

Processeur audio pour conférences ControlSpace® EX-1280C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L'ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS
AVRIL 2018

Le processeur audio pour conférences possédera 12 entrées symétriques et 8 canaux de sortie symétriques ; il acceptera des signaux analogiques au niveau microphone ou ligne, contrôlables indépendamment, sur connecteurs à vis amovibles repérés et marqués. Le processeur assurera 12 canaux de traitement d'annulation d'écho acoustique (AEC), avec plusieurs références, assignables aux entrées analogiques et/ou Dante™. Le processeur sera compatible avec le protocole de réseau audionumérique Dante™ (jusqu'à 64 x 64 canaux) ; il possédera un port Ethernet pour contrôle et programmation, sur connecteur RJ45, permettra des connexions VoIP pour 2 lignes, réseau téléphonique commuté standard et USB audio, et 8 canaux en AmpLink sur un connecteur RJ45.

Le processeur audio possédera un châssis rackable 1 U et proposera des traitements de signal configurables, incluant (mais non limités à) : assignation et mixage des signaux, égalisation, filtrage, traitement de dynamique, délai, routeur de salle de conférence, agrégation de salles de conférence, ainsi que des outils de contrôle, de suivi et de diagnostic. Le processeur audio contrôlera et servira de proxy à toutes les interfaces EX et autres interfaces Dante™.

Le processeur audio sera compatible avec les réglementations suivantes : UL60065 (8e édition), CAN/CSA-C22.2 No.60065 (8e édition), IEC/EN60065 (8e édition), EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55103-2:2009 ; FCC Part 15B Classe A, ICES-003 Classe A, CNS13439, GB13837, GB17625.1, GB17625.2 25.2, CISPR13, et disposera d'une certification téléphonique pour la CE, le Japon, Hong Kong, l'Australie, Taïwan, la Nouvelle-Zélande, les Émirats Arabes Unis, l'Inde, les USA, le Canada, la Chine et le Mexique. La garantie sera de cinq ans. Le processeur audio sera le Bose ControlSpace EX-1280C.