

## INVENTER L'AVENIR DES COMMUNICATIONS MONDIALES

RTS est le leader de l'industrie des systèmes d'intercom professionnels, offrant des solutions alliant fonctionnalités avant-gardistes, réelle fiabilité et qualité sonore supérieure.

À la pointe de la technologie d'intercom broadcast depuis plus de quarante ans, les plus grands noms de l'industrie font confiance à RTS. La famille de matrices numériques RTS est la gamme intercom la plus complète et la plus utilisée au monde, éprouvée dans les applications les plus critiques et les plus exigeantes.

Aujourd'hui, la dernière génération de matrices audio numériques et de panneaux d'ordre numériques repose, pour la transmission des signaux et le contrôle du système, sur la technologie IP OMNEO. OMNEO a été rapidement adoptée comme nouvelle norme de performance par les principaux acteurs du marché à travers le monde, pour coordonner la retransmission des plus grands événements internationaux, grâce au déploiement de systèmes de taille sans commune mesure et à sa sophistication.

Les systèmes RTS ne se cantonnent pas au seul monde du broadcast et peuvent être utilisés partout où la communication est un point critique, comme par exemple, la gestion de la sécurité dans l'industrie de l'énergie nucléaire. L'une des principales priorités de RTS est la rétro-compatibilité des nouveaux produits, de sorte qu'ils puissent s'intégrer parfaitement aux systèmes existants et ainsi augmenter la valeur de l'investissement initial. RTS offre la plus grande variété d'interfaces matricielles du marché : RVON (VoIP), MAD1 et OMNEO (Dante plus OCA, AES70), connexion via Ethernet CAT-5e / 6, fibre et cuivre analogique.

RTS aide les professionnels à communiquer clairement avec facilité et efficacité, afin qu'ils puissent se concentrer sur le contenu plutôt que sur le matériel. Que ce soit pour de grandes ou petites applications, RTS démontre son engagement envers ses utilisateurs en innovant et en inventant l'avenir des communications mondiales

[www.rtsintercoms.com](http://www.rtsintercoms.com)

## ODIN - RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ODIN 16-ports	F.01U.329.396
ODIN 64-ports	F.01U.329.398
ODIN 32-ports	F.01U.329.397
ODIN 128-ports	F.01U.329.399
16-port upgrade	F.01U.329.401

## ODIN - SPÉCIFICATIONS

### Dimensions (mm)

Largeur	439 (sans oreilles de montage rack) 482.6 (avec oreilles de montage rack)
Hauteur	43.65
Profondeur	346.34 (arrière de l'unité) 17.51 (saillie avant max.) 11.78 (saillie arrière max.)
Poids	.2 (kg)
Tension	100 – 240 (VAC)
Fréquences	50-60 (Hz)
Puissance Max	50 (W)
Températures	
- Fonctionnement	0 – +50 (C )
- Stockage	-40 – +70 (C )

### Connecteurs

OMNEO	RJ-45 (x2), Emplacements pour SFPs (x2)
Ethernet	RJ-45 (avant et arrière), 1 Gbit/s
AIO	RJ-45 (x16) pour panneau analogiques, USOC ou câblage 568B
Partyline	XLR femelle 3-pbroches (x2) pour formats RTS, Audiocom, et Clear-Com
Général	Connecteur verrouillable à 24 broches, 4 relais et 4 entrées opto-couplées
Word Clock	Connecteur BNC (x1) pour entrée Word Clock
Inter-Frame Link	Deux uplink, deux downlink, type SFP pour singlemode 2 Gbit/s

### FACE AVANT

Écran	576 x 90 pixels TFT couleurs
Menu Navigation	Deux boutons rotatifs et fonction bouton-poussoir
Clavier	Clavier umérique complet
Interrupteurs	Deux interrupteurs d'alimentation encastrés lumineux et indépendants
Ventilateurs	Ventilateurs haute fiabilité côte à côte avec redondance

### Accessories

Rack	Supports de montage rack inclus, recommandés pour les cas d'utilisation à fortes vibrations
------	---

# RTS



Pilotefilms

# ODIN

OMNEO DIGITAL INTERCOM



**RTS**

# ODIN

OMNEO DIGITAL INTERCOM

2-FILS & 4-FILS

KEYPANELS ANCIENNES  
GÉNÉRATIONS

KP-SERIES



ROAMEO

BOITIERS-CEINTURES  
UNIVERSELS

# REVOLUTIONNEZ VOTRE INTERCOM ... AVEC UNE SEULE UNITÉ RACK

ODIN condense des décennies d'expérience et les dernières innovations de RTS au sein d'une simple petite unité rack offrant une technologie IP de pointe, ainsi qu'une connectivité analogique.

