

POINTS D'ACCÈS IP-DECT 4080 ALCATEL-LUCENT

ANTENNES INTÉGRÉES – POINTS D'ACCÈS IP-DECT 4080 ET ANTENNES EXTERNES – POINTS D'ACCÈS IP-DECT 4080 VERSION 1.0.0

La famille de produits des points d'accès (AP) IP-DECT 4080 Alcatel-Lucent garantit la connexion DECT au serveur OmniPCX™ Enterprise Communication Server (CS) d'Alcatel-Lucent et propose une solution efficace de mobilité sur site à l'aide de la connectivité au réseau IP. Combinés aux téléphones DECT 300Ex/400/8232 d'Alcatel-Lucent, les AP IP-DECT 4080 offrent une solution fiable de communications vocales qui s'intègre parfaitement dans les services du serveur OmniPCX Enterprise CS (appel par nom, gestion multilignes etc.), offrant une continuité de service transparente pour l'utilisateur entre les téléphones fixes d'Alcatel-Lucent et les solutions de mobilité sur site.



Antennes intégrées 4080 IP-DECT AP



**Antennes externes 4080 IP-DECT AP
dans coffret d'extérieur**

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Prise en charge du protocole de téléphonie OmniPCX™ d'Alcatel-Lucent : AGAP
- 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 de 50 à 300 m en fonction du lieu et de l'environnement
- Diversité d'antennes
- Produits pour toutes les bandes de fréquences : Europe, États-Unis (DECT 6.0), Amérique du Sud et Asie
- Adapté aux environnements d'intérieur et d'extérieur
- Antennes intégrées
- Connecteurs SMA pour antennes externes sur les modèles d'intérieur et d'extérieur

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Solution de mobilité sur site efficace et rentable dans des réseaux tout IP et IP/TDM
- Accès de l'utilisateur final aux fonctions voix du serveur OmniPCX Enterprise
- Solution adaptée à tous les environnements professionnels : bureaux et industries
- Solution adaptée aux moyennes et grandes entreprises ou filiales
- Couverture adaptée aux environnements les plus exigeants à l'aide d'antennes externes
- Prise en charge des téléphones DECT 300/300Ex/400/8232 dans le mode AGAP

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications radio

- DECT/GAP
- Bande de fréquences
 - Europe : 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - États-Unis : 1,92 GHz – 1,93 GHz
 - Amérique du Sud : 1,91 GHz – 1,93 GHz
 - Asie : 1,90 GHz – 1,906 GHz

Fonctionnalité

- Désactivation possible des canaux par le système de gestion de points d'accès DECT (DAP) pour se conformer aux réglementations locales
- Bande passante par canal : 1,728 MHz
- Portesuses : 10
- Nombre maximum d'appels actifs simultanés : 11
- Synchronisation : par un canal radio
- Puissance RF 250 mW, limitée à 100 mW pour les États-Unis (DECT 6.0)
- Sensibilité : -90 dBm mesurés à l'antenne avec un BER=0,001
- Couverture radio de 50 à 300 m en fonction du lieu et de l'environnement
- Diversité d'antennes
- Gain de l'antenne intégrée omni-directionnelle : 3 dBi (maximum)
- Connecteurs SMA pour la connexion des antennes externes
- DAS : < 0,283 W/kg pour 11 appels actifs simultanés

Spécifications du protocole DECT

- Compatibilité GAP ETSI
- Protocole AGAP Alcatel-Lucent
- Prise en charge des fonctions d'identification, d'authentification et de chiffrement
- CODEC audio G726
- 256 points d'accès par système : 750 points d'accès à l'aide du processus « Premium Customer Support »

Spécifications IP

- IPV4
- DHCP/TFTP
- Multicast RFC1112 : routeurs multicast nécessaires
- QoS : IEEE 802.1 P/Q
- CODEC audio : G711 (A,µ), G729AB
- Framing : 20 ms, 30 ms, 40 ms, 50 ms ou 60 ms

Interface électrique

- Interface IP 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- Connecteur RJ45
- Câblage UTP CAT5 ou supérieur

