

# IP-DECT Server 200 de Spectralink



## Solución móvil DECT de una única Celda para pequeños negocios y sitios remotos.

Spectralink ofrece una solución IP-DECT de una sola celda para empresas que crece al mismo tiempo que su negocio, proporcionando movilidad a los usuarios en áreas específicas dentro de cualquier entorno del trabajo.

El IP-DECT Server 200 de Spectralink, soporta 12 usuarios inalámbricos DECT y admite seis llamadas simultáneas. Esta escalabilidad garantiza que el IP-DECT Server 200 pueda crecer a la vez que su negocio para adaptarse a sus necesidades mientras evolucionan, convirtiéndola en una solución fácil de usar y sumamente flexible.

El IP-DECT Server 200 de Spectralink, se puede desplegar como una solución móvil para PYMES, SOHO (oficina pequeña/oficina doméstica) y ROBO (oficinas y sucursales remotas) o se puede implementar a lo largo de una serie de sucursales pequeñas o puntos de venta de una empresa distribuida como, por ejemplo, una cadena de establecimientos.

Esta solución de una única celda está diseñada para una implementación plug- &-play (enchufar y usar), además es fácil de desplegar e instalar gracias a la tecnología de redireccionamiento de Spectralink, que asegura la mejor experiencia de cliente sin apenas intervención. Además, es perfecta para integrar con cualquiera de las principales plataformas alojadas UC/UCaaS, ya que ha sido diseñada para el aprovisionamiento y configuración remotos, una sencilla implantación de firmware mediante la actualización de software por aire (SUOTA) y usuarios inalámbricos.

Se puede ampliar hasta 12 usuarios y se puede desplegar fácilmente cuando se necesita cobertura en distintos lugares. La cobertura de radio se puede ampliar, utilizando hasta tres repetidores DECT de Spectralink o con una antena externa\* de Spectralink; elecciones ideales para extender la cobertura hasta áreas normalmente no accesibles como pasillos, cámaras frigoríficas, etc.

Esta solución de una sola celda está muy solicitada en muchos de mercados verticales. Negocios que necesitan soluciones móviles rentables, pero profesionales y con un alto grado de seguridad, y que buscan la sencillez del alcance de cobertura de radio proporcionado por el IP-DECT Server 200 de Spectralink.

Esta solución es ideal para usuarios de mercados minoristas, como tiendas, estaciones de gasolina, concesionarios de automóviles, cadenas de comida rápida, sucursales de bancos o centros de salud pequeños, como clínicas, consultorios médicos o dentales y otros negocios pequeños.

### Ventajas

- Admite 12 usuarios y 6 llamadas simultáneas.
- Interoperable con plataformas líderes de Control de Llamadas y Comunicaciones Unificadas/ (UC/UCaaS).
- Proporciona una comunicación por voz segura y de alta – calidad.
- Admite seguridad y gestión a nivel empresarial.
- Admite Seguridad Mejorada DECT (cifrado).
- Permite ampliar la cobertura con repetidores o una antena externa.
- Aumenta la funcionalidad y eficiencia del negocio, gracias a la integración con aplicaciones de terceros.
- Se puede instalar en muchas ubicaciones para garantizar la movilidad en empresas distribuidas geográficamente.
- Compatible con toda la gama de terminales DECT de Spectralink.
- Licencia opcional para la integración con Microsoft Teams



\*ITSP = Proveedor de Servicios de Telefonía por Internet, CSP = Proveedor de Servicios de Comunicación.

\*La antena externa de Spectralink es la única antena aprobada para el IP-DECT Server 200 de Spectralink. No admite la conexión con antenas externas de terceros y, por lo tanto, no funcionará.

