

# Interfaces IP série LQ CLEAR-COM



### 1.1 • LES POINTS CLÉ

- Connexion systèmes d'intercom sous IP, LAN, WAN ou Internet
- Pour systèmes 2 fils (party-line) ou 4 fils
- Interfaces pour 2, 4 ou 8 ports
- Faible latence, excellente qualité avec codec OPUS
- Réglage du débit et bande passante par port
- Connexion en 2 fils Clear-Com ou RTS avec alimentation des boîtiers ceintures
- Connexion en 4 fils avec data pour panneaux Clear-Com
- Connexion avec carte IP IVC-32 pour matrices Clear-Com
- Création et gestion de conférences dans le réseau
- Paramétrage par accès HTML

### 1.2 • DESCRIPTION

Le besoin de connecter des systèmes d'intercom en réseau IP est devenu une nécessité dans de nombreuses applications.

Les interfaces LQ de Clear-Com permettent facilement de connecter sous IP des systèmes d'intercom 2 fils ou 4 fils en transportant le signal audio, la signalisation, les datas et des

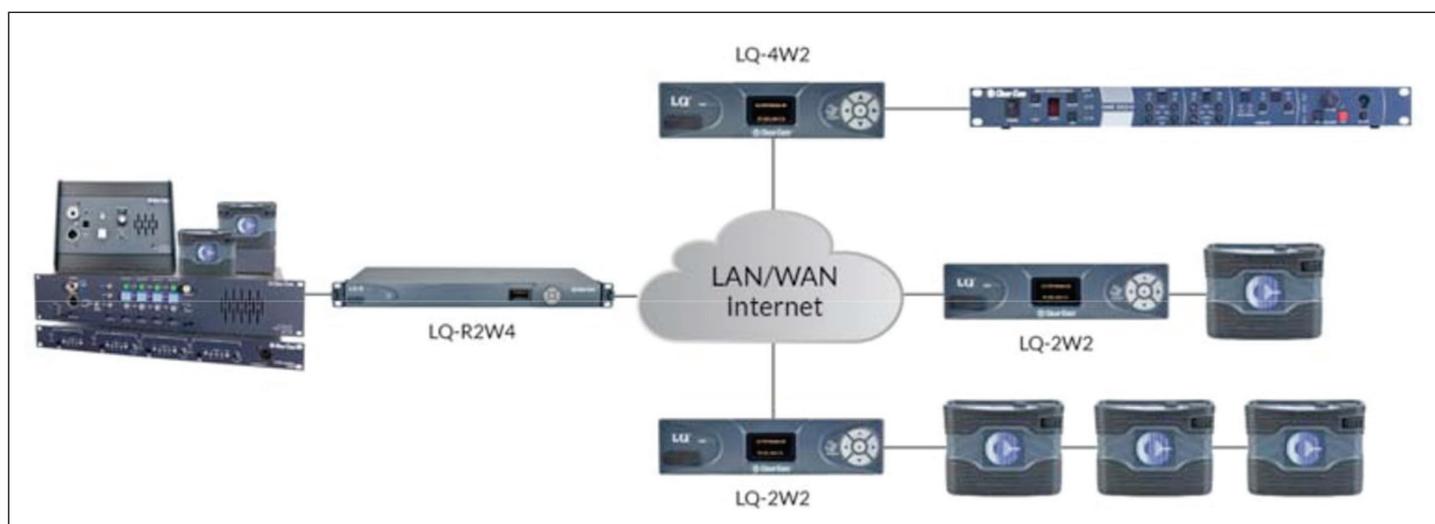
informations logiques (GPI/GPO). Le réseau peut être local, distant ou internet.

Les boîtiers sont disponibles en version compacte pour 2 ports 2 fils ou 2 ports 4 fils et en versions rackables acceptant jusqu'à 8 ports.

### 1.3 • CONFÉRENCES ET RÉSEAU

Il est possible de monter dans un réseau donné un maximum de 6 interfaces LQ en mélangeant des interfaces 2 fils ou 4 fils. Le débit peut être réglé par port avec le choix de 16, 32, 48, 64 ou 128 Kbps suivant la bande passante réseau et la qualité souhaitée.

Le codec OPUS offre une excellente qualité et l'ensemble garantit une très bonne stabilité aux imperfections du réseau. Le système permet en plus la création de conférences virtuelles et il est possible d'affecter n'importe quel port dans une ou plusieurs conférences. Cette fonction offre des possibilités inédites.