Alors que les produits matriciels numériques de générations précédentes étaient beaucoup plus complexes et coûteux à mettre en place et à exploiter, les fonctionnalités et la compacité de ODIN sont conçues pour offrir une solution matricielle professionnelle plus accessible et plus facile à utiliser que jamais, tout en apportant les bénéfices d'une solution basée sur IP.

Conformément aux principes de RTS de rétro-compatibilité et d'ouverture vers l'avenir, ODIN peut s'intégrer de manière transparente dans les systèmes intercom les plus sophistiqués et les plus étendus. Il pérennise la valeur de l'investissement initial, tout en offrant une évolution pour les utilisateurs qui souhaitent mettre à niveau leurs intercom RTS avec les dernières technologies.

Que cela soit pour intégrer la technologie IP au sein du système intercom d'un théâtre régional ou rationaliser le coût de fonctionnement d'un car-régie ou d'un nodal, ODIN se démarque et s'affirme comme LA solution intercom la plus complète jamais proposée par RTS.

**ODIN est LA solution INTERCOM la plus complète jamais conçue par RTS.**



## EVOLUTIF

Développez facilement votre système intercom en ajoutant des licences ou plusieurs unités ODIN : commencez avec 16 ports, étendez-les jusqu'à 128 ou connectez huit unités ODIN pour obtenir une matrice 1024 ports.  
Aucun produit concurrent n'a ce niveau d'évolutivité !

## POLYVALENT

Prend en charge la technologie IP OMNEO compatible Dante, quatre-fils et deux fils, pour une connectivité la plus large possible avec d'autres composants, le tout avec un son de la plus haute qualité.

## CONVIVAL

L'écran couleurs et haute résolution de la face avant affiche des icônes simples pour un fonctionnement intuitif et une configuration immédiate, directement à partir de l'unité.

## EFFICACE

Nécessite moins de puissance, moins d'espace et moins de refroidissement, permettant ainsi de réduire l'impact environnemental et le coût total d'utilisation.

## FLEXIBLE

Affectez des ports à n'importe quel type de matériel, sans adaptateurs ni cartes spéciales - Paré pour l'avenir grâce à la technologie audio sur IP et rétro-compatibilité assurée avec les produits existants et d'anciennes générations RTS.

DES DÉCENNIES D'EXPERTISE  
PROFESSIONNELLE EN INGÉNIERIE INTERCOM,  
DE MULTIPLES TECHNOLOGIES DE POINTE ,  
DE L'ÉVOLUTIVITÉ ET DE LA CONNECTIVITÉ,

