

NGM-164

Unité d'audiométrie en réseau

Le NGM-164 est une nouvelle solution qui permet le streaming audio analogique ou numérique converti en données de mesure sur un réseau IP.

Le NGM-164 est une nouvelle solution qui permet la conversion d'audio analogique ou numérique en données qui représentent l'indication du niveau audio conforme aux normes internationales les plus courantes. Les données sont alors disponibles sur un LAN pour une surveillance du niveau multicanaux à distance rendu à l'écran dans les unités vidéo multi-affichages Hydra de Barco ou n'importe quelle application où l'indication du niveau audio et la fonctionnalité d'alarme sont requises.

Les graphiques à barre peuvent être présentés sur n'importe quelle unité vidéo multi-affichages de Barco dans la salle de régie. Ils peuvent être configurés en fonction de l'opérateur et leur taille, leur couleur et leur position peuvent être personnalisés. Toutes les échelles et caractéristiques balistiques sont disponibles. Le NGM-164 fournit aussi la détection par alarme pour perte audio, dépassement de niveau et déphasage sur paires adjacentes et perte de porteuse.

En outre, le NGM-164 peut être équipé d'une carte de sortie de surveillance fournissant quatre paires de sorties de surveillance analogiques et AES/EBU.

Les cartes remplaçables à chaud et la mémoire Flash programmable sur site font du NGM-164 un concept très pratique sur le plan de la maintenance.

Spécifications techniques

Spécifications générales	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacité : capacité d'entrée de 64 canaux audio ● Caractéristiques de remplacement à chaud : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 fentes de 16 canaux (8 paires stéréo) chacune ○ Toutes les cartes sont remplaçables à chaud ○ Types de carte d'entrée automatiquement reconnus ● Précision : traitement des niveaux effectué à une résolution de 16 bits ● Surveillance : 1 fente pour sorties analogiques et de surveillance AES/EBU ● Facilité de maintenance : tous les micrologiciels sont stockés dans la mémoire FLASH programmable sur site ● Échelles audio prises en charge : <ul style="list-style-type: none"> ○ NORDIC (CEI 60268-10 Type I) ○ DIN PPM (CEI 60268-10 Type I) ○ BBC PPM (CEI 60268-10 Type II) ○ VU (CEI 60268-17) ○ VU EXT (CEI 60268-17) ○ DIGITAL (CEI 60268-18)
Cartes d'acquisition analogiques	<ul style="list-style-type: none"> ● Type : analogique avec capacité +24 dB ● Capacité : 16 canaux d'entrée mono (8 paires) par carte ● Alarmes : détection par alarme pour perte audio, dépassement de niveau et déphasage sur paires adjacentes ● Type d'entrée : différentielle ● Impédance d'entrée : 40 kohms ● Sensibilité d'entrée : 0 dBu ● Connecteur d'entrée : DB25 femelle ● Niveau d'entrée maximum : +24 dBu ● Réponse en fréquence aux points -3 dB : de 1 Hz à 20,2 kHz ● Réponse en fréquence aux points -0,5 dB : de 5 Hz à 20 kHz ● Conversion A/N : convertisseur 24 bits stéréo ● Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz par canal ● Précision : +/- 0,1 dB à un relevé de 1 kHz 0 dB
Cartes d'acquisition numériques	<ul style="list-style-type: none"> ● Type : AES/EBU (symétrique/non symétrique sélectionné par des cavaliers sur la PCB) ● Capacité : 8 paires AES/EBU par carte ● Alarmes : détection par alarme pour perte audio, dépassement de niveau et déphasage sur paires adjacentes et détection de perte de porteuse ● Type d'entrée : différentiel 110 ohms ou asymétrique 75 ohms ● Compatibilité d'entrée : RS-422 ● Connecteur d'entrée : DB25 femelle ● Interface d'entrée : sans transformateur ● Fréquence d'échantillonnage : 32, 44,1, 48 kHz détectés via l'entrée ● Précision : +/- 0,1 dB à un relevé de 1 kHz 0 dB
Physique	<ul style="list-style-type: none"> ● Dimensions globales : hauteur : 44,5 mm 1,75" (1U) largeur : 483 mm 19" profondeur : 367 mm 14,45" ● Poids : 7 kg 14 lbs ● Alimentation : 100-240 V, 60 Hz/50 Hz ● Consommation : 60 W ● Conditions de fonctionnement : 0-40°C 32-104°F à une humidité relative max. de 90%, sans condensation