

# Spectralink IP-DECT-Basisstation



## Spectralink DECT-Drahtloslösung mit Multizellenfunktion für Mobilität vor Ort

Die IP-DECT-Basisstation von Spectralink bietet Funkabdeckung und Kanäle für DECT-Telefonate und stellt eine Verbindung zu einem der folgenden Spectralink DECT-Server her: IP-DECT-Server 400, IP-DECT-Server 6500, Virtual IP-DECT Server One und DECT-Server 8000.

Die Spectralink IP-DECT-Basisstationen können über Power Over Ethernet (POE) IEEE 802.3af oder ein externes Netzteil mit Strom versorgt werden.

Jede Spectralink IP-DECT-Basisstation verfügt über 12 Sprachkanäle und ermöglicht eine typische Drahtlosabdeckung von bis zu 50 m in Gebäuden oder 300 m im Freien. Da die Reichweite von den Standorteigenschaften wie dem Baumaterial und Interferenzen abhängt, ist eine Standortbeurteilung im Vorfeld der Installation wichtig, um die richtige Anzahl und Anordnung der Basisstationen zu ermitteln. Darüber hinaus lässt sich die Abdeckung mit bis zu drei Spectralink DECT-Repeatern erweitern. Mithilfe einer externen Antenne kann die Abdeckung bei Bedarf erweitert oder gebündelt werden. Die Basisstation kann per Funk („Over-the-Air“) oder LAN (Serverlizenz erforderlich) synchronisiert werden, um eine hochwertige Übergabe von Anrufen sowie nahtloses Roaming im gesamten Multizellen-Abdeckungsbereich zu gewährleisten.

## Technische Daten

### Netzwerk und Bereitstellung

- Ethernet-Anschluss mit 10/100 MBit/s
- Manuelles oder dynamisches Kommunikationsprotokoll (DHCP)
- Datums- und Uhrzeitsynchronisation über den Spectralink DECT-Server
- Ereignisprotokolle
- LED-Statusanzeige

### Funkschnittstelle

- RF-Ausgang: 20 bis 24 dBm am Antennenanschluss
- Empfindlichkeit: i.d.R. -90 dBm, gemessen am Antennenanschluss bei BER = 0,001
- Typische Reichweite:
  - Geschlossene Bereiche: bis zu 50 Meter
  - Offene Bereiche: 300 Meter
- Full-Slot-DECT-Funkübertragung (12 Kanäle)

### Zulassungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (Regulierungsstandards)

- EN 301489-1
- EN 301489-6
- FCC 47 CFR Part 15, Subpart B

### Sicherheit (Regulierungsstandards)

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

### DECT-Zulassung

- EN 301406

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

### Elektrische Anforderungen

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Gerät Klasse 1
- Typischer Energieverbrauch: 2 W pro Gerät
- Externe Stromversorgung möglich
- Anschluss für externe Antenne (nur geeignet für externe Spectralink Antenne)

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C
- Lagertemperatur: -50 bis 70 °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 38 x 100 mm
- Gewicht: 120 g
- Grauweiß (NCS 0502-Y)
- Wandbefestigung, innen
- Kann über Kopf montiert werden

Die Spectralink IP-DECT-Basisstation wurde behördlich zertifiziert für Frequenzbänder in Nordamerika, Europa, Australien und Neuseeland.