

RFP 45 DECT-Basisstation

Eine vielseitige multizellulare SIP-DECT-Basisstation

Wichtige Leistungsmerkmale

- 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 Fernschnittstelle (Over-The-Air, OTA)



Die DECT-Basisstation RFP 45 ist eine Kernkomponente der enterprisegerechten multizellularen SIP-DECT - Lösung von Mitel, die eine nahtlose Kommunikation über weite Bereiche hinweg ermöglicht. Mit ihrem kompakten und modernen Design ist das RFP 45 kleiner als frühere Modelle, ohne Beeinträchtigung der Leistung. Diese Basisstation ist vielseitig genug für den Einsatz in kleinen Einzelhandelsumgebungen oder auch in größeren Installationen wie Bürogebäuden, Krankenhäusern, Hotels oder Kreuzfahrtschiffen.

Die RFP 45-Hardware wurde aktualisiert und ist leistungsstark genug, um die SIP-DECT-Bereitstellung via Open Mobility-Manager (OMM) sowie die SIP-Software für Bereitstellungen mit bis zu 1024 Benutzern/Mobilteilen nativ zu unterstützen. Die Endkunden können die SIP-DECT-Lösung von Mitel nutzen, ohne für die zentralen Kommunikations- und grundlegenden Messaging-Funktionen zusätzliche Hardwareausstattung erwerben zu müssen. In Verbindung mit dem einfachen Lizenzierungsansatz von Mitel bietet das RFP 45 einen hervorragenden Mehrwert für Kunden, die ihre Drahtlos-Lösungen im eigenen Tempo verändern und erweitern möchten.

Sicher und zuverlässig

Die Basisstation RFP 45 kann im Hinblick auf eine ausfallsichere Kommunikationsinfrastruktur aktiv oder als Reservegerät betrieben werden. In Kombination mit den Redundanzfunktionen von Mitel Multi OMM Manager (MOM) gewährleistet die Basisstation auch bei einem Ausfall des WAN oder LAN in Campus-Umgebungen eine unterbrechungsfreie Kommunikation.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Erfordert die Software SIP-DECT 8.0 oder höher
- Ersetzt die Geräte RFP 32 / RFP 35
- Zentrale DECT- und SIP-Konfiguration, Clustering-Administration über separate Bereitstellung via Open Mobility Manager (OMM) und SIP-Software
- 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
- Integrierte DECT-Dipolantenne

Individuell anpassbares Gehäuse

Die Kunststoffabdeckung an der Vorderseite des Gehäuses der RFP45 kann für den Kunden mit dem Firmenzeichen, dem Design oder den Farben des jeweiligen Unternehmens individuell angepasst werden. Zudem ist eine anthrazitfarbene Ausführung für Kunden erhältlich, die ein unaufdringlicheres Erscheinungsbild wünschen.

- 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 PoE (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: 327 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: 85 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

- 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)
- Kanada:
 - ICES-003 (Klasse B)
 - RSS-GEN
 - RSS-213 (DECT)
- USA: CFR 47, Teil 15 (Klasse B)
 - FCC Part 15, Subpart C
 - (DECT) FCC Part 15, Subpart D
- 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

- RFP45 Basisstation
- Halterung, 2 Schrauben und Schraubendübel
- Runde Platte mit Mitel Logo
- Installations- und Zulassungsdokumente

ARTIKELNUMMERN

Modell	Artikelnummer
RFP 45 Basisstation	50006972
Ethernet Power Adapter, 48 V DC, 100–240 V, 802.3af (optional)	51015131