

ELECTROTEL Barcelona S.L.

Polycom KIRK

Wireless Server 8000

Gran escalabilidad con interfaz analógica y SIP



Electrotel Barcelona S.L.

C/ Suïssa 5 nave 3, P.I. Montigalà

08917 Badalona (Barcelona)

Telf. +34 93 433 03 03

Fax. +34 93 455 71 71

electrotel@electrotel.net

www.electrotel.net

Introducción



- El sistema KWS 8000 es el nuevo producto que Polycom-Kirk ha incorporado a su portfolio:
 - Nueva generación de Wireless Servers que **combina interfaces analógicos y SIP.**
 - Extremadamente **escalable y flexible**; ideal para un amplio rango de empresas.
 - Dispone de un **nuevo programa de gestión, que incluye** varias herramientas de análisis y de interpretación de informes.
 - Facilita una **migración gradual hacia las nuevas** tecnologías VoIP.

Características

- **Escalable y flexible**
 - Se puede personalizar para satisfacer las necesidades de cualquier cliente.
 - Adecuado para todo tipo de empresas.
 - Dispone de un **avanzado software de gestión**
 - Flexible y ajustable a las necesidades individuales.
 - Incluye varias herramientas de análisis, estadísticas y métodos de detección de errores.
 - Mejora la movilidad, recepción de llamadas y productividad.
 - Hasta 4095 suscripciones y 1024 llamadas simultáneas
-

Prestaciones

- Importantes prestaciones de servicio, incluyendo **informes de gestión y herramientas de análisis**
 - Facilidad para detectar errores de forma remota.
 - Mejora la eficiencia.
- **Excelente calidad de voz**
 - Handover transparente para el usuario.
 - Comunicaciones claras, sin distorsiones.
- Voz dedicada
 - No existen interferencias de otras tecnologías.
 - Comunicación sin interruptor.
- Bajo consumo de potencia



Prestaciones (II)

- **Interfaz abierta**
 - Posibilidad de integración con aplicaciones 3rd party.
 - **Mensajería interna**
 - Mejora de la comunicación entre usuarios internos.
 - **Instalación en caliente**
 - Facilidad para sustituir las tarjetas mientras el sistema está en funcionamiento.
 - La comunicación no se interrumpe.
 - **Identificación de Número Llamante (CLIP)**
 - Las llamadas importantes y la información de contacto no se pierden.
-

Arquitectura

- Versión básica
 - Un bastidor con placa madre para interconexión de las placas y un adaptador
 - 8 slots para tarjetas
 - 1 slot para la tarjeta CPU
- Como máximo, 8 sistemas enlazados
- Como máximo, 64 tarjetas
- Hasta 32 llamadas VoIP por media resources (SIP)
- Instalación en rack o en pared



(*) Cada bastidor requiere una fuente de alimentación, si va a contener 4 tarjetas o menos. A partir de 5 tarjetas, el bastidor necesita dos fuentes.

Tarjetas disponibles

- **Tarjeta CPU con opción de Link**
 - Capacidad para enlazar hasta 8 KWS 8000.
 - Necesaria una CPU por bastidor.
- **Tarjeta CPU sin opción de Link**
 - Capacidad para utilizar sólo un KWS 8000.
- **Tarjetas de líneas analógicas**
 - 16 líneas analógicas por tarjeta.
 - 8 líneas analógicas por tarjeta.
- **Tarjeta para conexión de estaciones base**
 - 8 estaciones base por tarjeta.
 - Distancia máxima: 2.4 Km.



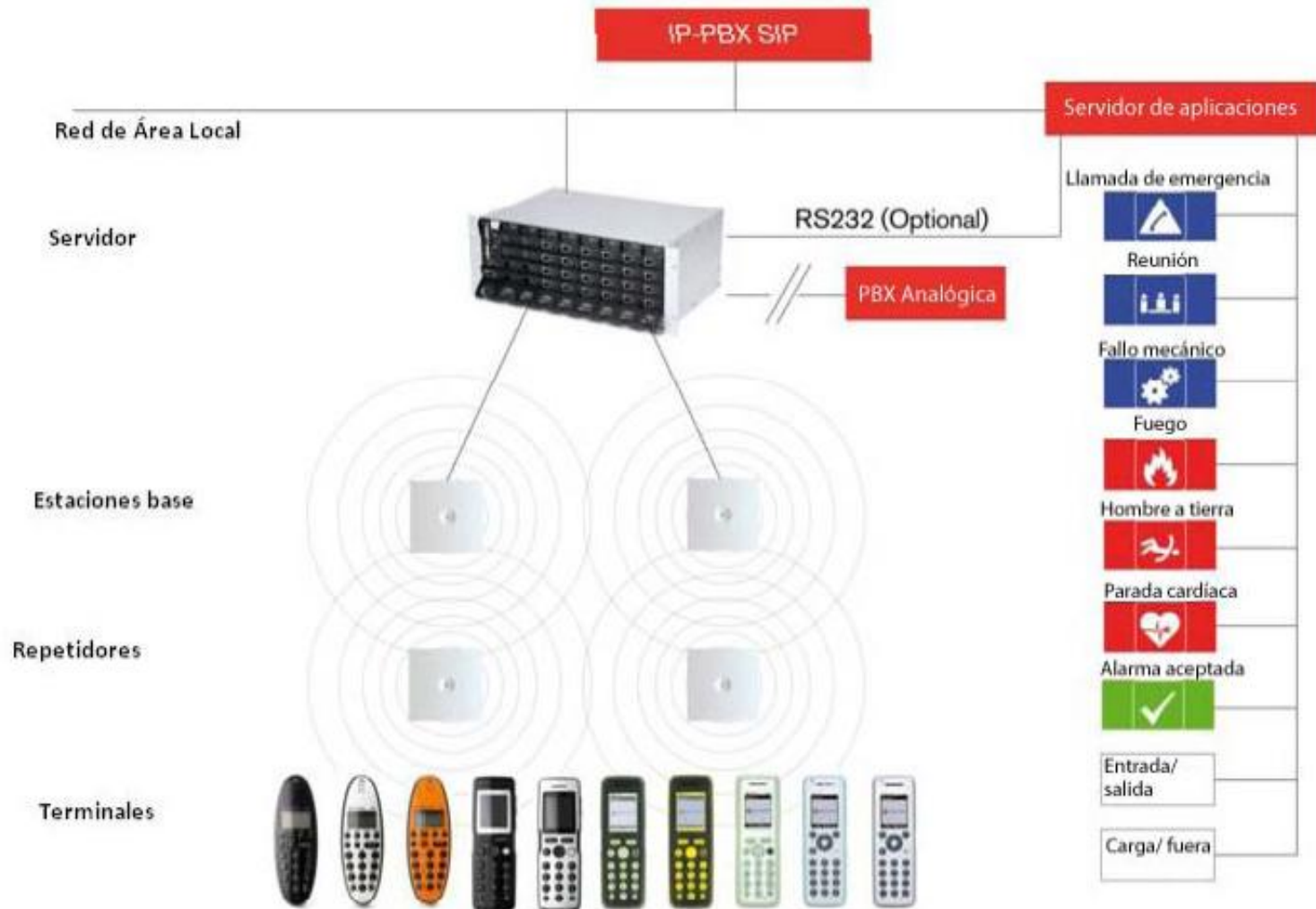
Tarjetas disponibles (II)

