



# Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Single Base Station

Movilidad rentable dentro de la empresa para pequeñas sucursales

Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Single Base Station (8318 BS) es una estación base inalámbrica y rentable que ofrece comunicaciones móviles a pequeñas sucursales de empresas y a tiendas de centros comerciales. Ofrece cobertura móvil única con comunicaciones de voz de excelente calidad para hasta 20 terminales DECT Alcatel-Lucent 8212.



La 8318 BS ofrece una gestión intuitiva y basada en web para realizar operaciones rentables. Se conecta a la red IP, sacando partido tanto de los datos como de las comunicaciones. La 8318 BS es la solución ideal para empresas que buscan complementar su infraestructura Alcatel-Lucent DECT con movilidad dentro de la empresa para pequeñas sucursales.

## Funciones

- Hasta 5 llamadas con G711 (4 con G.729)
- Hasta 20 terminales DECT 8212 registrados
- Búsqueda intuitiva en directorios (archivo XML o LDAP corporativo)
- Varias líneas, grupos de llamadas, conferencia (3-PTY)
- Gestión basada en web para el aprovisionamiento automático

## Ventajas

- Comunicaciones de voz de excelente calidad en las instalaciones
- Los clientes pueden ponerse en contacto con los empleados en cualquier lugar de una pequeña sucursal
- Solución rentable de DECT-IP para pequeñas sucursales
- Operaciones rentables

## Ficha técnica

Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Single Base Station

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones de radio

- DECT/GAP
- Banda de frecuencias
  - Europa/ETSI: 1,88 GHz – 1,90 GHz

### Funcionalidad

- Ancho de banda de canal: 1,728 MHz
- Operadores de transmisión: 10
- Número máximo de llamadas activas simultáneas: 5
- Alimentación de RF: 250 mW
- Cobertura de radio de 50 m a 300 m (aproximadamente de 55 yardas a 328 yardas), según la ubicación y el entorno
- Diversidad de antena conmutada
- Una tecla de reseteo para reiniciar y restablecer los valores predeterminados de fábrica

### Especificaciones del protocolo DECT

- Sin soporte de dispositivos compatibles con GAP
- Compatible con identidad, autenticación y cifrado
- CÓDEC de audio G726
- Registro de terminales: 20
- Sin soporte de repetidores
- Sin roaming, ni handover

### Especificaciones de IP

- IPV4
- TCP/IP/UDP
- DHCP/TFTP, DHCP opción 66
- Dirección IP estática compatible
- VLAN 802.1 Q
- Calidad de servicio (QoS): IEEE 802.1 p/Q
- CÓDEC de audio: G711 (A,μ), G729A
- Tramas: 20 ms, 40 ms, 60 ms o 80 ms
- Disponibilidad de soporte de certificados X.509 (no incluida)
- TLS 1.0
- SNTP para sincronización de reloj
- TCP/IP/UDP

### Interfaz de red

- Puerto Ethernet 10/100Base-T, IEEE802.3
- Conector RJ45
- Cableado CAT 5 o CAT 6 UTP

### Alimentación

- Entrada: 100-240 V CA 50-60 Hz
- Salida: 5 V CC 600 mA
- Enchufe para Reino Unido, UE

### Dimensiones

#### Para interiores (posibilidad de instalación mural)

- Altura: 118 mm (4,64 pulgadas)
- Anchura: 177 mm (6,97 pulgadas)
- Profundidad: 32 mm (1,26 pulgadas)
- Peso: 173 g (6,1 onzas)

### Facilidad de servicio

- LED indicador de estado multicolor: rojo, verde, naranja
- Descarga de archivos de configuración y firmware: TFTP, HTTP, HTTPS
- Gestión basada en web: servidor web integrado al que se accede mediante HTTP
- Aprovisionamiento automático/remoto
- Cliente Syslog y registro SIP

### Especificaciones de SIP (lista no exhaustiva)

- RFC 3261: Protocolo de inicio de sesión (SIP)
- RFC 2833: carga de RTP para dígitos DTMF, tonos y señales de telefonía
- RFC 2976: método INFO de SIP
- RFC 3263: Protocolo de inicio de sesión (SIP): localización de servidores SIP
- RFC 3264: un modelo de oferta/respuesta con el protocolo de descripción de sesión SDP
- RFC 3515: método de referencia de SIP
- RFC 3892: Protocolo de inicio de sesión (SIP) referido por el mecanismo

### Servidores de comunicaciones

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server R12.1 y superior

### El producto se entrega con

- 8318 SIP-DECT Single Base Station
- Fuente de alimentación con adaptadores para el Reino Unido, UE y Australia
- Cable Ethernet de 1 metro
- Ficha de seguridad

### Terminales móviles

Los terminales compatibles con la 8318 SIP-DECT Single Base Station son:

- 3BN67355AA 8212 DECT Terminal con cargador fijo

- 3BN07004AA 8212 DECT Terminal con cargador fijo y fuente de alimentación para Europa 3BN67335AA
- 3BN07005AA 8212 DECT Terminal con cargador fijo y fuente de alimentación universal 3BN67336AA

### Servicios de Comunicación

- 5 llamadas simultáneas admitidas (G.711) o 4 llamadas simultáneas comprimidas (G.729)
- 2 llamadas simultáneas por terminal
- Negociación de códec, conmutación
- Retención y recuperación de llamadas
- Transferencia de llamadas anunciadas y sin anunciar
- Conferencia (3-PTY)
- Indicación de llamadas en espera
- CLIP/CNIP
- Agenda central con carga de archivos o carga remota de archivos CSV, LDAP o XML desde la interfaz web
- Reenvío de llamadas desde la base o terminal: CFU, CFNA, CFB
- Llamadas de grupo de hasta 20 terminales

### Directivas y normativas internacionales

- Directivas de la UE
  - RED 2014/53/UE
  - ROHS 2011/65/UE
  - 2012/19/UE
  - Diseño Eco 2009/125/CE
- Seguridad
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
- EMC
  - EN 301 489
  - EN 301 489
- SAR
  - EN 50385
  - AS 2772.2
- DECT
  - EN 301 406

### Datos medioambientales

- Temperatura de funcionamiento: De -5 °C a +45 °C
- Temperatura de almacenamiento/transporte: De -20 °C a +65 °C
- Clase IP (IEC 60529)
  - Estación base para interiores: IP40