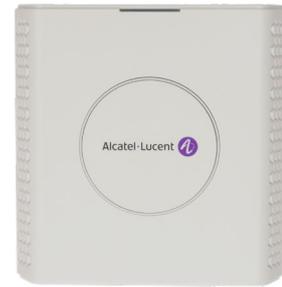


# Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS

Les bornes 8378 DECT IP-xBS constituent une infrastructure DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) éprouvée pour des communications mobiles professionnelles à l'intérieur des bâtiments ainsi qu'à l'extérieur. Bénéficiez d'une excellente qualité de communication en tout lieu grâce au paramétrage radio le plus précis du marché et la synchronisation des bornes par air : même vos locaux les plus complexes bénéficient d'une couverture radio.



**8378 DECT IP-xBS**  
indoor internal antennas

Avec les bornes IP-xBS, vos combinés sans fil DECT ALE bénéficient de la totalité des services de communications professionnelles ALE tels que l'appel par le nom et les appels multilignes.

Quelle que soit la taille de votre entreprise, une solution comprenant les bornes 8378 IP-xBS est économique à mettre en oeuvre et à gérer pour une excellente qualité de communications en agence, en petite entreprise ou même en multinationale avec des serveurs de communication en réseau. Les bornes utilisent le réseau IP pour les communications. Aucune adaptation du réseau IP n'est nécessaire. Les bornes sont gérées depuis les serveurs de communications.

Etendez votre réseau mobile constitué de bornes DECT numériques Alcatel-Lucent 4070 et 8379 avec les bornes 8378 : continuité des appels et itinérances sont compatibles. Vos investissements en bornes DECT numériques sont pérennisés. Les 8378 IP-xBS offrent ainsi un retour sur investissement rapide pour une mobilité étendue dans des bâtiments éloignés, en agences et dans des étages rénovés.

Fonctionnalités	Avantages
Configuration automatique et synchronisation des bornes par liaison radio	Mise en oeuvre automatisée pour des petites entreprises comme pour des grands bâtiments
Prise en charge des protocoles AGAP et GAP	Communications professionnelles étendues avec AGAP : numéro unique avec le téléphone de bureau, gestion de plusieurs lignes, appel par le nom
Bornes pour usage intérieur et bornes pour usage extérieur	Excellente qualité des communications où que vous soyez
Gestion centralisée par réseau IP depuis les serveurs de communication ALE	Mise en oeuvre et administration économiques depuis des serveurs de communication 100% IP ou virtualisés. Ni multicast IP ni équipement supplémentaire
Fonctions de réglage radio par station de base et synchronisation par air	Les utilisateurs de combinés sans fil DECT sont joignables, même dans les locaux complexes tels que les escaliers, les bâtiments en forme de U, les sites de fabrication, les entrepôts et les bateaux, entre autres
Jusqu'à 2032 bornes par serveur de communication	Évolutivité pour répondre aux besoins des campus très étendus et des bâtiments en réseau
Transfert et itinérance avec les bornes Alcatel-Lucent DECT numériques	Les investissements des bornes numériques sont préservés et les bornes IP offrent un retour sur investissement rapide pour les bâtiments et les succursales Tout IP

## Spécifications techniques

### Spécifications radio

- DECT/GAP
- Bande de fréquences
  - Europe : 1,88 GHz – 1,90 GHz
  - États-Unis : 1,92 GHz à 1,93 GHz
  - Amérique du Sud : 1,91 GHz à 1,93 GHz
  - À l'exception du Brésil : 1 910 à 1 920 MHz
  - Asie : 1,90 GHz à 1,906 GHz

### Fonctionnalité

Les canaux peuvent être désactivés par le serveur de communication pour s'adapter aux réglementations locales

- Canal de bande passante : 1,728 MHz
- Porteuses de transmission : 10
- Nombre maximum d'appels actifs simultanés : 11
- Synchronisation par liaison radio ; nécessite un canal
- Mélange d'infrastructure IP et TDM DECT pris en charge (disponible au 4e trimestre 2018)
- Puissance RF 250 mW, limitée à 100 mW pour les États-Unis (DECT 6.0)
- Sensibilité : -90 dBm mesurés au point de connexion d'antenne à BER = 0,001
- Couverture radio de 50 m à 300 m selon l'emplacement et l'environnement
- Diversité d'antennes
- Antenne omnidirectionnelle intégrée à gain de 2dBi (maximum)
- Connecteurs SMA pour les antennes externes

