

# Repetidor DECT de Spectralink

spectralink 



## Amplíe el Área de Cobertura Inalámbrica

El repetidor DECT se utiliza para ampliar el área de cobertura inalámbrica del sistema DECT de Spectralink. El repetidor DECT amplía la señal de radio desde una estación base de Spectralink y se puede usar en áreas donde el cableado a las estaciones base es limitado, como por ejemplo en huecos de escaleras, pasillos y corredores. Se pueden añadir hasta tres repetidores DECT a cada estación base IP-DECT / DECT.

El repetidor DECT solo necesita corriente para funcionar y se conecta de forma inalámbrica a la estación base de Spectralink, siendo muy fácil su instalación.

Se requiere una minuciosa planificación sobre el número total de llamadas que se van a realizar de manera simultánea dentro del área de cobertura de radio combinada que proporciona el repetidor y la estación base, porque el repetidor DECT no agrega capacidad de canal adicional, sino que amplía los canales ya provistos por la estación base de Spectralink.

El repetidor DECT es fácil de configurar utilizando un kit de programación externo (se vende por separado). Con la antena externa opcional, se puede desplegar el repetidor a mayor distancia desde la estación base. La antena externa solamente se usa para la sincronización por radio hasta y desde una estación base y no proporciona cobertura de radio adicional para los terminales DECT.

El repetidor DECT de Spectralink se puede utilizar con todas las estaciones base IP-DECT y los servidores IP-DECT de Spectralink.

## Especificaciones

### Capacidad del sistema

- Número máximo de canales de voz: dos o cuatro
- Rango normal (cobertura circular):
  - Interiores: hasta 50 m de distancia (150 pies)
  - Exteriores: hasta 300 m de distancia (1 000 pies)
- Antena externa opcional rango normal en exteriores 300-600m (1000- 2000 pies)

### Interfaz de radio

- Potencia de transmisión media: normal 5mW/por canal (EEUU) o 10mW/por canal. (EU)
- Potencia de transmisión pico: normal 125mW (EEUU) o 250mW (EU) Sensibilidad del receptor: normal -90 dBm.

### Homologación de radio

- EN 301 406
- FCC RULES PART 15 / Subpart D, RSS-213

### Compatibilidad electromagnética (EMC por sus siglas en inglés) Homologación

- EN 301 489-1
- EN 301 489-6

### Seguridad (Normas reguladoras)

- UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 Núm. 60950-1-03
- EN 60950-1

Visite nuestra [página web de soporte](#) para consultar las homologaciones y el cumplimiento normativo más reciente.

### Requisitos eléctricos

- Máx. consumo de energía: 1,62W (Máx. 2W)
- La fuente de alimentación es 9VDC, 180mA

### Condiciones ambientales

- Temperatura en funcionamiento: 0 - 55° C (32 - 131° F)
- Temperatura de almacenamiento: -50 - 70° C (-58 - 158° F)
- Humedad relativa: Entre un 20% y un 80% (sin condensación)
- El equipo cumple con los requisitos de la directiva de la UE 2002/95/EC (ROHS) y 2002/96/EC (WEEE)

### Características físicas

- Dimensiones: 100 x 30 x 100 mm (3,9 x 1,2 x 3,9 pulgadas.)
- Peso: 112,9 gr. (4 oz.)
- Blanco marfil (NCS 0502-Y)
- Se puede montar en la pared, interiores