

Spectralink DECT-Basisstation



DECT-Drahtlosabdeckung in Umgebungen mit herkömmlicher Verkabelung; Teil der Spectralink Multizellenlösung DECT-Server 8000

Die Spectralink DECT-Basisstation stellt über Twisted-Pair-Kabel eine Verbindung zum zentralen Spectralink DECT-Server 8000 her, um einen Bereich mit Drahtlosabdeckung einzurichten. Um diesen Bereich zu vergrößern, lassen sich mehrere Spectralink DECT-Basisstationen kombinieren, wobei Übergaben und Roaming nahtlos erfolgen. Der Spectralink DECT-Server 8000 versorgt die DECT-Basisstation über ein gängiges Twisted-Pair-Kabel mit Strom. Jede Spectralink DECT-Basisstation erfordert maximal zwei Twisted-Pair-Kabel, die bis zu 2.400 Meter lang sein können und somit eine umfassende Abdeckung sicherstellen.

Jede Spectralink DECT-Basisstation deckt bis zu 50 Meter in Innenbereichen und bis zu 300 Meter im Freien ab. Die tatsächliche Abdeckung hängt davon ab, wie offen oder geschlossen ein Bereich ist, wobei Wände und andere Hindernisse die Funkabdeckung verringern. Vor der Installation müssen im Rahmen einer Standortbegehung die Anzahl und die Positionen der Spectralink DECT-Basisstationen ermittelt werden, die für die gewünschte Abdeckung erforderlich sind. Mithilfe einer optionalen externen Antenne kann die Funkabdeckung bei Bedarf erweitert oder gebündelt werden.

Die DECT-Basisstation ist mit sowohl vier als auch acht Kanälen erhältlich und wird in Verbindung mit dem Spectralink DECT-Server 8000 verwendet.

Technische Daten

Systemkapazität

- Max. Anzahl gleichzeitiger Anrufe: 4 oder 8

Funkschnittstelle

- Durchschnittliche Sendeleistung: i.d.R. 5 mW/Kanal (USA), 10 mW/Kanal (EU)
- Maximale Sendeleistung: i.d.R. 125 mW (USA), 250 mW (EU)
- Empfängerempfindlichkeit: i.d.R. -90 dBm
- Typische Reichweite (Umkreis):
 - Geschlossene Bereiche: bis zu 50 Meter
 - Offene Bereiche: bis zu 300 Meter
- Full-Slot-DECT-Funkübertragung (12 Kanäle)

Funkzulassungen

- EN 301406
- FCC-VORSCHRIFTEN TEIL 15/Unterabschnitt D, RSS-213

Zulassungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (Regulierungsstandards)

- EN 301489-1
- EN 301489-6

Sicherheit (Regulierungsstandards)

- UL62368-1 CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1
- EN 62368-1 A11

Informationen zu Zulassungen und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie auf unserer [Support-Website](#).

Elektrische Anforderungen

- Stromverbrauch: 0,98 W (max. 1,23 W)
- Die Stromversorgung beträgt 48 VDC, 21 mA (über den Server)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 bis 55 °C
- Relative Luftfeuchte: Zwischen 20 und 80 % (nicht kondensierend)
- Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2002/95/EG (ROHS) und 2002/96/EG (WEEE)

Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen: 100 x 30 x 100 mm
- Gewicht: 113 g
- Grauweiß (NCS 0502-Y)
- Wandbefestigung, innen
- Kann über Kopf montiert werden
- Steckverbinder RJ45
- Anschluss für externe Antenne (nur geeignet für externe Spectralink Antenne)

Verfügbarkeit

- Die Spectralink DECT-Basisstation ist weltweit erhältlich und wurde behördlich zertifiziert für Frequenzbänder in Nordamerika, Europa, Australien und Neuseeland.
- Kompatibel mit RFP5-DECT-Basisstationen

Über Spectralink

Als Preisträger im Bereich der Mobiltechnologie verändert Spectralink seit über 30 Jahren die Art und Weise, wie unsere Kunden arbeiten und kommunizieren. Durch unsere Entschlossenheit, Außergewöhnliches zu leisten, unterstützen wir die Mobilität der Belegschaften und helfen unseren Kunden und Partnern, neue Wege zu beschreiten und Möglichkeiten zu entdecken. Mit unseren branchenführenden, professionellen Mobillösungen stehen wir unseren Kunden überall zuverlässig und flexibel zur Seite. Unser Erfolgsrezept? Hervorragende Mitarbeiter, eine ausgeprägte Innovationskultur und viel Leidenschaft.

spectralink.com
info@spectralink.com
+1 800 775 5330 Nordamerika
+49 89 27780438 EMEA