

**ODIN est la SEULE matrice intercom multi-format compatible avec TOUS les principaux standards, protocoles et types de connexion du marché : AES67, AES70, ST 2110, VOIP, G.711, G.729, G.722, Dante, 4 fils Analogique... et peut même se connecter directement aux systèmes Party Line !**

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.

ODIN ( Omneo Digital INtercom) est un système d'intercom numérique hautement évolutif tenant dans un boîtier compact de 1RU seulement. En fonction des besoins, une unité ODIN peut passer de 16 à un maximum de 128 ports. Un maximum de huit unités ODIN peut être interconnecté via une liaison optique Inter-Frame Link, créant ainsi une matrice unique pouvant aller jusqu'à 1024 ports ! Le nombre total de ports sous licence peut être attribué librement à tout type de matériel à partir du moment où le type de port est compatible avec l'unité ODIN.

Le panneau avant a été conçu comme alternative optionnelle à AZedit, permettant à l'utilisateur de prendre en charge les tâches d'installation et de configuration les plus courantes. Les applications logicielles AZedit et IPedit ont été mises à jour pour prendre en charge ODIN.

Avec des connecteurs AIO, OMNEO et deux-fils, ODIN est compatible avec tous les keypanels RTS de nouvelles générations, mais aussi d'anciennes générations. Les connecteurs RJ-45 sont compatibles OMNEO en standard . OMNEO est également disponible en utilisant des connecteurs SFP fibre optique en option.

**EN BREF :**

- ? **Matrice numérique robuste dans un espace compact 1RU**
  - ? **Technologie OMNEO intégrée**
  - ? **Alimentations redondantes**
  - ? **Le panneau avant donne un accès à l'utilisateur aux tâches de configuration les plus communes,**
  - ? **Conception économe en énergie, consomme moins de 50W.**
- 

**SPÉCIFICATIONS :**

**Alimentation :**

- Type : Connecteur à verrouillage IE320 C14 (2 connecteurs, entièrement redondants alimentations à partage de charge).
- Entrée AC : 100VAC - 240VAC, 60 / 50Hz, 0.5A / 0.35A
- Puissance maximum : Consommation: 7W (basé sur 120VAC)

**Environnement :**

- Température de fonctionnement : 0 ° C - 45 ° C
- Température de stockage : -20 ° C - 70 ° C

**Dimensions :**

- L x H x P (avec oreilles de mise en rack) : 482,6 x 43,7 x 363,5 mm (avec connecteurs arrières)
- L x H x P (sans oreilles de mise en rack) : 439 x 43,7 x 363,5 mm (avec connecteurs arrières)

**Poids :**

- Matrice ODIN : 5,2 kg
- Support de montage en option : 390g

**AIO 4 fils Analogique :**

- Connecteurs : 16 connecteurs RJ-45
- Format du signal : audio différentiel RX / TX avec données de contrôle différentiel RS-485
- Schéma de câblage : 568B et USOC pris en charge
- Résolution A/N et N/A : 24 bits
- Niveau d'entrée maximum (symétrique): + 20 dBu sans écrêtage
- Gain d'entrée numérique : programmable (-20 dB - +20 dB)

**Fréquence d'entrée**

- Réponse : + 1 dB / -3 dB à partir de 200 Hz - 20 kHz
- THD + N (entrée 8dBu, gain unitaire) : 0,025% non pondéré @ 1kHz - Impédance d'entrée nominale : > 22kOhms
- Niveau de sortie nominal : 8dBu
- Gain de sortie numérique : programmable (-20 dB - 20 dB)

**Sortie maximale**

- Niveau (symétrique) @ 600 Ohms : 20 dBu sans écrêtage
- Réponse en fréquence de sortie : + 1dB / -3dB de 200Hz - 20kHz
- Plancher de bruit de sortie : - Isolation de la diaphonie : > 80dB

**Analogique ligne à deux fils :**

- Connecteur : deux connecteurs femelles XLR 3-broches
- Modes / Port pris en charge : RTS CH1, RTS CH2, Audiocom (1 canal), Clear-Com (1 canal)
- Perte de retour écho 4W / 2W : > 30dB

