

# RFP 43 WLAN

SIP-DECT und WLAN-n-Zugangspunkt in einem RFP



RFP 43 WLAN



Anschlüsse des RFP 43 WLAN

Der RFP 43 WLAN verbindet zwei Mobilitätsstandards miteinander: DECT ermöglicht die Nutzung mobiler Systemtelefone, der integrierte WLAN Access Point gewährleistet den flexiblen Zugang mobiler PCs oder anderer Arbeitsstationen zum Firmennetzwerk.

## Highlights des RFP 43 WLAN

Das RFP 43 WLAN bietet unter anderem dank seines integrierten IEEE 802.11n kompatiblen WLAN Access Points große Vorteile gegenüber separaten Infrastrukturen für DECT und WLAN:

- Nur ein Zugangspunkt für zwei Technologien (DECT und WLAN).
- Nur ein Switch Port ist erforderlich (PoE empfohlen).
- Integriertes, zentrales Management und Setup für DECT und WLAN.
- Net View Management:
  - RFP 43 WLAN-Zugangspunkte können in Clustern gruppiert werden.
  - Die WLAN-Einstellungen können für alle Zugangspunkte in einem Cluster zusammen vorgenommen werden.
- Die Administration jedes einzelnen Access Points ist nicht notwendig

## ZUSÄTZLICHE VORTEILE DES RFP 43 WLAN

- Einfache Installation aufgrund von vorinstallierter Software.
- Gleichzeitige Nutzung als OpenMobilityManager (OMM) im Netzwerk.

## Merkmale

### DECT

- Unterstützung aller 120 DECT-Kanäle für maximale Nutzung der DECT-Kapazität.
- 8 gleichzeitige Sprachkanäle über RFP, 4 zusätzliche Kanäle für Handover.
- Synchronisation der RFPs via DECT-Funkschnittstelle.
- Unterstützung des GAP-Standards (inkl. Connection Handover).
- DSAA-Authentifikation zwischen Basis und Mobilteil.
- Unterstützung der DECT-Verschlüsselung.
- Antennendiversität
- DECT XQ zur Sicherstellung guter Sprachqualität in reflektierenden Umgebungen.
- DECT-Security zertifiziert

### VOIP

- VoIP-Anbindung mit Protokoll RTP/RTCP.
- Codec G.711 / G.722 / G.729AB je nach erforderlicher Sprachqualität und verfügbarer Bandbreite.
- Unterstützung von Quality of Service durch Diffserv / ToS Flag
- Adaptive Jitter Compensation
- Echo Cancellation / Unterdrückung
- Sprechpausenerkennung und Comfort-Noise-Generator
- Sichere VoIP-Telefonate durch SRTP/TLS.

### ETHERNET

- BaseT-Anschluss über Ethernet 10 / 100 / 1000 Mbit
- Optionale SNMPv1/v2c, MIB II, schreibgeschützte Unterstützung von Traps.
- Unterstützung von VLANs (virtuelle LANs).

### WLAN-ZUGANGSPUNKT

- Unterstützung von:
  - IEEE 802.11n (2,4 or 5 GHz, MIMO 2T/2R)
  - IEEE 802.11a
  - IEEE 802.11b/g
- Einstellbare Sendepiegel für einfache Netzwerkplanung.
- Zentrale Serviceschnittstelle für alle WLAN Access Points.
- 802.11d Multiple Regulatory Domains für länderspezifische WLAN-Kanalauswahl.
- Wireless Multimedia Extensions (WME) für Servicequalität

## Sicherheitsmerkmale

- Wired Equivalent Privacy (WEP) einstellbar für 64-, 128- und 256-Bit-Verschlüsselung.
- WPA1- (Wi-Fi Protected Access)-Verschlüsselung
- WPA2 mit asymmetrischer Verschlüsselung.
- Unterstützung der Authentifizierung durch RADIUS 802.1x-Server.
- Liste erlaubter Rechner mit WLAN-Zugriff erweiterbar auf max. 64 MAC-Adresseinträge.
- Liste mit den aktuell assoziierten Rechnern (max. 64) abrufbar.
- Versteckte SSID (Service Set Identifier)
- Multiple BSSID (Basic Service Set Identifier) ermöglicht vier parallele WLAN-Netzwerke in einer Access-Point-Infrastruktur.

## Service und Installation

- Signalisierung der Betriebszustände über 4 LEDs.
- Zentrale Konfiguration
- Zentrales System Journal
- Zentrale Cluster-Verwaltung
- Kabelzuführung wahlweise von unten (Kabelkanal) oder von oben (abgehängte Decke).

## Technische Daten

- Interne Antennen für DECT, 2,4 GHz-WLAN und 5 GHz-WLAN.
- Stromversorgung:
  - Power-over-Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 3 oder
  - 100-240 V AC Steckernetzteil
- USB 2.0 Host-Anschluss für künftige Erweiterungen.
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagerungstemperatur: -40 °C bis 70 °C
- Schutzart: IP 20
- Flammfestigkeit UL94 V0-5VB
- Wandmontage möglich
- Farbe: Eisgrau
- Gewicht: 467 g (ohne Steckernetzteil)
- Abmessungen (B x H x T): 195 x 200 x 30 mm

## ARTIKELNUMMERN

RFP 43 WLAN	68636
Steckernetzteil für EMEA, Vereinigtes Königreich, Australien	87-00002AAA-A