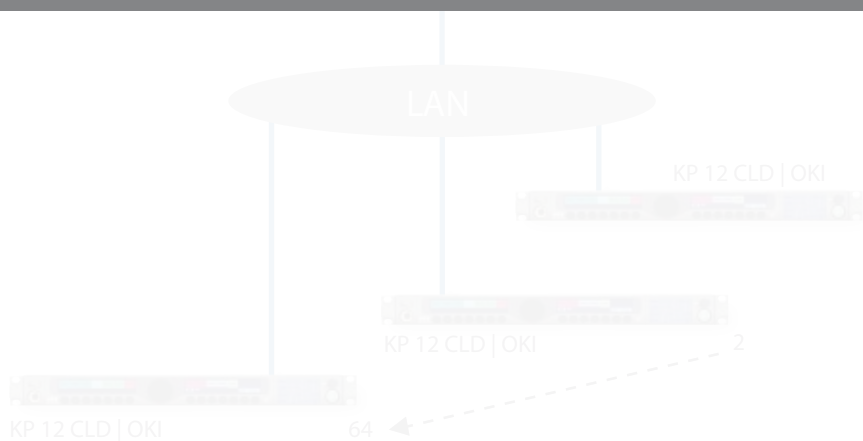




RTS + OMNEO

= la solution IP ultime pour l'intercom ...



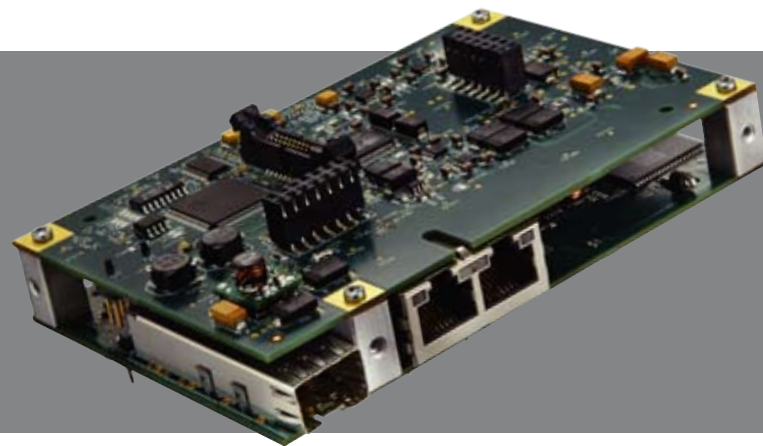


Carte matrice OMI pour ADAM

Cette carte s'insère dans les emplacements standards des matrices RTS ADAM ou ADAM-M et fournit une passerelle vers le monde des réseaux IP compatibles OMNEO. La OMI ADAM se compose de 2 cartes (l'une en face avant, l'autre en fond de panier) et apporte les caractéristiques suivantes :

- La carte OMI est disponible dans des configurations allant jusqu'à 64 ports bidirectionnels par incréments de 16 ports sur une seule carte.
- La carte OMI peut être étendue à partir de la configuration de base de 16 ports par le biais de mise à niveau logiciel.
- En plus de la connexion Ethernet RJ45 standard, une connectivité par fibre optique est également possible grâce l'ajout de modules optionnels simple mode ou multi-modes.
- Une seule ADAM-M entièrement configurée peut supporter jusqu'à 256 ports OMNEO, offrant ainsi une solution ultra-compacte.
- La matrice ADAM peut prendre en charge 512 ports OMNEO, la rendant idéale pour de grands systèmes sans avoir recours à des liaisons entre plusieurs matrices.

