

Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS

Alcatel-Lucent 8379 DECT IP-IBS proporciona una sólida infraestructura de telecomunicaciones inalámbricas mejoradas digitalmente DECT, Digital Enhanced Cordless Telecommunications tanto en el interior de edificios como en exteriores, para conectar a los trabajadores móviles en cualquier lugar. Ofrece una calidad de voz excelente incluso en los entornos más adversos.

Las estaciones base se emparejan con los terminales DECT de Alcatel-Lucent Enterprise para ofrecer las funciones de comunicaciones avanzadas (por ejemplo, marcación por nombre y gestión multilínea) de los servidores de comunicaciones de Alcatel-Lucent Enterprise.

La solución resultante ofrece operaciones rentables para todos los tamaños de empresa. La excelente calidad de voz ofrece la simplicidad operativa necesaria en entornos de Pymes y campus, y también en entornos industriales o a prueba de explosivos.. Las estaciones base solo requieren una conectividad digital rentable de par trenzado y se gestionan centralmente mediante los servidores de comunicaciones.



Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS indoor



Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS ATEX

Funciones	Ventajas
Gestión centralizada integrada con los servidores de comunicaciones de Alcatel-Lucent Enterprise	Operaciones rentables
Compatibilidad con los protocolos AGAP y GAP	Comunicaciones excelente con AGAP que incluye tándem con teléfono de escritorio, gestión de varias líneas, marcación por nombre
Adecuado para entornos interiores y exteriores incluidos entornos con riesgo de explosión	Excelente calidad de voz en todas partes
Conectividad digital sobre par trenzado	Tecnología rentable para edificios grandes o edificios con escasez de tomas de corriente y conectividad IP
Transferencia e itinerancia con estaciones base Alcatel-Lucent 4070 DECT IBS anterior basan de estaciones y Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS	Se preservan las inversiones red, cableado y estaciones base

Ficha técnica

Alcatel-Lucent 8379 DECT IBS

Especificaciones técnicas

Especificaciones de radio

- DECT/GAP
- Banda de frecuencias
 - Europa: 1,88 GHz-1,90 GHz
 - Estados Unidos: de 1,92 GHz a 1,93 GHz
 - Sudamérica: de 1,91 GHz a 1,93 GHz
 - Excepto Brasil: de 1910 a 1920 MHz
 - Asia: de 1,90 GHz a 1,906 GHz

Nota: Versión ATEX disponible solo para Europa

Funcionalidad

El servidor de comunicaciones puede desactivar los canales para adaptarse a las normativas locales

- Ancho de banda de canal: 1,728 MHz
- Operadores de transmisión: 10
- Número máximo de llamadas activas simultáneas: 6
- Sincronización inalámbrica: requiere un canal
- Compatible con una combinación de infraestructura IP y TDM DECT
- Alimentación de RF (radiofrecuencia): 250 mW, limitada a 100 mW para EE. UU. (DECT 6.0)
- Sensibilidad: -90 dBm estándar medidos en la conexión de antena en BER = 0,001
- 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
- Ganancia de antena omnidireccional integrada de 2 dBi (como máximo)
- Conectores SMA para antenas exteriores de conexión
- SAR: menos de 0,25 W/kg para seis llamadas activas simultáneas

Especificaciones del protocolo DECT

- Conforme con ETSI GAP
- Protocolo Alcatel-Lucent AGAP
- Seguridad de DECT, cifrado de DECT
- Itinerancia y transferencia fluida
- Compatible con identidad, autenticación y cifrado
- CÓDEC de audio G726

Interfaz eléctrica

- 1 o 2 interfaces TDM UA
- Alimentación remota sobre cableado de par trenzado de hasta 1200 m (aprox. 1312 yardas)

Alimentación

- Alimentación remota sobre enlace TDM
 - Consumo típico para seis llamadas simultáneas: 2 W
- Alimentación local para ampliar el alcance del cableado al servidor de comunicaciones (versión para interiores)
- Utiliza la misma fuente de alimentación que los teléfonos fijos con cable de Alcatel-Lucent (48 V)

