

MARIAN PROFIL SOCIÉTÉ

La société MARIAN réalise depuis près de 20 ans des solutions professionnelles dans le domaine de l'électronique audio numérique.

Notre gamme de produits comporte des logiciels et des matériels pour les applications dans les domaines suivants : enregistrement sur disque dur, mastering, diffusion, multimédias et techniques de mesure ainsi que des réalisations spécifiques à la demande de nos clients. Nos systèmes sont produits en Allemagne et nous sommes en mesure d'offrir des produits d'une qualité excellente et durable. Par ailleurs nos produits font l'objet de tests approfondis, ce qui nous permet de garantir leur fonctionnalité et leur résistance dans le temps.

C'est sur cette base que nous accordons des garanties de 5 ans pour tous nos produits. Une approche manifestement pertinente si on en juge d'après les succès remportés par MARIAN au cours de sa longue histoire.

Les systèmes audio de MARIAN sont dotés en plus des fonctions entrée et sortie d'une série de fonctions importantes et utiles qui permettent leur utilisation dans un environnement professionnel : synchronisation et routage parfaits et optimisation du design du pilote. La liste ci-dessous énumère certaines de ces fonctions.

Compatibilité avec des connexions très diverses

Les systèmes audio MARIAN se raccordent au monde de l'audiovisuel en utilisant des connexions standards très diverses : connexions analogiques (symétriques, asymétriques) et connexions numériques (AES/EBU, S/PDIF optiques/électriques, ADAT et AES42). Compatibilité assurée également avec les standards surround 5.1 et 7.1. Les systèmes audio informatisés sont connectés par l'intermédiaire de PCIe ou PCI. La gamme des connexions est régulièrement complétée et dans un avenir proche les produits MADI et ExpressCard seront également disponibles.

Moteur de transmission audio haut de gamme

La transmission spécifique des données audio est effectuée par le système bus de l'ordinateur (PCIe/PCI), ce qui est une caractéristique des systèmes audio MARIAN informatisés. Aucune charge supplémentaire pour la CPU de l'ordinateur. L'architecture du pilote permet par ailleurs un accès direct au moteur de transmission, ce qui réduit encore davantage la charge potentielle du système. Les ressources CPU restent à la disposition du système audio.

TDM-SyncBus et support multi-cartes

La mise en cascade ne pose aucun problème avec les systèmes audio PCI/PCIe de MARIAN. Les systèmes audio MARC-TRACE de la nouvelle série SERAPH peuvent ainsi être combinés en un système multicanaux souple et peu onéreux qui garantit le même wordclock et la synchronisation start/stop de tous les I/Os connectés. Le bus TDM-Sync multicartes (série TRACE et SERAPH) permet par ailleurs le routage libre des signaux audio (jusqu'à huit) au sein de tous les systèmes installés. Différents canaux ou des sub-mixes complets peuvent ainsi être mis à la disposition d'autres systèmes audio MARIAN. Une combinaison TRACE/SERAPH ayant différents types de sorties/entrées – analogiques ou numériques – peut ainsi faire fonction de routeur, de tableau de commutation, de convertisseur ou de splitter. Des processeurs extérieurs d'effets raccordés à un système pourront par ex. être instantanément utilisés par tous les autres systèmes. On assiste ainsi à la naissance d'un système audio entièrement modulaire avec une combinaison des différents I/Os.

MARIAN GmbH

Berggartenstrasse 12 · 04155 Leipzig · Allemagne
phone +49 341 5 89 32 - 25 · fax +49 341 5 89 32 - 12
net www.marian.de · e-mail sales@marian.de

Synchronisation start/stop exemplaire de tous les canaux

Les systèmes audio PCI/PCIe de MARIAN garantissent la synchronisation exacte de tous les canaux utilisés pour les enregistrements multicanaux sur disque dur. Il va de soi que nous garantissons également l'utilisation indépendante des paires de canaux stéréo par ex. à des fins de diffusion.

Monitoring latence zéro dans la série Marc

Tout signal entrant est instantanément audible avec les systèmes audio PCI de la série Marc de MARIAN. La conversion des sources de signaux en mode de diffusion permanente est possible grâce à la flexibilité du routage. Le monitoring automatique permet un contrôle latence zéro : enregistrement automatique/ monitoring punch in : les signaux choisis ne sont diffusés qu'à partir du moment où sur le logiciel d'enregistrement figure un enregistrement standard ou punch in des signaux en question.

Pupitre de mixage DSP dans la série Trace et Marc X

Les systèmes audio PCI de la série Trace et Marc X sont équipés d'un pupitre de mixage numérique entièrement intégré dans le matériel et offrant de nombreuses fonctions. Le pupitre est équipé de gain, solo, mute, différents bus stéréo et d'un affichage de volume extrêmement précis. Le routage et l'écoute de tous les signaux à l'entrée, à la sortie et gauche + droit sont instantanés. La surface graphique du pupitre peut être optiquement configurée, possibilité d'afficher ou de cacher tous les groupes I/O et différentes sections du pupitre. Les réglages audio et du layout sont mémorisés dans des fichiers session et peuvent être téléchargés (total recall).

Pupitre de mixage de la série Seraph

Les systèmes audio MARIAN nouvelle génération de la série Seraph basée sur PCIe offrent les fonctions du pupitre de mixage de la série Trace plus les fonctions d'un pupitre de mixage professionnel à savoir phase, égaliseur entièrement paramétré, asservissement MIDI en deux clicks, routage élargi de tous les canaux d'entrée et re-enregistrement de tous les signaux d'entrée, de sortie et gauche + droit. Ce pupitre de mixage assure le traitement de 64 canaux au maximum, fonctionne en mode instantané, d'une très grande précision et réserve suffisamment de marge pour les mixages sans surmodulation.

Suite Driver multi-clients

Les systèmes audio informatisés de MARIAN ont un pilote pour tous les systèmes sous window et à l'avenir pour les systèmes MAC. Ce pilote multi-clients est compatible avec tous les standards et garantit ainsi un maximum de compatibilité et de stabilité. Les pilotes MARIAN garantissent l'utilisation simultanée par plusieurs logiciels du même système audio à la différence des pilotes proposés par la plupart des autres fabricants. Les pilotes multi-clients de MARIAN se caractérisent par leur optimisation et des temps de latence minimum avec tous les logiciels. L'ergonomie des pilotes permet l'affichage de tous les signaux audio ainsi que la gestion de paramètres très divers et de nombreux réglages de synchronisation.

La gamme de produits proposée par MARIAN :

Systèmes PCI : série Marc, série Trace
Systèmes PCIe : série Seraph
Convertisseur : Adcon

Pour plus de détails des séries, veuillez consulter la rubrique « Produits » du site www.marian.de