Carte OKI pour keypanel



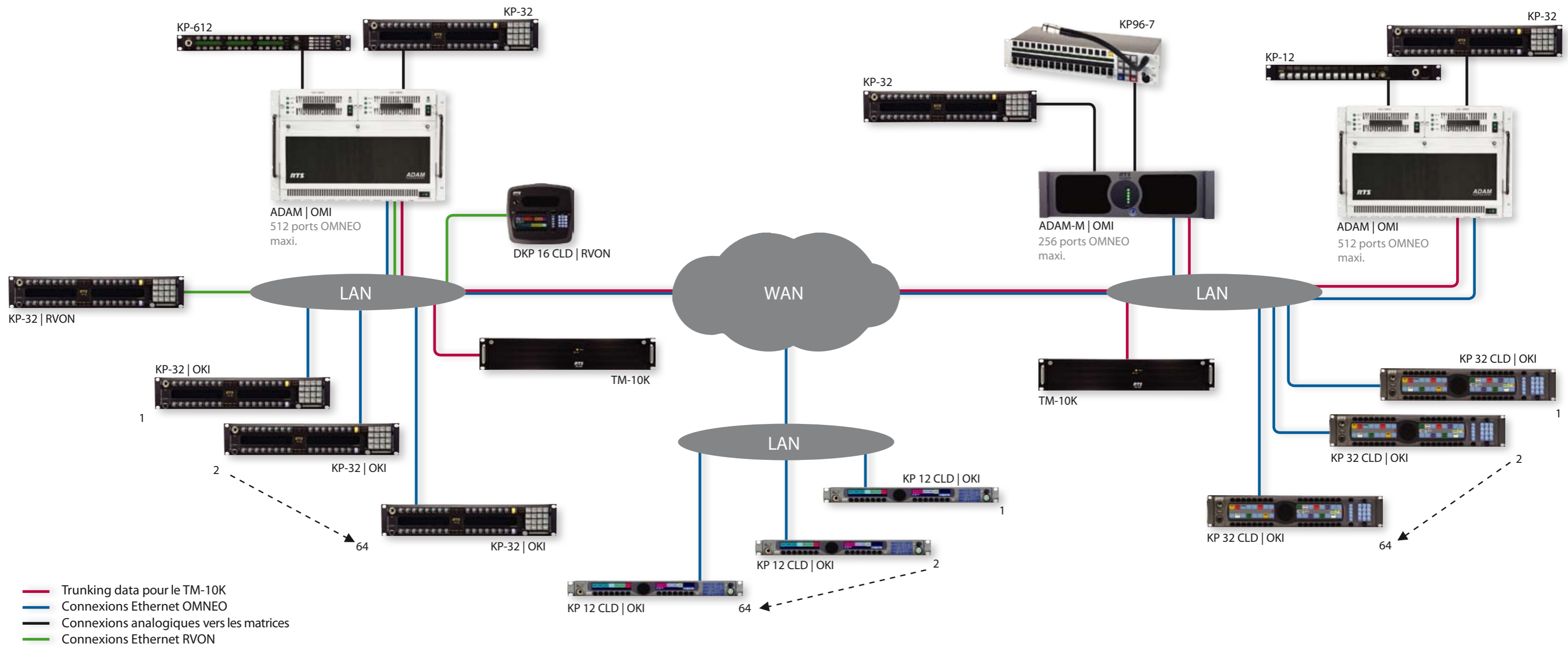
Cette carte s'insère dans certaines stations utilisateur RTS et offre une connectivité IP OMNEO de façon native pour les connexions Ethernet RJ45 au travers le réseau OMNEO avec des modules optionnels de fibres mono-mode ou multi-modes. La carte est équipée d' un commutateur à deux ports ainsi qu'une connexion de dérivation (pass-thru) pour permettre le raccordement en série de panneaux de commandes, si nécessaire. Elle se branche dans le panneau de commandes et est livrée avec toutes les pièces nécessaires pour compléter la mise à niveau. La carte de OKI est disponible pour les panneau de commandes KP-32, KP 32 CLD et KP 12 CLD.

Accessoires optionnels pour cartes OMI etOKI



Les connexions fibres sont entièrement prises en charge lorsque les cartes OMI ou OKI sont utilisées en conjonction avec le module fibre mono-mode ou multi-modes ci-contre. Ces modules peuvent être facilement insérés dans le logement à l'arrière de la carte et sont entièrement compatible avec une connectivité fibre.

Système ADAM mixte avec connexions analogiques, RVON et OMNEO



Le réseau RTS + OMNEO prend en charge l'infrastructure de réseau IP PURE. Le déploiement d'une nouvelle solution d'intercom RTS n'a jamais été aussi simple : un système ADAM entier peut maintenant être connecté via OMNEO. Les systèmes peuvent être reliés en trunking et les stations utilisateur déployées au travers de matériels Ethernet standards. Avec une qualité audio naturellement élevée et une faible latence, les liens OMNEO peuvent être utilisés partout où il y a une bande passante réseau suffisante.

L'ajout de stations d'utilisateurs OMNEO est facile à l'aide des cartes OKI et OMI. La plupart des systèmes d'intercom ADAM pourront prendre en charge OMNEO après la mise à niveau de leur firmware et l'utilisation de la nouvelle application de configuration IP-edit. Stations utilisateurs analogiques RTS actuelles et liaisons trunk s'intégreront parfaitement avec les nouveaux panneaux de commandes OMNEO. Votre système fonctionne comme il l'a toujours fait, à l'exception du fait que vous pouvez étendre votre réseau avec du matériel de réseau IP standard.