### Spécifications de protocole DECT

- Conforme à la norme ETSI GAP
- Protocole AGAP Alcatel-Lucent
- Sécurité DECT, cryptage DECT
- Itinérance et continuité d'appel
- Prise en charge d'identité, d'authentification et de chiffrement
- CODEC audio G726
- Configuration OmniPCX Enterprise : jusqu'à 2032 bornes par nœud
- OXO Connect, OXO Connect Evolution : jusqu'à 80 bornes

### Spécifications IP

- Compatible IPV4, IPV6
- DHCP/TFTP, DHCP option 60, 77, 12, champ Next-server, 43, option 43 sous-option 58 VLAN id
- adresse IP statique prise en charge
- QoS : IEEE 802.1 P/Q
- LLDP MED
- CODEC audio : G711 (A, µ), G729AB

- Framing : 20 ms
- Prêt pour la fabrication et la prise en charge des certificats clients

### Interface réseau

- Interface IP 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- Connecteur RJ45
- Câblage CAT 5 ou CAT 6 UTP

### Alimentation

- Téléalimentation sur liaison 802.3af IP
- PoE classe 2 (6,49 W maximum)
- Même injecteur PoE que la gamme Alcatel-Lucent Premium DeskPhone

### Température de fonctionnement

- Intérieur : +5° C à 45° C (+41°F à 113°F)
- Extérieur : -20° C à +55° C (-4°F à 131°F)

### Dimensions (Montage au mur et au plafond)

- Antennes intérieures intégrées
  - Hauteur : 144 mm (5,67 po)
  - Largeur : 140 mm (5,51 po)
  - Profondeur : 35 mm (1,38 po)
  - Poids : 295 g
- Intérieur pour antennes externes
  - Hauteur : 144 mm (5,67 po)
  - Largeur : 140 mm (5,51 po)
  - Profondeur : 35 mm (1,38 po)
  - Poids : 313 g
- Extérieur
  - Hauteur : 365 mm (14,4 po)
  - Largeur : 210 mm (8,3 po)
  - Profondeur : 65 mm (2,6 po)
  - Poids : 1,10 kg

### Déploiement

- Détection automatique des protocoles IP
- Synchronisation automatique par air
- Réglage fin de la radio pour les environnements difficiles

### Facilité de gestion

- Indication d'état par LED
- Microprogramme téléchargeable via le serveur de communication
- Diagnostic depuis le serveur de communication, arborescence de synchronisation par air, statistiques

### Réglementation

- Directive UE
  - Directive sur les équipements radio ; 2014/53/EU
  - ROHS 2011/65/EU
  - Limitation de l'exposition du public aux champs électromagnétiques 1999/519/EC WEEE 2012/19/EU

- Protection
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-22.2 No 60950-1
- EMC
  - EN 301 489-01
  - EN 301 489-06
  - Aus: EN 55032:2012 + AC:2013
- Radio
  - EU: EN 301 406
  - États-Unis : FCC CFR47 partie 15D
  - CAN : RSS-213 n°3

### SAR

- EN 50385
- FCC OET Bulletin 65
- RSS-102
- AS/NZS 2772.2:2011 : méthodes d'évaluation

### DECT

- UE : EN 301 406
- EN 300 175

### Environnement

- ETS
  - Fonctionnement (intérieur) : ETSI EN 300 019-1-3 classe 3.1
  - Fonctionnement (extérieur) : ETSI EN 300 019-1-4-classe 4.2H avec -20°C à basse température et +55°C à haute température
  - Stockage : ETSI EN 300 019-1-1-classe 1.2
  - Transport : ETSI EN 300-019-1-2-classe 2.3
- Classe IP
  - Classe IP (CEI 60529)
  - Borne en intérieur : IP30
  - Borne en extérieur : IP55

### Modèles

- 3BN67365AA 8378 DECT IP-xBS antennes intégrées
- 3BN67366AA 8378 DECT IP-xBS pour antennes externes
- 3BN67367AA 8378 DECT IP-xBS OUTDOOR avec antennes externes

### Accessoires

- 3BN67185AA gain d'antenne 8 dBi
- 3BD52212AA gain d'antenne 7,5 dB
- 3BD52205AA antenne droite circulaire 8dB
- 3BD52206AA antenne gauche circulaire 8dB
- 3MG27035xx injecteur PoE