Alimentation

- Alimentation distante sur la liaison IP 802.3af

- PoE classe 2 (6,49 W maximum)
- Alimentation locale en cas de câblage distant du serveur d'appels
- Utilisation du même injecteur PoE que pour le téléphone OmniTouch™ 8082 My Instant Communicator (IC) d'Alcatel-Lucent

Température de fonctionnement

- Intérieur : 0 °C à 45 °C (32°F à 113°F)
- Extérieur : -20 °C à +45 °C (32°F à 113°F)

Dimensions

Montage mural ou plafond

Intérieur

- Hauteur : 174 mm (6,85 in.)
- Largeur : 145 mm (5,7 in.)
- Profondeur : 43 mm (1,69 in.)
- Poids : 320 g (11,29 oz.)

Extérieur

- Hauteur : 240 mm (9,45 in.)
- Largeur : 290 mm (11,42 in.)
- Profondeur : 88 mm (3,46 in.)
- Poids : 1,23 kg (43,39 oz.)

Facilité de service

- Voyant d'indication LED
- Téléchargement logiciel du système de gestion DAP
- Outils de gestion Web
 - Internet Explorer 6.0 ou version supérieure
 - Firefox®

Plateformes de gestion DAP

- Microsoft® Windows® XP Professional, SP2/SP3 32 bits
- Windows 7 Professional/ Enterprise/ Ultimate 32/64 bits
- Windows Server® 2003 SP2 32 bits
- Windows Server 2003 R2 SP2 32 bits
- Windows Server 2008 SP2 32/64 bits
- Windows Server 2008 R2 SP2 64 bits

Exigences matérielles du système de gestion DAP

- Vitesse CPU 2,6 GHz minimum
- RAM 1 Go minimum
- Lecteur de CD-ROM
- Espace disque 1 Go minimum

Exigences logicielles du système de gestion DAP

Logiciel Internet Information Services (IIS)
Windows

Réglementations

Directives UE

- R&TTE 1999/5/EC
- CEM 2004/108/EC
- LVD 2006/95/EC
- ROHS 2002/95/EC

- WEEE 2002/96/EC
- Écoconception 2009/125/EC

Sécurité

- CEI 60950-1
- EN 60950-1
- UL 601950-1
- CAN/CSA-22.2 No 60950-1

CEM et radio

- EN 301 406
- EN 301 489-01
- EN 301 489-06
- CEI 61000-4-2 Niveau 3 critères B
- CEI 61000-4-3 Niveau 3 critères A (3 V/m sauf dans la gamme de fréquences GSM : 10 V/m)
- FCC CFR47 Partie 15B, 15D
- RSS 213
- Anatel (6 kV de décharge au contact et 8 kV de décharge dans l'air)

DAS

- EN 50360
- EN 50385
- FCC OET Bulletin 65
- IEEE 1528

DECT

- EN 300 175
- EN 301 406 (TBR6)
- EN 301 176-2 (TBR10)

Conditions environnementales

- ETS
 - Fonctionnement (intérieur) : classe 3.2
 - Fonctionnement (extérieur) : classe 3.3
 - Stockage : ETS 300 019 classe 1.2
 - Transport : classe 2.3
- Classe IP
 - Borne radio d'intérieur : IP40
 - Borne radio d'extérieur : IP66

Accessoires

- Antennes externes 3BN67182AA
- Coffret externe 3BN67183AA
- Antenne à gain 8 dBi 3BN67185AA
- Kit d'étude de site 3BN67186xA
- Trépied de kit d'étude de site 3BN67187AA
- Injecteur PoE 3MG27035xx
- Antenne à gain 7,5 dB 3BD52212AA (exige 3DC01001AA)
- Module bloquant CC 3DC01001AA
- Antenne à gain avec polarisation circulaire droite 8 dB 3BD52205AA
- Antenne à gain avec polarisation circulaire gauche 8 dB 3BD52206AA
- Parasurtenseur 3BD52220AA

www.alcatel-lucent.com Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent et le logo Alcatel-Lucent sont des marques d'Alcatel-Lucent. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Alcatel-Lucent ne peut être tenu pour responsable d'éventuelles inexactitudes dans les informations présentées qui sont sujettes à modification sans préavis.

Copyright © 2012 Alcatel-Lucent. Tous droits réservés. 2012064833 (juillet)