RTS + OMNEO

... connexion IP, latence ultra-courte et audio full-HD.

OMNEO est une architecture réseau pour des applications professionnelles. En utilisant les réseaux Ethernet IP standard, des produits multimédias qui intègrent OMNEO peuvent être assemblés en réseaux de 2 à 10.000 appareils coopérant à l'échange de données audio multicanaux synchronisées de qualité studio et partageant des systèmes de contrôle communs.

OMNEO est basée sur l'Audinet de la société Dante, système de transport de flux media de haute-performance employant les standards IP actuels. Pour le monitoring et le contrôle le système OMNEO utilise l'OCA (Open Control Architecture), une norme "open source" (public, libre) que l'AES devrait standardiser sous l'appellation X-210.

Inter-opérabilité et Normes

Le réseau professionnel OMNEO a été conçu dès le départ sur des standards publics et librement disponibles sans restriction. OMNEO ouvre la voie à l'inter-opérabilité en utilisant les normes IEEE et IETF et en assurant la compatibilité avec les normes émergentes, telles que AVB. OMNEO est capable d'utiliser le standard Ethernet, l'infrastructure et les matériels informatiques existant, mais sera en mesure de le faire également avec les "ponts" AVB dès que ces derniers seront disponibles.

Les nouvelles cartes RTS ADAM Omneo transforment une matrice ADAM en un réseau d'intercom flexible, basé sur IP et compatible AVB.

L'architecture OMNEO réseau des médias va au-delà des solutions traditionnelles AVB en incorporant à la fois le standard de contrôle OCA et l'audio IP. OMNEO peut interagir avec AVB et des appareils Dante, assurant l'interconnexion à venir avec un nombre croissant d'appareils. Grâce aux produits ADAM Omneo le déploiement de systèmes d'intercom ADAM sur toute norme de réseau IP est rendu possible. Plus important encore, les utilisateurs OMNEO ne sont pas «attachés» à d'autres fournisseurs d'infrastructure dorsale exclusive, ce qui fait de cette solution le premier réseau d'intercom sur IP ouvert dans le milieu professionnel.

Avec RTS + OMNEO, des tâches essentielles, comme le déploiement de stations d'utilisateurs, la liaison par trunking ou l'interfaçage avec des dispositifs tiers, très faciles à mettre en oeuvre et avec plus de flexibilité. L'ajout de cartes Omneo ADAM à n'importe quel système compatible ADAM signifie que même les installations existantes peuvent être mises en réseau sur du matériel IP standard de haute qualité, avec une ultra-faible latence audio.

La gamme de produits se compose de la carte ADAM OMNEO pour les matrices ADAM et ADAM-M et une carte d'interface utilisateur pour certains modèles de panneau de commandes RTS. Ces deux cartes rendent complètement compatible IP les équipements RTS dans lesquels elles sont installées.



Spécifications

	Carte Matrice OMI	Carte Keypanel OKI
Compatibilité	ADAM, ADAM-M	KP-32, KP 32 CLD, KP 12 CLD
Connexions		(2) RJ45 Ethernet Connections (1) LC Type SFP Fiber Connector
Niveaux Audio I/O	N/A. Voir ci-dessous*	Input/Output (niveau maximum): +20 dBu Input/Output (niveau nominal): +8 dBu
bande Passante (Input)		±1 dB (20 Hz à 20 kHz)
THD+N @ 1 kHz	> 0.01% @ 8 dB	—
Délais Réseau		< 20 ms (typical)
Température Stockage	- 40°C à 70°C	KP 12 CLD/KP 32 CLD : -40°C à 70°C KP-32 : -40°C à 60°C
Température de fonctionnement	0°C à 50°C)	KP 12 CLD/KP 32 CLD : -15°C à 50°C KP-32 : -10°C à 41°C
Consommation	14,9 W @ 5 V (Avant et arrière combinés)	KP 12 CLD/KP 32 CLD sans fibre : 5 watts KP 12 CLD/KP 32 CLD avec fibre : 5,75 watts KP-32 sans fibre : 5,5 watts KP-32 avec fibre : 6,25 watts
Poids	Carte Avant : 0,29 kg Carte Arrière : 0,14 kg	0,12 kg
Dimensions (L x P x H)	Carte Avant : 21.04 cm x 322.40 cm x 173.11 cm Carte Arrière: 20.0 cm x 172.56 cm x 172.26 cm	29.03 cm x 19.35 cm x 7.10 cm

* La carte OMI comporte un mixer audio numérique intégré pour 64 entrées.
Les niveaux audio I/O sont spécifiques aux sources analogiques (AIO-16, keypanel, etc.)