

## Interphone sans fil NOMAD – AP-1000



Le RTS Nomad Wireless Intercom System est un système de communication numérique sans fil intégré comprenant des appareils de ceinture et des points d'accès communiquant avec la technologie sans fil DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) cryptée. La communication entre les points d'accès et la matrice utilise la technologie OMNEO, la plate-forme Dante pour une diffusion audio de haute qualité sur IP. Le système DECT est une norme globalement acceptée pour les communications sans fil.

Le AP-1000 peut être monté selon différentes méthodes : montage mural, sur main courante, poteaux et support pour microphone (commandés séparément). Le AP-1000 offre une couverture radio pour plusieurs ceintures. La zone de couverture varie en fonction de l'environnement et du positionnement du AP-1000. Les zones de couverture varient en fonction de l'environnement, avec une portée intérieure maximale d'environ 200 mètres et une portée extérieure maximale de 300 à 500 mètres.

Le design solide du système RTS Nomad Wireless Intercom System est assorti à la résistance et à la flexibilité du système de communication qu'il prend en charge. S'intègrent sans effort avec des systèmes analogiques câblés et patrimoniaux, Nomad ils redéfinissent la coordination des équipes en fournissant sans fil 10 canaux de son crypté sans bug et un contrôle aux utilisateurs d'interphone, quel que soit l'itinérance.

- ▶ Conçu pour s'intégrer de manière transparente à votre matrice existante ou à votre système tiers sans interruption, et pour évoluer en conséquence.
- ▶ Prend en charge deux connexions fibre RJ45 et deux connexions fibre SFP pour une plus grande facilité de déploiement et de redondance.
- ▶ Le système POE, la batterie ou l'alimentation locale du point d'accès prend en charge un large éventail d'applications.
- ▶ Certifié IP65 pour une installation extérieure.

### Caractéristiques techniques

#### General (Général)

	Point d'accès AP-1000
Audio	Bande audio étendue BV32
Ceinture max. par AP-1000	10
Points d'accès max. dans un système	120
Type d'Ethernet	100BASE-T ou GigE
Protocoles / normes	OMNEO ST-2110/ST2022-7 DECT
Câblage Ethernet requis	CAT-5e ou meilleur
Tension d'entrée (VDC)	
Bloc d'alimentation CC	+12 Vcc, entrée XLR 4 broches (en option)
Batterie DC	14,2 Vcc, batterie externe, via l'entrée XLR 4 broches (en option)
PoE	Périphérique de classe 3 (compatible avec les environnements PoE, PoE+, et PoE++)
Consommation	8.5 W, standard
Voyants LED	4 (alimentation, défaillance, connectivité, emplacement)

**Caractéristiques environnementales**

	Point d'accès AP-1000
Température de fonctionnement (°F)	-4 °F – 113 °F
Température de fonctionnement (°C)	-20 °C – 45 °C
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	10% - 90%
Température de stockage (°F)	-4 °F – 158 °F
Température de stockage (°C)	-20 °C – 70 °C
Dimensions (H x W x D) (po)	9,02 " x 7,60" x 3,00" (avec support) 9,02 x 7,60 x 2,64" (support de fixation de sortie)
Dimensions (H x L x P) (mm) :	229 x 194 x 76 mm (avec support) 229 mm x 194 mm x 67 mm (sans support)
Poids (lb)	4.72 lb (avec support) 4,14 lb (sans support)
Poids (kg)	2.14 kg (avec support) 1,88 kg (sans support)
Indice de protection (IP)	IP-65

**Connexions**

	Point d'accès AP-1000
Connecteurs Ethernet	2 jacks EtherCON RJ-45
Connecteur d'alimentation	1 jack XLR-F à 4 broches (pour prise en charge de l'alimentation ou de la batterie)
Connecteur optique	2 x SFP
Connecteur GPO	2 ports de relais GPO