LE TOUT DANS UN  
UNIQUE ET COMPACT  
MODULE RACK DE 1RU



# ODIN COMBINE DE MULTIPLES TECHNOLOGIES DE POINTE EN UN SEUL APPAREIL PARÉ POUR L'AVENIR

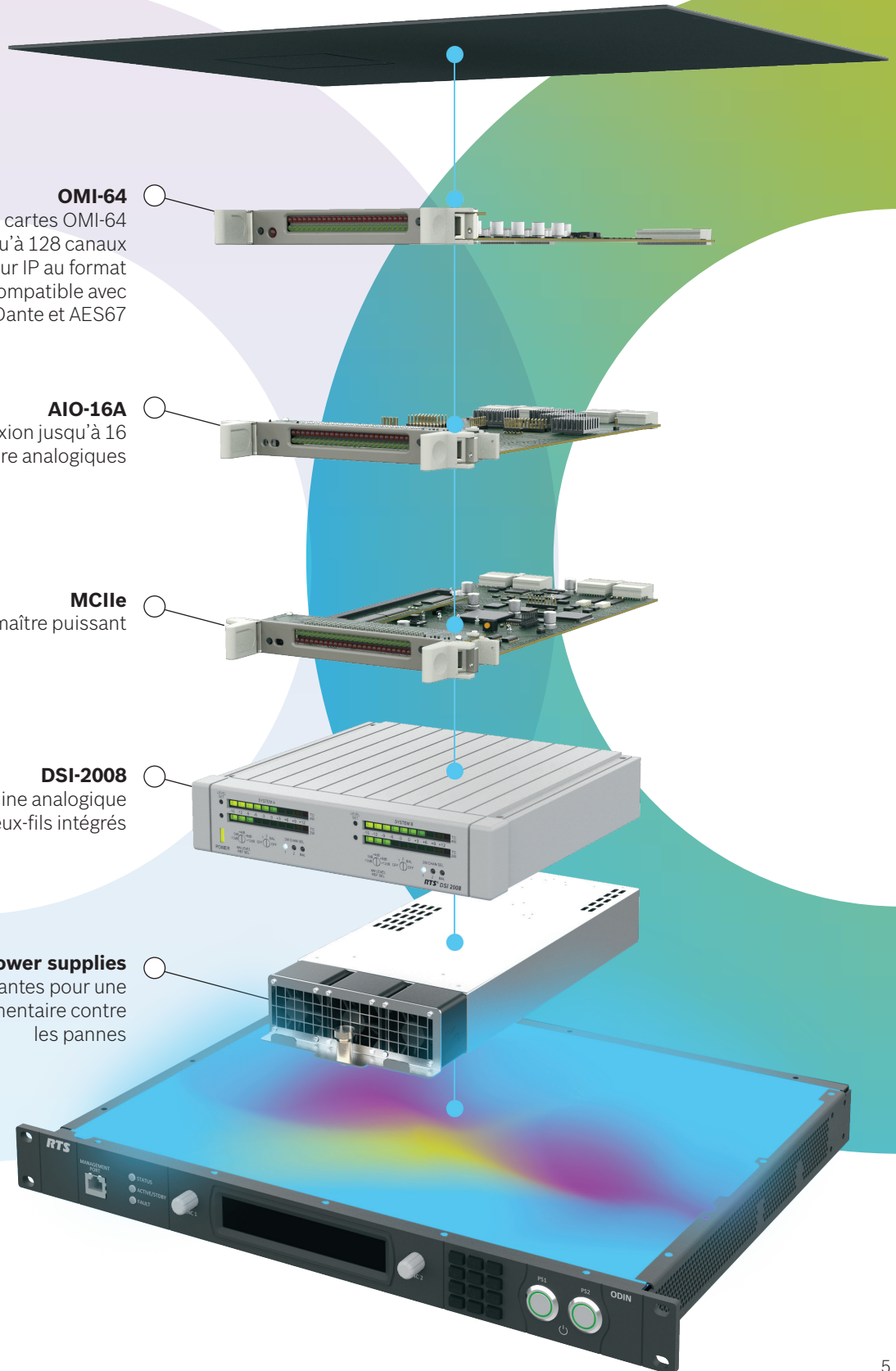
**OMI-64**  
Capacité de deux cartes OMI-64 (64 ports chacune) - jusqu'à 128 canaux audio numérique sur IP au format OMNEO - entièrement compatible avec Dante et AES67

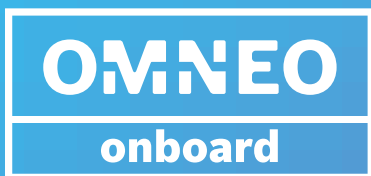
**AIO-16A**  
Connexion jusqu'à 16 panneaux d'ordre analogiques

**MCIIE**  
Contrôleur maître puissant

**DSI-2008**  
Connecteurs Partyline analogique deux-fils intégrés

**ADAM power supplies**  
Alimentations redondantes pour une protection supplémentaire contre les pannes





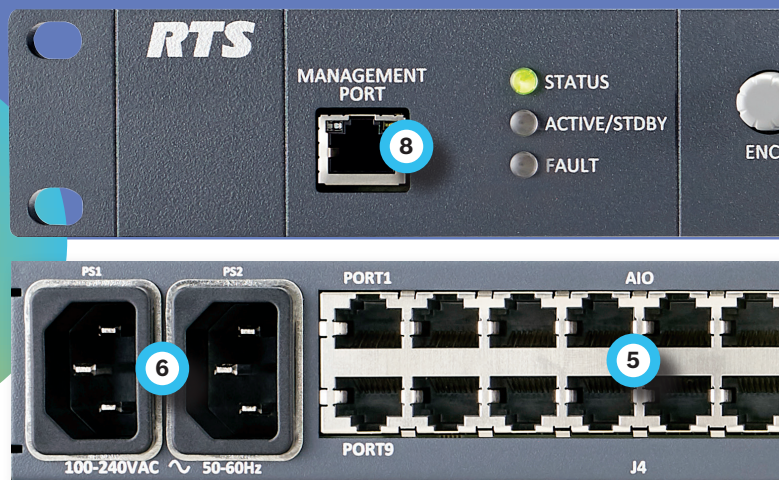
**Dante™**

**OCA<sup>AES70</sup>**  
OPEN CONTROL ARCHITECTURE

## OMNEO À BORD

La dernière génération de matrices audio numériques et de panneaux d'ordre numériques repose, pour la transmission des signaux et le contrôle du système, sur la technologie IP OMNEO. OMNEO est une approche architecturale permettant de connecter des périphériques qui ont besoin d'échanger des informations, telles qu'un signal audio ou le contrôle d'un périphérique.