- Niveau de sortie : 0 dBu (nominal)
- Impédance de terminaison attendue : 200 Ohms
- Contribution au bruit : - THD + N (avec entrée nominale) : - Impédance de pontage : > 10 kOhms
- Signalisation APPEL : 20kHz (mode RTS), 12VDC (mode Clear-Com)
- Signalisation MIC KILL : 24kHz (mode RTS)

**Opération syémtrique (Audiocom)**

- Niveau d'Ouput : 0 dBu (nominal)

**Résiliation prévue**

- Impédance : 300Ohms
- Contribution au bruit :
- THD + N
- (avec entrée nominale): - Impédance de pontage:> 10 kOhms
- Signalisation APPEL: 20kHz (mode Audiocom)
- Signalisation MIC KILL : 24kHz (mode Audiocom)

**Ports d'entrée / sortie à usage général :**

- Relais
- Type : SPDT
- Contacts : Commun (C) / Normalement fermé (NC) / Normalement ouvert (NO)
- Estimation de contact : 1A @ 30 VDC

**Entrées**

- Type : couplé optiquement
- Tension d'entrée : 5 VDC - 12 VDC sur A +

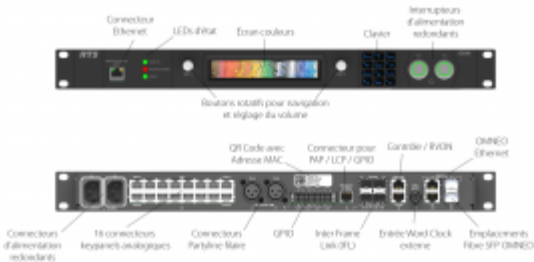
**Port PAP / LCP / GPIO :**

- Connecteur : RJ-45
- Format : Données de contrôle RS-485 seulement (pas d'audio)

