



SIP DECT Base Station de Aastra

» Flexible y fiable

El sistema SIP DECT de Aastra está diseñado para habilitar el tráfico de voz, la mensajería y la gestión de alarmas entre los teléfonos inalámbricos DECT y los sistemas PBX IP en redes LAN corporativas. El sistema SIP DECT es la solución idónea para una delegación remota o una sede pequeña y proporciona comunicaciones para oficina seguras, dinámicas y de gran calidad. La voz y la mensajería se unen en una misma red convergente que requiere muy poco espacio de instalación, cableado y mantenimiento. SIP DECT Base Station de Aastra integra los mejores componentes para tener la garantía de que dispone de unas comunicaciones de voz de calidad insuperable, un funcionamiento transparente y todas las funciones prácticas que garantizan un rendimiento de primera.

El sistema SIP DECT de Aastra permite a las oficinas optimizar sus inversiones en TI. Existe la posibilidad de implementar nuevos servicios y prestaciones de forma sencilla para aprovechar los avances tecnológicos más recientes. El tiempo y los recursos empleados en mover, añadir y cambiar las estaciones base DECT se reduce en gran medida gracias a una interfaz gráfica web muy sencilla y al hecho de que las soluciones de red convergentes implican menos componentes y costes de sistema muy bajos.

Obtendrá las siguientes ventajas:

- Requisitos de instalación y mantenimiento muy reducidos
- Capacidad de itinerancia total entre sedes SIP DECT
- Calidad de voz superior
- Inversión en comunicaciones preparada para el futuro
- Instalación sencilla
- Admite una arquitectura distribuida
- Sistema redundante, fiable y configurable
- Diseño ligero y compacto

Funciones

- Conexión a PBX IP mediante LAN
- Utiliza el protocolo SIP
- Interfaz de radio DECT GAP/CAP
- Itinerancia y funcionamiento transparentes
- Configuración y actualizaciones de software desde interfaz web
- Alimentación por Ethernet (PoE) o fuente de alimentación local
- LED indicador de estado externo
- Sincronización inalámbrica
- Mensajes de texto SMS y alarma (servidor de mensajes integrado)
- Admite 8 llamadas simultáneas por estación base

IPBS = SIP DECT Base Station

Especificaciones técnicas

Versiones

IPBS con antena interna

IPBS con antena externa

Frecuencias DECT (configuradas en la interfaz web para la estación base)

IPBS estándar para su uso con DECT en las frecuencias de 1.880 a 1.900 MHz

IPBS LA (Latinoamérica) para su uso con DECT en las frecuencias de 1.910 a 1.930 MHz

IPBS US (Norteamérica) para su uso con DECT en las frecuencias de 1.920 a 1.930 MHz

Características físicas

(Al. x An. x Pr.): 165 x 200 x 56 mm (incluidas abrazaderas de montaje)

Peso: 450 g

Material: Plástico ABS moldeado

Color: Beis

Conectores externos: 2 RJ45

Alimentación

Alimentación por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af o fuente de alimentación local

Voltaje de funcionamiento: De 21 a 56 VCC

Consumo energético: 4 W normalmente, máximo de 5 W

Red

Ethernet: 10/100 BaseT

Etiquetado VLAN: IEEE 802.1q

Voz sobre IP (IPBS-PBX)

Voz sobre IP: SIP versión 2 con RFC3261 y RFC2327

Codificación de voz: G.711 A-law / μ -law (64 kbps)
G.729A y AB (16 kbps)
G.726 (32 kbps)

Calidad de servicio (QoS) IEEE 802.1p y DiffServ

Radio

Potencia de salida RF (ERP), UE Entre 23 dBm y 28 dBm (IPBS con antena interna)
Entre 20 dBm y 25 dBm (IPBS con antena externa)

Potencia de salida RF (ERP), UE Entre 17 dBm y 21,6 dBm (IPBS con antena interna)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a +55 °C

Temperatura de almacenamiento: De -40 °C a +70 °C

Humedad relativa de funcionamiento: Del 15% al 90%, sin condensación

Humedad relativa de almacenamiento: Del 5 al 95%, sin condensación

Inmunidad a campos electromagnéticos: 5 V/m (EN61000-4-3)

Inmunidad a descargas eléctricas: 4 kV en descarga en contacto y 8 kV en descarga por aire (EN61000-4-2)


Conformidad con normativas y estándares europeos

Directivas de la UE: Directiva 99/5/EEC sobre terminales de radio y telecomunicaciones (R&TTE)

DECT: EN 301406, TBR22

Seguridad: EN 60950-1

EMC: EN 301 489-6

Marcas de productos: 

Conformidad con normativas y estándares canadienses y estadounidenses

Seguridad: IEC 60950-1


EMC/Radio: FCC apartado 15 (clase B) y RSS-213

Marcas de productos: ID de la FCC: BXZIPBS1, IC:3724B-IPBS1

Conformidad con normativas y estándares australianos

Radio: ACA TS028

Seguridad: IEC 60950 3Ed

Marcas de productos: 

Sistemas PBX compatibles

MX-ONE™ 3.2

MD Evolution 10.0

Tamaño del sistema

MX-ONE™ 3.2

Un sistema SIP DECT admite un máximo de 1.000 terminales DECT debido a que el sistema SIP DECT principal se registra en un LIM

MD Evolution 10.0

Un sistema SIP DECT admite un máximo de 200 terminales DECT debido a que el sistema SIP DECT principal se registra en un MD Evolution

Aastra Telecom Sweden AB

Box 42214

SE-126 17 Stockholm, Sweden

www.aastra.com

ES/LZT 102 3959 RC

© Aastra Telecom Sweden AB, 2008

