ALE | Where Everything Connects

# Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS

Die Alcatel-Lucent 8379 DECT IP-IBS bildet eine robuste Infrastruktur für Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) sowohl in Gebäuden als auch im Außenbereich und gewährleistet damit überall Konnektivität für mobile Mitarbeiter. Sie bietet hervorragende Sprachqualität auch in schwierigen Umgebungen.

**Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS indoor**

Die Basisstationen sorgen im Verbund mit Alcatel-Lucent DECT-Telefonen für die Bereitstellung professioneller Kommunikationsfunktionen (z. B. Namenswahl und Verwaltung mehrerer Leitungen) von Alcatel Lucent Communication Servern.

Die so entstehende Lösung ermöglicht einen kostengünstigen Betrieb in Unternehmen beliebiger Größe. Die exzellente Sprachqualität wird ergänzt durch einfachen Betrieb in KMU, in Campus-Bereichen sowie in industriellen oder explosionsgefährdeten Umgebungen. Die Basisstationen benötigen lediglich kostengünstige digitale Twisted-Pair-Konnektivität und werden durch die Communication Server zentral verwaltet.

| Funktionen | Vorteile |
|---|---|
| Integrierte zentralisierte Verwaltung mit Alcatel-Lucent Communication Servern | Kostengünstiger Betrieb |
| Unterstützung der AGAP- und GAP-Protokolle | Exzellente Kommunikationsfunktionen mit AGAP einschließlich Twinset mit Tischtelefon, Verwaltung mehrerer Leitungen, Namenwahl |
| Für Innen- und Außeneinsatz geeignet, auch in explosionsgefährdeten Umgebungen | Hervorragende Sprachqualität überall |
| Digitale Konnektivität über Twisted-Pair-Verkabelung | Kostengünstige Technologie für lange Gebäude oder Gebäude mit wenigen IP-Anschlüssen und Netzsteckdosen |
| Übergabe und Roaming mit älteren Alcatel-Lucent 4070 DECT-IBS-Basisstationen und Alcatel-Lucent 8378 DECT-IP-xBS | Investitionen in Netzwerk, Verkabelung und Basisstationen bleiben erhalten |

# Technische Daten

## Funkspezifikationen

- DECT/GAP
- Frequenzband
  - ¬ Europa: 1,88 GHz bis 1,90 GHz
  - ¬ USA: 1,92 GHz bis 1,93 GHz
  - ¬ Südamerika: 1,91 GHz bis 1,93 GHz
  - ¬ Außer Brasilien: 1910 bis 1920 MHz
  - ¬ Asien: 1,90 GHz bis 1,906 GHz

Hinweis: ATEX-Version nur in Europa verfügbar

## Funktionalität

Der Communication Server kann Kanäle zur Anpassung an örtliche Vorschriften deaktivieren

- Kanalbandbreite: 1,728 MHz
- Übermittlungsträger: 10
- Maximale Anzahl gleichzeitiger aktiver Anrufe: 6
- Drahtlose Synchronisierung: Erfordert einen Kanal
- Unterstützung für gemischte IP- und TDM-DECT-Infrastruktur
- RF-Leistung 250 mW, begrenzt auf 100 mW für USA (DECT 6.0)
- Empfindlichkeit: -90 dBm typisch, gemessen am Antennenanschluss bei BER = 0,001
- Funkabdeckung von 50 bis zu 300 m (ca. 55 bis 328 yd), je nach Ort und Umgebung
- Umschaltbare Antennendiversität
- Integrierte Rundstrahlantenne 2 dBi Verstärkung (maximal)
- SMA-Anschlüsse für externe Antennen
- SAR: unter 0,25 W/kg bei sechs gleichzeitig aktiven Anrufen

## DECT-Protokollspezifikationen

- ETSI GAP-konform
- Alcatel-Lucent AGAP-Protokoll
- DECT-Sicherheit, DECT-Verschlüsselung
- Roaming und nahtlose Übergabe
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung
- Audio-CODEC G726

## Elektrische Schnittstellen

- 1 oder 2 TDM UA-Schnittstellen
- Twisted-Pair-Verkabelung für externe Stromversorgung bis zu 1.200 m/ca. 1312 yd

## Stromversorgung

- Externe Stromversorgung über TDM-Leitung
  - ¬ Typischer Verbrauch bei sechs gleichzeitigen Anrufen: 2 W
- Lokale Stromversorgung für erweiterte Kabelreichweite zum Communication Server (Version für Innenbereich)
- Nutzt dasselbe Netzteil wie Alcatel-Lucent Festnetztelefone (48 V)

