

Processeur

Processeur numérique de configuration

2 entrées / 6 sorties analogiques
Convertisseurs A/N et N/A 24 bits / 96 kHz
50 mémoires de configurations

Caractéristiques

Haute qualité sonore
Presets APG dédiés
Logiciel de contrôle
Simplicité d'utilisation

Applications

Gestion et traitements pour système en
multidiffusion APG, avec ou sans subwoofer
Délai numérique
Pré égalisation des enceintes APG
Zonage et distribution de signaux

Spécifications

Bande passante : 10 Hz - 40 kHz
Dynamique >112 dB
Filtres passe-haut / passe-bas / shelving,
Filtres crossover Bessel, Butterworth, Linkwitz
Riley, Hardman
Délais 400 ms en entrée, 80ms en sortie
Limiteur seuil ajustable par pas de 0.2 dB
EQ paramétrique 6 bandes par entrée et par sortie,
Verrouillage possible des contrôles de la face avant

Port Série en standard

Adaptateur USB/RS232 en option (AUSB)

Carte Port Réseau en option (BVNETCARD)

Interface USB BVNET en option (BVNETADAPT)

Le DMS26 est un processeur numérique de traitement de signal 2 entrées/6 sorties analogiques permettant toutes les possibilités de matricage interne.

Le DMS26 se caractérise par la qualité de sa conception électronique et de ses convertisseurs d'entrée / sortie qui lui confèrent un niveau élevé de performances audio.

Son interface très simple d'accès comporte trois molettes sensibles à la vitesse, permettant d'agir sur les paramètres d'une manière très intuitive et proche des filtres analogiques.

Il offre toutes les fonctions utiles de traitement et de filtrage qu'il intègre sur 50 mémoires internes :

En entrée: Gain, filtres Passe-haut/Passe-bas, shelving graves et aigües, correcteur paramétrique 6 bandes, délai.

En sortie: Gain, cross-over, shelving graves et aigües, correcteur paramétrique 6 bandes, Inverseur de phase, délai, limiteur.

Le logiciel PWAPG permet de contrôler l'appareil via un port RS232 ou USB (voir adaptateurs recommandés).

Les options BVNETCARD et BVNETADAPT permettent la mise en réseau et la gestion à distance de racks de traitement de plusieurs appareils. Des presets standards ou sur-mesure sont fournis pour le processing des enceintes APG Micro Axial, Micro, Dispersion et le système UNILINE.

DMS26



Processeur numérique de configuration DMS26

Le processeur numérique APG DMS26 est destiné d'une part à la gestion et au traitement des systèmes multi-diffusion et d'autre part au processing de haut-parleur dans les cas d'exploitation où les systèmes ne sont pas exploités à leur maximum de puissance.

Dans ce cas, les presets des processeurs statiques APG sont fournis sur demande : ils concernent essentiellement les enceintes Micro, Micro Axial, Dispersion et subwoofers associés.

Le nombre important de fonctions de filtrage, d'égalisation et d'alignement temporel en fait le produit idéal pour le traitement de configuration des systèmes de diffusion de façade, par exemple configuration mixte en systèmes Matrix Array APG4000 et APG6000 plus subwoofers.

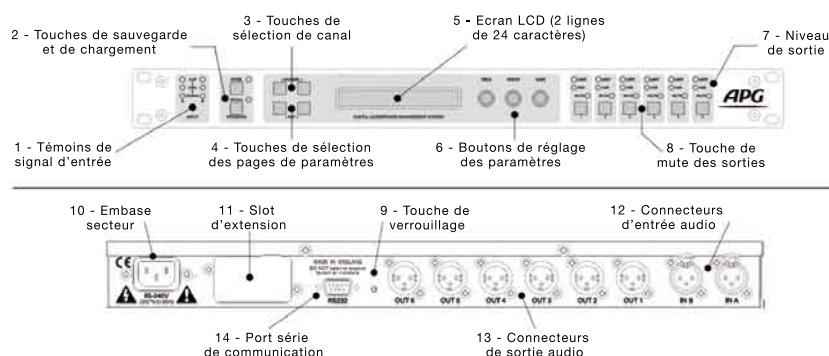
Le logiciel PWAPG s'installe et s'utilise de manière parfaitement intuitive et offre un excellent contrôle en temps réel de tous les paramètres du programme en cours.

