

Bosch PRS-1AIP1 praesideo interface audio ip



DESCRIPTION

Le PRS-1AIP1 est un appareil audio universel qui prend en charge la transmission de voix sur IP (VoIP) et l'audio sur les applications IP. Il constitue une solution idéale pour le pontage audio et la manoeuvre de contacts sur les réseaux LAN et WAN longues distances, par exemple entre les centres de conférence et/ou dans les applications d'interprétation à distance. Il permet d'étendre et d'interfacer avec les systèmes DCN, les systèmes traditionnels de conférence et de sonorisation non connectés en réseau, sans utiliser d'ordinateur. L'unité dispose d'entrées et sorties audio analogiques pour faciliter l'interfaçage. Une des entrées audio peut être commutée sur la sensibilité du microphone avec surveillance intégrée du microphone. Les entrées de commande permettent également de surveiller les câbles et les connexions. Des entrées et sorties de commande peuvent être utilisées pour transmettre des événements « canal occupé » au système DCN.

Plus produit :

- Solution tout en un pour 'acheminer des signaux audio sur réseaux IP
- Entrée et sortie de commande supervisées
- Prend en charge la rediffusion
- Retard audio de la sortie configurable sur la sortie pour l'alignement des haut-parleurs
- Facile à installer et à configurer à l'aide d'un navigateur web standard

Caractéristiques principales :

- Alimentation externe 1 : 18 à 56 VDC
- Alimentation externe 2 : 18 à 56 VDC
- Consommation : 8 W max.

Entrée micro

- Sensibilité : -48,5 à -26 dBV
- Impédance : 1 360 ohms
- Réponse en fréquence : 100 Hz à 15 kHz
- S/B : > 60 dB
- Détection de contrôle Électret : 0,4 à 5 mA
- Dynamique : 120 à 1 300 ohms
- Entrées de ligne

- Sensibilité : -16,5 à +6 dBV
- Impédance : 22 kOhms
- Réponse en fréquence : 20 Hz à 15 kHz
- S/B : > 70 dB
- Niveau de détection de signal pilote (entrée 2 uniquement) : -30 dBV

Sorties ligne

- Niveau : 6 dBV max.
- Niveau de signal pilote (sortie 2 uniquement) : -20 dBV (20 kHz)

Formats audio

- MPEG-1 couche 3 (MP3) : Fréquence d'échantillonnage : 32 ; 44,1 et 48 kHz
- Encodage : jusqu'à 192 kbit/s VBR
- Décodage : jusqu'à 320 kbit/s (stéréo)
- MPEG-1 couche 2 : Fréquence d'échantillonnage : 16 : 22,05 et 24 kHz
- G.711 : μ Law, aLaw à une fréquence d'échantillonnage de 8, 24 ou 32 kHz
- MIC : 16 bits à une fréquence d'échantillonnage de 8, 24 ou 32 kHz
- Entrées de commande : 8
- Connecteurs : Borniers à vis amovibles
- Fonctionnement : Contact de fermeture (supervisé)
- Sorties de commande/défaillance : 8 x/1 x
- Connecteurs : Borniers à vis amovibles
- Fonctionnement : Établissement du contact (unipolaire unidirectionnel, sans tension)
- Évaluation : 24 V, 0,5 A

Ethernet

- Connecteur : Double RJ45, brochage ETTD
- Standard : 802.3i/802.3u
- Vitesse : 10/100 Mbit/s, négociation automatique
- Flux : Duplex intégral/semi-duplex, négociation automatique
- Protocole : TCP/IP, UDP, RTP, IGMP, DHCP, SNMP
- RS-232
- Connecteur D-Sub mâle 9 broches, brochage ETTD
- Brochage : 300 à 115 200 bauds
- Paramétrage (par défaut) : 9 600, 8, N, 1

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions (H x l x P) : 216 x 38 x 125 mm (demi largeur 19 pouces)
- Poids : 0,7 kg
- Montage : Autonome ou en rack 19 pouces avec châssis supplémentaire
- Couleur : Argent avec revêtement anthracite

Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de démarrage : 0 °C à +50 °C
- Température de stockage : -20 °C à +70 °C
- Humidité : de 15 % à 90 %
- Pression atmosphérique : 600 à 1 100 hPa

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : BOSCH

Part number : PRS-1AIP1

Design :

Couleur du produit : Noir

Conditions environnementales :

Température d'opération : -5 - 50 °C

Puissance :

Consommation électrique typique : 8 W

Température hors fonctionnement : 0 - 50 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : -20 - 70%

Taux d'humidité relative (stockage) : 15 - 90%

Tension d'entrée : 18 - 56 V

Tension de sortie : 24 V

Courant de sortie : 0,5 A

Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.3i, IEEE 802.3u

Poids et dimensions :

Poids : 700 g

Transmission des données :

Sensibilité du récepteur : -48.5 to -26 dBV

Dimensions (LxPxH) : 38 x 125 x 216 mm