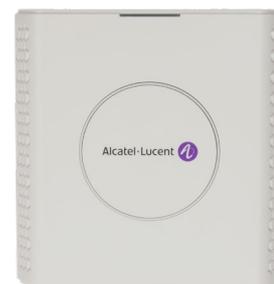


Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS

Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS proporciona una sólida infraestructura de telecomunicaciones inalámbricas mejoradas digitalmente (DECT, Digital Enhanced Cordless Telecommunications) en edificios y exteriores, para conectar a los trabajadores móviles en cualquier lugar. Las funcionalidades de sintonización de radio únicas y su sincronización en emisión permiten que exista cobertura de red en las áreas más difíciles para garantizar una excelente calidad de voz en cualquier lugar.



**8378 DECT IP-xBS
antenas indoor internas**

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

La solución con tecnología 8378 IP-xBS ofrece operaciones rentables para todos los tamaños de empresa. La excelente calidad de voz satisface la simplicidad operativa de las sucursales pequeñas, PYMES y grandes empresas multisitio con servidores de comunicación en red. Las estaciones base aprovechan la red IP para voz, no requieren ninguna personalización de red IP y los servidores de comunicaciones las gestionan de manera centralizada.

Las capacidades de handover y roaming de 8378 DECT IP-xBS en OXE extienden la cobertura móvil de las redes TDM DECT, basadas en las estaciones base Alcatel-Lucent 4070 y 8379 DECT. Las inversiones en TDM DECT se conservan con las estaciones base IP-xBS. Proporcionan una rápida amortización de la inversión y movilidad sin fisuras para edificios remotos, sucursales y plantas reacondicionadas.

Funciones	Ventajas
Aprovisionamiento automatizado y sincronización inalámbrica de estaciones base	Implementación sin intervención adecuada para empresas pequeñas y grandes edificios
Compatibilidad con los protocolos AGAP y GAP	Comunicaciones expertas con AGAP que incluye tándem con teléfono de escritorio, gestión de varias líneas, marcación por nombre
Idónea para interiores y exteriores	Excelente calidad de voz en todas partes
Gestión centralizada integrada sobre IP con servidores de comunicaciones de ALE	Operaciones rentables con 100% IP o servidores de comunicaciones virtualizados, sin necesidad de IP multicast y servidores o puertas de enlace adicionales
Funcionalidad de sintonización de radio por estación base y sincronización inalámbrica	Se puede contactar con los usuarios del DECT en los lugares más difíciles, como escaleras, edificios en forma de U, plantas de fabricación, almacenes y barcos, entre otros
Hasta 2032 estaciones base por servidor de comunicaciones	Capacidad de ampliación para adaptarse a campus muy grandes y edificios en red
Transferencia e itinerancia con estaciones base TDM DECT de Alcatel-Lucent	La inversión en TDM no se pierde, y las estaciones base IP ofrecen una rápida amortización de la inversión para los edificios y sucursales con IP integral

Ficha técnica

Alcatel-Lucent 8378 DECT IP-xBS

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

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: 11
- Sincronización inalámbrica; requiere un canal
- Admite la 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 2dBi (como máximo)
- Conectores SMA para antenas exteriores de conexión

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
- Configuración de OmniPCX Enterprise: hasta 2032 bases por nodo
- OXO Connect, OXO Connect Evolution: hasta 80 puntos de acceso

Especificaciones de IP

- Preparado para hardware IPV4, IPV6
- DHCP/TFTP, DHCP opción 60, 77, 12, campo Next-server, 43, opción 43 subopción 58 VLAN id
- Admite dirección IP estática
- Calidad de servicio (QoS): IEEE 802.1 P/Q
- LLDP MED
- CÓDEC de audio: G711 (A,μ), G729AB
- Tramas: 20 ms

- Preparado para fabricación y compatibilidad con certificados del cliente

Interfaz de red

- Interfaz IP 10/100Base-T, IEEE802.3
- IPV4
- Conector RJ45
- Cableado CAT 5 o CAT 6 UTP

Alimentación

- Alimentación remota sobre enlace IP 802.3af
- Clase de PoE 2 (6,49 W como máximo)
- Mismo inyector de PoE que la gama Alcatel-Lucent Premium DeskPhone

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: 144 mm (5,67 pulgadas)
 - Anchura: 140 mm (5,51 pulgadas)
 - Profundidad: 35 mm (1,38 pulgadas)
 - Peso: 295 g (10,40 onzas)
- Antenas exteriores en interiores
 - Altura: 144 mm (5,67 pulgadas)
 - Anchura: 140 mm (5,51 pulgadas)
 - Profundidad: 35 mm (1,38 pulgadas)
 - Peso: 313 g (11,04 onzas)
- Exteriores
 - Altura: 365 mm (14,4 pulgadas)
 - Anchura: 210 mm (8,3 pulgadas)
 - Profundidad: 65 mm (2,6 pulgadas)
 - Peso: 1,10 kg (38,8 onzas)

Implementación

- Detección automática de IP
- Sincronización inalámbrica automática
- Ajuste de radio para entornos difíciles

Facilidad de servicio

- Indicador de estado LED
- Firmware descargable a través del servidor de comunicaciones
- Herramienta de resolución de problemas del servidor de comunicaciones, árbol de sincronización inalámbrica, estadísticas

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

- 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
 - Aus: EN 55032:2012 + AC:2013
- Radio
 - UE: EN 301 406
 - EE. UU.: FCC CFR47 parte 15D
 - CAN: RSS-213 edición 3

SAR

- EN 50385
- FCC OET Boletín 65
- RSS-102
- AS/NZS 2772.2:2011: métodos de evaluación

DECT

- UE:EN 301 406
- EN 300 175

Environnement

- ETS
 - Funcionamiento (interiores): ETSI EN 300 019-1-3 clase 3.1
 - Funcionamiento (exteriores): 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
- Clase IP
 - Clase IP (IEC 60529)
 - Estación base para interiores: IP30
 - Estación base para exteriores: IP55

Modelos

- 3BN67365AA 8378 DECT IP-xBS para antenas integradas
- 3BN67366AA 8378 DECT IP-xBS para antenas exteriores
- 3BN67367AA 8378 DECT IP-xBS para EXTERIORES con antenas exteriores

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
- Inyector PoE 3MG27035xx