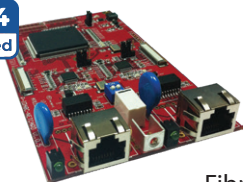
- BCU-4830A : 3 amp/30 amp
- BCU-4875A : 6 amp/75 amp

CARTES RÉSEAU

NET-C1

RJ45 (A) - (B)

EN54
Certified



NET-C3

Fibre Optique Multimode (A) - (B)

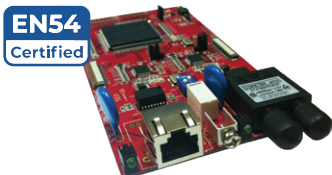
EN54
Certified



NET-C2

Fibre Optique Multimode (A) - RJ45 (B)

EN54
Certified



NET-C4

RJ45 (A) - Fibre Optique Multimode (B)

EN54
Certified



NET-C2S

Fibre Optique Single-Mode (A) - RJ45 (B)

EN54
Certified



NET-C3S

Fibre Optique Single-Mode (A) - (B)

EN54
Certified



NET-C4S

RJ45(A) - Fibre Optique Single-Mode (B)

EN54
Certified



CARTES OPTIONNELLES

CARTES D'ENTRÉE/SORTIES AUDIO ANALOGIQUES



EN54
Certified

Des cartes audio analogiques sont disponibles pour des entrées et sorties locales, par groupes de 4. La sensibilité des entrées et le niveau des sorties sont réglables. Chaque entrée dispose également d'une alimentation Phantom 48 V.

CARTES D'ENTRÉE/SORTIES AUDIO NUMÉRIQUES



EN54
Certified

Les cartes d'E/S audio numériques permettent de rester dans le monde numérique en offrant une qualité sonore et une distance de transmission maximales sur la plateforme IDA8. Elles permettent d'étendre les capacités de configurations des entrées et des sorties avec jusqu'à 8 canaux d'entrée mono et/ou 8 canaux de sortie mono sur une seule carte.

CARTES TÉLÉPHONE



La carte téléphone permet l'accès au système PA/VA depuis un système de téléphonie RTC.

ATEÏS STUDIO



LOGICIEL D'EXPLOITATION INTÉGRÉ

ATEÏS Studio est un logiciel pour PC. Son interface graphique conviviale, conçue pour une configuration intuitive du système IDA8, permet la configuration complète du système, la mise à jour du matériel et la visualisation des différents états du système en temps réel.

INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

ATEÏS Studio fournit un ensemble complet d'outils et de blocs de construction pour acheminer les signaux des entrées audio vers les sorties haut-parleur, en insérant des effets de conditionnement du signal (EQ, limiteurs, gains automatiques, ...), ainsi que des fonctions logiques de déclenchement, programmables, permettant par exemple la diffusion d'un message sur activation d'une entrée contact, comme la programmation régulière de la diffusion d'un message.

La construction de la configuration d'un système IDA8 s'effectue ainsi par glisser/déposer de composants, en les reliant entre eux sous la forme de graphes audio et logiques afin de réaliser le fonctionnel attendu.

Une bibliothèque complète d'outils et d'éléments de contrôle et de surveillance accompagne l'interface graphique tels que les curseurs de contrôle du volume, les éléments de mesure, ...



DIAGNOSTIC

ATEÏS Studio surveille, contrôle, enregistre et signale tout un éventail d'événements.

Des composants de diagnostic permettent de visualiser en temps réel l'état des entrées/sorties logiques, les signaux audio par des vu-mètres, l'impédance de chaque ligne de haut-parleur, le niveau de gain des amplificateurs, les fautes présentes dans le système, ...

Un journal d'événements permet de consulter les différentes actions effectuées par le système et les fautes qui ont pu se produire.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fonctionne sous Windows
- Support de tous les types de matrice IDA8
- Supporte PPM-AS, PSS-AS, DNM, URGP, CD-8AS/CD-16AS, CD-TOUCHAS, URC-150AS, SHM-1 (microphone pompier)
- Configuration des zones de diffusion, des amplificateurs et des amplificateurs de secours
- Mise à jour de firmware
- Configuration IP
- Gestion des fichiers de messages audio et carillons
- Composants DSP
 - Routage de signaux : Sur activation logique, détection de modulation, action utilisateur
 - Délai
 - Dynamique : AGC, Compresseur, Limiteur, Ducker, Expander
 - Egaliseur : Paramétrique, Graphique
 - Anti-larsen
 - Filtres passe-haut, passe-bas, Notch, ...
 - Vu-mètre audio
 - Générateur de pulse
 - Gestion des entrées/sorties audio analogique, AES/EBU, téléphone RTC
- Diffuseur de message
- Mixeur
- Générateur de signaux : Bruit rose, Bruit blanc, Tone
- Sélecteur de source
- Appels SIP
- Vox@net
- MODAN
- Composants logiques : Portes ET, OU, NOT
- Evènements programmables par trigger ou changement de valeur
- Définition de fautes utilisateur
- Voyant d'état logique
- Programmateur calendaire
- Surveillance en temps réel
- Configuration de la sévérité des fautes
- Configuration des IHM des pupitres
- Synchronisation NTP
- Configuration des passages à l'heure d'été/hiver
- Interfaçage systèmes tiers : Modbus, Third Party
- Niveaux d'accès utilisateur avec gestion des droits
- Configuration hors ligne



ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



MAGASINS



CENTRES COMMERCIAUX



HÔTELS



GARES



UNIVERSITÉS

**ATEÏS Europe B.V.**
Europe & Afrique

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland
(Région de Rotterdam), Pays-Bas
Tel: +31 (0)10 2088690
info.eu@ateis.global

**ATEÏS Suisse SA**

Chemin de l'Étoile 2, 1053 Cugy VD,
Suisse
info.ch@ateis.global

**ATEÏS France**

8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,
38640 Claix, France
Tel: +33 (0)4 76992630
contact@ateis.com



www.ateis-europe.com