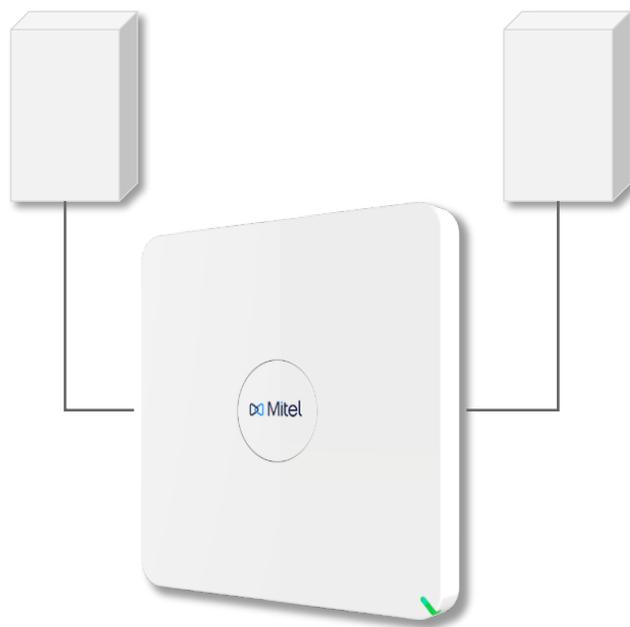


# RFP 47 DECT-Basisstation

Eine DECT-Basisstation, die eine breite und zuverlässige Konnektivität in anspruchsvollen Umgebungen bietet.

## Wichtige Leistungsmerkmale

- 2 Anschlüsse für externe Antennen
- Neues, modernes Design!
- Um 40 % kleiner im Vergleich zur RFP 35
- Neues Hardware-Design für die native Ausführung von OMM für bis zu 1024 Benutzer/Mobilteile
- Neues Halterungsdesign für einfache Montage
- Optionale, individuell anpassbare vordere Abdeckplatte für unauffällige Montage oder Abstimmung auf die Inneneinrichtung
- Unterstützung von 8 gleichzeitig nutzbaren Sprachkanälen
- Für bis zu 5 Basisstationen keine Lizenz erforderlich
- Synchronisierung per Funkschnittstelle (Over-The-Air, OTA)



Die DECT-Basisstation RFP 47 ist für Benutzer mit einzigartigen Anforderungen an die Funkabdeckung gedacht. Diese Basisstation kann mit externen Antennen ausgestattet werden, um die Funkabdeckung zu maximieren oder zu fokussieren. Im externen Gehäuse kann die RFP 47 in anspruchsvollen Umgebungen wie Parkplätzen und Bautunneln funktionieren und bestehen.

## Unterstützung für 2 externe Antennen

Die RFP 47 verfügt über zwei Anschlüsse für externe Antennen, die in Umgebungen verwendet werden können, in denen eine größere Funkabdeckung benötigt wird.

## Verbessertes Design und optimierte Handhabung

Die RFP47 verfügt über ein unauffälliges Design, das sich perfekt in die Inneneinrichtung einfügt. Die Montagehalterung kann abgenommen werden, sodass das Gerät aufgestellt oder bei Bedarf an Wänden oder Decken installiert werden kann.

## Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

Das RFP kann in einem Gehäuse für den Außeneinsatz von Mittel installiert werden. Das Gehäuse für den Außeneinsatz weist die Schutzart IP66 auf, ist somit staub- und strahlwassergeschützt und gewährleistet eine unterbrechungsfreie Kommunikation.

- 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)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Erfordert die Software SIP-DECT 8.0 oder höher
- Ersetzt die RFP 37 bei Montage im RFP-4x-Gehäuse für den Außenbereich von Mittel
- 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 Alarmer

## 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
- Unterstützung für erweiterte DECT-Sicherheit

## 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 2)

## NETZWERKKONFIGURATION

- 1 x IEEE 802.3 10/100BaseT
- 802.3af-Power-over-Ethernet (Klasse 2)
- 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):*
  - *150 x 150 x 40 mm*
- *Gewicht: 345 g*
- *Material: ABS-Kunststoff*
- *Anschlüsse:*
  - *1 RJ45-Ethernet-Buchse*
  - *Reset-Taste*
  - *2 SMA-Buchsen zum Anschließen externer Antennen*
- *Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: 40 Jahre*
- *Betriebsspannung: min. 37 VDC und max. 57 VDC*
- *Stromaufnahme: 85 mA bei 55 V DC*
- *Schutzart: IP20*
- *Feuerfest gemäß UL94 HB*
- *DECT-Frequenzen*
  - *Europa, Naher Osten*
  - *Australien, Neuseeland*
  - *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

- *Europäische Union:*
  - *2014/53/EU (RED)*
  - *2011/65/EU (RoHS)*
  - *EN 301-489-1, 6*
  - *EN 301 406*
  - *EN 50385*
  - *EN 60945 2002 (Klausel 1C, nur EMC)*
- *Australien/Neuseeland:*
  - *AS/NZS 4771*

## SICHERHEIT

- *Europäische Union: EN 60950-1*
- *Australien/Neuseeland: AS/NZS 60950-1*

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- *RFP 47 IP-Basisstation*
- *Halterung, 2 Schrauben und Schraubendübel*
- *Runde Platte mit Mitel Logo*
- *Installations- und Zulassungsdokumente*

## ARTIKELNUMMERN

Modell	Artikelnummer
RFP 47 DECT-Basisstation für den Innenbereich	50006974
RFP 4x, Gehäuse für den Außeneinsatz (optional)	50006978
Ethernet Power Adapter, 48 V DC, 100–240 V, 802.3af (optional)	51015131