## Especificaciones

### Soporte de Protocolo

- Protocolo de Inicio de Sesión (SIP):
  - Transmisión de Mensajes en Red
  - Funciones de Servicio de Mensajería (MSF)
  - XML-RPC
  - OAM-REST-API

### Soporte de SIP VoIP

- Llamada básica
- Identificación del llamante
- Retención de llamada
- Transferencia de llamada
- Llamada en espera
- Música en espera (MOH)

Nota: las funcionalidades de llamada de voz adicionales dependen del host SIP-PBX (plataforma de control de llamada)

### Funcionamiento y mantenimiento

- Web GUI para la administración y el mantenimiento de toda la infraestructura
- HTTP con autenticación resumida
- HTTPS
- Syslog
- SNMP v2

### Arquitectura del Sistema

- El servidor IP-DECT 200 de Spectralink es tanto una antena de radio (RFP) como una unidad de integración SIP para la plataforma de control de llamadas host SIP/ UC.
- SOLAMENTE configuración monocelda:
  - 1 x IP-DECT Server 200 de Spectralink y
- hasta 3 x Repetidores DECT de Spectralink
  - 12 usuarios inalámbricos / 6 llamadas simultáneas (decodificador independiente)

### Decodificadores Compatibles

- G.711 A-law y U-law
- G.726 (32 kbps - 4-bit ADPCM)
- G.729

### Red

- Puerto Ethernet de 10/100 Mbps
- Protocolo de configuración manual o dinámica de host (DHCP)
- Sincronización de hora y fecha utilizando el Protocolo de Tiempo de Red (NTP)
- Indicación del estado LED

### Aprovisionamiento

- Configuración
- Datos de usuario
- Firmware de servidor
- Firmware del terminal

### Aprovisionamiento mejorado

- Este equipo puede programarse para que descargue su propia configuración, los ajustes de usuario y además el firmware de los teléfonos para actualizarlo según el horario programado (p. ej. actualización a las 03:00 hrs.)

Nota: la actualización programada del firmware en todos los terminales se realiza por SUOTA, proporcionando un soporte completamente automatizado de la implantación del firmware para actualizar el IP-DECT 200 Server y todos los terminales conectados.

### 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)
- Salida de radiofrecuencia 20 - 24 dBm en la conexión de antena
- Sensibilidad: normal -90 dBm medida en la conexión de antena en BER =0.001
- Rango normal:
  - Interiores: hasta 50 m de distancia (150 pies)
  - Áreas abiertas: hasta 300 m de distancia (1 000 pies)
- Es posible conectar una antena externa (solamente se puede utilizar una antena externa aprobada por Spectralink)

### Protocolos de aplicaciones

- XML-RPC API compatible con:
  - Transmisión de Mensajes en Red
  - Funciones de Servicio de Mensajería (MSF)

### Homologación (Normas reguladoras)

- Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE (CE)
- FCC 47 CFR Part 15

### Seguridad (Normas reguladoras)

- UL62368-1 CAN/CSA-C22.2 Núm. 62368-1
- IEC 62368-1
- AS/NZS 62368-1
- EN 62368-1

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

### Condiciones ambientales

- Temperatura en funcionamiento: 10° - 40° C (50° - 104° 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 2011/65/EU (RoHS) y 2012/19/EU (WEEE)

### Requisitos eléctricos

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), modo A y B
- PoE clase 1 dispositivo
- Consumo de energía normal: 3W por unidad
- Toma de corriente externa (la fuente de alimentación se debe pedir por separado)

