

Alcatel-Lucent 4070 DECT-Basisstationen

4070 IO/4070 EO/4070 IO-Ex

Die Produktfamilie der Alcatel-Lucent 4070 DECT-Basisstation bietet DECT-Konnektivität (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) zum Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication Server (CS) und dem Alcatel-Lucent OmniPCX Office Communication Server für eine kostengünstige und funktionsstarke standortinterne Mobilität in Geschäftsumgebungen.

Bei einer Verwendung mit Alcatel-Lucent 300/300Ex/400 DECT-Telefonen bedeuten die 4070 DECT-Basisstationen eine zuverlässige Sprachkommunikation. Eine vollständige Integration in die Mehrwertsprachdienste (wie etwa Namenwahl und die Verwaltung mehrerer Leitungen) der OmniPCX Enterprise und des OmniPCX Office ermöglicht einen nahtlosen Funktionsübergang zwischen den Tischtelefonen von Alcatel-Lucent und den standortinternen Mobilitätslösungen.



4070 IO



4070 EO



4070 IO-Ex

Hauptfunktionen

- Unterstützung des Alcatel-Lucent OmniPCX-Telefonie-Protokolls
- Unterstützung des GAP-Protokolls
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung, wie in ETSI festgelegt
- Funkreichweite von 50 bis 300 m je nach Standort und Umgebung
- Umschaltbare Antennendiversität
- Produkte für alle Frequenzbereiche: Bereiche aus Europa, den USA (DECT 6.0), Südamerika und Asien
- Auf alle Umgebungen zugeschnitten: Verfügbar für den Innen-, Außeneinsatz und explosive Umgebungen (ATEX)
- Integrierte Antennen
- Anschluss für externe Antennen an Modellen für den Innen- und für den Außeneinsatz

Hauptvorteile

- Bietet kostengünstige standortinterne Mobilität
- Zugang des Endbenutzers zu Sprachfunktionen von OmniPCX Enterprise und OmniPCX Office
- Anpassungen an alle Unternehmensumgebungen, wie etwa Büro, Industrie und explosive Umgebungen
- Geeignet für Unternehmen aller Größenordnungen: Klein, mittelständisch und groß
- Externe Antenne für eine Abdeckung in schwierigen Bereichen

Technische Daten

Funkspezifikationen

- DECT/GAP
- Frequenzbereich:
 - 1,88-1,90 GHz (Europa)
 - 1,91-1,93 GHz (Südamerika)
 - 1,92-1,93 GHz (USA)
 - 1,90-1,92 GHz (Asien)

Hinweis: ATEX-Version nur für Europa erhältlich

- Kanäle können von Call-Server deaktiviert werden, um lokalen Bestimmungen zu entsprechen
- Kanalbandbreite: 1,728 MHz
- Übertragungsträger: 10
- Zahl der gleichzeitig aktiven Zeitkanäle: Maximal sechs
- Funkfrequenzleistung: 250 mW, begrenzt auf 100 mW für die USA (DECT 6.0)
- Funkreichweite von 50 bis 300 m je nach Standort und Umgebung
- Umschaltbare Antennendiversität
- Integrierte Rundstrahlantenne, 3 dB (isotrop) Antennengewinn (Maximum)
- SMA-Anschlüsse für externe Antennen
- SAR: Weniger als 0,25 W/kg bei sechs gleichzeitig aktiven Anrufen

Protokollspezifikationen

- ETSI/GAP-kompatibel
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung
- Software-Downloads von Call-Server

Elektrische Schnittstellen

- 1 oder 2 TDM UA-Schnittstellen
- 2-fach verdrehte Verkabelung mit externer Stromzufuhr von bis zu 1.200 m

Stromversorgung

- Externe Stromversorgung über TDM-Verbindung Üblicher Verbrauch bei sechs gleichzeitig aktiven Anrufen: 2 W
- Lokale Stromversorgung bei erweiterter Kabelreichweite zum Call-Server (bei Version für Inneneinsatz)
- Verwendung derselben Stromversorgung wie Alcatel-Lucent-Festnetztelefone (48 V)

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen

- IEC 721-3-1 Speicherung
- IEC 721-3-2 Transport
- IEC 721-3-3 Ortsgebunden
- IEC 721-3-7 Nicht ortsgebunden

Betriebstemperatur

- Inneneinsatz: 10 °C bis 40 °C
- Außeneinsatz, ATEX: -20 °C bis 55 °C

IP-Klasse

- Basisstation für den Inneneinsatz: IP 20
- Basisstation für den Außeneinsatz: IP 55
- ATEX-Basisstation: IP 65

Maßangaben

- Wandmontage
- Inneneinsatz
 - Höhe: 215 mm
 - Breite: 170 mm
 - Tiefe: 45 mm
 - Gewicht: 440 g
- Außeneinsatz
 - Höhe: 365 mm
 - Breite: 210 mm
 - Tiefe: 65 mm
 - Gewicht: 1,48 kg
- ATEX
 - Höhe: 760 mm
 - Breite: 300 mm
 - Tiefe: 150 mm
 - Gewicht: 10,2 kg

Einhaltung rechtlicher Bestimmungen

Europäische Richtlinie

- 1999/5/EC (FTEG)
- 94/9/EC (ATEX)

Sicherheit

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

* Nur bei Basisstationen für Innen- und Außeneinsatz

EMV und Funk

- EN 301406 DECT RF
- EN 301489-06 EMC
- FCC CFR47 Teil 15D US-amerikanischer Code of Federal Regulations (Code der Bundesrichtlinien) SAR*

* Nur bei Basisstationen für Innen- und Außeneinsatz

SAR

- EN 50385 Einwirkung auf den Menschen
- FCC OET Bekanntmachung 65 Ergänzung C US Einwirkung auf den Menschen*

* Nur bei Basisstationen für Innen- und Außeneinsatz

DECT

- EN 300 175 DECT CI
- EN 301 406 (TBR6) DECT RF
- TBR10 Telefonie
- TBR22 GAP

ATEX-Klassifizierung

II 2 G EEx de IIC T6

ATEX-Standards

- EN 60079-0 Allgemeine Anforderungen
- EN 60079-1 Flammensicheres Gehäuse „d“
- EN 60079-7 Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“