

Master Network Transceiver

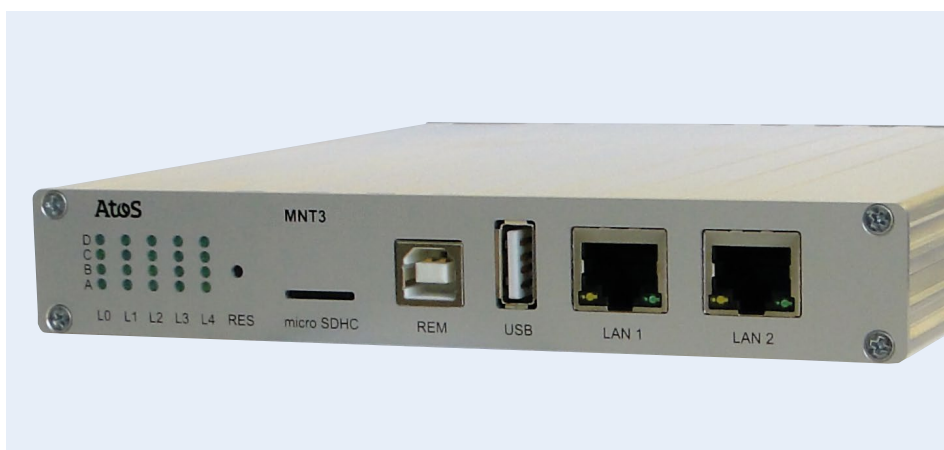
Emergency Management Systems

Le Master Network Transceiver (MNT3) est une passerelle VoIP polyvalente à 4 canaux pour la connexion de l'Atos Dispatch System à un réseau régional en standard TETRAPOL.

Grâce à ses technologies ultramodernes, le MNT3 offre deux fois plus de canaux que son prédécesseur MNT2 : 4 au lieu de 2 voies pour un encombrement inchangé. Le MNT3 permet donc d'augmenter la capacité des systèmes de dispatch sans accroître le volume de leurs unités d'équipement.

Le MNT2 en châssis 19" est très facilement remplacé par un MNT3 de configuration matérielle identique. Les câbles de connexion entre l'Access Gate et le MNT sont le seul équipement à changer parce que le MNT3 est équipé de fiches RJ au lieu des connecteurs d-sub du MNT2.

Un câble adaptateur court d-sub/RJ est nécessaire pour connecter le pupitre audio opérateur WP VCU du poste de dispatch par l'intermédiaire d'un MNT3 au lieu du MNT2. Le pupitre audio opérateur WP VCU doit en outre être équipé d'une unité d'alimentation en 12 V, la connexion RJ du MNT3 n'étant pas conçue pour l'alimentation électrique.



Fonctions principales

MNT3 AG

- ▶ Connexion de 1 à 4 Access Gates
- ▶ Connexion de 1 à 4 canaux analogues d'un enregistreur vocal extérieur

MNT3 WP

Le MNT3 WP offre des fonctionnalités de configuration très souples pour une connexion de 1 à 4 postes opérateurs indépendants, conformément aux besoins spécifiques du client.

- ▶ Connexion de 1 à 4 WP VCU
- ▶ Connexion de 1 à 4 canaux analogues vers des enregistreurs vocaux externes
- ▶ Connexion de 1 à 4 pédales d'alternat
- ▶ Connexion de 1 à 4 canaux d'un système externe permettant de communiquer avec le groupe de communication actif.
- ▶ Connexion de 1 à 4 haut-parleurs pour la sortie audio des communications des groupes d'écoute.

Affichages de statut

4 rangées de 5 LED d'affichage:

État de fonctionnement général

- ▶ État du bloc d'alimentation
- ▶ État de fonctionnement/indication de la température de fonctionnement
- ▶ Mode de fonctionnement AG ou WP (activités de communication)

Affichages par canal

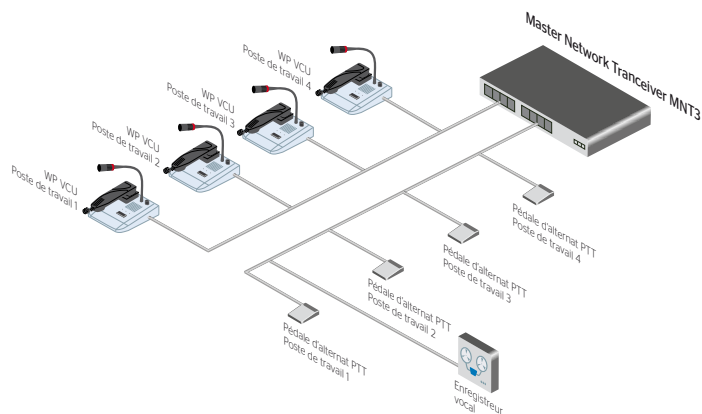
- ▶ Push-To-Talk (PTT) actif
- ▶ Receive Indication (RI) active
- ▶ Transmit Indication (TI) active
- ▶ État de la connexion VoIP vers l'Audio Switch