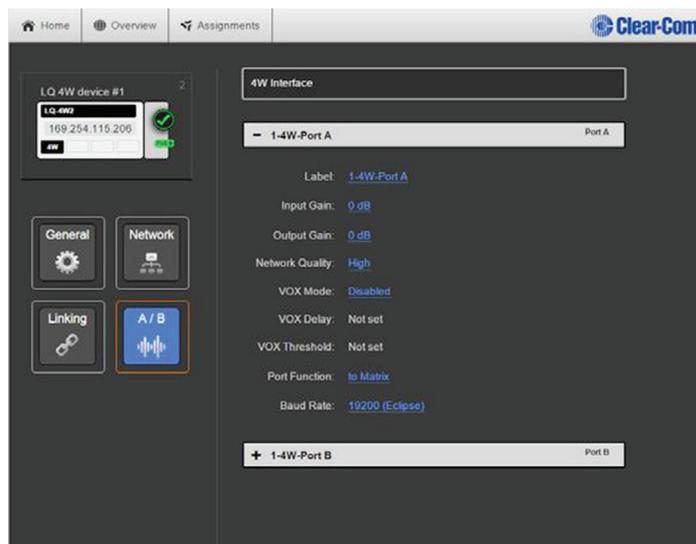
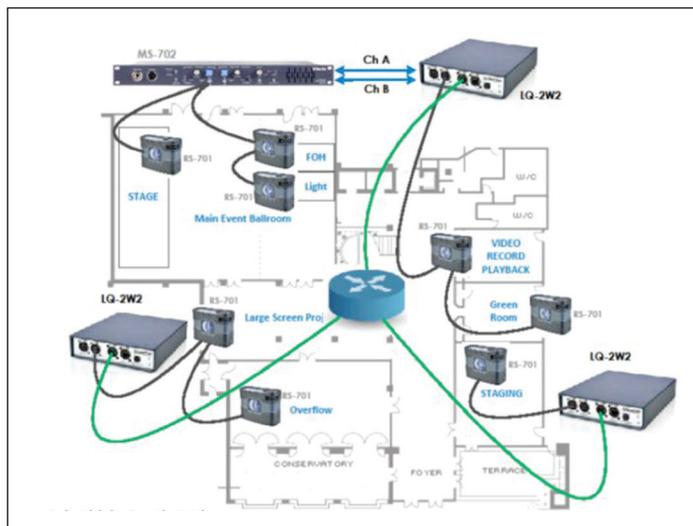
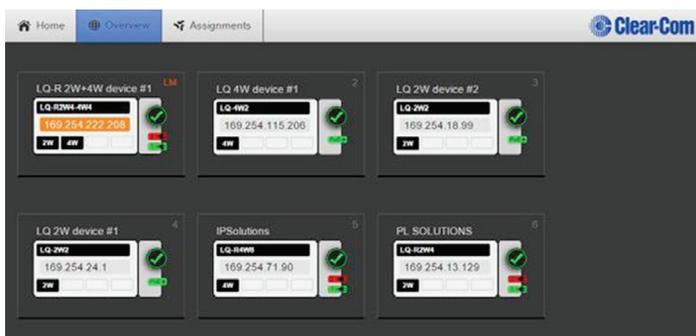
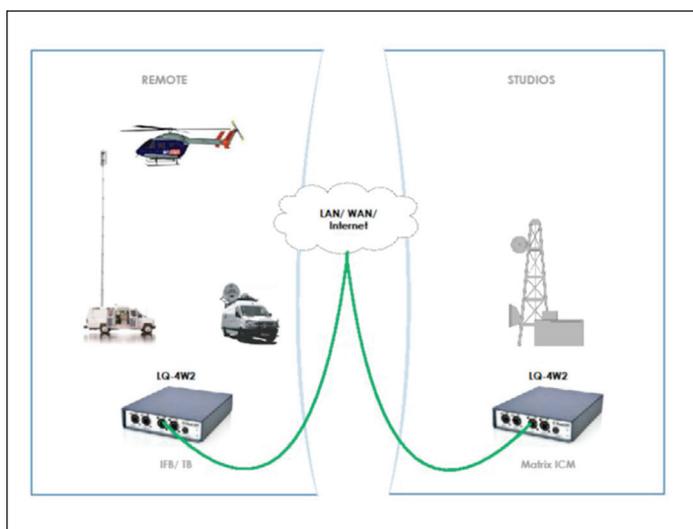
### 1.4 • UTILISATION ET CONFIGURATION

Chaque boîtier LQ en version 2 fils peut alimenter jusqu'à 5 beltpacks (Clear-Com ou RTS) avec transport du signal d'appel. Les boîtiers rackables peuvent alimenter jusqu'à 10 beltpacks.

Il est ainsi très facile de monter un réseau d'intercom partyline à grande échelle uniquement avec les boîtiers LQ.

Avec les boîtiers 4 fils, il est possible de se connecter à d'autres boîtiers LQ ou à la carte IP Clear-Com IVC-32 installée dans une matrice.

En connectant un PC ou Mac sur le réseau, on aura accès au programme de configuration CCM (Core Configuration Manager) en utilisant simplement un navigateur internet. On visualise tous les boîtiers connectés sur le réseau, il est facile ensuite d'accéder au paramétrage de chaque port sur chaque boîtier.



## 1.5 • LES DIFFÉRENTS MODÈLES

- 4 ports 2 fils, 4 ports 4 fils  
Alimentations redondée possible



- 8 ports 4 fils  
Alimentations redondée possible



- 4 ports 2 fils  
Alimentations redondée possible



- 2 ports 2 fils, 2 ports 4 fils  
Alimentation POE possible



La connectique 2 fils est en XLR, la connectique 4 fils en connecteurs RJ45 Ethercon verrouillables.

## 1.6 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 1.6.1 • Audio

**Quantification :** 12 bits  
**Fréquence d'échantillonnage :** 24 kHz  
**Réponse en fréquence :** 100 Hz – 12kHz

### 1.6.2 • Réseau

**Débits :** 16, 32, 48, 64, 128 Kbps  
**Taille des paquets :** 5, 10, 20, 40, 60 ms  
**Buffer :** 0 - 1000 ms

### 1.6.3 • Dimensions et poids

**LQ :** 173 mm x 46 mm x 215 mm, 0,83 kg  
**LQ-R :** 483 mm x 46 mm x 224 mm, 1,95 kg