

Le successeur du leader de l'industrie XAP 800. Produit phare de la gamme de produits de conférence audio professionnelle de nouvelle génération Converge™ Pro de ClearOne, le 880 est un système audio complet offrant de riches fonctionnalités avec des performances audio améliorées, une gestion améliorée et une configuration simplifiée.



Applications



Salles de conférence

Salles d'audience

Centres d'enseignement à distance

Centres de congrès

Salles de formation

Hôtels

Télé médecine

Fonctionnalités



Ensemble des fonctionnalités de conférence avancées

- + Annulation d'écho acoustique de nouvelle génération
 - > Performances duplex améliorées
 - > Compatibilité micro Push-to-talk
- + Annulation de bruit de nouvelle génération
 - > Modélisation adaptative à la condition de bruit ambiant de la pièce
- + Résolution accrue sur l'étage du préampli micro
 - > 0-56 dB par incréments de 7 dB
- + Routage pré-AEC pour les applications de renforcement sonore
 - > Délai de traitement maximal de 4 millisecondes
- + Améliorations de la gestion
 - > Connexions Ethernet et USB intégrées
 - > Agents de gestion à distance SNMP et HTML
 - > Planificateur d'événements
 - > Console de diagnostic

- + Logiciel de configuration simplifié
 - > Glissez et déposez les objets A / V et les canaux> Vues sélectionnables - unité, matrice, canal
- + Liste de commandes série étendue

Performance audio supérieure

- + Répétition d'écho distribuée de nouvelle génération sur chaque entrée de micro + Priorité de premier micro délivrant un son clair à l'extrémité distante
- Bande passante
- + 20 Hz-22 kHz pour une réponse audio à large bande
- + ALC & AGC maintiennent l'audio équilibré et cohérent des participants

Flexibilité de la configuration

- + Scalable - relie plusieurs unités Converge Pro pour une couverture de microphone étendue et jusqu'à 16 lignes téléphoniques
- + Bus d'extension amélioré, avec 18 bus audio mix-minus pour le routage entre les unités
- + Dix groupes de déclenchement de micro (quatre internes et six globaux) permettent la séparation des micros en groupes de déclenchement de mélangeur individuels pour une plus grande flexibilité de configuration
- + 32 préréglages peuvent être exécutés à la volée sans perturber les autres préréglages en cours opérations
- + 255 Macros pour un contrôle / configuration audio personnalisé avec exécution d'une seule commande

Capacité de conférence

- + Lien avec plusieurs Converge Pro TH20 pour une capacité allant jusqu'à 16 lignes
- + Lien vers les composants du système Converge Pro pour plus d'entrées et de sorties

CONVERGE™ PRO 880 BACK PANEL



Functional Specifications



Performances AUDIO

Conditions: Sauf indication contraire, toutes les mesures sont effectuées avec une limite de BW de 20 Hz à 22 kHz (sans pondération)
Réponse en fréquence: 20 Hz à 22 kHz \pm 1 dB
Bruit (EIN): -126 dBu, 20 kHz BW, gain maximal, $R_s = 150 \Omega$
THD + N: <0,02%
Plage dynamique: 100 dB (non pondéré en A)
Crosstalk <-91 dB re 20 dBu @ canal 20 kHz à la chaîne

Paramètres Mélangeur automatique

Nombre de microphones ouverts (NOM)
Mode Adaptatif PA
Premier mode de priorité Mic
Dernier mode Mic
Nombre maximum de niveaux ambiants dans le mode micros
Seuil de porte Ajuster
Off Atténuation Ajuster le temps de maintien
Taux de décroissance

Paramètres mélange de matrice

12 entrées / sorties analogiques
18 extension in / out
8 blocs de traitement assignables in / out
4 blocs de fader assignables in / out

Blocs de traitement assignables

Filtres:
Tous passent
Passe-bas
passe-haut
rayonnage bas
rayonnage haut
paramétrique EQ
Notch
CD
Crossovers:
Bessel
Butterworth
Linkwitz-Riley
Compresseur
Retard : réglable ajustable jusqu'à 250 ms

