

RFP 47 DRC

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

Wichtige Leistungsmerkmale

- Komplettes vormontiertes Kit mit einem RFP 47 und Richtantenne
- Gehäuse nach Schutzart IP66 für den Außeneinsatz
- Ideal für Aufzugschächte, Parkplätze und Bautunnel
- Unterstützung von 8 gleichzeitig nutzbaren Sprachkanälen



Die leistungsstarke Basisstation RFP 47 DRC eignet sich speziell für den Einsatz im Freien und in industriellen Umgebungen. Sie ist mit einer externen Gehäuseabdeckung gemäß Schutzart IP66 ausgestattet, um auch rauer Witterung standzuhalten. Diese Basisstation ist mit einer Richtantenne für gezielte Konnektivität in bestimmten Bereichen ausgestattet.

Richtantennen

Die Basisstation ist für eine zielgerichtete Funkabdeckung werkseitig mit einer Richtantenne ausgestattet.

Verbessertes Design und optimierte Handhabung

Unauffälliges Design, das sich gut in unauffällige Einrichtungen einfügt. Die Montagehalterung kann abgenommen werden, sodass das Gerät aufgestellt oder bei Bedarf an Wänden oder Decken installiert werden kann.

Geeignet für den Außeneinsatz

Die Basisstation ist standardmäßig in einem Außengehäuse untergebracht, das die Schutzart IP66 aufweist und selbst in staubigen und feuchten Umgebungen eine unterbrechungsfreie Kommunikation gewährleistet.

Hervorragende Audioqualität

Die Basisstation unterstützt 8 Breitband-Kanäle für die Sprachkommunikation zur gleichen Zeit und ermöglicht so eine ausgezeichnete Sprachqualität für die Kommunikation mit mehreren Benutzern.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Erfordert die Software SIP-DECT 8.0 oder höher
- Ersetzt die RFP37 DRC
- Zentrale DECT- und SIP-Konfiguration, Clustering-Administration über separate Bereitstellungssoftware Open Mobility Manager (OMM)
- 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
- 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

- Unterstützung für Wand- und Deckenmontage
- 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: Hellgrau
- Abmessungen (B x H x T):
 - 280 x 380 x 130 mm
- Gewicht: 3.275 g
- Material: Polycarbonat
- Anschlüsse:
 - 1 RJ45-Ethernet-Buchse
- Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: 40 Jahre
- Betriebsspannung: min. 37 VDC und max. 57 VDC
- Stromaufnahme: 85 mA bei 55 V DC
- Schutzart: IP66
- Feuerfest gemäß UL94 V0
- DECT-Frequenzen
 - Europa, Naher Osten,
 - Australien, Neuseeland
 - Nordamerika
 - Südamerika

UMGEBUNG

- Gehäuseschutzarten:
 - IP (EN 60529): IP66
 - Stoßfestigkeitsgrad (EN 62262): IK08/IK09
 - Elektrische Isolierung: Vollständig isoliert
 - Halogenfrei (DIN/VDE 0472, Teil 815): 1
 - UV-Beständigkeit: UL 508
 - Brennbarkeitsklasse: UL 746C 5"
 - Glühdrahtprüfung (IEC 695-2-1), °C: 960
 - NEMA-Schutzklasse: NEMA 4X
- 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

- Umgebungstemperatur:
 - -10 °C bis +45 °C

NORMKONFORMITÄT EMV / TELEKOMMUNIKATIONS-EINRICHTUNGEN

- 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
- 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

- 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

- Gehäuse für den Außeneinsatz mit Montagehalterung
- RFP 47 IP-Basisstation
- Richtantenne und Anschlüsse
- Installations- und Zulassungsdokumente

ARTIKELNUMMERN

Modell	Artikelnummer
RFP 47 DRC	50006975