

ALCATEL-LUCENT 4080 IP-DECT-ACCESS POINTS

4080 IP-DECT AP MIT INTEGRIERTEN ANTENNEN UND 4080 IP-DECT AP MIT EXTERNEN ANTENNEN

Die Produktfamilie der Alcatel-Lucent 4080 DECT-Access Points (AP) bietet DECT-Konnektivität zu den Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication Servern (CS) für eine kostengünstige, standortinterne Mobilität mit IP-Netzwerk-Konnektivität. Bei Verwendung mit Alcatel-Lucent 300Ex/400/8232 DECT-Telefonen bieten die 4080 IP-DECT APs eine zuverlässige Sprachkommunikation und die vollständige Integration mit den Sprachdiensten der OmniPCX Enterprise (beispielsweise Namenwahl oder Multiline-Management) und damit einen nahtlosen Funktionsübergang zwischen den Tischtelefonen von Alcatel-Lucent und den standortinternen Mobilitätslösungen.



4080 IP-DECT AP mit integrierten Antennen



**4080 IP-DECT AP mit externer Antenne
in Outdoor-Box**

ZENTRALE FEATURES

- Unterstützung des Alcatel-Lucent OmniPCX-Telefonie-Protokolls: AGAP
- Unterstützung des GAP-Protokolls
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung, wie in ETSI festgelegt
- Funkreichweite von 50 m bis zu 300 m je nach Standort und Umgebung
- Geschaltete Antennendiversität
- Produkte für alle Frequenzbänder: Europa, USA (DECT 6.0), Südamerika und Asien
- Geeignet für den Einsatz im Gebäude und im Freien
- Integrierte Antennen
- SMA-Anschlüsse für externe Antennen an Modellen für den Innen- und für den Außeneinsatz

HAUPTVORTEILE

- Kostengünstige, standortinterne Mobilität in reinen IP- und in IP/TDM-Netzwerken
- Zugang zu Sprachfunktionen der OmniPCX Enterprise
- Entwickelt für alle Unternehmensumgebungen: Büro und Industrie
- Geeignet für mittelständische und große Unternehmen sowie Zweigniederlassungen
- Funkabdeckung durch externe Antennen auch in problematischen Bereichen gewährleistet
- Unterstützung von 300/300Ex/400/8232 DECT-Telefonen im AGAP-Modus

TECHNISCHE DATEN

Funkspezifikationen

- DECT/GAP
- Frequenzband
 - Europa: 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - US: 1,92 GHz – 1,93 GHz
 - Südamerika: 1,91 GHz – 1,93 GHz
 - Asien: 1,90 GHz – 1,906 GHz

Funktionalität

- Kanäle können von DECT AP (DAP)-Manager deaktiviert werden, um lokalen Bestimmungen zu entsprechen
- Kanalbandbreite: 1,728 MHz
- Übertragungsträger: 10
- Maximale Anzahl gleichzeitig aktiver Anrufe: 11
- Funksynchronisierung; belegt einen Kanal
- Funkfrequenzleistung: 250 mW, begrenzt auf 100 mW für die USA (DECT 6.0)
- Empfindlichkeit: -90 dBm typisch, gemessen an der Antennenverbindung bei BER=0.001
- Funkreichweite von 50 bis 300 m je nach Standort und Umgebung
- Geschaltete Antennendiversität
- Rundstrahlantenne integriert 3 dB (isotrop) Antennengewinn (Maximum)
- SMA-Anschlüsse für externe Antennen
- SAR: < 0,283 W/kg bei 11 gleichzeitig aktiven Anrufen

DECT-Protokollspezifikationen

- ETSI/GAP-kompatibel
- Alcatel-Lucent AGAP-Protokoll
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung
- Audio-CODEC G726
- 256 Access Points pro System; 750 Access Points mit Premium Customer Support-Prozess

IP-Spezifikationen

- IPV4
- DHCP/TFTP
- Multicast RFC1112: multicast-fähige Router
- QoS: IEEE 802.1 P/Q
- Audio-CODEC: G711 (A,µ), G729AB
- Framing: 20 ms, 30 ms, 40 ms, 50 ms oder 60 ms

Elektrischer Anschluss

- IP-Schnittstelle 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- RJ45-Anschluss
- CAT5 UTP-Verkabelung oder besser

Stromversorgung

- Externe Stromversorgung über IP-Verbindung 802.3af
- PoE-Klasse 2 (6,49 W Maximum)
- Optional: Lokale Stromversorgung
- Verwendet den gleichen PoE-Anschluss wie das Alcatel-Lucent OmniTouch™ 8082 IC Phone

Betriebstemperatur

- Innenbereich: -10 °C bis +45 °C
- Außenbereich: -20 °C bis +45 °C

Abmessungen

(Wand- und Deckenmontage)

Modell für den Inneneinsatz

- Höhe: 174 mm
- Breite: 145 mm
- Tiefe: 43 mm
- Gewicht: 320 g

Modell für den Außeneinsatz

- Höhe: 240 mm
- Breite: 290 mm
- Tiefe: 88 mm
- Gewicht: 1,23 kg

Einfache Wartung

- LED-Statusanzeige
- Software-Download über DAP-Manager
- Webbasierte Verwaltungstools
 - Internet Explorer 6.0 oder höher
 - Firefox®

DAP-Manager-Betriebssysteme

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

Hardwareanforderungen für DAP-Manager

- Mindestens 2,6 GHz CPU-Geschwindigkeit
- Mindestens 1 GB RAM
- CD-ROM-Laufwerk
- Mindestens 1 GB Festplattenspeicher

Softwareanforderungen für DAP-Manager

Windows Internetinformationsdienste (IIS)

Vorschriften

EU-Vorgaben

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

- ROHS 2002/95/EG
- WEEE 2002/96/EC
- Ecodesign 2009/125/EC

Sicherheit

- IEC 60950-1
- EN 60950-1
- UL 601950-1
- CAN/CSA-22.2 Nr. 60950-1

EMV und Funk

- EN 301 406
- EN 301 489-01
- EN 301 489-06
- IEC 61000-4-2 Level 3 Kriterium B
- IEC 61000-4-3 Level 3 Kriterium A (3 V/m, ausgenommen im GSM-Frequenzbereich: 10 V/m)
- FCC CFR47 Teil 15B, 15D
- RSS 213
- Anatel (6 kV Kontaktentladung und 8 kV Luftentladung)

SAR

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

DECT

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

Umgebungsbedingungen

- ETS
 - Betrieb (Innenbereich): Klasse 3.2
 - Betrieb (Außenbereich): Klasse 3.2
 - Lagerung: ETS 300 019 Klasse 1.2
 - Transport: Klasse 2.3
- IP-Klasse
 - Basisstation für den Inneneinsatz: IP40
 - Basisstation für den Außeneinsatz: IP66

Zubehör

- 3BN67182AA externe Antennen
- 3BN67183AA Outdoor-Box
- 3BN67185AA 8 dBi Verstärkerantenne
- 3BN67186xA Standortprüfungs-Kit
- 3BN67187AA Standortprüfungs-Stativ
- 3MG27035xx PoE-Anschluss
- 3BD52212AA 7,5 dB Verstärkerantenne (3DC01001AA erforderlich)
- 3DC01001AA DC-Blockmodul
- 3BD52205AA 8 dB Ringantenne rechts
- 3BD52206AA 8 dB Ringantenne links
- 3BD52220AA Überspannungsableiter