**Port de liaison inter-trame (2 UPLINK / 2 DOWNLINK) :**

- Type de connecteur de fibre : Petite forme, Small Factor Pluggable (SFP)
- Multimode : Finisar FTLF8519P3BNL, 25Gbps
- Single mode : Finisar FTLF1421P1BTL, 10km / 20km / 40km / 70km / 100km / 150km / 200km / 300km / 400km / 500km / 600km / 700km / 800km / 900km / 1000km / 1200km / 1500km / 2000km / 3000km / 4000km / 5000km / 6000km / 7000km / 8000km / 9000km / 10000km / 12000km / 15000km / 20000km / 30000km / 40000km / 50000km / 60000km / 70000km / 80000km / 90000km / 100000km / 120000km / 150000km / 200000km / 300000km / 400000km / 500000km / 600000km / 700000km / 800000km / 900000km / 1000000km / 1200000km / 1500000km / 2000000km / 3000000km / 4000000km / 5000000km / 6000000km / 7000000km / 8000000km / 9000000km / 10000000km / 12000000km / 15000000km / 20000000km / 30000000km / 40000000km / 50000000km / 60000000km / 70000000km / 80000000km / 90000000km / 100000000km / 120000000km / 150000000km / 200000000km / 300000000km / 400000000km / 500000000km / 600000000km / 700000000km / 800000000km / 900000000km / 1000000000km / 1200000000km / 1500000000km / 2000000000km / 3000000000km / 4000000000km / 5000000000km / 6000000000km / 7000000000km / 8000000000km / 9000000000km / 10000000000km / 12000000000km / 15000000000km / 20000000000km / 30000000000km / 40000000000km / 50000000000km / 60000000000km / 70000000000km / 80000000000km / 90000000000km / 100000000000km / 120000000000km / 150000000000km / 200000000000km / 300000000000km / 400000000000km / 500000000000km / 600000000000km / 700000000000km / 800000000000km / 900000000000km / 1000000000000km / 1200000000000km / 1500000000000km / 2000000000000km / 3000000000000km / 4000000000000km / 5000000000000km / 6000000000000km / 7000000000000km / 8000000000000km / 9000000000000km / 10000000000000km / 12000000000000km / 15000000000000km / 20000000000000km / 30000000000000km / 40000000000000km / 50000000000000km / 60000000000000km / 70000000000000km / 80000000000000km / 90000000000000km / 100000000000000km / 120000000000000km / 150000000000000km / 200000000000000km / 300000000000000km / 400000000000000km / 500000000000000km / 600000000000000km / 700000000000000km / 800000000000000km / 900000000000000km / 1000000000000000km / 1200000000000000km / 1500000000000000km / 2000000000000000km / 3000000000000000km / 4000000000000000km / 5000000000000000km / 6000000000000000km / 7000000000000000km / 8000000000000000km / 9000000000000000km / 10000000000000000km / 12000000000000000km / 15000000000000000km / 20000000000000000km / 30000000000000000km / 40000000000000000km / 50000000000000000km / 60000000000000000km / 70000000000000000km / 80000000000000000km / 90000000000000000km / 100000000000000000km / 120000000000000000km / 150000000000000000km / 200000000000000000km / 300000000000000000km / 400000000000000000km / 500000000000000000km / 600000000000000000km / 700000000000000000km / 800000000000000000km / 900000000000000000km / 1000000000000000000km / 1200000000000000000km / 1500000000000000000km / 2000000000000000000km / 3000000000000000000km / 4000000000000000000km / 5000000000000000000km / 6000000000000000000km / 7000000000000000000km / 8000000000000000000km / 9000000000000000000km / 10000000000000000000km / 12000000000000000000km / 15000000000000000000km / 20000000000000000000km / 30000000000000000000km / 40000000000000000000km / 50000000000000000000km / 60000000000000000000km / 70000000000000000000km / 80000000000000000000km / 90000000000000000000km / 100000000000000000000km / 120000000000000000000km / 150000000000000000000km / 200000000000000000000km / 300000000000000000000km / 400000000000000000000km / 500000000000000000000km / 600000000000000000000km / 700000000000000000000km / 800000000000000000000km / 900000000000000000000km / 1000000000000000000000km / 1200000000000000000000km / 1500000000000000000000km / 2000000000000000000000km / 3000000000000000000000km / 4000000000000000000000km / 5000000000000000000000km / 6000000000000000000000km / 7000000000000000000000km / 8000000000000000000000km / 9000000000000000000000km / 10000000000000000000000km / 12000000000000000000000km / 15000000000000000000000km / 20000000000000000000000km / 30000000000000000000000km / 40000000000000000000000km / 50000000000000000000000km / 60000000000000000000000km / 70000000000000000000000km / 80000000000000000000000km / 90000000000000000000000km / 100000000000000000000000km / 120000000000000000000000km / 150000000000000000000000km / 200000000000000000000000km / 300000000000000000000000km / 400000000000000000000000km / 500000000000000000000000km / 600000000000000000000000km / 700000000000000000000000km / 800000000000000000000000km / 900000000000000000000000km / 1000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000km / 1500000000000000000000000km / 2000000000000000000000000km / 3000000000000000000000000km / 4000000000000000000000000km / 5000000000000000000000000km / 6000000000000000000000000km / 7000000000000000000000000km / 8000000000000000000000000km / 9000000000000000000000000km / 10000000000000000000000000km / 12000000000000000000000000km / 15000000000000000000000000km / 20000000000000000000000000km / 30000000000000000000000000km / 40000000000000000000000000km / 50000000000000000000000000km / 60000000000000000000000000km / 70000000000000000000000000km / 80000000000000000000000000km / 90000000000000000000000000km / 100000000000000000000000000km / 120000000000000000000000000km / 150000000000000000000000000km / 200000000000000000000000000km / 