

# Ascom IP-DECT- Access Point

Eine einfache und sichere  
IP-Telefonie-Lösung



*Der Ascom IP-DECT Access Point ist eine gute Wahl für Unternehmen, die ihre Kommunikationsmöglichkeiten durch interaktives Messaging, Broadcast-Messaging und Alarmbenachrichtigungen erweitern möchten – alles mit sicherer DECT-Technologie.*

## **Vielseitigkeit des Internetprotokolls (IP)**

Wenn der IP-DECT Access Point direkt mit Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden ist, bietet er IP-Telefonie, die durch die Sicherheit der DECT-Funkkommunikation geschützt ist.

## **Erweiterte Sicherheit**

Für mehr Sicherheit bietet der IP-DECT Access Point ein sicheres Funkübertragungsprotokoll (SRTP) für zusätzliche Vertraulichkeit, Nachrichtenauthentifizierung und Schutz vor Wiederholungsangriffen. SRTP eignet sich ideal zum Schutz von Voice-over-Internet-Protokoll (VoIP)-Verkehr, da es in Verbindung mit Header-Komprimierung verwendet werden kann, ohne die IP-Quality-of-Service (QoS) negativ zu beeinträchtigen.

## **Hervorragende Signalqualität und -stärke**

Der IP-DECT Access Point ist je nach installierter Version entweder mit einer internen Antenne oder mit Anschlüssen für externe Antennen ausgestattet. Mehrere Antennen kompensieren Funksignalschwankungen, indem für Sende- und Empfangsvorgänge auf eine andere Antenne umgeschaltet wird, was zu einer stabileren Funkleistung und besserer Sprachqualität führt.

## **Ascom IP-DECT Access Point Funktionen auf einen Blick**

- DECT GAP/CAP-Funkschnittstelle
- Anschluss an IP-PBX über LAN
- Neun Kanäle für Gespräche, Nachrichten und Alarmer
- Ein Kanal ausschließlich für Alarmer reserviert
- Over-the-air Synchronisierung (OTA)

## **Flexible und adaptive Funktionalität**

Die IP-DECT Access Points verfügen über neun Kanäle zur Abwicklung von Gesprächen, Nachrichten und Alarmer; ein Kanal ist jedoch für Alarmer reserviert, um sicherzustellen, dass Alarmer jederzeit übertragen werden. Mobilgeräte werden zentral konfiguriert und ihre Software wird zentral und drahtlos (OTA) über eine webbasierte Schnittstelle aktualisiert.

## **Kompakt und einfach zu montieren**

Das kompakte Design des IP-DECT Access Points ermöglicht eine einfache Montage an einer Wand oder einem Mast oder, falls erforderlich, in einem Gehäuse zur Installation im Außenbereich.

# IP-DECT-Access Point – Technische Spezifikationen

<p><b>VERSIONEN</b>  <b>IPBS3-A3:</b> Mit internen Antennen  <b>IPBS3-A4:</b> Mit externen Antennen  <b>IPBS3-A5:</b> Mit internen Antennen (4 Kanäle)  <b>EXB-ABA:</b> IPBS3-A3 im EX-Gehäuse</p>	<p><b>VOICE OVER IP:</b>          – H.323 / SIP  <b>Sprachcodierung:</b>          – G.711 A-law / <math>\mu</math>-law (64 kbps)          – G.722,2 AMR-WB</p>	<p><b>KONFORMITÄT MIT EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS</b>  <b>EU-Richtlinien:</b> 2014/53/EU (RED) 2015/863 (RoHS3)          2011/65/EU (RoHS)  <b>Funk:</b> EN 301 406  <b>Sicherheit:</b> EN 62368-1  <b>Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:</b>  <a href="http://www.ascom-ws.com/doc/">http://www.ascom-ws.com/doc/</a>  <b>Produktkennzeichnung:</b> </p>
<p><b>PHYSIKALISCHE DATEN</b>          Abmessungen (L × B × T):          170 × 170 × 38 mm (inkl. Halterung)  <b>Gewicht:</b> Ca. 400 g/14,11oz.  <b>Material:</b> PC/ABS-Formkunststoff  <b>Farbe:</b> Weiß (NCS S 0502-B)</p>		
<p><b>EXTERNE ANSCHLÜSSE:</b>          – 2 x MCX-Anschlüsse für externe Antennen          – 2 x RJ45 für lokale Stromversorgung und Ethernet/PoE (10/100BaseT)</p>	<p><b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>  <b>Betriebstemperatur:</b>          -10 °C bis +55 °C  <b>Lagertemperatur:</b>          -25°C bis +70°C  <b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:</b>          15 bis 90%, nicht kondensierend  <b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:</b>          5 bis 95%, nicht kondensierend  <b>Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder:</b>          10 V/m (EN61000-4-3)  <b>Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung:</b>          6 kV Kontaktentladung und 8 kV Luftentladung (EN61000-4-2)</p>	<p><b>KONFORMITÄT MIT US- UND KANADISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS</b>  <b>Sicherheit:</b> CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1          UL 62368-1  <b>EMV/Funk:</b> FCC Teil 15 (Klasse D) RSS-213  <b>Produktkennzeichnung:</b>          FCC ID: BXZIPBS3R2 IC: 3724B-IPBS3R2  <b>Produktkennzeichnung:</b> </p>
<p><b>LEISTUNG</b>          Power over Ethernet (PoE) oder lokale Stromversorgung  <b>Versorgungsspannung:</b>          21 bis 56 VDC  <b>Leistungsaufnahme:</b>          typisch 4W, maximal 5W</p>		
<p><b>DECT FREQUENZEN</b>          1880–1900 MHz (Europa, Afrika, Mittlerer Osten, Australien, Neuseeland und Teile Asiens)          1900–1906 MHz (Thailand)          1910–1930 MHz (Südamerika)          1920–1930 MHz (Nordamerika)</p>	<p><b>HF-AUSGANGSLEISTUNG (E.R.P.):</b>  <b>Standard:</b> Zwischen 23 dBm und 28 dBm (mit interner Antenne)  <b>US/CAN:</b> Zwischen 17 dBm und 21,6 dBm (mit interner Antenne)</p>	<p><b>KONFORMITÄT MIT AUSTRALISCHEN VORSCHRIFTEN UND STANDARDS</b>  <b>Funk:</b> Funkkommunikation (digitale schnurlose Kommunikationsgeräte – DECT-Geräte)          Standard 2017  <b>Sicherheit:</b> AS/NZS 62368-1  <b>Produktkennzeichnung:</b> </p>



**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.*