



RFP L42 WLAN

Hybrid RFP für DECToverSIP und WLAN

DECToverSIP und WLAN in einem RFP

Das RFP L42 WLAN verfügt neben dem DECT Radio Fixed Part (RFP) über einen WLAN-Access-Point. Beim Aufbau von flächendeckenden DECT- Netzen mit den RFP L32 IP und L34 IP lassen sich so auch WLAN - Hotspots z. B. in Besprechungsräumen innerhalb des DECT-Netztes installieren.

Gründe für den Einsatz des RFP L42 WLAN statt separater DECT RFPs und WLAN Access Points:

- » Nur ein RFP für zwei Technologien (DECT und WLAN)
- » Nur ein Switch Port wird benötigt
- » Nur ein Power over Ethernet-Anschluss notwendig
- » Integriertes, zentrales Management für DECT und WLAN mit WEB-Browser
- » Net View Management:
 - RFP L42 WLAN Access Points können in Clustern gruppiert werden
 - WLAN-Einstellungen können für alle Access Points in einem Cluster zusammen vorgenommen werden
 - Die Administration jedes einzelnen Access Points ist nicht notwendig



RFP L42 WLAN

Ausstattungsmerkmale

DECT

- » Unterstützung aller 120 DECT-Kanäle für maximale Nutzung der DECT-Kapazität
- » 8 gleichzeitige Sprachkanäle je DECT-IP-Basisstation, zusätzlich 4 Kanäle für Handover
- » Synchronisation der RFPs via DECT-Funkschnittstelle
- » Unterstützung des GAP Standards
- » Connection Handover nach dem GAP-Standard
- » DSAA Authentifikation zwischen Basis und Mobilteil
- » Integrierte DECT-Antenne
- » Externe WLAN-Antenne (Dipol)

VoIP

- » VoIP-Anbindung mit Protokoll RTP/RTCP
- » Codec G.711/G.723.1*/G.729AB*1 (*zusätzliche Lizenzen erforderlich) je nach erforderlicher Sprachqualität und verfügbarer Bandbreite
- » Unterstützung Quality of Service durch Diffserv/ToS-Flag
- » Adaptive Jitter Compensation
- » Echo Cancellation/Suppression
- » Sprechpausenunterdrückung und Comfort-Noise-Einspeisung

Ethernet

- » Anschluss über Ethernet 10/100 Mbit Base T
- » Stromversorgung nach Power-over-Ethernet-Standard IEEE 802.3af, Klasse 0
- » IPv4
- » Unterstützung von unterschiedlichen VLANs (Virtuellen LANs), zur Trennung von DECT und WLAN und den verschiedenen SSIDs bzw. Profilen

WLAN Access Point

- » Unterstützung der WLAN Übertragungsstandards 802.11 b/g, Mischbetrieb b/g (einstellbar)
- » Einstellbarer Sendepiegel zur Vereinfachung der Netzplanung
- » Zwei externe, ausrichtbare Antennen
- » 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*2
- » Unterstützung der Authentifizierung durch RADIUS 802.1x Server
- » WPA2 mit asymmetrischer Verschlüsselung
- » Liste erlaubter Rechner mit WLAN-Zugriff einrichtbar (max. 64 MAC Adresseinträge)
- » Liste mit den aktuell assoziierten Rechnern (max. 64) abrufbar
- » Versteckte WLAN-Netzkennung
- » Multiple SSID (Service Set Identifier), erlaubt mehrere parallele WLAN-Netze in einer Access Point Infrastruktur

Service und Installation

- » Signalisierung der Betriebszustände über 4 LED
- » Zentrale Konfiguration über den WEB-Konfigurator
- » Zentrales Systemjournal
- » Zentrale Cluster Verwaltung
- » Kabelzuführung wahlweise von unten (Kabelkanal) oder von oben (abgehängte Decke)

Technische Daten

- » Stromversorgung: Power over Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 0 oder Steckernetzteil 230V
- » Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C
- » relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% (nicht kondensierend)
- » Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- » Stromaufnahme: 150mA
- » Leistung: 9W
- » Schutzart: IP 20
- » Flammenwidrigkeit: UL94 VO-5VB
- » Wandmontagefähig
- » Farbe: eisgrau
- » Masse: 467g (ohne Steckernetzteil)
- » Abmessungen (B x H x T): 205 x 200 x 32 mm (ohne Antennen)

Voraussetzungen

- » DHCP
- » TFTP

Materialnummern

- RFP L42 WLAN**
- » RFP L42 WLAN Material-Nr. 68 785
- » Steckernetzteil global Material-Nr. 68744



RFP L42 WLAN

*2 Nicht zu empfehlen für den Einsatz mit Centrino WLAN Client-Karten. Diese Karten sind nur unter WPA2 voll kompatibel.