## Betriebstemperatur

- Innenbereich: 41 °F bis 113 °F (+5 °C bis 45 °C)
- Außenbereich: -4 °F bis 131 °F (-20 °C bis +55 °C)

## Abmessungen (Wand- und Deckenmontage möglich)

- Innenbereich, integrierte Antennen
  - ¬ Höhe: 8,5 Zoll (215 mm)
  - ¬ Breite: 6,7 Zoll (170 mm)
  - ¬ Tiefe: 1,8 Zoll (45 mm)
  - ¬ Gewicht: 15,5 oz (440 g)
- Innenbereich für externe Antennen
  - ¬ Höhe: 8,5 Zoll (215 mm)
  - ¬ Breite: 6,7 Zoll (170 mm)
  - ¬ Tiefe: 1,8 Zoll (45 mm)
  - ¬ Gewicht: 15,5 oz (440 g)
- Außenbereich
  - ¬ Höhe: 14,4 Zoll (365 mm)
  - ¬ Breite: 8,3 Zoll (210 mm)
  - ¬ Tiefe: 2,6 Zoll (65 mm)
  - ¬ Gewicht: 52,2 oz (1,48 kg)
- ATEX
  - ¬ Höhe: 29,92 Zoll (760 mm)
  - ¬ Breite: 11,81 Zoll (300 mm)
  - ¬ Tiefe: 5,90 Zoll (150 mm)
  - ¬ Gewicht: 359,8 oz (10,2 kg)

## Wartung

- LED-Statusanzeige
- Firmware herunterladbar über Communication Server

## Regulierung

- EU-Richtlinien
  - ¬ Richtlinie für Funkausrüstung; 2014/53/EU
  - ¬ ROHS 2011/65/EU
  - ¬ Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern 1999/519/EU
  - ¬ WEEE 2012/19/EU
  - ¬ ATEX 2014/34/EU
- Sicherheit
  - ¬ IEC 60950-1
  - ¬ EN 60950-1
  - ¬ UL 60950-1
  - ¬ CAN/CSA-22.2 Nr. 60950-1
- EMC
  - ¬ EN 301 489-01
  - ¬ EN 301 489-06
  - ¬ EN 55032
- Funk
  - ¬ ETSI EN 301 406
  - ¬ FCC CFR47 Part 15D
  - ¬ RSS-213

## SAR

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

## DECT

- ETSI EN 301 406
- ETSI EN 300 175

## Umgebungsbedingungen

- ETSI
  - ¬ Betrieb (Innenbereich): ETSI EN 300 019-1-3-Klasse 3.1
  - ¬ Betrieb (Außenbereich): ETSI EN 300 019-1-4-Klasse 4.2H mit 20 °C als unterem und + 55 °C als oberem Temperaturgrenzwert
  - ¬ Lagerung: ETSI EN 300 019-1-1-Klasse 1.2
  - ¬ Transport: ETSI EN 300-019-1-2-Klasse 2.3
- ATEX-Klassifizierung: II 2 G EEx de IIC T6
- ATEX-Standards
  - ¬ EN 60079-0 Allgemeine Anforderungen
  - ¬ EN 60079-1 Druckfeste Gehäuse „d“
  - ¬ EN 60079-7 Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e”
- IP-Klasse
  - ¬ IP-Klasse (IEC 60529)
  - ¬ Basisstation Innenbereich: IP20
  - ¬ Basisstation Außenbereich: IP55
  - ¬ ATEX-Basisstation: IP65

## Modelle

- 3BN77020BA 8379 DECT-IBS mit integrierten Antennen
- 3BN77020CA 8379 DECT-IBS für externe Antennen
- 3BN77020DA 8379 DECT-IBS Außenbereich mit externen Antennen

## Zubehör

- 3BN67185AA 8-dBi-Verstärkungsantenne
- 3BD52212AA 7,5-dB-Verstärkungsantenne
- 3BD52205AA 8-dB-Zirkularantenne (rechtsdrehend)
- 3BD52206AA 8-dB-Zirkularantenne (linksdrehend)

www.al-enterprise.com/de-de Der Name Alcatel-Lucent und das Logo sind Marken von Nokia, die unter Lizenz von ALE verwendet werden. Um sich über die Marken der Landesgesellschaften der ALE Holding zu informieren, besuchen Sie: https://www.al-enterprise.com/de-de/rechtliches/marken-urheberrecht. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Keine Gesellschaft, weder die einzelnen Landesgesellschaften noch die ALE Holding, übernimmt Verantwortung für die Richtigkeit der hier enthaltenen Informationen. © 2018 ALE International. Alle Rechte vorbehalten. MPR00303611-de (Juli 2018)

Alcatel·Lucent Enterprise