

**Le successeur du leader de l'industrie XAP 800. Produit phare de la gamme de produits de conférence audio professionnelle de nouvelle génération ConvergeTM 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

Télémedecine

## Foctionnalités



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 incrément 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'extrême 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 ± 1 dB  
Bruit (EIN): -126 dBu, 20 kHz BW, gain maximal, Rs = 150 Ω  
THD + N: <0.02%  
Plage dynamique: 100 dB (non pondéré en A)  
Crossstalk <-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 ambients 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 assignable in / out  
4 blocs de fader assignable in / out

### Blocs de traitement assignable

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 assignable

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 kΩ

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: <50 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 (QoS)  
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. 801-151-880 Revision 1.8 July 2013.