

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
Décalage 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 vélocité, 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 APG Live Manager 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-parleurs 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.

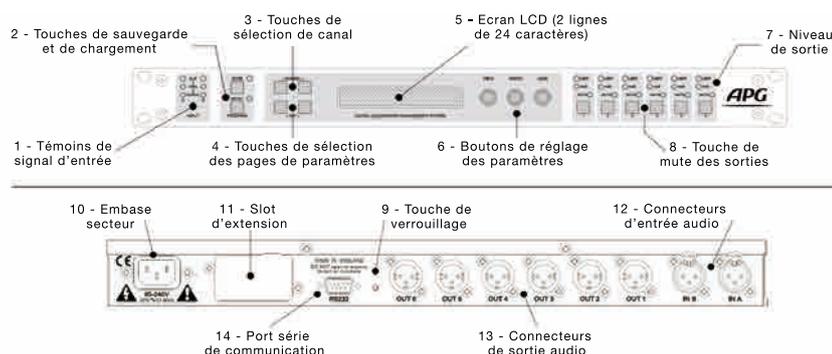
Le logiciel APG Live Manager s'installe et s'utilise de manière parfaitement intuitive et offre un excellent contrôle en temps réel de tous les paramètres du programme en cours.

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 | +20 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 | 2,7 kg |

Logiciel de contrôle APG Live Manager

Le logiciel APG Live Manager permet le contrôle du DMS26 via un ordinateur PC ou MAC.



APG