

ALCATEL-LUCENT PUNTOS DE ACCESO 4080 IP-DECT

PUNTOS DE ACCESO 4080 IP-DECT

- ANTENAS INTEGRADAS

PUNTOS DE ACCESO 4080 IP-DECT

- ANTENAS EXTERNAS

VERSIÓN 1.0.0

La gama de Puntos de Acceso (AP) 4080 IP-DECT de Alcatel-Lucent proporciona conectividad DECT con OmniPCX™ Enterprise Communication Server (CS) de Alcatel-Lucent para ofrecer movilidad "on-site" rentable mediante conectividad de red IP. En combinación con los teléfonos DECT 300Ex/400/8232 de Alcatel-Lucent, los Puntos de Acceso 4080 IP-DECT ofrecen comunicaciones de voz fiables y una integración completa con los servicios de voz OmniPCX Enterprise CS (como la marcación por nombre o la gestión multilínea) para proporcionar una transición transparente entre los teléfonos fijos Alcatel-Lucent y la movilidad "on-site".



4080 IP-DECT AP de Antenas Integradas



4080 IP-DECT AP de Antenas Externas en carcasa para exterior

FUNCIONES PRINCIPALES

- Compatible con el protocolo de telefonía Alcatel-Lucent OmniPCX™ (AGAP)
- Compatible con el protocolo GAP
- Soporta identidad, autenticación y cifrado según las definiciones ETSI
- Cobertura de radio entre 50 m y 300 m, dependiendo de la ubicación y el entorno
- Variedad de antena conmutada
- Productos para todas las bandas de frecuencia: Europa, EE.UU. (DECT 6.0), Sudamérica y Asia
- Adaptado para interiores y exteriores
- Antenas integradas
- Conectores SMA para antenas externas en los modelos para interior y para exterior

VENTAJAS PRINCIPALES

- Proporciona movilidad "on-site" rentable con redes IP/TDM y solo-IP
- Ofrece a los usuarios finales acceso a las prestaciones de voz del servidor de llamadas OmniPCX Enterprise
- Adaptado para todos los entornos de empresa: oficinas e industrias
- Adecuado para empresas medianas y grandes así como para sucursales
- Cobertura adaptable a las áreas más difíciles mediante antenas externas
- Compatible con los teléfonos DECT 300/300Ex/400/8232 en modo AGAP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones de radio

- DECT/GAP
- Banda de frecuencia
 - Europa: 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - EE.UU.: 1,92 GHz – 1,93 GHz
 - Sudamérica: 1,91 GHz – 1,93 GHz
 - Asia: 1,90 GHz – 1,906 GHz

Funcionalidad

- Los canales pueden ser deshabilitados por el administrador DECT AP (DAP) para adaptarse a las normativas locales
- Ancho de banda de canal: 1,728 MHz
- Portadoras de transmisión: 10
- Número máximo de llamadas activas simultáneas: 11
- Sincronización en tramo aéreo; requiere un canal
- Potencia en radiofrecuencia 250 mW, limitada a 100 mW para EE. UU. (DECT 6.0)
- Sensibilidad: Valor típico -90 dBm medido en la conexión de antena con BER=0,001
- Cobertura de radio entre 50 m y 300 m, dependiendo de la ubicación y el entorno
- Variedad de antena conmutada
- Antena omnidireccional integrada con ganancia de 3dBi (máximo)
- Conectores SMA para antenas externas
- SAR: < 0.283 W/kg para 11 llamadas activas simultáneas

Especificaciones del protocolo DECT

- Conformidad con especificaciones ETSI-GAP
- Protocolo AGAP de Alcatel-Lucent
- Compatible con identidad, autenticación y cifrado
- Códec de audio G726
- 256 puntos de acceso por sistema; 750 puntos de acceso con el proceso Premium Customer Support

Especificaciones IP

- IPV4
- DHCP/TFTP
- Multidifusión RFC1112: rúters con capacidad multidifusión
- QoS: IEEE 802.1 P/Q
- Códec de audio: G711 (A,µ), G729AB
- Tramas: 20 ms, 30 ms, 40 ms, 50 ms o 60 ms

Interfaz eléctrica

- Interfaz IP 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- Conector RJ45
- Cableado CAT5 UTP o superior

Alimentación eléctrica

- Alimentación remota sobre enlace IP 802.3af

- PoE clase 2 (6,49 W máximo)
- Alimentación eléctrica local para alcance de cableado ampliado hasta el servidor de llamadas
- Emplea el mismo inyector PoE que el teléfono OmniTouch™ 8082 My Instant Communicator (IC) de Alcatel-Lucent

Temperatura de funcionamiento

- Interior: 0 °C a 45 °C
- Exterior: -20 °C a +45 °C

Dimensiones

(Montaje en pared y techo)

Interior

- Alto: 174 mm
- Ancho: 145 mm
- Grosor: 43 mm
- Peso: 320 g

Exterior

- Alto: 240 mm
- Ancho: 290 mm
- Grosor: 88 mm
- Peso: 1,23 kg

Facilidad de servicio

- Indicadores de estado por LED
- Descarga de software desde el administrador DAP
- Herramientas web de gestión
 - Internet Explorer 6 o superior
 - Firefox®

Plataformas de administrador DAP

- Microsoft® Windows® XP Profesional, SP2/SP3 32 bits
- Windows 7 Profesional/ 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

Requisitos de hardware del administrador DAP

- Velocidad de CPU 2,6 GHz mínimo
- Memoria RAM 1 GB mínimo
- Unidad de CD-ROM
- Espacio en disco duro 1 GB mínimo

Requisitos de software del administrador DAP

Windows Internet Information Services (IIS)

Normativa

Directrices UE

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

- WEEE 2002/96/EC
- Eco design 2009/125/EC

Seguridad

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

EMC y radio

- EN 301 406
- EN 301 489-01
- EN 301 489-06
- IEC 61000-4-2 Level 3 criteria B
- IEC 61000-4-3 Level 3 criteria A (3V/m, excepto en rango de frecuencias GSM: 10V/m)
- FCC CFR47 Part 15B, 15D
- RSS 213
- Anatel (descarga de contacto 6 kV y descarga al aire 8 kV)

SAR

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

DECT

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

Medio ambiente

- ETS
 - Funcionamiento (interiores): clase 3.2
 - Funcionamiento (exteriores): clase 3.3
 - Almacenamiento: ETS 300 019 clase 1.2
 - Transporte: clase 2.3
- Clase IP
 - Estación base de interior: IP40
 - Estación base de exterior: IP66

Accesorios

- 3BN67182AA – Antenas externas
- 3BN67183AA – Carcasa para exteriores
- 3BN67185AA – Antena de ganancia 8 dBi
- 3BN67186xA – Kit de supervisión de emplazamiento
- 3BN67187AA – Trípode del kit de supervisión de emplazamiento
- 3MG27035xx – Inyector PoE
- 3BD52212AA – Antena de ganancia 7,5 dB (requiere 3DC01001AA)
- 3DC01001AA – Módulo de bloqueo DC
- 3BD52205AA – Antena circular polarización derecha 8 dB
- 3BD52206AA – Antena circular polarización izquierda 8 dB
- 3BD52220AA – Pararrayos