**Communications DECT**

	Point d'accès AP-1000
Gamme de fréquences RF (MHz)	1 920 MHz - 1 930 MHz (États-Unis, Canada) 1 880 MHz - 1 900 MHz (UE = Europe, Asie, Australie) 1,894 MHz - 1,906 MHz (Japon) 1 910 MHz - 1 930 MHz (Mexique, Amérique latine)
Sélection de la fréquence	Automatique via DCS (sélection dynamique du canal)
Modulation	DBPSK
Antennes	Antennes DIP internes doubles

	Point d'accès AP-1000
Environnements DECT RF à hautes difficultés	Compensation de canal DECT next generation
Puissance de sortie RF maximale (mW) (dBm)	100 mW (20 dBm) (États-Unis, Canada, Malaisie) 250 mW (24 dBm) (Europe, Mexique, Amérique latine, Japon)
Puissance moyenne (États-Unis, Canada, Malaisie) (selon le nombre de ceintures)	4 mW - 42 mW
Puissance moyenne (Europe, Mexique, Amérique latine, Japon) (selon le nombre de ceintures)	10 mW - 105 mW

**Communications Bluetooth basse énergie**

	Point d'accès AP-1000
Gamme de fréquences BLE	2400 - 2483,5 MHz
Protocole de communication	BLE 5.3 (Bluetooth, basse énergie)
Modulation	GFSK
Antenne	Interne 1/4"
Puissance de sortie maximale	1 mW

**Informations de commande****AP-1000 EU GRY Point d'accès, gris, EU**

Point d'accès sans fil IP-65 pour les communications avec TR-1000 ceinture

Numéro de commande **AP-1000 EU GRY | F.01U.436.414**

**AP-1000 EU WHT Point d'accès, blanc, UE**

Point d'accès sans fil IP-65 pour les communications avec TR-1000 ceinture

Numéro de commande **AP-1000 EU WHT | F.01U.425.681**

**AP-1000 US GRY Point d'accès, gris, US/CA**

Point d'accès sans fil IP-65 pour les communications avec TR-1000 ceinture

Numéro de commande **AP-1000 US GRY | F.01U.436.413**

**AP-1000 US WHT Point d'accès, blanc, US/CA**

Point d'accès sans fil IP-65 pour les communications avec TR-1000 ceinture

Numéro de commande **AP-1000 US WHT | F.01U.425.620**

**Accessoires****AP-1000-PS1 AP - Alimentation CA/CC**

Numéro de commande **AP-1000-PS1 | F.01U.433.348**

**TR-1000 EU 4F Ceinture É.U, 4F**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 EU 4F | F.01U.425.696**

**TR-1000 EU 4M Ceinture É.U, 4M**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 EU 4M | F.01U.425.695**

---

**TR-1000 EU 5F Boîtier ceinture UE, 5F**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 EU 5F | F.01U.425.697**

---

**TR-1000 US 4F Ceinture É.U./Can, 4F**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 US 4F | F.01U.425.679**

---

**TR-1000 US 4M Ceinture É.U./Can, 4M**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 US 4M | F.01U.425.621**

---

**TR-1000 US 5F Boîtier ceinture US/Can, 5F**

Émetteur ceinture IP-65 sans fil offrant jusqu'à 16 canaux audio en full duplex avec fonctions d'appel. Nécessite AP-1000.

Numéro de commande **TR-1000 US 5F | F.01U.425.680**

---

**CB-1000 Baie de charge pour 5 émetteurs ceinture**

Chargeur à 5 baies offrant aux utilisateurs un chargeur intelligent complet, spécialement conçu pour les ceintures TR-1000 et les batteries BP-1000 associées.

Numéro de commande **CB-1000 | F.01U.425.738**

---

**CB-1000-GWB Support de mural de baie de charge**

Numéro de commande **CB-1000-GWB | F.01U.433.347**

---



<https://www.rtsintercoms.com>