Basée sur de multiples technologies (certaines propres à RTS et d'autres issues du domaine public), la technologie OMNEO est compatible avec les principaux protocoles d'aujourd'hui (comme Dante de Audinate™), tout en adoptant les normes de demain. RTS utilise OMNEO comme plate-forme pour intégrer et employer d'autres normes ouvertes. OMNEO propose une solution basée sur IP de qualité professionnelle offrant une grande inter-opérabilité, des fonctionnalités uniques pour une installation plus facile, de meilleures performances et une évolutivité plus grande que toute autre offre IP du marché.



### EN BREF :

- À mesure que les besoins en capacité évoluent, un seul ODIN peut passer de 16 à un maximum de 128 ports et un maximum de huit unités ODIN peuvent être interconnectées via une liaison optique (Frame-Link) pour créer une matrice unique gérant jusqu'à 1024 ports.
- La forme compacte (1RU) rend ODIN parfait pour les cars-régies et d'autres applications où le gain d'espace est essentiel.
- Dante intégré et compatibilité avec AES67 / AES70, OMNEO rend facile la transition vers l'IP.
- Avec ses connecteurs OMNEO, quatre-fils et deux-fils, ODIN prend aussi en charge la technologie IP sans-fil ROAMEO, les panneaux d'ordre de la série KP et, comme toujours, les claviers d'anciennes générations RTS.
- Extension de port via mise à niveau du logiciel (pas de supplément matériel requis).

- Cinq ventilateurs de refroidissement (deux redondants).
- Consomme moins de 50 watts, minimisant ainsi les coûts d'exploitation.
- Écran couleurs avec interface graphique utilisateur intuitive basée sur des icônes
- Deux connecteurs XLR pour Partyline, câblés selon l'un des trois formats proposés à l'utilisateur.

## NOUVELLE RÉFÉRENCE POUR L'INTERACTION

Avec ODIN, toutes les configurations peuvent être effectuées à distance, en connectant un ordinateur portable. Les opérations les plus courantes peuvent être traitées directement par l'utilisateur, via l'écran de la face avant.

Cette interface utilisateur intuitive permet d'obtenir facilement une vue d'ensemble de l'état des canaux ou d'utiliser les menus pour trouver rapidement le paramètre à modifier. Les icônes prennent en charge les tâches d'installation et de configuration les plus courantes et sont affichées en couleurs vives sur un écran TFT haute résolution.

Les applications logicielles AZedit et IPedit ont été mises à jour pour prendre en charge ODIN pour les tâches de configuration plus complexes.

## SOYEZ CONNECTÉS

- Que vous utilisiez un intercom deux-fils, sans-fil ou matriciel, ODIN peut servir de noyau à votre système RTS
- Utilisez ODIN comme station-maitre avec les boîtiers-ceintures sans-fil ROAMEO
- ODIN est entièrement compatible avec la technologie RTS Trunking, ce qui lui permet d'interagir avec d'autres produits matriciels RTS, notamment les célèbres ADAM et ADAM-M.
- OMNEO / Dante est compatible en standard sur les connecteurs RJ-45 ou disponible en utilisant des connecteurs SFP fibre optique en option. Les utilisateurs peuvent définir de manière flexible l'affectation des ports afin d'utiliser n'importe quel type de connecteur disponible.



- 1 2 connecteurs audio numérique RJ-45
- 2 2 connecteurs SFP - raccordement de l'audio numérique via fibre optique
- 3 2 connecteurs Partyline analogique
- 4 GPIO (4 sorties relais et 4 entrées opto-couplées)
- 5 16 connecteurs pour panneaux d'ordre analogiques ou audio bidirectionnel
- 6 2 connecteurs d'alimentation IEC pour connexion à une alimentation redondante
- 7 Entrée word clock externe
- 8 Ports de gestion avant et arrière pour connecter un ordinateur portable