

Descripción general del VIP-DECT Server One

Conectividad DECT escalable para empresas.

Solución virtual IP-DECT Server suministrada desde un centro de datos centralizado y altamente escalable para la movilidad in situ en lugares como campus y sitios distribuidos geográficamente.

La gestión del conjunto de plataformas DECT de varios proveedores desde las redes de una empresa es cada vez más complicada desde el punto de vista de la eficiencia y los costes. ¿Y si hubiera una manera de simplificar y centralizar los despliegues de servidores DECT? Así se conseguiría que la gestión de las necesidades de movilidad DECT en toda la empresa fuera mucho más fácil, rápida y rentable. Le presentamos nuestro VIP-DECT Server One de Spectralink.

Una nueva era para la Infraestructura DECT.

La infraestructura virtual del IP-DECT Server le permite conectar de forma flexible distintas sedes distribuidas de la empresa, creando una solución de movilidad que funciona tanto in situ como en instalaciones dispersas.

Con nuestro IP-DECT Server One Virtual, puede adaptarse dinámicamente a los cambios de comunicación de la organización gracias a la escalabilidad inmediata de las estaciones Base IP-DECT de Spectralink, al alto rendimiento de las llamadas y la disponibilidad, además de la flexibilidad a la hora de elegir la plataforma de hardware.

Simplificación.

La plataforma IP-DECT Server One Virtual de Spectralink, reduce los requisitos de hardware y permite nuevas capacidades en integraciones consolidadas. Ya que ha sido diseñada desde en principio con una arquitectura basada en centros de datos para facilitar las implantaciones en entornos DECT de empresas grandes y con sedes distribuidas. El IP-DECT Server One Virtual, permite a los departamentos de IT llevar a cabo una rápida implantación de la solución como un software virtual en sus entornos de máquinas virtuales o de hipervisores existentes. Esto elimina la necesidad de incorporar una nueva plataforma de hardware independiente y resuelve cualquier problema sobre políticas de seguridad IT que conllevaría la introducción de un nuevo hardware.

Flexibilidad.

La solución IP-DECT Server One Virtual, consta de módulos de software que se pueden desplegar para adaptarse exactamente a las necesidades de movilidad DECT in situ de empresas con grandes recintos y establecimientos muy distribuidos. Tanto por el número de empleados móviles, como por el número de canales de voz disponibles o el alcance de la cobertura requerida, el VIP-DECT Server One de Spectralink puede satisfacer sus necesidades de movilidad inalámbrica DECT actuales y futuras.



Funcionalidades:

- La Solución IP-DECT Server basada en un software y diseñada para entornos de hipervisores VM.
- Proporciona comunicaciones de voz seguras y de alta calidad.
- Interoperable con plataformas líderes de Control de Llamadas/ Comunicaciones Unificadas (UC/UCaaS).
- Permite implementar una solución VIP-DECT Server One de Spectralink como un grupo con carga equilibrada de dos servidores con conmutación automática, aumentando su Alta Disponibilidad.
- Si la conexión con una plataforma de host UC/UCaaS cae, permite la supervivencia de la comunicación por segmentos.
- Portal web centralizado para administración y mantenimiento.
- Admite implementación dentro de los centros de datos para adaptarse a la infraestructura IT.
- Compatible con LAN sync y Air sync.
- Disponibles licencias opcionales a medida que crecen sus necesidades empresariales.

Eficiencia.

La centralización de las redes móviles IP-DECT virtuales, proporciona un único punto de control común que se ajusta a las normas de seguridad de IT y hace posible llevar a cabo configuraciones, gestiones y supervisiones de forma centralizada y, por lo tanto, tener una solución de red fiable y preparada para el futuro. Nuestra nueva solución con el IP-DECT Virtual ofrece una web rápida y segura para su administración, configuración y mantenimiento - haciendo más fácil que nunca gestionar grandes despliegues DECT a lo largo de muchas ubicaciones.

BENEFICIOS:

Escalabilidad a medida que crece su negocio.

El VIP-DECT Server One permite la instalación en cualquier centro de datos con capacidad de dar servicio hasta a 100 000* usuarios en grandes recintos y lugares de la empresa distribuidos geográficamente.

Optimice los recursos y reduzca el volumen de trabajo.

Gestione varios sitios, introduzca nuevas funcionalidades DECT, añada o elimine usuarios y lleve a cabo funciones administrativas desde un único portal web centralizado.

Reduzca costes de hardware.

