



Le **BMA CT** est un ensemble de microphones à faisceaux breveté de la taille d'une dalle de plafond, et qui s'intègre donc parfaitement aux plafonds suspendus d'aujourd'hui.

La suppression d'écho acoustique, la suppression de bruit et la sélection de faisceaux intégrés éliminent le besoin de traitement des différents flux dans un mélangeur DSP - nécessitant moins de ressources de mélangeur DSP.

L'amplificateur de puissance intégré de 2x10 Watt à 8 ohms régit de façon simple et efficace les haut-parleurs.

Format dalle de plafond pratique pour un déploiement facile

- + Se glisse facilement à la place de dalles de plafond standard
- + Les fonctionnalités intégrées réduisent considérablement la complexité de la conception du système
- + Installation simple
- + Consomme moins d'espace rack
- + Coût réduit
- + Trois tailles disponibles pour s'adapter aux tailles de dalles de grille de plafond américaines et internationales

Traitement audio avancé

- + Annulation de l'écho acoustique la plus avancée
- + Suppression du bruit
- + Direction adaptative (pensez à une commutation intelligente) - pas besoin de régler les faisceaux individuels
- + Gating avancé avec adaptative ambient pour la combinaison transparente de plusieurs unités BMA CT
- + Remplace 9 à 12 microphones traditionnels

Flexible, évolutif et économique

- + Le traitement intégré élimine le besoin de traitement des faisceaux dans un mélangeur DSP - nécessitant moins de ressources de mélangeur DSP
- + Panneaux de plafond chaînable via P-Link pour les plus grandes installations de conférence - pour un câblage plus simple et des distances plus longues par rapport aux connexions réseau «domestiques»
- + Périphériques P-Link connectés en série, tels que le système de micro sans fil DIALOG® 20
- + Le mode P-Link longue distance autorise 200 m (650 ft) entre les dalles pour une portée de câble totale de 600 m (1950 ft)
- + Câble unique pour l'alimentation, l'audio et le contrôle
- + Consommation zéro des entrées analogiques du mélangeur DSP

Configuration & Management

- + Logiciel Pro CONSOLE®
- + Découverte automatique des périphériques
- + Surveillance du système et dépannage



APPLICATIONS

Boardrooms

Conference Rooms

Large Lecture Halls

Training Centers

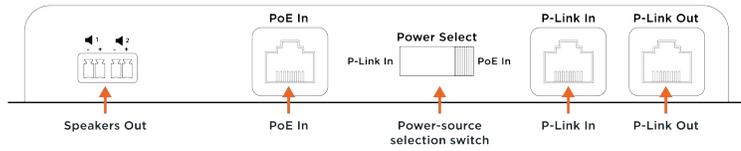
Courtrooms

Telemedicine Facilities

Houses of Worship

Connexions

BMA CT I/O CONNEXIONS



Orientation

Orienter les leds vers l'un des deux bouts de la table

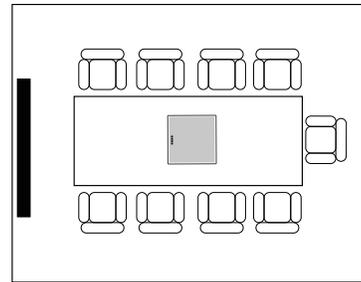
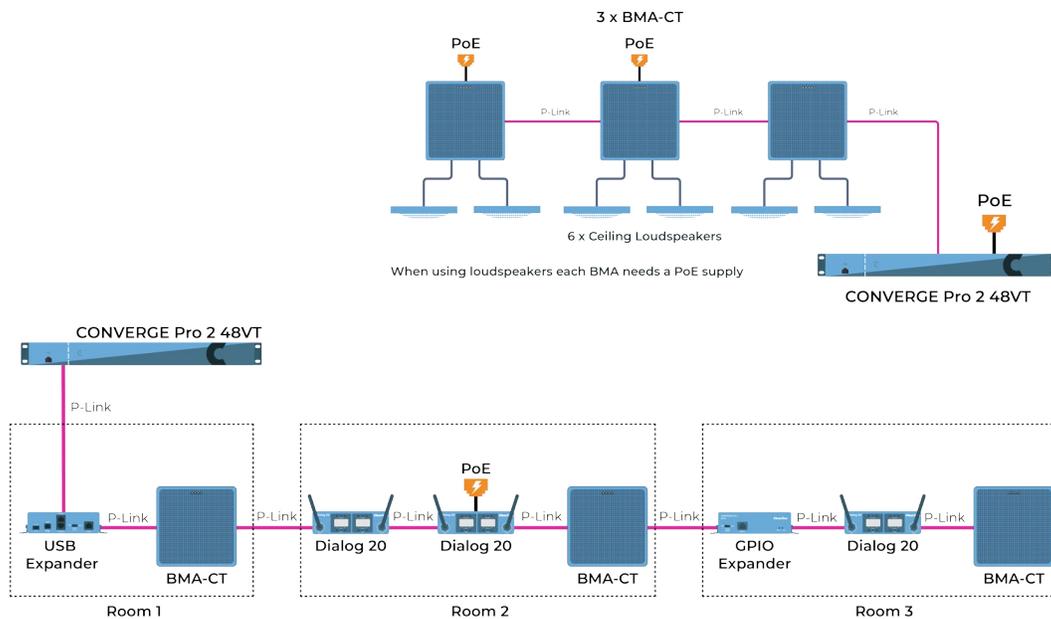


