

# BLU 100

Processeur Soundweb London 12e/8s Blu-Link



Processeur numérique programmable 12E/8S BLU Link

Les modèles Soundweb London BLU-100, BLU-101 et BLU-102 offrent une configuration fixe de 12 entrées et 8 sorties. Ils intègrent un processeur de traitement programmable et une connexion au réseau audio protégé faible latence BLU Link. Leur bus audio 48 canaux représente les canaux 1 à 48 des 256 canaux du bus numérique BLU Link quand ils sont intégrés avec d'autres processeurs Soundweb London. Les entrées analogiques disposent d'un gain par pas de 6 dB (jusqu'à +48 dB par canal), ainsi que d'une alimentation fantôme, programmables par le logiciel. Des indicateurs led en face avant indiquent la mise en service de l'alimentation fantôme, la présence du signal et l'écrêtage, sans recourir au logiciel de contrôle. 12 entrées et 6 sorties de contrôles logiques permettent une intégration du BLU-100 dans tout système compatible GPIO. Ne fonctionnent qu'à une fréquence d'échantillonnage de 48 kHz.

En vous offrant le choix parmi de nombreux processeurs différents en termes de puissance, de réseau audio et de configuration d'entrées/sorties, le Soundweb London est la solution idéale pour concevoir les systèmes de distribution et de traitements audio d'installations fixes ou mobiles, sur mesure, flexibles et évolutives.

Avec le SoundWeb London, BSS marque une fois de plus une nouvelle étape dans le développement de systèmes audio sur réseau en mettant à la disposition des ingénieurs audio des outils uniques de développement et de conception :

- Un système de programmation DSP totalement ouvert permettant la conception de tout type de système audio, sans restriction au niveau du trajet et du mélange des signaux.
- Une adaptation rapide des systèmes en fonction des besoins d'utilisation grâce aux mémoires de configurations.
- Un accroissement de la puissance de traitement sans augmentation de coût global du projet.
- Une édition facile des spécifications du projet pendant ou après la phase de conception.
- Un paramétrage efficace du niveau de contrôle donné aux utilisateurs, sans recourir à des interfaces de commandes complexes.
- Une large gamme d'appareils différents par leur puissance de traitements interne et leur capacité d'entrées/sorties, permettant la

conception de système modulaires capables de répondre aux besoins d'installations de tout type et de toute taille.

- Le bus de transport de données protégé 256 canaux BLU Link. En plus de fournir un &ldquo;backbone&rdquo; performant pour le transport de multiples canaux audio, le protocole BLU Link facilite la création de matrices audio de très grandes tailles, insensibles aux défaillances, contenant un ou plusieurs appareils compatibles BLU Link.
- L'intégration du réseau de nouvelle génération AVB permettant de véhiculer simultanément les contrôles, l'audio et la vidéo sur un réseau Ethernet standard.
- Un choix important de télécommandes fixes ou programmables permettant d'offrir à l'utilisateur un contrôle précis sur les fonctions clefs de son système audio.

## **Caractéristiques Techniques**