



Solus : DSP puissant et autonome pour architecture ouverte.

Solus est un puissant logiciel SYMNET DSP, idéal pour les installations de taille moyenne ne nécessitant pas d'extension. La gamme entière de références SYMNET, y compris Solus, est configurée à l'aide du concepteur d'architecture ouverte SYMNET. Les concepteurs de systèmes ont la possibilité d'utiliser ou de modifier les modèles de conception Solus DSP pour les projets de base, ou, pour créer des conceptions uniques à partir de zéro.

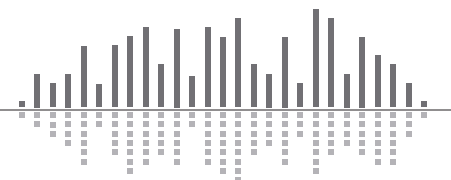
Les trois références Solus ne diffèrent que par leur nombre d'entrée et de sortie audio; Solus 16 avec seize entrées micro / ligne et huit sorties ; Solus 8 avec huit entrées micro / ligne et huit sorties, et Solus 4 avec quatre entrées et quatre sorties. Ethernet, port ARC, port RS-232, deux entrées de commande, et quatre sorties logiques complète la fonctionnalité de contrôle. Pour simplifier la configuration, un panneau LCD avant affiche les paramètres systèmes. Solus prend en charge les platines murales ARC et SymVue, une application SYMNET du panneau de contrôle pour l'utilisateur final.

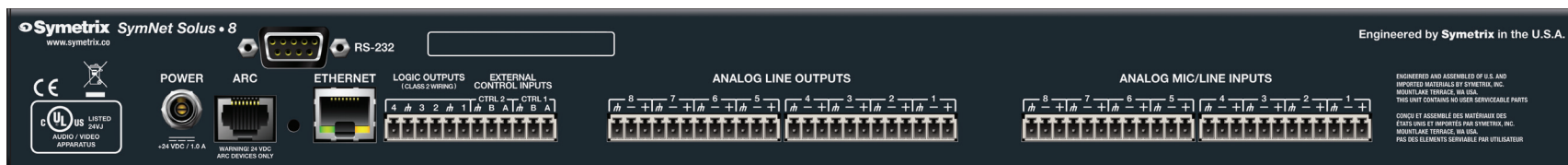
Avantages et caractéristiques :

- Le plus puissant logiciel SYMNET DSP du moment.
- Idéal pour les installations de taille moyenne ne nécessitant pas d'extension.
- Configurez en utilisant le concepteur d'architecture ouverte SYMNET pour personnaliser les voies de signaux et les modules DSP.
- La solution SYMNET la plus rentable à ce jour.
- 16, 8 ou 4 entrées micro / ligne avec alimentation fantôme, 8 ou 4 sorties ligne sur Solus 16, 8 et 4 respectivement.
- Ethernet, port ARC, port RS-232, deux entrées de commande, et quatre sorties logiques.



<http://www.symetrix.co/resources/videos/introduction-to-symnet-solus/>





Spécifications pour prescription

Le dispositif possède huit ou quatre entrées (Solus 8 ou 4, respectivement) qui peuvent être sélectionnées en tant que niveau ligne ou micro avec alimentation fantôme et de huit ou quatre (Solus 8 ou 4, respectivement) sorties de niveau ligne. Le traitement du signal, fonctions de mixage et de routage (y compris les gains d'entrée) doivent être contrôlable à distance via le logiciel. Les entrées et sorties audio sont accessibles via les borniers 3,81 mm sur le panneau arrière.

Un logiciel concepteur doit être fourni qui fonctionne sur un ordinateur Windows, avec interface réseau installé, fonctionnant sous Windows® XP ou un système d'exploitation plus élevé. La connexion à l'ordinateur pour la configuration doit se faire par le connecteur Ethernet à l'arrière de l'appareil. Tout traitement interne doit être numérique (DSP). Les composants DSP disponibles doivent comprendre (mais sans s'y limiter) les différentes formes de: mélangeurs, égaliseurs, filtres, filtres passifs, dynamique/commandes de gain, les routeurs, les retards, les télécommandes, les compteurs, générateurs, logique embarquée, et le diagnostic.

La face avant inclut des indicateurs d'entrée et de sortie de signal de niveau ainsi que des indicateurs pour l'alimentation, le réseau, et l'ARC.