Blocs de potentiomètres assignables

Gain / Muet

Configuration de l'entrée du microphone

Ajuster le gain d'entrée
Niveau micro ou ligne
Alimentation fantôme
activée / désactivée
Annulation de l'écho activée / désactivée
Suppression du bruit activée / désactivée
Filtres:
Tous les passe-bas
High Pass
Notch PEQ
Muet activé / désactivé
Override on / off
AGC activé / désactivé
Commande de niveau
automatique on / off
Portail automatique / Portail
manuel
Adaptive Ambient on / off
Chaîne pré AEC



Entrées micro / ligne 1-8

Mini-bornier enfichable, équilibré, pontant
Impédance: <10 K Ω
Niveau nominal: réglable de -56 dBu à 0 dBu
(Réglage du gain grossier par pas de 7 dB) Niveau
maximum: -65 dBu à +20 dBu Annulation d'écho:
temps de fin de 130 ms (fonctionne avec 12 dB de
gain de pièce)
Suppression du bruit: atténuation de 6 à 15 dB
Alimentation fantôme: 24 V, sélectionnable

Entrées de ligne 9-12

Mini-bornier enfichable, équilibré, pontant
Impédance: <10 K Ω
Niveau nominal: 0 dBu
Niveau maximum: 20 dBu

Sorties 1-12

Mini-bornier enfichable, équilibré
Impédance: <50 Ω
Niveau nominal: 0 dBu
Niveau maximum: 20 dBu

Bus d'extension in/out

Réseau propriétaire
RJ-45 (2), 1,9 Mbps
Câble à paire torsadée de catégorie 5, 200 'maximum
longueur de câble entre deux appareils Converge Pro

Ethernet

Autocommutation avec qualité de connexion (QoC)
Port réseau Ethernet 10/100 Mbps
Port PC Ethernet 10/100 Mbps
RJ-45 Connecteurs

RS-232

Protocole de commande série uniquement (logiciel
de console non pris en charge sur le port RS-232)
DB-9 femelle
9 600/19 200/38 400/57 600/115 200 baud, taux; 8
bits, 1 bit d'arrêt, sans parité
Contrôle du flux matériel activé (par défaut) /
désactivé

USB

Version 2.0 Compatible
Type : Connecteur B

Contrôle / Ports d'état

DB-25 femelle A / B (2)
Entrées A / B: active basse (tirer vers la masse)
Sorties A / B: collecteur ouvert,
40 VDC max, 40 mA chacun
+3,3 broches VDC (2) (surintensité de 300 mA
protégé)



Logiciel de configuration et d'administration

Converge Console

Plage d'entrée de puissance

Auto-ajustement 100-240
VAC; 50/60 Hz

Consommation d'énergie

30 W Typical

Dimensions (L x D x H)

17.25" x 10.25" x 1.75"
43.8 x 26 x 4.5 cm

Poids

7,5 lb / 3,33375 kg poids unitaire
12 lb / 5,4 kg poids à l'expédition

Température de fonctionnement

Température ambiante de 14 ° F / -10 ° C à 122 ° F /
50 ° C

Approbations et conformité

AES48-2005: Norme AES sur les interconnexions -
Mise à la terre et pratiques EMC - Blindages des
connecteurs dans les équipements audio contenant
des circuits actifs (auto-certifiés)
Sécurité des États-Unis et du Canada aux normes
CSA
Pays de l'UE
Conforme RoHS
Conforme aux DEEE
Voir le manuel du produit pour plus de détails

Accessoires optionnels



Converge Pro 880
Converge Pro 880T
Converge Pro 840T
Converge Pro 8
Converge Pro TH20
Converge Pro 880
Converge SR 1212A
Converge SR 1212
Contrôleur de table

Accessoires optionnels

910-151-880 Converge Pro 880 – 8-channel
AEC Microphone Mixer

ClearOne Contacts

North America

Tel: 801-975-7200
Toll Free: 800-945-7730
Sales: 800-707-6994
Fax: 801-977-0087
sales@clearone.com

Europe & Oceania

Tel: +44 (0) 1189 036 053
global@clearone.com

Asia Pacific

Tel: +852 3590 4526
global@clearone.com

Latin America

Tel: 801-974-3621
global@clearone.com

Middle East

Tel: +852 3590 4526
global@clearone.com

Other product names may be registered trademarks of their respective owners who do not necessarily endorse ClearOne or ClearOne's products.
All rights reserved. Information in this document subject to change without notice. © 2013 ClearOne. 802-151-880 Revision 1.8 July 2013.