

NGM-164

Networked audio metering unit (Unità di misurazione audio in rete)

NGM-164 è una soluzione nuova, che permette lo streaming di dati audio digitali convertiti in dati di misurazione attraverso una rete IP.

NGM-164 è una soluzione nuova, che consente di convertire l'audio analogico o digitale in dati che rappresentano una indicazione di livello audio conforme ai più comuni standard internazionali. I dati sono quindi disponibili su una LAN per il monitoraggio a distanza dei livelli multicanale, trasposti su schermo in unità di visualizzazione multi-video Hydra di Barco oppure in qualsiasi altra applicazione che richieda una indicazione del livello audio e la funzione di allarme.

I grafici a barre si possono visualizzare su una qualsiasi unità di visualizzazione multi-video di Barco presente nella sala di controllo. I grafici a barre si possono configurare su indicazione dell'operatore e si possono personalizzare per dimensioni, colore e posizione. Sono disponibili tutte le scale e le balistica più comuni. NGM-14 possiede inoltre un sistema di allarme in caso di perdita audio, superamento di livello, fuori fase su coppie adiacenti e perdita di portante.

In aggiunta NGM-14 si può dotare di una scheda di uscita di monitoraggio, che presenta quattro coppie di uscite di monitoraggio analogiche e AES/EBU.

Schede sostituibili a caldo e una memoria flash programmabile sul posto rendono NGM-14 uno strumento di facile manutenzione.

BARCO

Visibly yours

Specifiche tecniche

Specifiche generali	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacità: Supporta fino a 64 canali di ingresso ● Elementi sostituibili a caldo: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 slot da 16 canali (8 coppie stereo) ciascuno ○ Tutte le schede sono sostituibili a caldo ○ Tipi di scheda di ingresso riconosciuti automaticamente ● Precisione: Elaborazione dei livelli effettuata con risoluzione a 16 bit ● Monitoraggio: 1 slot per uscite analogiche e controllo uscite AES/EBU ● Manutenzione: Il firmware è memorizzato nella memoria Flash programmabile sul posto ● Misurazioni audio supportate: <ul style="list-style-type: none"> ○ NORDIC (IEC 60268-10 Tipo I) ○ DIN PPM (IEC 60268-10 Tipo I) ○ BBC PPM (IEC 60268-10 Tipo II) ○ VU (IEC 60268-17) ○ VU EXT (IEC 60268-17) ○ DIGITAL (IEC 60268-18)
Schede ingressi analogici	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipo: Analogico con supporto +24 dB ● Capacità: 16 canali di ingresso mono (8 coppie stereo) per scheda ● Avvisi: Rilevamento allarme per perdita audio, over level e fuori fase su coppie adiacenti ● Tipi di ingresso: Differenziale ● Impedenza ingresso: 40k Ohm ● Sensibilità ingresso: 0 dBu ● Connettore ingresso: DB25 femmina ● Livello ingresso massimo: +24 dBu ● Risposta di frequenza a punti -3 dB: da 1 Hz a 20,2 kHz ● Risposta di frequenza a punti -0,5 dB: da 5 Hz a 20 kHz ● Convertitore A/D: Convertitore stereo a 24 bit ● Frequenza di campionamento: 48 kHz per canale ● Precisione: + / - 0,1 dB con lettura 1 kHz 0 dB
Schede ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipo: AES/EBU (bilanciato/sbilanciato selezionato con jumper sulla scheda) ● Capacità: 8 coppie AES/EBU per scheda ● Avvisi: Rilevamento allarme per perdita audio, over level e fuori fase su coppie adiacenti e rilevamento della perdita di portante ● Tipi di ingresso: Differenziale 110 Ohm o single-ended 75 Ohm ● Compatibilità ingresso: RS422 ● Connettore ingresso: DB25 femmina ● Interfaccia ingresso: Senza trasformatore ● Frequenza di campionamento: 32, 44,1, 48 kHz rilevati dall'ingresso ● Precisione: + / - 0,1 dB con lettura 1 kHz 0 dB
Fisiche	<ul style="list-style-type: none"> ● Dimensioni totali: altezza: 44,5 mm (1U) larghezza: 483 mm profondità: 367 mm ● Peso: 7 kg ● Alimentazione di rete: 100-240 V, 60 Hz/50 Hz ● Consumo energetico: 60 W ● Condizioni in funzionamento: 0 - 40 °C a max 90% di umidità relativa, non condensata