Le contrôle externe comprend un écran du logiciel dédié ainsi que la sélection prédéfinie, le contrôle du niveau d'entrée et sortie, commande mute, en utilisant les commandes optionnelles ARC à distance via un câble CAT5 standard avec des connecteurs RJ45. Toute la mémoire du programme est non-volatile et assure la sécurité du programme. Le dispositif doit fournir une horloge en temps réel pour faciliter l'automatique et temporiser le changement de presets. Des systèmes de contrôle tiers peuvent être interfacé sur IP et RS-232 en utilisant un protocole de contrôle publié ASCII.

La conversion audio est de 24-bits, 48 kHz. Le rang dynamique du processeur ne doit pas être inférieur à 110 dB pondéré.

Le dispositif doit avoir une prise d'alimentation d'entrée pour une alimentation externe 24 VDC. Le dispositif doit répondre aux normes UL / CSA et aux exigences de sécurité CE et sont conformes aux normes CE et FCC Partie 15 des limites d'émissions. Le dispositif doit être conforme RoHS. Le châssis doit être construit en acier laminé à froid et en plastique moulé, et rackable 19" en 1U. Le dispositif doit être un modèle Solus Symetrix SYMNET 8 ou 4.

info@sounddirections.fr

Tel : 04 77 47 04 81

www.sounddirections.fr

Données de performance

ENTREES

Nombre d'entrées: Huit (8) ou quatre (4) commutable micro symétrique ou niveau ligne sur Solus 8 ou 4 (respectivement).
Connecteurs Phoenix : borniers 3,81 mm
Niveau d'entrée nominal: niveau de +4 dBu ou -36 ligne dBu micro (sélectionnable par logiciel) avec 20 dB de marge.
Gain du pré-ampli micro: +40 dB.
Entrée Trim: + / - 24 dB.
Niveau d'entrée maximum: +23 dBu.
Impédance d'entrée :> 18 K Ω symétrique, > 9 k Ω asymétrique, > 2 k Ω avec alimentation fantôme.
Taux de réjection en mode commun (CMRR): > 50 dB à 1 kHz, gain unité.
Pré-ampli micro S/N: <-125 dBu, 22 Hz - 22 kHz, 100 Ω impédance de source.
Alimentation fantôme: +20 VDC, 20 mA maximum par entrée.

SORTIES

Nombre de sorties: Huit (8) ou quatre (4) de niveau ligne sur Solus 8 ou 4 (respectivement).
Connecteurs: borniers 3,81 mm .
Niveau de sortie nominal: +4 dBu de niveau ligne avec 20 dB de marge. Pour la sortie analogique asymétrique, ne pas connecter la borne de sortie négative. Résultats configuration asymétrique du niveau de sortie 6 dB plus bas.
Niveau de sortie maximum: +24 dBu.
Impédance de sortie: 200 Ω symétrique, 100 Ω asymétrique.

SYSTEME

Taux d'échantillonnage: 48 kHz.
Réponse en fréquence: 20 Hz - 20 kHz, + / - 0,5 dB.
Gamme dynamique:> 110 dB (pondéré A), entrée à la sortie.
THD + bruit: <-85 dB (non pondéré); 1 kHz @ +22 dBu avec un gain de 0 dB.
Diaphonie: <-90 dB à 1 kHz, typique.
Temps de latence: <1,6 ms, entrée à sortie.

Caractéristiques mécaniques

Espace requis:

1U (LPH) : 48,02 cm x 19,05 cm x 4,37 cm, la profondeur est spécifiée à partir du panneau avant à l'arrière des connecteurs.

Prévoir au moins 10 cm espace supplémentaire pour les connexions du panneau arrière. Une profondeur supplémentaire peut être nécessaire en fonction de votre câblage et des raccordements spécifiques.

Électrique:

100-240 VAC, 50/60 Hz, 25 watts maximum.

Entrée universelle..

Ventilation:

La température maximale de fonctionnement recommandée est de 30° C . S'assurer que les côtés gauche et droit matériel ne sont pas obstrués (5cm d'espace minimum). La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les orifices d'aération avec des objets tels que journaux, tissus, rideaux, etcetc

Certifications : UL cUL 60065, 60065, IEC 60065, EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS

Poids : 3,63 kg

