

IP-DECT Server 400 de Spectralink



Movilidad DECT in situ para PYMES

El IP-DECT Server 400 de Spectralink, es una solución de movilidad DECT escalable que crece al mismo tiempo que su negocio. Admite hasta 60 usuarios inalámbricos DECT y hasta 24 llamadas simultáneas, dependiendo de cómo disponga, configure y despliegue su solución. Esta escalabilidad garantiza que la solución IP-DECT Server 400 pueda crecer a la vez que su negocio para adaptarse a sus necesidades, convirtiéndola en una solución perfecta que se adapta a innovaciones futuras en PYMES (pequeña y mediana empresa).

El IP-DECT Server 400 de Spectralink tiene una estación base de radio DECT incorporada y se puede desplegar y configurar en monocelda o en multicelda. Además, esta solución es fácil de desplegar e instalar debido a las muchas opciones de aprovisionamiento y a su estructura intuitiva de menú.

Con el IP-DECT Server 400 se puede llevar a cabo un aprovisionamiento sin apenas intervención, una configuración remota fácil y una implantación del firmware programada. Cuando sea necesario incorporar más usuarios o tener una mayor cobertura en áreas más grandes o varias ubicaciones, se puede actualizar la solución para que sea una solución multicelda, admitiendo hasta 9 estaciones base IP-DECT adicionales y 60 usuarios.

Admite hasta tres repetidores DECT de Spectralink para aumentar la cobertura inalámbrica, y una antena* externa opcional de Spectralink para ampliar la cobertura hasta zonas normalmente no accesibles como cámaras frigoríficas, pasillos largos o áreas al aire libre.

Como opción, el IP-DECT Server 400 admite la función de compartir terminal, que normalmente es necesario para trabajadores por turnos que utilizan el mismo terminal DECT.

Las funciones de mensajería segura, alertas, alarmas e integración con aplicaciones avanzadas para la productividad del negocio, son posibles gracias al amplio ecosistema con nuestros socios de aplicaciones.

Esta solución es ideal para capacitar a los empleados en mercados minoristas, como tiendas, estaciones de gasolina, concesionarios de automóviles, cadenas de comida rápida, sucursales bancarias y centros de salud pequeños como clínicas, consultorios médicos o dentales y otros negocios similares..

*Las antenas externas de Spectralink son las únicas antenas aprobadas para el IP-DECT Server 400 de Spectralink. No admite la conexión con antenas externas de terceros y, por lo tanto, no funcionará.

Beneficios:

- Admite 60 usuarios y 24 llamadas simultáneamente.
- Interoperable con plataformas líderes de Control de Llamadas y Comunicaciones Unificadas/ (UC/ UCaaS).
- Escalable y con actualizaciones a medida que crece la capacidad y las necesidades de la empresa.
- Proporciona una comunicación de voz segura y de alta calidad.
- Aumenta la funcionalidad y eficiencia del negocio, gracias a la integración con aplicaciones de terceros.
- Seguridad y gestión a nivel empresarial.



Especificaciones

Soporte para Protocolo de Control de Llamada

- Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)

Funcionamiento y mantenimiento

- Web GUI de alta velocidad para administración y mantenimiento
- HTTP con autenticación resumida
- HTTPS
- Syslog
- SNMP v2
- Marcado VLAN

Arquitectura del Sistema

- El servidor IP-DECT 400 de Spectralink es tanto una unidad de radio como una unidad de control SIP DECT para la plataforma de control de llamadas host SIP/ UC. Asimismo, controla y maneja las estaciones base IP-DECT de Spectralink
- Configuración monocelda:
 - 1 x IP-DECT Server 400 de Spectralink y hasta 3 x Repetidores DECT de Spectralink, 12 usuarios inalámbricos / 6 llamadas simultáneas
- Configuración multicelda:
 - 1 x IP-DECT Server 400 de Spectralink, hasta 9 x estaciones base externas IP-DECT y hasta 3 x repetidores DECT conectados en cada IP-DECT Server o en una estación base IP- DECT.
 - Hasta 60 usuarios/24 llamadas simultáneas
- Capacidad de la estación base de Spectralink:
 - Monocelda: 12 canales
 - Multicelda: 11 canales** (sincronización por aire)

Interfaz del Programa de Aplicaciones

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

Decodificadores Compatibles

- G.711 A-law y μ -law
- G.726 (32 Kbps - 4-bit ADPCM)
- G.729

Aprovisionamiento

- Configuración del sistema
- Datos de usuario
- Firmware de servidor (Licencia de Garantía de Software necesaria)
- Firmware de estación base (Licencia de Garantía de Software necesaria)
- Firmware de terminal (Licencia de Garantía de Software necesaria)

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 400 Server y todos los terminales y estaciones base conectados.

Conexión de 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

Interfaz de radio

- 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
- Potencia de transmisión media: normal 5mW/por canal (EEUU) o 10mW/por canal. (EU)
- Potencia de transmisión pico: normal 125mW (EEUU) o 250mW (EU)
- Rango normal:
 - Interiores: 50 m de distancia (150 pies)
 - Áreas abiertas: hasta 300 m de distancia (1000 pies)
 - Radio DECT con ranura completa (12 canales)
- Es posible conectar una antena externa para una cobertura de radio dirigida (solamente se puede utilizar una antena externa de Spectralink)

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

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

Beneficios (continuación)

- Admite Seguridad DECT Mejorada (cifrado).
- Admite repetidores y una antena externa para ampliar la cobertura.
- Permite sincronización automática por aire o sincronización LAN (Red de Área Local).
- Al ser multicelda, admite 10 estaciones base IP para ampliar la cobertura de radio (1 incorporada).
- Se puede instalar en muchas ubicaciones para garantizar la movilidad en empresas distribuidas geográficamente.
- Función de alarma automática para recibir asistencia rápida de los compañeros de trabajo.
- Compatible con toda la gama de terminales DECT de Spectralink.

