

## Alcatel-Lucent 4070 DECT Base Stations

4070 IO/4070 EO/4070 IO-Ex

La familia de productos Alcatel-Lucent 4070 DECT Base Station proporciona conectividad DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) entre los servidores Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication Server y Alcatel-Lucent OmniPCX Office Communication Server en entornos empresariales asequibles, con funcionalidad completa y movilidad dentro de la empresa.

En combinación con los teléfonos DECT Alcatel-Lucent 300/300Ex/400, la familia 4070 DECT Base Station ofrece comunicaciones de voz fiables. La total integración con los servicios de voz de valor añadido (como la llamada por nombre y la gestión de varias líneas) de OmniPCX Enterprise y de OmniPCX Office permite alternar sin problemas los teléfonos fijos de sobremesa Alcatel-Lucent y las soluciones de movilidad dentro de la empresa.



4070 IO



4070 EO



4070 IO-Ex

### Funciones principales

- Compatibilidad con el protocolo de telefonía OmniPCX de Alcatel-Lucent
- Compatibilidad con el protocolo GAP
- Compatibilidad con identidad, autenticación y codificación según ETSI
- Cobertura de radio entre 50 y 300 m (aproximadamente, entre 55 y 328 yardas) dependiendo de la ubicación y del entorno
- Diversidad de antena conmutada
- Productos para todas las bandas de frecuencia: Europa, EE. UU. (DECT 6.0), Sudamérica y Asia
- Adaptación a todos los entornos: interiores, exteriores y entornos explosivos (ATEX)
- Antenas integradas
- Conector para antenas externas en los modelos para interior y para exterior

### Ventajas principales

- Solución de movilidad rentable dentro de la empresa
- Acceso de usuarios finales a las funciones de voz de OmniPCX Enterprise y OmniPCX Office
- Adaptabilidad a todos los entornos empresariales (oficinas, industriales, explosivos, etc.)
- Adaptabilidad a empresas de todos los tamaños: pequeñas, medianas y grandes
- Antena externa para áreas con mala cobertura

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones de radio

- DECT/GAP
  - Banda de frecuencia:
    - de 1,88 GHz a 1,90 GHz (Europa)
    - de 1,91 GHz a 1,93 GHz (Sudamérica)
    - de 1,92 GHz a 1,93 GHz (EE. UU.)
    - de 1,90 GHz a 1,92 GHz (Asia)
- Nota: modelo ATEX disponible sólo en Europa
- El servidor de llamadas puede deshabilitar los canales para adaptarse a la normativa local
  - Ancho de banda de canal: 1,728 MHz
  - Operadores de transmisión: 10
  - Número de intervalos de tiempo activos simultáneamente: seis como máx.
  - Potencia RF 250 mW, limitada a 100 mW para los EE. UU. (DECT 6.0)
  - Cobertura de radio entre 50 y 300 m (aproximadamente, entre 55 y 328 yardas) dependiendo de la ubicación y del entorno
  - Diversidad de antena conmutada
  - Antena integrada multidireccional con ganancia de 3 dBi (máximo)
  - Conectores SMA para antenas externas
  - SAR: menos de 0,25 W/kg para seis llamadas activas simultáneas

### Especificaciones de protocolo

- Cumple las especificaciones ETSI-GAP
- Compatible con identidad, autenticación y codificación
- Descarga de software desde servidor de llamadas

### Interfaz eléctrica

- 1 o 2 interfaces UA TDM
- Alimentación remota mediante cable de par trenzado de hasta 1.200 m/aprox.1.312 yardas

### Alimentación eléctrica

- Alimentación eléctrica en enlace TDM. Consumo típico para seis llamadas simultáneas: 2 W
- Alimentación eléctrica local para gama de cableado ampliada al servidor de llamadas (modelo para interior)
- Misma fuente de alimentación que los teléfonos fijos con cable de Alcatel-Lucent (48 V)

### Datos sobre el entorno

#### Datos sobre el entorno

- IEC 721-3-1: almacenamiento
- IEC 721-3-2 transporte
- IEC 721-3-3 uso no móvil
- IEC 721-3-7 uso móvil

#### Temperatura de funcionamiento

- Interior: entre +10° C y +40° C (entre +50° F y +104° F)
- Exterior, ATEX: de -20° C a +55° C (aprox. de -4° F a +131° F)

#### Clase IP

- Emisora base de interior: IP 20
- Estación base exterior: IP 55
- Estación de base ATEX: IP 65

### Especificaciones físicas

- Montaje mural
- Interior
  - Altura: 215 mm (8,5 pulgadas)
  - Ancho: 170 mm (6,7 pulgadas)
  - Profundidad: 45 mm (1,8 pulgadas)
  - Peso: 440 g (15,5 onzas)
- Exterior
  - Altura: 365 mm (14,4 pulgadas)
  - Ancho: 210 mm (8,3 pulgadas)
  - Profundidad: 65 mm (2,6 pulgadas)
  - Peso: 1,48 kg (52,2 onzas)
- ATEX
  - Altura: 760 mm (29,92 pulgadas)
  - Ancho: 300 mm (11,81 pulgadas)
  - Profundidad: 150 mm (5,90 pulgadas)
  - Peso: 10,2 kg (359,8 onzas)

### Normativa

#### Directiva EC

- 1999/5/EC (R&TTE)
- 94/9/EC (ATEX)

#### Seguridad

- IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1\*
  - CAN/CSA-22.2 No 60950-1\*
- \* Sólo estaciones bases para interior y exterior

#### EMC y radio

- EN 301406 DECT RF
  - EN 301489-06 EMC
  - FCC CFR47 Part 15D US Code of Federal Regulations SAR\*
- \* Sólo estaciones bases para interior y exterior

#### SAR

- EN 50385 Exposición humana
  - FCC OET Bulletin 65 supplement C US Human exposure\*
- \* Sólo estaciones bases para interior y exterior

#### DECT

- EN 300 175 DECT CI
- EN 301 406 (TBR6) DECT RF
- TBR10 Telefonía
- TBR22 GAP

#### Clasificación de ATEX

- II 2 G EEx de IIC T6

#### Normas ATEX

- EN 60079-0 requisitos generales
- EN 60079-1 recintos ignífugos "d"
- EN 60079-7 equipos protegidos por seguridad incrementada "e"