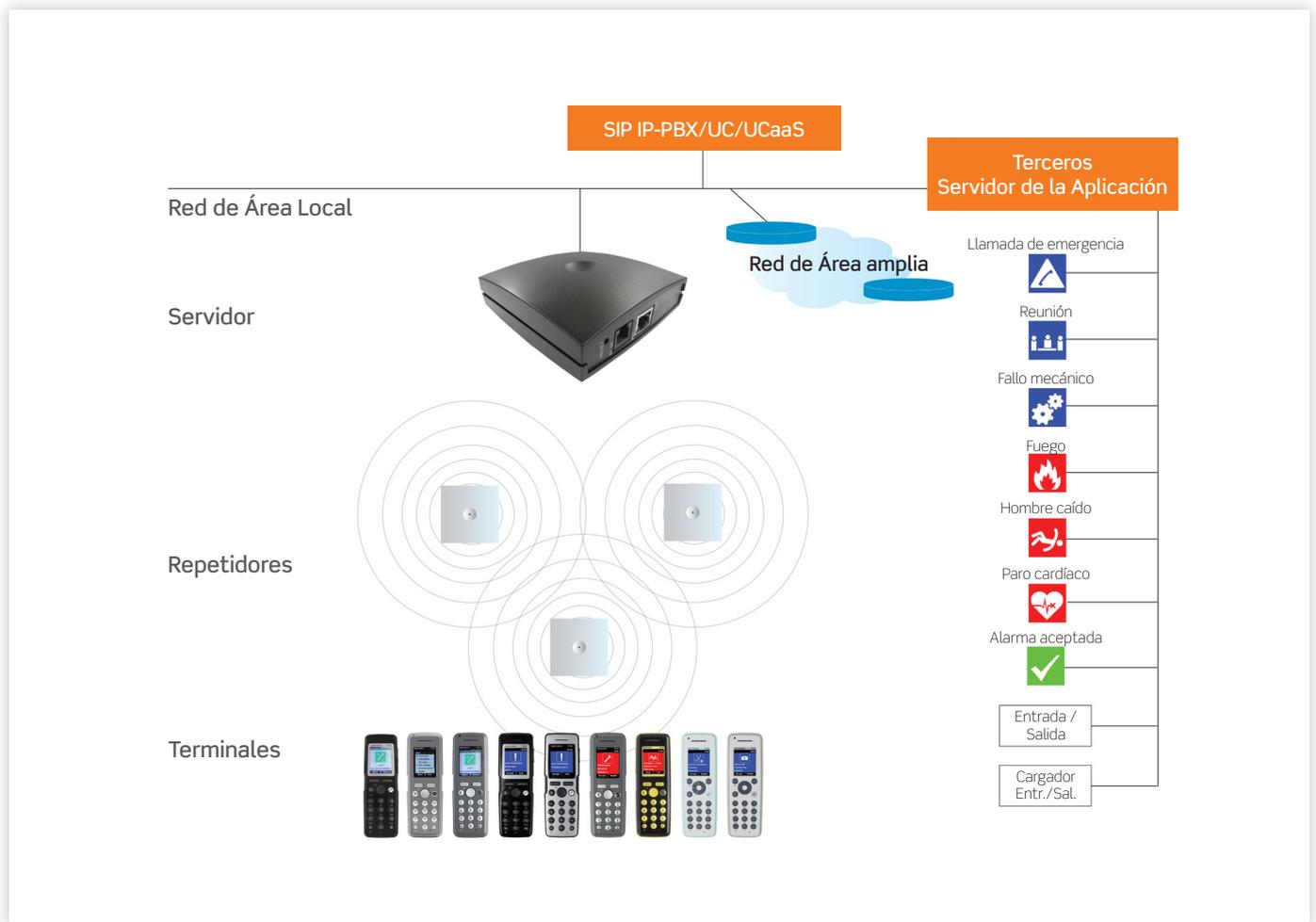
### Características físicas

- Dimensiones: 100 x 100 x 43 mm (3,94 x 3,94 x 1,69 pulgadas.)
- Peso: 120 gr. (4,2 oz)
- Negro (Negro Pantone)
- Se puede montar en la pared, interiores
- El servidor se puede montar invertido

### Interoperabilidad

- Para más información sobre las plataformas aceptadas de Control de Llamadas y Comunicaciones Unificadas (UC & UCaaS), visite la [página web support.spectralink.com](http://support.spectralink.com).

