

#39 NOVEMBRE - DÉCEMBRE 2020 - 12€

MEDIAKWEST

CINÉMA | TÉLÉVISION | NOUVEAUX ÉCRANS ▶ UN MONDE CONNECTÉ

2021
AVANCE
RAPIDE

OMS de RTS Intercoms et tout le monde s'entend !

Alors que les systèmes actuels sur le marché offrent des produits uniquement analogiques, uniquement numériques, propriétaires ou non compatibles Dante, OMS incarne la philosophie RTS consistant à interconnecter toutes les normes et tous les formats !

Par Stephan Faudeux



OMS se présente sous la forme d'un boîtier compact 1RU et offre une solution polyvalente et économique unique capable d'interconnecter des appareils filaires/sans-fil avec des matériels IP, numériques ou analogiques. La connectivité TCP/IP est entièrement prise en charge.

OMS constitue un outil de communication versatile adapté à un large éventail de clients, tels que théâtres, infrastructures broadcast, prestataires de location audiovisuelle, industries, lieux de divertissement et d'événement, etc. OMS est disponible en cinq configurations sous licence en fonction du budget de l'utilisateur et de ses réels besoins : trois versions numériques (Advanced, Intermediate ou Basic Digital, chacune avec Omneo) et deux versions analogiques (Analog Plus et Analog, options pour station principale concernant les systèmes partyline uniquement analogiques).

L'OMS peut prendre en charge quatre ports analogiques AIO 4-fils, quatre ports analogiques 2-fils (équipés d'un filtre d'annulation d'écho), deux entrées programme

et une sortie « stage announce ». La connectivité Ethernet se fait via cuivre ou fibre (pour les versions OMS Intermediate et OMS Advanced avec Omneo). En complément, des ports d'extension Omneo sont inclus pour la mise en réseau avec d'autres unités OMS, permettant une capacité système supplémentaire et une capacité partyline dans le cadre d'un système distribué ou multisites.

Une connectivité complète

Les mises à jour logicielles permettent d'augmenter la capacité et les fonctionnalités à mesure que les besoins évoluent. Les utilisateurs qui ont à la fois besoin de l'analogique et du numérique doivent utiliser OMS Intermediate ou Advanced Digital.

La version OMS Advanced Digital entièrement équipée permet à l'utilisateur de convertir jusqu'à quatre formats différents : Omneo, RVON, 4-fils AIO et 2-fils. Jusqu'à quarante appareils Omneo peuvent être connectés, y compris des beltpacks Roameo (pour lesquels OMS peut également servir de station de base autonome), jusqu'à

huit keypanels et jusqu'à seize PartyLine ! OMS Advanced Digital prend en charge quatre canaux RVON (RTS Voice Over Network) via les keypanels de la série KP de RTS, pour offrir une mise en réseau fiable avec d'autres équipements compatibles RVON (RVON Trunking non pris en charge). Les codecs G.711, G.722 et G.729AB sont eux aussi pris en charge.

La technologie Ip Omneo

Intégrant Dante et AES70, compatible avec les produits RTS Digital Matrix (tels que les matrices Adam, Adam-M, Odin, les keypanels de la série KP et le système sans-fil DECT Roameo) et les nouveautés à venir de la RTS famille RTS Partyline numérique, OMS peut ainsi devenir la chaîne de liaison entre les équipements d'ancienne et de dernière génération. Les utilisateurs peuvent ainsi migrer vers la flexibilité d'une infrastructure IP, sans la complexité d'un système matriciel et tout en protégeant l'investissement de leur matériel partyline analogique. ■

Vue avant et arrière de l'OMS de RTS.