

RFP 48 DECT-Basisstation

Die einzigartige kombinierte DECT- und WLAN-Basisstation von Mitel für kostengünstige Implementierungen



Wichtige Leistungsmerkmale

- Gleichzeitige DECT- und WLAN-Konnektivität
- IEEE-802.11abg/n/ac-Unterstützung
- MIMO-Unterstützung
- 8 gleichzeitig nutzbare DECT-Sprachkanäle
- Zentrales DECT- und WiFi-Management mit Open Mobility Manager (OMM)

Die Dual-Mode-Basisstation RFP 48 sorgt für zuverlässige Konnektivität in aktiven Arbeitsumgebungen. Diese Basisstation unterstützt gleichzeitig DECT für Telefonie und WLAN für 802.11ac-WLAN-Verbindungsgeschwindigkeiten für Ihre Arbeitsgeräte.

Dual-Mode-Verbindungen

Die Basisstation RFP 48 unterstützt sowohl DECT- als auch WLAN-Verbindungen gemäß dem Standard 802.11ac und gewährleistet in unterschiedlichsten Umgebungen eine optimale Abdeckung.

Ideal für grundlegende WiFi-Anforderungen

Die Basisstation ermöglicht WiFi-Verbindungen gemäß 802.11ac.

Niedrigere Bereitstellungskosten

Die DECT- und WLAN-Infrastruktur müssen nicht separat bereitgestellt werden. Das RFP48 bietet enterprisegerechte Sprachkommunikation und grundlegende WiFi-Funktionalität in einer zentral verwalteten Lösung.

WLAN nach Branchenstandards

Jede Basisstation RFP48 unterstützt die Standards 802.11abg, 802.11n und 802.11ac. MIMO wird ebenfalls unterstützt.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Erfordert die Software SIP-DECT 8.0 oder höher
- Ersetzt die RFP 43
- Zentrale DECT- und SIP-Konfiguration, Clustering-Administration über separate Bereitstellungssoftware Open Mobility Manager (OMM)
- Unterstützt die native Ausführung der Bereitstellungsanwendung OMM für Installationen mit bis zu 256 RFPs und 1024 Mobilteilen/Benutzern
- Vereinfachte Lizenzierung. Für bis zu 5 Basisstationen keine Basisstationslizenzen erforderlich
- Unterstützt Messaging und Alarme

DECT-FUNKTIONEN

- Alle DECT-Kanäle unterstützt, zwecks maximaler Nutzung der DECT-Kapazität (120 Duplex-Änderungen in der EMEA-Region, 50 in den USA/Kanada)
- 12-Kanal-Basisstation mit Unterstützung für 8 gleichzeitig genutzte Sprachkanäle pro RFP und 4 Kanäle für Vermittlungszwecke
- Unterstützung des GAP-Standards
- Übergabe- und Roamingunterstützung
- DSAA-Authentifizierung zwischen Basisstation und Mobilteil
- Unterstützung für DECT-Verschlüsselung
- Integrierte DECT-Dipolantenne
- Unterstützung für erweiterte DECT-Sicherheit
- DECT-XQ-Technologie zur Minimierung von Interferenzen in reflektierenden Umgebungen
- Unterstützung für DECT-Mobilteil-Softwareaktualisierung über die Funkschnittstelle (Over-The-Air, OTA)
- Unterstützung für Synchronisierung über die Funkschnittstelle (Over-The-Air, OTA)

MONTAGE

- Neue separate Halterung zur einfachen Montage und Kabelführung
- Unterstützung für Wand- und Deckenmontage
- 1 LED zur Anzeige des aktuellen Betriebsstatus
- Stromversorgung über IEEE 802.3af (Klasse 3)

NETZWERKKONFIGURATION

- 1 x IEEE 802.3 10/100/1000BaseT
- 802.3af-Power-over-Ethernet (Klasse 3)
- VLAN-Unterstützung
- Unterstützung für 802.1X
- QoS-Unterstützung via Diffserv/ToS
- Unterstützung von NTP-Zeitsynchronisierung

VOIP

- Verbindung mit IP-PBX über LAN
- SIP-Protokollunterstützung gemäß RFC 3261
- Sicheres SIP über TLS, SRTP
- Unterstützung für Codecs G.711, G.722, G.729ab1
- Adaptive Jitter-Kompensation
- Echounterdrückung
- Sprechpausenerkennung
- Erzeugung von Komfortauschen

TECHNISCHE DATEN

- **Farbe:** Weiß
- **Abmessungen (B x H x T):**
 - 175 x 175 x 40 mm
- **Gewicht:** 384 g
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Anschlüsse:**
 - 1 RJ45-Ethernet-Buchse
 - Reset-Taste
- **Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen:** 40 Jahre
- **Betriebsspannung:** min. 37 VDC und max. 57 VDC
- **Stromaufnahme:** 155 mA bei 55 V DC
- **Schutzart:** IP20
- **Feuerfest gemäß UL94 HB**
- **DECT-Frequenzen**
 - Europa, Naher Osten,
 - Australien, Neuseeland
 - Nordamerika
 - Südamerika

UMGEBUNG

- **RFP-Betrieb:**
 - Temperatur -10 °C bis +45 °C
 - Luftfeuchtigkeit 34 % bei +45 °C
 - Luftfeuchtigkeit 95 % bei +29 °C
- **Lagerung:**
 - Temperatur -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit 15 % bei +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit 95 % bei +29 °C

NORMKONFORMITÄT

EMV / TELEKOMMUNIKATIONS-EINRICHTUNGEN

- **Kanada:**
 - ICES-003 (Klasse B)
 - RSS-GEN
 - RSS-210 (WLAN)
 - RSS-213 (DECT)

- **USA:**
 - CFR 47, Teil 15 (Klasse B)
 - FCC Part 15, Subpart C (WLAN) FCC Part 15.247
 - (DECT) FCC Part 15, Subpart D
- **Europäische Union:**
 - 2014/53/EU (RED)
 - 2011/65/EU (RoHS)
 - EN 301 489-1, 6, 17
 - EN 301 406
 - EN 300 328
 - EN 301 893
 - EN 50385
 - EN 60945 2002 (Klausel 1C, nur EMC)
- **Australien/Neuseeland:**
 - AS/NZS 4771

SICHERHEIT

- **Kanada:** CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1
- **USA:** UL 60950-1
- **Europäische Union:** EN 60950-1
- **Australien/Neuseeland:** AS/NZS 60950-1

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- RFP 48 Basisstation
- Halterung, 2 Schrauben und Schraubendübel
- Runde Platte mit Mitel Logo
- Installations- und Zulassungsdokumente

ARTIKELNUMMERN

Modell	Artikelnummer
RFP 48 WLAN-Basisstation	50006976
Ethernet Power Adapter, 48 V DC, 100–240 V, 802.3af (optional)	51015131