La conjonction du DMS26 (pour le traitement de configuration système) avec les processeurs dynamiques APG (pour le processing et la protection active des haut-parleurs) constitue un ensemble de traitement particulièrement sophistiqué, polyvalent et fiable quel que soit le système APG utilisé.

APG

DMS26

Spécifications Techniques



Généralités

DMS26

Entrées	2
Impédance d'entrée	> 10 kOhms, symétrie électronique
Niveau maximum d'entrée	+20 dBu
Sorties	6
Impédance de sortie	<100 Ohms, masse symétrique
Niveau maximum de sortie	+22 dBu dans une charge de 600 Ohms
Fréquence d'échantillonnage	96 kHz
Résolution	24 bits
Réponse en fréquence	10 Hz à 40 kHz, +/-3dB (filtres désactivés) 20 Hz à 20 kHz, +/-0,5dB (filtres désactivés)
DHT	<0,01 %, (+10 dBu, 20 Hz à 20 kHz, bande passante de 30 kHz)
Plage dynamique	>112 dB (mesure pondérée A, bande passante de 22 kHz) >109 dB (mesure non pondérée, bande passante de 22 kHz)
Données des ports série	38,4 kbaud, format : 8 bits, 1 stop, aucune parité

Traitement

Gain	+20 dB à -80 dB et Mute, par pas de 0,2 dB
Sources des canaux de sortie	Input A, Input B et SUM
Filtre passe-haut	Off, 10 Hz à 25,4 kHz, par pas de 1/36 d'octave
Filtre passe-bas	10 Hz à 25,4 kHz et Off, par pas de 1/36 d'octave
Types de filtres passe-bas/passe-haut	Bessel et Butterworth : 12, 18 et 24 dB/octave Linkwitz Riley : 12, 24 et 48 dB/octave Hardman de 4ème ou de 8ème ordre
Retards,	Entrée : 400 ms, Sortie : 80 ms
Limiteur	Limiteur haute performance, seuil réglable par pas de 0,2 dB, constantes de temps automatiques
Correction - Fréquence	10 Hz à 25 kHz, réglable par pas de 1/36 d'octave
Correction - Gain	+15 dB à -15 dB, réglable par pas de 0,2 dB
Correction - Largeur de bande	Bande passante de 0,1 à 5 octaves, réglable par pas de 1/36 d'octave

Connecteurs

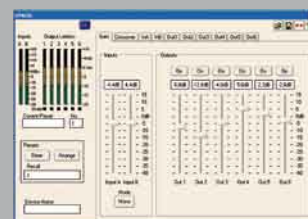
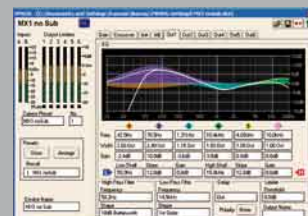
Entrées audio	XLR femelle 3 broches
Sorties audio	XLR mâle 3 broches
Ports série	Protocole RS232 : SUB-D 9 broches
Slot extension	En option carte port réseau BVNETCARD (protocole BVNET)
Embase secteur	IEC 3 broches

Caractéristiques physiques

Alimentation	Alimentation universelle à découpage, 85 à 250 Vca, 50/60 Hz
Consommation électrique	< 25 Watts
Dimensions (H, L, P)	44 x 482 x 254 mm
Poids net	2,7kg

Logiciel de contrôle PWAPG

Le logiciel PWAPG permet le contrôle total du DMS26 via un ordinateur PC.



Diffusion : Octobre 2010

APG