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

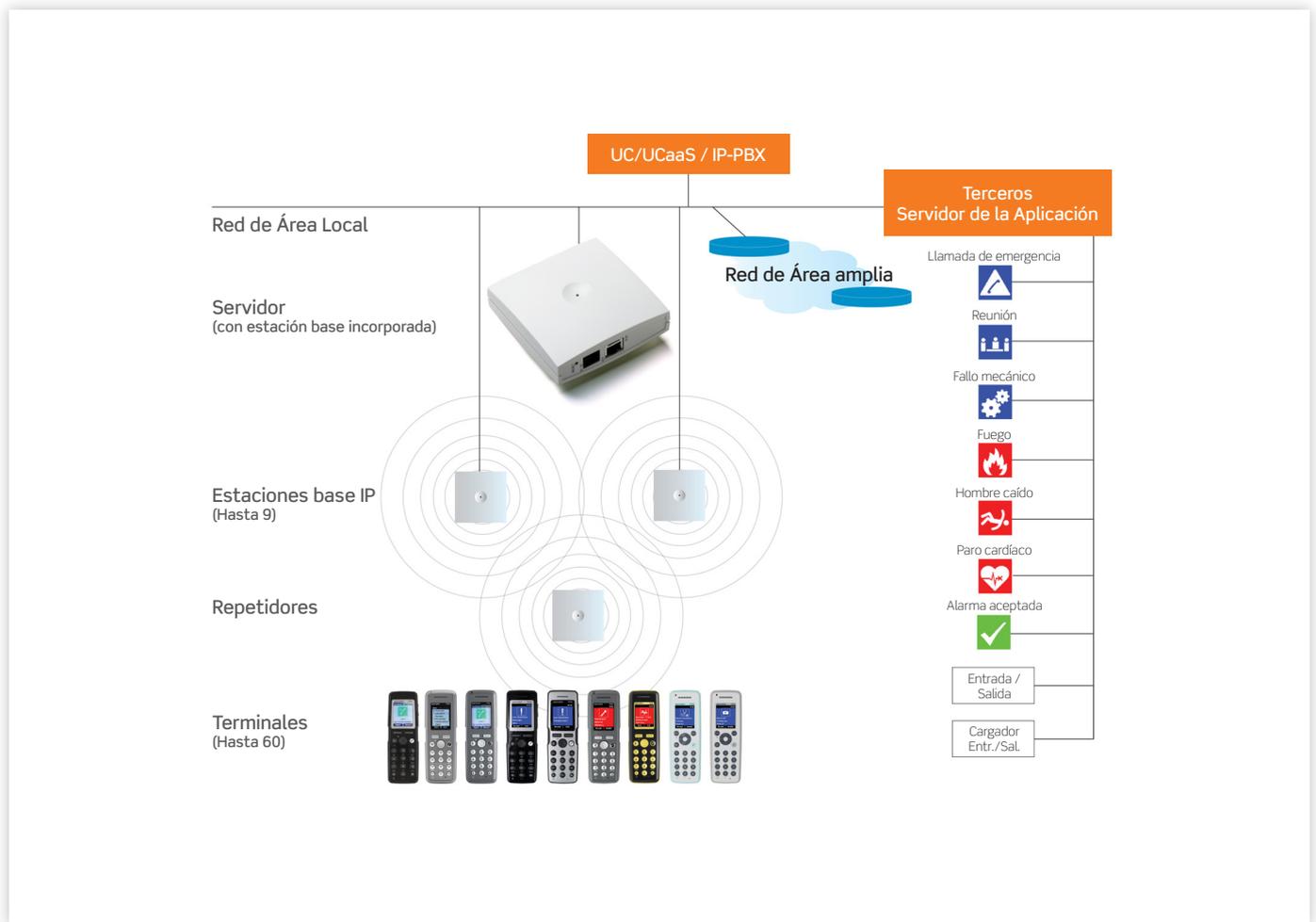
- Dimensiones: 100 x 100 x 43 mm (3,94 x 3,94 x 1,69 pulgadas.)
- Peso: 120 gr. (4,2 oz)
- Blanco marfil (NCS 0502-Y)
- Se puede montar en la pared, interiores
- El servidor se puede montar invertido

Interoperabilidad

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

** La estación base IP-DECT de Spectralink tiene 12 canales, pero únicamente se pueden utilizar 11 cuando se sincroniza por el aire.

Configuración del IP-DECT Server 400 de Spectralink



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

Optimice su solución DECT de Spectralink con AMIE® Advanced para IP-DECT.

Una plataforma de gestión basada en la nube para que los Administradores de IT y Telecomunicaciones puedan supervisar los servidores IP-DECT, las estaciones base y los terminales.

AMIE Advanced para IP-DECT proporciona aprovisionamientos centralizados, analíticas detalladas sobre el rendimiento del sistema, posibilidad de programar y automatizar tareas y alertas proactivas cuando la infraestructura requiere atención.

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 disponibles del software, 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
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.	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.

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