Administration et configuration

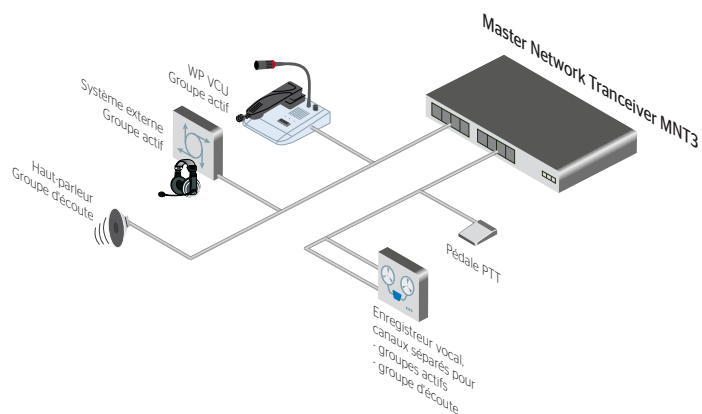
L'administration et la configuration du MNT3 sont possibles sur place (USB) ou via accès à distance (LAN), de même que le téléchargement des mises à jour.

Architecture système

L'architecture système du MNT3 est conçue pour offrir la souplesse nécessaire à une adaptation des configurations aux besoins du client. Certaines configurations permettent de connecter jusqu'à 4 postes de travail autonomes de dispatching à un seul MNT3 WP. Pour chaque poste de travail, la passerelle MNT3 peut accueillir une pédale d'alternat et un canal d'enregistreur vocal externe en complément du pupitre audio opérateur WP VCU.



Le nombre de postes de travail pouvant être connectés diminue en cas de raccordement d'équipements externes, par exemple, de l'intégration d'un système externe ou d'un haut-parleur séparé pour la diffusion des communications écoutées.



Accessoires

- ▶ Pédale d'alternat
- ▶ Câble de connexion pour pédale d'alternat PTT/enregistreur vocal externe

Spécifications techniques

Master Network Transceiver

Généralités

Dimensions (LxHxP)	155 x 25 x 168 mm
Poids	env. 680 g
Alimentation	12 VDC ± 5 %, 500 mA

Connexions et affichages

4 x RJ-45/8P8C	AG / WP
4 x RJ-11/6P6C	PTT / enregistrements vocaux
1 x USB Typ B	configuration locale
1 x USB Typ A	[sans objet]
2 x RJ-45/8P8C	100/1000BaseT LAN
1 x MC1.5/3-G1-3.81	alimentation
4 x 5 rangées de 5 LED	affichage état de fonctionnement
1 x emplacement microSDHC	maintenance

Signalisation audio

Niveau audio	- 10 à + 3 dBm
Impédance	600 Ω

Exigences LAN

Bande passante (permanente, par direction)	256 kbit/s
Gigue	max. 10 ms
Latence	max. 50 ms
Perte de paquets	0,1 %

Protocoles

UDP	RFC768
TCP/IP	RFC793
RTP	RFC 3550
RTCP	RFC 3551
IPv4	RFC 791
Codec	G.711 A/μ law

Conditions ambiantes

Température de service	+ 5 à + 50 °C
Protection contre la poussière et l'eau (EN60529)	IP20

Normes

Tension parasite	EN 55022
Intensité du champ parasite, classe B, habitations	EN 55022
Directives CEM	EN 60950/ IEC 950
DES	EN 61000 -4-2
Brouillage, habitations	EN 61000 -4-3
Résistance aux transitoires	EN 61000 -4-4
Surtension transitoire (surge)	EN 61000 -4-5
Perturbations conduites	EN 61000 -4-6
Conformité CE et RoHS	2011/65EU

Contact pour plus d'informations: info.ch@atos.net

Atos AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1489

ch.atos.net/ems

Atos, the Atos logo, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Worldline, BlueKiwi, Bull, Canopy the Open Cloud Company, Yunano, Zero Email, Zero Email Certified and The Zero Email Company are registered trademarks of the Atos group. © 2016 Atos. Tous droits réservés.

Printed in
Switzerland
ZH 01/2016