

## Bornes radio 4070 DECT Alcatel-Lucent

4070 IO/4070 EO/4070 IO-Ex

La gamme de bornes radio 4070 DECT Alcatel-Lucent garantit une connectivité DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) sur les serveurs de communication Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise et Alcatel-Lucent OmniPCX Office, pour une mobilité sur site complète et au meilleur coût dans tous les environnements professionnels.

Utilisées en association avec les combinés 300/300Ex/400 DECT d'Alcatel-Lucent, les bornes radio 4070 DECT offrent des communications vocales d'une fiabilité inégalée. Grâce à l'intégration totale des services voix à valeur ajoutée (appel par le nom, gestion multiligne, etc.) des serveurs de communication OmniPCX Enterprise et OmniPCX Office, la transition entre les fonctionnalités des téléphones fixes et celles des solutions de mobilité sur site d'Alcatel-Lucent se fait en toute transparence.



4070 IO



4070 EO



4070 IO-Ex

### Principales caractéristiques

- Prise en charge du protocole de téléphonie Alcatel-Lucent OmniPCX
- Prise en charge du protocole GAP
- Prise en charge des fonctions d'identification, d'authentification et de chiffrement telles que définies par l'ETSI
- Couverture radio variant de 50 à 300 m en fonction du lieu et de l'environnement
- Sélection d'antenne
- Produits pour toutes les bandes de fréquences : Europe, États-Unis (DECT 6.0), Amérique du Sud et Asie
- Versions adaptées à tous les environnements : intérieur, extérieur et explosif (ATEX)
- Antennes intégrées
- Connecteurs pour antennes externes sur les versions d'intérieur et d'extérieur

### Principaux avantages

- Mobilité sur site au meilleur coût
- Accès de l'utilisateur final aux fonctions vocales d'OmniPCX Enterprise et OmniPCX Office
- Versions adaptées à tous les environnements professionnels (bureau, industriel et explosif)
- Versions adaptées à toutes les tailles d'entreprise (petite, moyenne et grande)
- Antenne externe pour maintenir la couverture dans les zones rencontrant des difficultés

## Spécifications techniques

### Spécifications radio

- DECT/GAP
  - Bande de fréquences :
    - 1,88 GHz à 1,90 GHz (Europe)
    - 1,91 GHz à 1,93 GHz (Amérique du Sud)
    - 1,92 GHz à 1,93 GHz (États-Unis)
    - 1,90 GHz à 1,92 GHz (Asie)
- Remarque : version ATEX disponible uniquement pour l'Europe
- Possibilité de désactiver les canaux par serveur d'appels conformément aux réglementations locales
  - Bande passante de chaque canal : 1 728 MHz
  - Porteuses d'émission : 10
  - Nombre de plages horaires actives simultanément : 6 max.
  - Puissance RF 250 mW, limitée à 100 mW pour les États-Unis (DECT 6.0)
  - Couverture radio variant de 50 à 300 m en fonction du lieu et de l'environnement
  - Sélection d'antenne
  - Antenne intégrée omnidirectionnelle à gain de 3 dBi (maximum)
  - Connecteurs SMA pour antennes externes
  - SAR : moins de 0,25 W/kg pour 6 appels actifs simultanés

### Spécifications du protocole

- Compatibilité avec GAP (ETSI)
- Prise en charge des fonctions d'identification, d'authentification et de chiffage
- Téléchargement de logiciels depuis le serveur d'appels

### Interface électrique

- 1 ou 2 interfaces UA TDM
- Téléalimentation par câble à paires torsadées jusqu'à 1 200 m

### Alimentation

- Téléalimentation pour la liaison TDM. Consommation type pour 6 appels simultanés : 2 W
- Alimentation locale en cas de câblage étendu vers le serveur d'appels (version d'intérieur)
- Même alimentation pour les téléphones filaires fixes d'Alcatel-Lucent (48 V)

### Conditions environnementales

#### Conditions environnementales

- Stockage IEC 721-3-1
- Transport IEC 721-3-2
- Fixe IEC 721-3-3
- Non fixe IEC 721-3-7

#### Température de fonctionnement

- Intérieur : +10 à +40 °C
- Extérieur, ATEX : -20 à +55 °C

#### Classe IP

- Borne radio d'intérieur : IP 20
- Borne radio d'extérieur : IP 55
- Borne radio ATEX : IP 65

### Spécifications physiques

- Montage mural
- Modèle intérieur
  - Hauteur : 215 mm
  - Largeur : 170 mm
  - Profondeur : 45 mm
  - Poids : 440 g
- Modèle extérieur
  - Hauteur : 365 mm
  - Largeur : 210 mm
  - Profondeur : 65 mm
  - Poids : 1,48 kg
- Modèle ATEX
  - Hauteur : 760 mm
  - Largeur : 300 mm
  - Profondeur : 150 mm
  - Poids : 10,2 kg

### Réglementations

#### Directives CE

- 1999/5/EC (R&TTE)
- 94/9/EC (ATEX)

#### Sécurité

- IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1\*
  - CAN/CSA-22.2 No 60950-1\*
- \* Bornes radio d'intérieur et d'extérieur uniquement

#### EMC et radio

- EN 301406 DECT RF
  - EN 301489-06 EMC
  - FCC CFR47 Part 15D US Code of Federal Regulations SAR\*
- \* Bornes radio d'intérieur et d'extérieur uniquement

#### SAR

- EN 50385 (exposition des personnes)
  - FCC OET Bulletin 65 supplement C US (exposition des personnes)\*
- \* Bornes radio d'intérieur et d'extérieur uniquement

#### DECT

- EN 300 175 DECT CI
- EN 301 406 (TBR6) DECT RF
- TBR10 (téléphonie)
- TBR22 GAP

#### Classification ATEX

- II 2 G EEx de IIC T6

#### Normes ATEX

- EN 60079-0 (règles générales)
- EN 60079-1 (boîtiers antidéflagrants « d »)
- EN 60079-7 (sécurité accrue « e »)