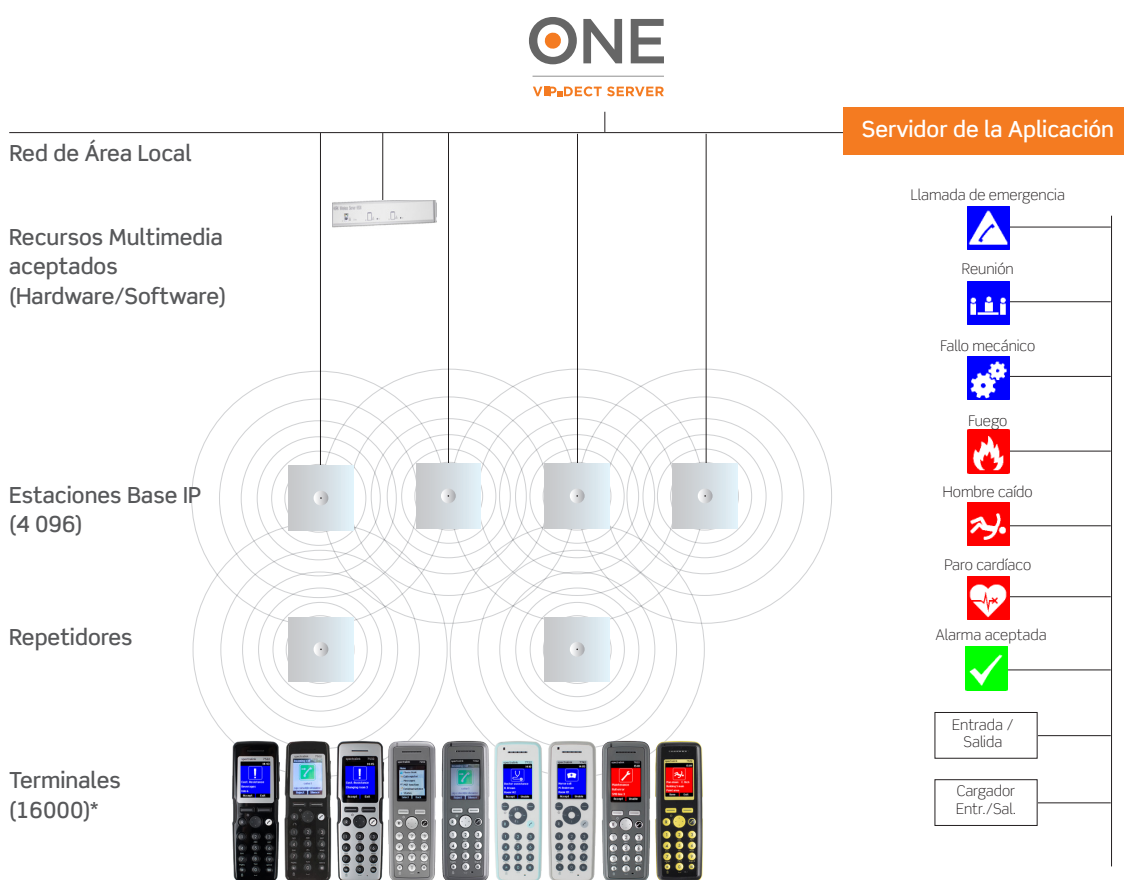
Aumente la eficiencia y el ahorro de su empresa, utilizando los servidores de su centro de datos actual, y consolide la cantidad de servidores DECT necesarios.

Reduzca los gastos de mantenimiento y soporte.

No es necesario ir a las distintas instalaciones para actualizar el firmware; gestione toda la red DECT desde un único sitio.

* NOTA: Hasta 100.000 terminales soportados al combinarlos con AMIE

Configuración del IP-DECT Server One Virtual



* NOTA: Hasta 100.000 terminales soportados al combinarlos con AMIE

Especificaciones

Soporte para Protocolo de Control de Llamada

- Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)

Soporte para Protocolo de Aplicaciones y Mensajería

- 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: solución de telefonía avanzada adicional a disposición, dependiendo de la integración con host SIP-UC/Plataforma UCaaS (p.ej., SIP IP- PBXs)

Funcionamiento y mantenimiento

- Portal Web Único UI para la administración y el mantenimiento centralizados de toda la infraestructura
- Aprovisionamiento, mantenimiento y supervisión de todos los componentes de la infraestructura y terminales 7000 de Spectralink de la solución
- HTTP con autenticación resumida
- HTTPS
- Syslog
- SNMP

Arquitectura del Sistema

- El IP-DECT Server One Virtual de Spectralink es un sistema virtualizado con una integración SIP en el host SIP UC / UCaaS (Plataforma de Control de Llamadas), que también controla todos los demás elementos de la infraestructura como las estaciones base IP de Spectralink
- Número máximo de:
 - Estaciones Base IP-DECT: 4096
 - Llamadas simultáneas en cada Estación Base IP-DECT: 11
 - Repetidores en cada Estación Base IP-DECT: 3
 - Número total de llamadas simultáneas admitidas: 16384
 - A. Utilizando Recursos Multimedia Físicos (MR):
 - 32 (1 024 canales en total)
 - Máx. núm. de llamadas simultáneas por cada Recurso Multimedia (HW): 32 (G.711)
 - B. Utilizando Recursos Multimedia de Software (Virtual) (MR):
 - Licencia (en servidor): Máx. 16 384 canales
 - Puede utilizar 32 o 128 licencias para canales de Recursos Multimedia (en cualquier combinación) para alcanzar un máx. de 16 384 canales
 - VMR - los Recursos Multimedia Virtuales se pueden desplegar según sea necesario (distribuidos localmente o centralmente)
 - Los canales de Recursos Multimedia se asignan de forma dinámica, basándose en el máx. número de canales de Recursos Multimedia Virtuales instalados en el servidor.
- Terminales 7000 DECT registrados de Spectralink:
 - Ampliable hasta 16000

Decodificadores Compatibles

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

Conexión de red

- Protocolo de configuración manual o dinámica de host (DHCP)
- Sincronización Hora/Fecha utilizando el Protocolo NTP

Nota: dependiendo de los requisitos de despliegue, las estaciones base IP-DECT se pueden conectar tanto por WAN segura habilitada para QoS como por internet de banda ancha - sosteniendo cientos de sucursales conectadas remotamente

Aprovisionamiento

- Configuración
- Datos de usuario
- Firmware de servidor
- Firmware de estación base (Licencia necesaria)
- Firmware de terminal mediante SUOTA (Licencia necesaria)
- Configuración de terminal mediante OTA (Licencia necesaria)

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 del 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 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
Diseñe una estrategia para alcanzar al 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 completo que incluye la configuración, la implantación y la comprobación de todos los aspectos de su entorno técnico. También proporcionamos una amplia formación para ayudar a preparar y posicionar a sus empleados para el éxito móvil.

¿Tiene alguna pregunta? Spectralink está lista para ayudar. Visítenos en spectralink.com para más información.

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