## Configuración del IP-DECT Server 200 de Spectralink



Nota: todos los terminales DECT de Spectralink son completamente compatibles. Póngase en contacto con el departamento de ventas de Spectralink para saber más sobre las muchas soluciones basadas en servidores con aplicaciones de terceros de nuestra red de socios AIMS.

## Apoyamos sectores como el suyo...

### PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO



- Las notificaciones instantáneas avisan a los usuarios de situaciones potencialmente peligrosas.
- Los empleados que trabajan solos pueden enviar alarmas y su ubicación en caso de emergencia.
- Las notificaciones en caso de fallo mecánico reducen los tiempos improductivos.

### CUIDADO DE PERSONAS MAYORES



- Desplazarse libremente con voz y seguridad, todo al alcance.
- Comunicación clara y acceso a herramientas como, supervisión por llamada de enfermera, supervisión del paciente y apps del flujo de trabajo.
- Seguir el ritmo de las demandas diarias con un terminal de alta calidad y resistente.
- Terminal fácil de limpiar en las instalaciones del sector sanitario.

### COMERCIOS



- Agilizar operaciones en cada etapa del comercio y del recorrido del cliente.
- Enviar tareas a los empleados del establecimiento para que puedan aceptarlas según su horario/ programa e informar cuando la tarea está hecha/ terminada.
- Enviar mensajes seguros (de la oficina central a todas las sucursales) – con terminales de radiodifusión para grupos o personas individuales.

### HOSTELERÍA



- Mantenerse en contacto con compañeros de trabajo independientemente de dónde se encuentren.
- Seguir el ritmo de las demandas del día con un terminal de alta calidad y resistente.
- Enviar tareas al equipo de limpieza y confirmar cuándo están listas las habitaciones para los clientes que llegan.
- Compartir la información de los clientes de manera instantánea para proporcionar experiencias altamente personalizadas.

## Complete su solución DECT de Spectralink

### Proteja y aumente el valor de su solución móvil de Spectralink con la Garantía de Software.

Hemos diseñado la Garantía de Software para complementar y proteger su solución DECT de Spectralink. Con esta garantía tiene derecho a todas las actualizaciones y mejoras del software disponibles, incluyendo nuevas funcionalidades, actualizaciones de servicio y mejoras de seguridad para reducir el riesgo de la pérdida o filtración de datos durante todo el período de suscripción.

### Reduzca el riesgo de su inversión con los Servicios Profesionales de Spectralink

Diseño	Implementación
<p>Diseñe una estrategia para alcanzar el éxito. Antes de comenzar el proceso, analizamos y evaluamos sus necesidades en función de sus objetivos de negocio, los requisitos del usuario final y la infraestructura informática existente. A continuación, trabajamos con usted para elaborar una estrategia eficaz y que reúna la combinación apropiada de los dispositivos móviles, aplicaciones y tecnología.</p>	<p>Adapte y active su solución. Le ayudamos a poner su plan en marcha con un proceso de implementación exhaustivo que incluye la configuración, implantación y comprobación de todos los aspectos de su entorno técnico. También proporcionamos una formación completa para ayudar a preparar y posicionar a sus empleados para el éxito móvil.</p>

## Acerca de Spectralink

Spectralink, empresa galardonada en el área de la tecnología móvil, lleva 30 años transformando el modo en que nuestros clientes trabajan y se comunican. Gracias a nuestra voluntad de hacer cosas extraordinarias, capacitamos a la mano de obra móvil, a nuestros clientes y a nuestros socios para que exploren las próximas novedades y las posibilidades. Con nuestras soluciones móviles de alto nivel para empresas, estamos con nuestros clientes dondequiera que trabajen y siempre que nos necesiten. La base de nuestro éxito es nuestro equipo, nuestro compromiso con la innovación y nuestra pasión por lo que hacemos.

spectralink.com  
info@spectralink.com  
+1 800-775-5330 Norteamérica  
+45 7560 2850 EMEA