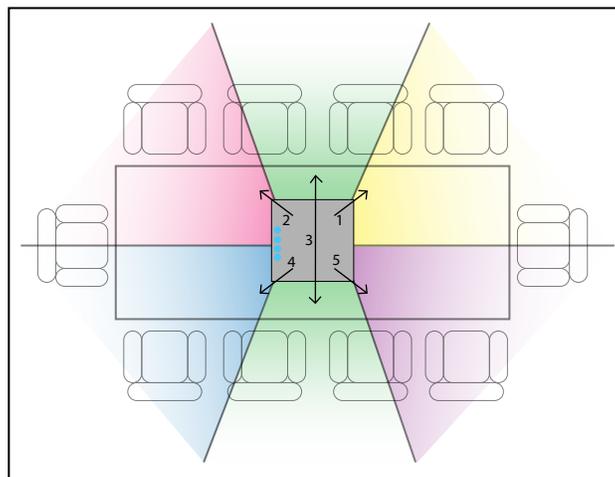
Diagramme de connexion



P-Link supporte jusqu'à 16x16 canaux audio

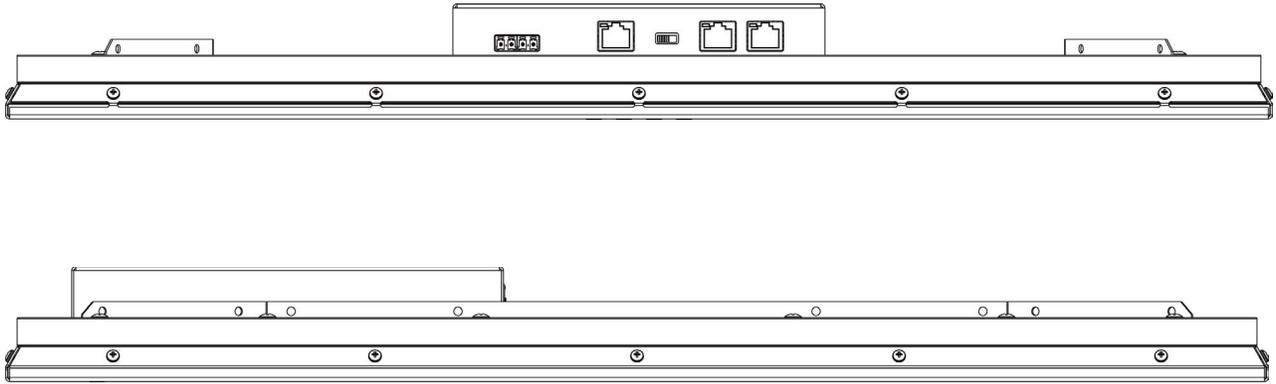
Modes de fonctionnement

MODE Standard

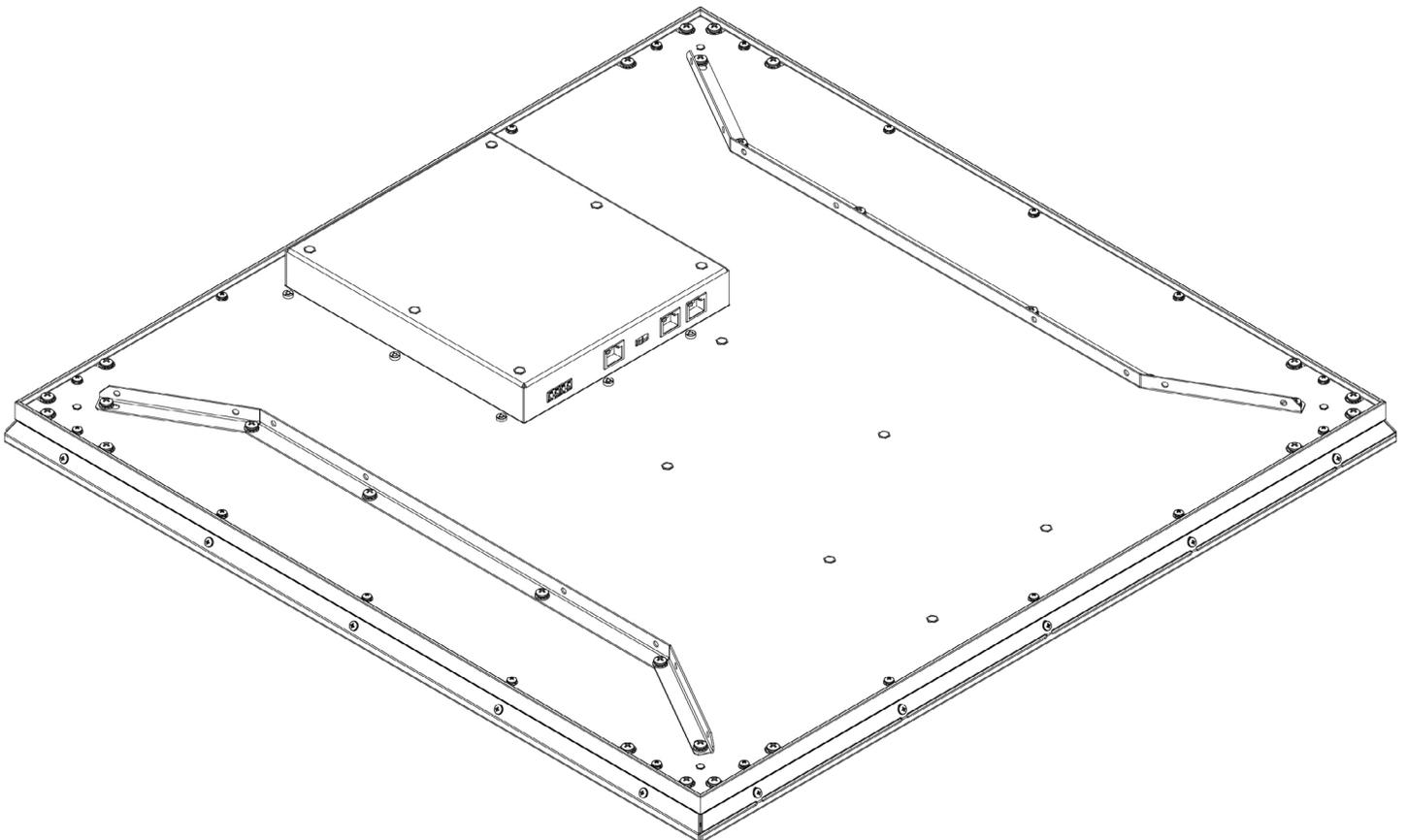


Diagramme

Vues côtés



Vue arrière



SPECIFICATIONS PRODUIT

24 microphones

Utilise les canaux P-Link et les canaux C-Link en fonction de la configuration

Nombre de faisceaux: Deux modèles, 5 ou 6 faisceaux

Motif polaire: personnalisé

Réponse en fréquence 150Hz - 16kHz, plage dynamique de +/- 3dB: 150Hz - 16kHz, > 70dB

Sortie d'amplificateur

Type : embase noire de 5,08 mm, mâle, de type Phoenix Euroblock

Audio : 2 canaux

Puissance de sortie : 2x10W Max, charge 8Ω *

Réponse en fréquence : 20Hz - 22kHz @ + 10dBu, +/- 0.5dB

THD + bruit : 20 Hz - 22 kHz à + 10 dBu, 1 W, <0,2%

Plage dynamique : 20 Hz - 22 kHz à + 20 dB, > 102 dB, avec filtre passe-bas numérique à 20 kHz

Diaphonie : canal à canal, stimulus à +20 dBu pour le récepteur, sortie 10W, charge 8Ω, 20Hz - 22kHz, <60dB

LED

4 indicateurs LED sur une extrémité de l'appareil :

Configuration Mute / Un-Mute avec 8 options de couleur, deux clignotements et des avertissements

