



# RFP (L)43 WLAN

## SIP-DECT / DECToverIP und WLAN-n Access Point in einem RFP

**Das RFP (L)43 WLAN verknüpft auf sinnvolle Weise zwei Mobilstandards: DECT ermöglicht die Nutzung mobiler Systemtelefone, der integrierte WLAN Access Point gewährleistet den flexiblen Zugang mobiler PCs oder anderer Arbeitsstationen zum Firmennetzwerk.**

Beim Aufbau von flächendeckenden DECT-Netzen mit den RFP (L)35 IP, (L)36 IP und (L)37 IP lassen sich so auch WLAN-Hotspots z. B. in Besprechungsräumen innerhalb des DECT-Netzes installieren.

### Vorteile des RFP (L)43 WLAN

Das RFP (L)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 RFP für beide Technologien (DECT und WLAN)
- ✦ Nur ein Switch Port erforderlich (PoE empfohlen)
- ✦ Integriertes, zentrales Management für DECT und WLAN
- ✦ Net View Management:
  - RFP (L)43 WLAN Access Points können zu Clustern zusammengefasst werden
  - WLAN-Einstellungen können für alle Access Points in einem Cluster zusammen vorgenommen werden
  - Die Administration jedes einzelnen Access Points ist nicht notwendig

Außerdem ermöglicht das RFP (L)43 WLAN

- ✦ einfache Einrichtung dank bereits bei Lieferung vorinstallierter Software
- ✦ parallele Verwendung als OpenMobilityManager (OMM) im Netzwerk



RFP (L)43 WLAN



Anschlüsse RFP (L)43 WLAN

## Ausstattungsmerkmale

### DECT

- ✦ Unterstützung aller 120 (in Amerika 60) DECT-Kanäle für maximale Nutzung der DECT-Kapazität
- ✦ 8 gleichzeitige Sprachkanäle je DECT-overIP-Basisstation, zusätzlich 4 Kanäle für Handover
- ✦ Synchronisation der RFPs via DECT-Funkschnittstelle
- ✦ Unterstützung des GAP-Standards (inkl. Connection Handover)
- ✦ DSAA-Authentifikation zwischen Basis und Mobilteil
- ✦ An OpenCom 100, 1000 und SIP-DECT können schnurlose Systemtelefone alle Leistungsmerkmale nutzen
- ✦ Antenna diversity
- ✦ DECT XQ zur Eliminierung von Störgeräuschen in reflektierenden Umgebungen

### VoIP

- ✦ VoIP-Anbindung mit Protokoll RTP / RTCP
- ✦ Codec G.711 / G.722 / G.729AB<sup>1</sup> je nach erforderlicher Sprachqualität und verfügbarer Bandbreite
- ✦ Unterstützung Quality of Service durch Diffserv / ToS-Flag
- ✦ Adaptive Jitter Compensation
- ✦ Echo Cancellation / Suppression
- ✦ Sprechpausenunterdrückung & Comfort-Noise-Einspeisung

### Ethernet

- ✦ Anschluss über Ethernet 10 / 100 / 1000 Mbit Base T
- ✦ Optional SNMPv1/v2c, MIB II, read only, Unterstützung von Traps
- ✦ Unterstützung von VLANs (Virtuellen LANs)

### WLAN Access Point

- ✦ Unterstützung folgender Übertragungsstandards:
  - IEEE 802.11n (2,4 oder 5 GHz, MIMO 2T/2R)
  - IEEE 802.11a
  - IEEE 802.11b/g
- ✦ Einstellbarer Sendepiegel zur Vereinfachung der Netzplanung
- ✦ Zentrale Service-Schnittstelle für alle WLAN Access Points
- ✦ Unterstützung 802.11d für Länderspezifische WLAN-Kanalauswahl
- ✦ Wireless Multimedia Extensions (WME) zur Dienstpriorisierung auf der Luft

### Sicherheitsmerkmale

- ✦ WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 / 128 / 256 Bit (einstellbar) 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 einrichtbar (White listing)
- ✦ Liste mit den aktuell assoziierten Rechnern abrufbar
- ✦ Versteckte WLAN-Netzbezeichnung (Hidden SSID)
- ✦ Multiple BSSID (Basic Service Set Identifier), erlaubt vier parallele WLAN-Netze in einer Access Point Infrastruktur

### Service und Installation

- ✦ Signalisierung der Betriebszustände über 4 LEDs
- ✦ Zentrale Konfiguration
- ✦ Zentrales Systemjournal
- ✦ 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
  - Steckernetzteil 230V
- ✦ USB 2.0 Host Port für künftige Erweiterungen
- ✦ Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C
- ✦ relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% (nicht kondensierend)
- ✦ Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- ✦ Schutzart: IP 20
- ✦ Flammenwidrigkeit: UL94 VO-5VB
- ✦ Wandmontagefähig
- ✦ Farbe: eisgrau
- ✦ Gewicht: 467g (ohne Steckernetzteil)
- ✦ Abmessungen (B x H x T): 195 x 200 x 30 mm

### Softwarevoraussetzungen

- ✦ OpenCom 100: ≥ Release 10
- ✦ OpenCom 1000: ≥ Release 6.1
- ✦ SIP-DECT: ≥ SIP-DECT 3.0

### Materialnummern

#### RFP 43 WLAN

RFP 43 WLAN	68636
RFP L43 WLAN	68620
Steckernetzteil für EMEA, UK, Australien und NA	87-00002AAA-A
Steckernetzteil für EMEA, UK, Australien	68744

(1) Zusätzliche Lizenz erforderlich

**Aastra Deutschland GmbH**  
Zeughofstraße 1  
10997 Berlin · Germany  
info.de@aastra.com  
[www.aastra.de](http://www.aastra.de)

**Aastra Telecom Schweiz AG**  
Zieglmattstrasse 1  
4503 Solothurn · Switzerland  
T +41 32 655 33 33  
F +41 32 655 33 35  
[www.aastra.ch](http://www.aastra.ch)

**Aastra Austria GmbH**  
Schönbrunnerstrasse 218  
Stiege B, 6. Stock  
1120 Wien · Austria  
T +43 1 81313 70-0  
[www.aastra.at](http://www.aastra.at)

**AASTRA**