

ALCATEL-LUCENT

POINTS D'ACCES 8340 SMART IP-DECT

ANTENNES INTEGREES - POINTS D'ACCES 8340 SMART IP-DECT ANTENNES INTEGREES - POINTS D'ACCES 8340-C SMART IP-DECT ET ANTENNES EXTERNES - POINTS D'ACCES 8340 SMART IP-DECT AP

La famille de produits des points d'accès Alcatel-Lucent 8340 Smart IP-DECT garantit la connexion DECT au serveur OmniPCX™ Enterprise et OmniPCX Office Rich Communication Edition (RCE) 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 8232/8242/8262/500Ex DECT d'Alcatel-Lucent, les point d'accès 8340 Smart IP-DECT offrent une solution fiable de communications vocales qui s'intègre parfaitement aux services vocaux des serveurs OmniPCX Enterprise CS (appel par nom, gestion multilignes. etc.), garantissant un transfert transparent des fonctions entre les téléphones fixes d'Alcatel-Lucent et les solutions de mobilité sur site. Le modèle à antennes intégrées - Points d'accès 8340-C Smart IP-DECT AP bénéficie de toutes les fonctionnalités du modèle à antennes intégrées - Points d'accès 8340-C Smart IP-DECT, hormis la prise en charge du codec audio voix G729AB.

Compatible avec les fonctions voix HD grâce à la technologie CAT-iq, le point d'accès 8340 IP-DECT d'Alcatel-Lucent protégera votre investissement en cas de disponibilité d'une qualité audio élevée de bout en bout ; il est également compatible avec les installations 4080 IP-DECT existantes.



**Antennes intégrées - Points d'accès
8340 Smart IP-DECT**

**Antennes intégrées - Points d'accès 8340-C
Smart IP-DECT AP 3BN67190AA**



**Antennes externes - Points d'accès
8340 Smart IP-DECT dans coffret d'extérieur
3BN67189AA+3BN67184AA+3BN67185AA**

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- 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
- Sélection d'antenne
- Produits pour toutes les bandes de fréquences : Europe, Etats-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 des serveurs OmniPCX Enterprise
- Solution adaptée à tous les environnements d'entreprise : administratifs et industriels
- Solution adaptée aux moyennes et grandes entreprises ou à leurs filiales
- Couverture adaptée aux environnements les plus exigeants à l'aide d'antennes externes
 - Prise en charge des combinés 8232 DECT en mode AGAP, /8242/8262/500Ex en mode GAP sur OmniPCX Enterprise
 - Prise en charge des combinés 8232//8242/8262/500Ex en mode GAP sur OmniPCX Office RCE avec annuaire d'entreprise et messagerie
 - Compatibilité avec les fonctions voix HD grâce à la technologie CAT-iq
 - Compatible avec les installations existantes 4080 IP-DECT

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications radio

- DECT/GAP
- Bande de fréquences
 - Europe : 1,88 GHz-1,90 GHz
 - Etats-Unis : 1,92 GHz-1,93 GHz
 - Amérique du Sud : 1,91 GHz-1,93 GHz sauf Brésil 1910-1920 MHz
 - Asie : 1,90 GHz-1,906 GHz

Fonctionnalités

- 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
- Porteuses : 10
- Nombre maximum d'appels actifs simultanés : 11
- Synchronisation radio ; exige un canal
- Puissance RF 250 mW, limitée à 100 mW pour les Etats-Unis (DECT 6.0)
- Sensibilité : -90 dBm mesurés au point de connexion d'antenne à BER=0,001
- Couverture radio de 50 à 300 m en fonction du lieu et de l'environnement
- Sélection d'antenne
- 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
- Configuration OmniPCX Enterprise : jusqu'à 256 points d'accès par système ; 750 points d'accès à l'aide du processus « Premium Customer Support », 1500 combinés DECT
- Configuration OmniPCX Office RCE : jusqu'à 16 points d'accès et 50 combinés DECT

* indisponible sur antennes intégrées - points d'accès 8340-C Smart IP-DECT AP

Spécifications IP

- IPV4
- DHCP/TFTP, DHCP option 12
- Multicast RFC1112 : routage multicast
- QoS : IEEE 802.1 P/Q
- CODEC audio : G711 (A,µ), G729AB *
- Trame : 20 ms, 30 ms, 40 ms, 50 ms ou 60 ms
- Les certificats de production industrielle et client prennent en charge la préparation

Interface électrique

- Interface IP 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- Connecteur RJ45
- Câblage UTP CAT5 ou CAT6

Alimentation

- Alimentation distante sur la liaison IP 802.3af
- PoE classe 2 (6,49 W maximum)
- L'alimentation locale en cas de câblage étendu vers le serveur d'appels doit respecter la clause 2.5 (source d'alimentation limitée) conformément à la norme CSA/UL/IEC/EN60950-1
- Utilisation du même injecteur PoE que pour le téléphone OmniTouch™ 8082 My Instant Communicator (IC) d'Alcatel-Lucent

Température de fonctionnement

- Intérieur : -5 °C à 45 °C (23 °F à 113 °F)
- Extérieur : -20 °C to +45 °C (32 °F à 113 °F)

Dimensions

Montage mural ou plafond

Intérieur

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

Extérieur

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

Facilité de gestion

- Voyant d'indication LED
- Téléchargement logiciel depuis le système de gestion DAP
- Outils de gestion Web
 - Internet Explorer 6 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 8 éditions 32/64 bits
- Windows 8.1 éditions 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
- Windows Server 2012 64 bits (Windows Server 8)
- Windows 2012 R2 64 bits (windows server 8)

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 2011/65/EU
- DEEE 2012/19/UE
- Ecoconception 2009/125/EC

Sécurité

- CEI 60950-1
- EN 60950-1
- UL 60950-1
- CAN/CSA-22.2 N° 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 15D
- RSS 213
- Anatel (6 kV de décharge au contact et 8 kV de décharge dans l'air)

DAS

- EN 50385
- FCC OET Bulletin 65
- IEEE 1528
- RSS-102

DECT

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

Conditions environnementales

- ETS
 - Fonctionnement (en intérieur) :
ETSI EN 300 019-1-3, classe 3.2
 - Fonctionnement (en extérieur) :
ETSI EN 300 019-1-4, classe 4.1 avec
-20 °C comme température basse et
+45 °C comme température haute
 - Stockage :
ETSI EN 300 019-1-1, classe 1.2
 - Transport :
ETSI EN 300 019-1-2, classe 2.3
- Classe IP
 - Classe IP (IEC 60529)
 - Borne radio d'intérieur : IP40
 - Borne radio d'extérieur : IP66

Accessoires

- Coffret d'extérieur 3BN67184AA
- 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 CA 3DC01001AA
- Antenne à gain avec polarisation circulaire
droite 8 dB 3BD52205AA
- Antenne à gain avec polarisation circulaire
gauche 8 dB 3BD52206AA