Configuration

Activer / désactiver le faisceau

Annulation d'écho acoustique (AEC) on / off

Suppression du bruit (NC) on / off

Filtres : Tous activés, Sensibilité réduite, augmentée ou par incrément, Égalisation du son (PEQ)

Contrôle de niveau automatique (ALC) on / off

Ajustement du gain

Muet on / off

Gating manuel / automatique

Bus périphérique P-Link

P-Link In & Out: Ports réseau propriétaires

Type : RJ-45

Câbles : RJ45 Cat5e, Cat6

Distance d'expansion : jusqu'à 200 m

Connexion en chaîne :

- Jusqu'à 3 unités de matrice et des périphériques supplémentaires compatibles P-Link avec chaque unité CONVERGE Pro 2 prise en charge dans la même chaîne

- Jusqu'à 6 unités de modules dans la même chaîne, avec 2 unités CONVERGE Pro 2 prises en charge connectées via C-Link

Liaison longue distance P-Link : Augmente la distance de liaison P-Link de 60 à 200 m de câble maximum entre deux unités;

Type de câble : Cat 6, 550 MHz, 23 AWG, câble à conducteur plein; Ne pas utiliser de câble en aluminium plaqué de cuivre (CCA)

Commutateur de sélection de puissance

Type: Commutateur à glissière

- Faites glisser vers P-Link pour alimenter le périphérique par P-Link

- Faites glisser vers PoE pour alimenter le périphérique par injecteur PoE ou Dante PoE

Logiciel de configuration & d'administration

Logiciel CONVERGE™ CONSOLE™

Montage

Montage au plafond (grille de plafond de 24 "ou 600mm)

Alimentation & Données environnementales

Type d'alimentation : PoE

Type de port : RJ-45

Source d'alimentation : Injecteur PoE ou équivalent

PoE :

- Périphériques compatibles IEEE 802.3at fournissant 56W et 640 mA (36 W).

- P-Link In - Mode B

- PoE In - Mode A et Mode B

* BMA CT nécessite son propre PoE (IEEE 802.3 conforme) si des haut-parleurs 2x10W sont activés

Consommation d'énergie : 100-240VAC, 50 / 60Hz ; 9,1 Watt typique sans ampli de haut-parleur 38 W à une puissance maximale de 1 kHz (2 x 10 W)

Thermique : 130 BTU / h à la puissance maximale

Température de fonctionnement : 14 ° F / -10 ° C à 40 ° C température ambiante

Dimension et Poids (LxHxP)

BMA CT 24 " : 60,7 x 60 x 2,5 x 54,1 mm: 23,72 x 23,72 x 2,13"

600 mm BMA CT : 592,5 x 592,5 x 54,1 mm (23,33 x 23,33 x 2,13 ")

Poids unitaire : 3,5 kg

Poids d'expédition : 5.2 kg

Références

910-3200-205 : 24" White BMA CT

910-3200-205-I : 600 mm White BMA CT

CONVERGE Pro 2 supportés

Référence	Produit
910-3200-001	CONVERGE Pro 2 128
910-3200-001-D	CONVERGE Pro 2 128D
910-3200-002	CONVERGE Pro 2 128T
910-3200-002-D	CONVERGE Pro 2 128TD
910-3200-003	CONVERGE Pro 2 128V
910-3200-003-D	CONVERGE Pro 2 128VD
910-3200-005	CONVERGE Pro 2 48T
910-3200-006	CONVERGE Pro 2 48V
910-3200-008	CONVERGE Pro 2 48VT
910-3200-008-D	CONVERGE Pro 2 48VTD
910-3200-004	CONVERGE Pro 2 120

Accessoires

Référence	Produit
910-3200-202	PoE Power supply kit for BMA CT and BMA CTD
910-3200-204-50	50 ft RJ45 CAT6 Cable
910-3200-204-100	100 ft RJ45 CAT6 Cable
910-3200-204-150	150 ft RJ45 CAT6 Cable
910-3200-204-200	200 ft RJ45 CAT6 Cable
910-3200-205-01	Brackets to convert 600 to 625 mm

SALES AND INQUIRIES

Headquarters

5225 Wiley Post Way
Suite 500
Salt Lake City, UT 84116

US & Canada

Tel: 801.975.7200
Toll Free: 800.945.7730
Fax: 801.303.5711

International

Tel: +1.801.975.7200
global@clearone.com

Sales

Tel: 801.975.7200
sales@clearone.com

TechSupport

Tel: 801.974.3760
tech.support@clearone.com