

Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS

Les bornes 8379 DECT IBS 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 même dans vos locaux les plus complexes.

Avec les bornes IBS, 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 communications multilingues.

Quelle que soit la taille de votre entreprise, une solution comprenant les bornes 8379 IBS se révèle économique à mettre en oeuvre et à gérer. Les bornes IBS fournissent une excellente qualité de communication pour les PME, les campus et les environnements industriels ou sujets aux explosions. Les bornes IBS ne nécessitent qu'une simple connexion numérique à paire torsadée et leur gestion est centralisée depuis les serveurs de communications.



Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS indoor



Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS ATEX

Fonctionnalités	Avantages
Gestion centralisée et intégrée aux serveurs de communication Alcatel-Lucent	Mise en oeuvre et gestion économiques
Prise en charge des protocoles AGAP et GAP	Excellentes communication grâce à l'AGAP, incluant le fonctionnement en tandem "twinset" avec les téléphones de bureau, gestion multi-lignes et l'appel par le nom
Bornes pour l'intérieur et l'extérieur, adaptées aux environnements explosifs	Excellente qualité de communications vocales où que vous soyez
Connectivité numérique sur paires torsadées	Technologie économique pour les grands bâtiments, les bâtiments dotés d'une faible connectivité IP ou d'un nombre faible de prises d'alimentation
Transfert et itinérance avec les anciennes bornes Alcatel-Lucent 4070 DECT IBS et Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS	Les investissements dans le réseau, le câblage et les bornes sont préservés

Fiche technique

Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS

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
 - Sauf le Brésil : 1 910 à 1 920 MHz
 - Asie : 1,90 GHz à 1,906 GHz

Remarque : version ATEX disponible en Europe uniquement

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 maximal d'appels actifs simultanés : 6
- Synchronisation par liaison radio : nécessite un canal
- Combinaison d'infrastructure IP et TDM DECT prise en charge
- 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
- SAR : moins de 0,25 W/kg pour six appels actifs simultanés

Spécifications du protocole DECT

- Conforme à la norme ETSI GAP
- Protocole AGAP Alcatel-Lucent
- Sécurité DECT, cryptage DECT
- Itinérance et transfert en toute transparence
- Prise en charge de l'identité, de l'authentification et du chiffrement
- CODEC audio G726

Interface électrique

- 1 ou 2 interfaces TDM UA
- Câblage par paires torsadées pour une alimentation à distance jusqu'à environ 1 200 m 1312 yd

Alimentation

- Alimentation à distance sur liaison TDM
 - Consommation type pour six appels simultanés : 2 W
- Alimentation locale pour étendre la portée du câblage jusqu'au serveur de communication (version intérieure)
- Utilise la même alimentation que les téléphones filaires fixes Alcatel-Lucent (48 V)

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 : 215 mm (8,5 po)
 - Largeur : 170 mm (6,7 po)
 - Profondeur : 45 mm (1,8 po)
 - Poids : 440 g (15,5 oz)
- Intérieur pour antennes externes
 - Hauteur : 215 mm (8,5 po)
 - Largeur : 170 mm (6,7 po)
 - Profondeur : 45 mm (1,8 po)
 - Poids : 440 g (15,5 oz)
- Extérieur
 - Hauteur : 365 mm (14,4 po)
 - Largeur : 210 mm (8,3 po)
 - Profondeur : 65 mm (2,6 po)
 - Poids : 1,48 kg (52,2 oz)
- Facilité de gestion
 - Témoin d'état à LED
 - Microprogramme téléchargeable via le serveur de communication
- ATEX
 - Hauteur : 25.59 in. (650 mm)
 - Largeur : 11.41 in. (290 mm)
 - Profondeur : 8.74 in. (222 mm)
 - Poids : 405.65.8 oz (11.5 kg)

Réglementation

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

- WEEE 2012/19/UE
- ATEX 2014/34/UE
- Sécurité
 - CEI 60950-1
 - EN 60950-1
 - UL 60950-1
 - CAN/CSA-22.2 No 60950-1
- EMC
 - EN 301 489-01
 - EN 301 489-06
 - EN 55032
- Radio
 - ETSI EN 301 406
 - FCC CFR47 Partie 15D
 - RSS-213

SAR

- EN 62311
- FCC OET Bulletin 65
- RSS-102
- NZS 2772.2

DECT

- ETSI EN 301 406
- ETSI EN 300 175

Environnement

- ETSI
 - Fonctionnement (intérieur) : ETSI EN 300 019-1-3 classe 3.1
 - Fonctionnement (extérieur/ATEX) : 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
- Classification ATEX
 - II 2 G Ex db IIC T6
 - II 2 D Ex tb III C T85°C
- Normes ATEX
 - Exigences générales EN 60079-0:2018
 - EN 60079-1:2014 Boîtiers antidéflagrants "d"
 - EN 60079-31:2014 (Protection de l'équipement contre l'inflammation des poussières par une enceinte 'tb')
- Classe IP
 - Classe IP (CEI 60529)
 - Borne en intérieur : IP20
 - Borne en extérieur : IP55
 - Borne ATEX : IP65

Modèles

- 3BN77020BA 8379 DECT IBS antennes intégrées
- 3BN77020CA 8379 DECT IBS pour antennes externes

- 3BN77020DA 8379 DECT IP-IBS extérieur avec antennes externes
- 3BN77020EA 8379 DECT IBS ATEX avec antennes externes

- 3BD52205AA antenne droite circulaire 8 dB
- 3BD52206AA antenne gauche circulaire 8 dB

Accessoires

- 3BN67185AA gain d'antenne 8 dBi
- 3BD52212AA gain d'antenne 7,5 dB