300000000000000000000000000km / 400000000000000000000000000km / 500000000000000000000000000km / 600000000000000000000000000km / 700000000000000000000000000km / 800000000000000000000000000km / 900000000000000000000000000km / 1000000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000000km / 1500000000000000000000000000km / 2000000000000000000000000000km / 3000000000000000000000000000km / 4000000000000000000000000000km / 5000000000000000000000000000km / 6000000000000000000000000000km / 7000000000000000000000000000km / 8000000000000000000000000000km / 9000000000000000000000000000km / 10000000000000000000000000000km / 12000000000000000000000000000km / 15000000000000000000000000000km / 20000000000000000000000000000km / 30000000000000000000000000000km / 40000000000000000000000000000km / 50000000000000000000000000000km / 60000000000000000000000000000km / 70000000000000000000000000000km / 80000000000000000000000000000km / 90000000000000000000000000000km / 100000000000000000000000000000km / 120000000000000000000000000000km / 150000000000000000000000000000km / 200000000000000000000000000000km / 300000000000000000000000000000km / 400000000000000000000000000000km / 500000000000000000000000000000km / 600000000000000000000000000000km / 700000000000000000000000000000km / 800000000000000000000000000000km / 900000000000000000000000000000km / 1000000000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000000000km / 1500000000000000000000000000000km / 2000000000000000000000000000000km / 3000000000000000000000000000000km / 4000000000000000000000000000000km / 5000000000000000000000000000000km / 6000000000000000000000000000000km / 7000000000000000000000000000000km / 8000000000000000000000000000000km / 9000000000000000000000000000000km / 10000000000000000000000000000000km / 12000000000000000000000000000000km / 15000000000000000000000000000000km / 20000000000000000000000000000000km / 30000000000000000000000000000000km / 40000000000000000000000000000000km / 50000000000000000000000000000000km / 60000000000000000000000000000000km / 70000000000000000000000000000000km / 80000000000000000000000000000000km / 90000000000000000000000000000000km / 100000000000000000000000000000000km / 120000000000000000000000000000000km / 150000000000000000000000000000000km / 200000000000000000000000000000000km / 300000000000000000000000000000000km / 400000000000000000000000000000000km / 500000000000000000000000000000000km / 600000000000000000000000000000000km / 700000000000000000000000000000000km / 800000000000000000000000000000000km / 900000000000000000000000000000000km / 1000000000000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000000000000km / 1500000000000000000000000000000000km / 2000000000000000000000000000000000km / 3000000000000000000000000000000000km / 4000000000000000000000000000000000km / 5000000000000000000000000000000000km / 6000000000000000000000000000000000km / 7000000000000000000000000000000000km / 8000000000000000000000000000000000km / 9000000000000000000000000000000000km / 10000000000000000000000000000000000km / 12000000000000000000000000000000000km / 15000000000000000000000000000000000km / 20000000000000000000000000000000000km / 30000000000000000000000000000000000km / 40000000000000000000000000000000000km / 50000000000000000000000000000000000km / 60000000000000000000000000000000000km / 70000000000000000000000000000000000km / 80000000000000000000000000000000000km / 90000000000000000000000000000000000km / 100000000000000000000000000000000000km / 120000000000000000000000000000000000km / 150000000000000000000000000000000000km / 200000000000000000000000000000000000km / 300000000000000000000000000000000000km / 400000000000000000000000000000000000km / 500000000000000000000000000000000000km / 600000000000000000000000000000000000km / 700000000000000000000000000000000000km / 800000000000000000000000000000000000km / 900000000000000000000000000000000000km / 1000000000000000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000000000000000km / 1500000000000000000000000000000000000km / 2000000000000000000000000000000000000km / 3000000000000000000000000000000000000km / 4000000000000000000000000000000000000km / 5000000000000000000000000000000000000km / 6000000000000000000000000000000000000km / 7000000000000000000000000000000000000km / 8000000000000000000000000000000000000km / 9000000000000000000000000000000000000km / 10000000000000000000000000000000000000km / 12000000000000000000000000000000000000km / 15000000000000000000000000000000000000km / 20000000000000000000000000000000000000km / 30000000000000000000000000000000000000km / 40000000000000000000000000000000000000km / 50000000000000000000000000000000000000km / 60000000000000000000000000000000000000km / 70000000000000000000000000000000000000km / 80000000000000000000000000000000000000km / 90000000000000000000000000000000000000km / 100000000000000000000000000000000000000km / 120000000000000000000000000000000000000km / 150000000000000000000000000000000000000km / 200000000000000000000000000000000000000km / 300000000000000000000000000000000000000km / 400000000000000000000000000000000000000km / 500000000000000000000000000000000000000km / 600000000000000000000000000000000000000km / 700000000000000000000000000000000000000km / 800000000000000000000000000000000000000km / 900000000000000000000000000000000000000km / 1000000000000000000000000000000000000000km / 1200000000000000000000000000000000000000km / 1500000000000000000000000000000000000000km / 2000





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