Temperatura de funcionamiento

- Interior: de +5 °C a 45 °C (de 41 °F a 113 °F)
- Exterior: de -20 °C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)

Dimensiones (montaje en pared y techo)

- Antenas integradas para interiores
 - Altura: 215 mm (8,5 pulgadas)
 - Anchura: 170 mm (6,7 pulgadas)
 - Profundidad: 45 mm (1,8 pulgadas)
 - Peso: 440 g (15,5 onzas)
- Antenas exteriores en interiores
 - Altura: 215 mm (8,5 pulgadas)
 - Anchura: 170 mm (6,7 pulgadas)
 - Profundidad: 45 mm (1,8 pulgadas)
 - Peso: 440 g (15,5 onzas)
- Exteriores
 - Altura: 365 mm (14,4 pulgadas)
 - Anchura: 210 mm (8,3 pulgadas)
 - Profundidad: 65 mm (2,6 pulgadas)
 - Peso: 1,48 kg (52,2 onzas)
- ATEX
 - Altura: 25.59 in. (650 mm)
 - Anchura: 11.41 in. (290 mm)
 - Profundidad: 8.74 in. (222 mm)
 - Peso: 405.65.8 oz (11.5 kg)

Facilidad de servicio

- Indicador de estado LED
- Firmware descargable a través del servidor de comunicaciones

Normativa

- Directivas de la UE
 - Directiva sobre equipos de radio; 2014/53/UE
 - ROHS 2011/65/UE
 - Limitación de la exposición del público en general a campos electromagnéticos 1999/519/CE
 - WEEE 2012/19/UE
 - ATEX 2014/34/UE
- Seguridad
 - IEC 60950-1
 - EN 60950-1
 - UL 60950-1
 - CAN/CSA-22.2 n.º 60950-1
- EMC
 - EN 301 489-01
 - EN 301 489-06
 - EN 55032
- Radio
 - ETSI EN 301 406
 - FCC CFR47 Parte 15D
 - RSS-213

SAR

- EN 62311
- FCC OET Boletín 65
- RSS-102
- NZS 2772.2

DECT

- ETSI EN 301 406
- ETSI EN 300 175

Datos sobre el entorno

- ETSI
 - Funcionamiento (interiores): ETSI EN 300 019-1-3 clase 3.1
 - Funcionamiento (exteriores/ATEX): ETSI EN 300 019-1-4 clase 4.2H con -20 °C para bajas temperaturas y +55 °C para altas temperaturas
 - Almacenamiento: ETSI EN 300 019-1-1 clase 1.2
 - Transporte: ETSI EN 300-019-1-2 clase 2.3
- Clasificación ATEX
 - II 2 G Ex db IIC T6
 - II 2 D Ex tb III C T85°C
- Normas ATEX
 - Requisitos generales de EN 60079-0:2018
 - Cajas de seguridad EN 60079-1:2014 “d”
 - EN 60079-31:2014 (Protección contra la ignición del polvo del equipo por medio de un recinto ‘tb’)

- Clase IP
 - Clase IP (IEC 60529)
 - Estación base para interiores: IP20
 - Estación base para exteriores: IP65
 - Estación base ATEX: IP65 Modelos
- 3BN77020BA 8379 DECT IBS para antenas integradas
- 3BN77020CA 8379 DECT IBS para antenas exteriores
- 3BN77020DA 8379 DECT IBS para exteriores con antenas externas
- 3BN77020EA 8379 DECT IBS ATEX con antenas externas

Accesorios

- Antena con ganancia de 8 dBi 3BN67185AA
- Antena con ganancia de 7,5 dB 3BD52212AA
- Antena circular derecha de 8dB 3BD52205AA
- Antena circular izquierda de 8dB 3BD52206AA