- **Tarjetas de VoIP**

- Tarjeta de conexión VoIP (*media resource*) que permite hasta 32 llamadas simultáneas.
- Permite el registro de hasta 4095 terminales.
- Permite combinar el interfaz analógico y SIP VoIP, posibilitando la conexión con un mayor número de plataformas y adaptándose a las necesidades del mercado actual y futuro.
- Migración gradual a VoIP, ya que permite pasar del interfaz analógico al SIP poco a poco, sin necesidad de ampliaciones software ni cambios en la infraestructura.



Configuración



Software de gestión

- Este flexible programa de gestión incluye un amplio rango de valiosas prestaciones, como son:
 - Obtención de estadísticas sobre el funcionamiento del sistema: llamadas, mensajes, handover y errores.
 - Funciones de traceo de llamadas.
 - Supervisión de la temperatura y del estado de la fuente de alimentación.
 - Configuración de las estaciones base.
 - Ajuste de volumen para las necesidades individuales de cada usuario.
 - Generación automática de correos electrónicos con estado, configuración y ajustes, así como informes de estadísticas.
 - Identificación de Número Llamante (CLIP). Si la centralita no soporta CLIP, se puede activar la opción de tenerlo al menos entre portátiles DECT.



WS8000 es atractivo para...

- Industrias, fábricas, empresas de logística, hospitales...
- Negocios con rápido crecimiento:
 - Escalable y flexible para adaptarse a las necesidades de crecimiento de cualquier empresa.
- Empresas en las que no tienen Red Local o no necesitan una red IP:
 - Instalación sencilla y rápida a un bajo coste.



Posibles escenarios

ESCENARIO 1

- Necesidad:
 - Cubrir una zona amplia, pero con pocos portátiles.
- Solución:
 - La posibilidad de combinar tarjetas para conexión de estaciones base y de líneas analógicas permite una solución para conseguir una amplia zona de cobertura con pocos terminales suscritos.

ESCENARIO 2

- Necesidad:
 - Ampliar el radio de cobertura porque la empresa necesita unas instalaciones más amplias.
 - Solución:
 - Simplemente añadir tarjetas de estaciones base y/o enlazar uno o más sistemas KWS 8000 para ampliar el radio de cobertura.
-

Posibles escenarios (II)

ESCENARIO 3

- Necesidad:
 - Equipar a un gran número de personas con teléfono inalámbrico porque el número de empleados ha crecido.
- Solución:
 - Simplemente añadir tarjetas de líneas analógicas y/o enlazar uno o más sistemas KWS 8000 para ampliar el número de portátiles.

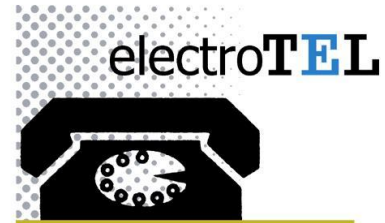
ESCENARIO 4

- Necesidad:
 - Ampliar el radio de cobertura disponiendo de un sistema KWS 1500 que se nos queda limitado.
 - Solución:
 - Simplemente realizamos un cambio de bastidor al sistema KWS 8000 aprovechando todas las estaciones base, repetidores, terminales y cableado del sistema KWS 1500.
-

Puntos fuertes

- Solución extremadamente escalable y flexible.
- Elementos y portátiles altamente fiables y conocidos de Polycom-Kirk.
- Mejora de la recepción de llamadas y la productividad.
- Comunicaciones seguras y de alta calidad en todo tipo de entornos.
- Aumento de la eficiencia gracias a la integración de aplicaciones.
- Maximiza la disponibilidad de los trabajadores, usando dispositivos sencillos, fiables y duraderos.





ELECTROTEL Barcelona S.L.

!!! Gracias !!!

Electrotel Barcelona S.L.

C/ Suïssa 5 nave 3, P.I. Montigalà

08917 Badalona (Barcelona)

Telf. +34 93 433 03 03

Fax. +34 93 455 71 71

electrotel@electrotel.net

www.electrotel.net
