

Ascom TDM-DECT- Basisstationen

Einfache und sichere
IP-PBX Lösungen



Die Erweiterung Ihrer bestehenden PBX-Systeme mit IP-Technologie ist mit der IP-DECT-Produktpalette von Ascom Wireless Solutions äußerst effizient.

IP-Funktionalität mit den Vorteilen der DECT-Technologie

Die Ascom TDM-DECT-Basisstationen bieten IP-Telefonie über ein lokales Netzwerk (LAN), wenn sie mit einem Ascom IP-DECT-Gateway verbunden sind.

Erweiterte Reichweite und Vielseitigkeit

Die TDM-DECT-Basisstationen sind ab Werk wahlweise mit internen oder externen Antennen erhältlich. Die TDM-DECT-Basisstation mit externen Antennen wird mit zwei omnidirektionalen Antennen geliefert, kann jedoch für eine größere Reichweite problemlos durch andere spezifizierte Antennen ersetzt werden.

Obwohl zu jedem Zeitpunkt nur eine Antenne aktiv ist, gewährleisten mehrere Antennen die Integrität des Funksignals. Funk-Signalfading wird durch Umschalten auf die andere Antenne zum Senden und Empfangen korrigiert, was zu einer stabileren Funkleistung und besserer Sprachqualität führt.

Flexible und adaptive Kanäle

TDM-DECT-Basisstationen verfügen über 11 Kanäle zur Abwicklung von Gesprächen (max. acht gleichzeitig) sowie zur Übertragung von Nachrichten und Alarmen. Ein Kanal ist für Alarme reserviert, um sicherzustellen, dass Alarme stets übertragen werden.

Einfache Integration, Installation und Erweiterung





Das kompakte Design und die physischen Merkmale der TDM-DECT Basisstationen ermöglichen eine einfache Positionierung und Montage an einer Wand oder einem Mast mithilfe optionalen Montagezubehörs.

Ascom TDM-DECT Basisstationen Merkmale auf einen Blick

- DECT GAP/CAP-Funkschnittstelle
- 11 Kanäle für Gespräche, max. acht gleichzeitig, sowie für Nachrichten und Alarme
- Ein Kanal ist für Alarme reserviert
- Minimaler Platzbedarf
- Extreme Reichweite (bis zu 1500 Meter)

Mit einem Versorgungsradius von 1500 Metern ab dem Telefonanlagensystem können mit den TDM-DECT-Basisstationen große Servicebereiche mit entfernten Standorten abgedeckt werden, ohne ein separates LAN mit zusätzlichen Switches aufbauen zu müssen.

TDM-DECT-Basisstationen – Technische Spezifikationen

<p>VERSIONEN DB1-A3A: TDM-DECT Basisstation mit internen Antennen DB1-A4A: TDM-DECT Basisstation mit externen Antennen EXB-AAA: DB1-A3A im EX-Gehäuse</p> <hr/> <p>GRÖSSE Abmessungen (L × B × T): 170 x 170 x 38 mm / 6,7 x 6,7 x 1,5 Zoll (einschließlich Montagehalterung) Antennenlänge: 107 mm Gewicht: Ca. 400g / 14,1oz. Materialtyp: ABS-Formkunststoff Farbe: Weiß (NCS S 0502-B)</p>	<p>KABELSCHNITTSTELLE Signal- und Energietransport: 2 ungeschirmte verdrehte Paare Express-Stromübertragung: 1 optionales ungeschirmtes verdrehtes Paar Max. Länge: 1500 m mit Standard-CAT5-Kabel (FTP CAT5e 4 x 2 x 0,5).</p>	<p>KONFORMITÄT MIT EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS EU-Richtlinien: 2015/863 (RoHS3) 2011/65/EU (RoHS) Funk: EN 301 406 Sicherheit: EN 62368–1 EMC: EN 301 489–6, EN 301 489–1, EN 60945 Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: http://www.ascom.com/doc/ Produktkennzeichnung:  </p>
<p>EXTERNE ANSCHLÜSSE: Datenleitungen: RJ45 (8-polig) Externe Antenne: MCX (Buchse)</p> <hr/> <p>LEISTUNG Stromversorgung: Lokal oder zentral über 2 Datenpaare (UTP) und 1 optionales Paar Versorgungsspannung: 21 bis 56 V DC Leistungsaufnahme: 1,3 W bis 2,0 W, abhängig von der Anzahl der aktuell genutzten Slots</p>	<p>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 bis 90%, nicht kondensierend Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 bis 95%, nicht kondensierend Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder: 10 V/m (EN61000-4-3) Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV Kontaktentladung und 8 kV Luftentladung (EN61000-4-2)</p>	<p>KONFORMITÄT MIT US-AMERIKANISCHEN UND KANADISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS Sicherheit: CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368–1 UL 62368–1 EMC/Funk: FCC Teil 15 (Klasse D), RSS-213 Produktkennzeichnung: FCC ID: BXZDB1, IC:3724B-DB1 Produktkennzeichnung: </p>
<p>DECT-FREQUENZEN 1880–1900 MHz (Europa, Afrika, Naher Osten, Australien, Neuseeland und Teile Asiens) 1900–1906 MHz (Thailand) 1910–1930 MHz (Südamerika) 1920–1930 MHz (Nordamerika)</p>	<p>HF-AUSGANGSLEISTUNG (E.R.P.): Standard: Zwischen 23 dBm und 28 dBm (mit interner Antenne) US/CAN: Zwischen 17 dBm und 21,6 dBm (nur mit interner Antenne erhältlich)</p>	<p>KONFORMITÄT MIT AUSTRALISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS Funk: Radiocommunications (Digital Cordless Communications Devices — DECT Devices) Standard 2017 Sicherheit: AS/NZS 62368–1 Produktkennzeichnung: </p>

ascom

Ascom Holding AG

Zugerstrasse 32
 CH-6340 Baar
 Schweiz
 Tel: +41 41 544 78 00
 info@ascom.com
 www.ascom.de

Über Ascom

Eine Welt, in der die richtigen Informationen Menschen voranbringen. Unsere Mission ist es, die richtigen Informationen zur richtigen Zeit an die richtigen Personen weiterzugeben, damit diese die bestmöglichen Entscheidungen treffen können.

Wir sind ein globaler Anbieter von Kommunikations- und Kollaborationslösungen für die Bereiche Akutversorgung, Langzeitpflege und Enterprise. Unsere Lösungen basieren auf der intelligenten Integration von Software und Hardware, die Open Source und damit kompatibel zu Lösungen von Drittanbietern sind. In jeder Sekunde erzeugen unsere Systeme große Datenmengen, die wir in nützliche und umsetzbare Informationen verwandeln. Dies hilft uns dabei, Daten für Menschen in den schwierigsten Einsatzumgebungen zum Leben zu erwecken und reibungslose, vollständige und effiziente Arbeitsabläufe zu gewährleisten.

Ascom, mit Hauptsitz in Baar (Schweiz), ist mit operativen Gesellschaften in 19 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 1.400 Mitarbeitende. Die Ascom Namensaktien (ASCN) sind an der SIX Swiss Exchange in Zürich notiert.