

# Alcatel-Lucent terminal DECT 8242

El teléfono Alcatel-Lucent 8242 DECT proporciona una rica experiencia de comunicación con movilidad dentro de la empresa, aprovechando todas las funciones de los potentes servidores de comunicación OmniPCX Enterprise y OXO Connect.

Las actividades de comunicación diarias resultan más sencillas para los trabajadores móviles gracias a las nuevas prestaciones del 8242 DECT, entre las que se incluyen una gran pantalla en color para una lectura nítida, tecnología preparada para audio HD para una calidad de sonido superior, tecnología Bluetooth para usar cascos, además de conectividad USB.

Diseñado como un terminal profesional de gama alta, el teléfono 8242 DECT también proporciona funciones de notificación y localización, además de una función de alarma de botón único para satisfacer las necesidades de mercados verticales como los sectores hotelero, sanitario y otros entornos bajo demanda.



## Funciones

- Protocolo de telefonía Alcatel-Lucent (AGAP)
- Diseño ligero y ergonómico, y funcionamiento intuitivo
- Pantalla TFT de 65 000 colores grande (2,4 pulg.) con una resolución de 320 x 240 píxeles
- Teclado y pantalla retroiluminados
- Teclas programables
- Modos: manos libres, micrófono silenciado, de vibración
- Conector de 3,5 mm para cascos
- Amplia gama de antenas
- Carga directa mediante micro USB
- Aplicaciones de alarma integradas: servicios basados en notificación y localización
- Botón de alarma
- Perfil de auriculares Bluetooth

## Ventajas

- Protección de la inversión: Compatible con las estaciones base de Alcatel-Lucent implantadas anteriormente
- Compatible con configuraciones para recintos grandes de Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise
- Conectividad DECT-IP
- Servicios basados en notificación y localización:
  - Señal de alarma de localización cuando se activa la alarma para ayudar a localizar a un usuario
  - Hasta cuatro tipos de llamadas de notificación desde el servidor
  - Funciones de localización y protección personal que requieren un servidor externo
  - Supervisión de tareas que puede indicarse a través del teléfono al servidor central (sectores hotelero, sanitario y logístico)
- Excelente calidad de voz y funciones de telefonía empresarial para mejorar la capacidad de respuesta del usuario y la productividad empresarial
- Sostenibilidad: modo económico con baja potencia de emisión de radio automática (25 mW en hora punta)
- Modo de baja potencia (50 mW) adecuado para entornos exigentes (requiere un análisis de sitio específico)

## Especificaciones técnicas

### Características físicas

- El paquete contiene terminal, batería, clip para cinturón y advertencias legales.
- Color: Negro
- Pantalla gráfica: 2,4 pulg.; 65 000 colores; 320 x 240 píxeles
- Retroiluminación de la pantalla: blanco
- Retroiluminación del teclado: azul
- Clip para cinturón: con resorte; pinza pivotante opcional
- Conector de auriculares: 3,5 mm; compatible con TRRS

### Dimensiones

- Altura: 142 mm (5,59 pulg.)
- Anchura: 51 mm (2,00 pulg.)
- Profundidad: 23 mm (0,90 pulg.)
- Peso: 135 gramos (4,76 oz)

### Características mecánicas

- Carga mediante cargador de sobremesa o conector micro USB tipo B

### Batería

- Batería de Ion-litio, 1100 mAh, fácilmente reemplazable
- Tiempo de conversación: hasta 17 horas
- Tiempo de espera: hasta 160 horas
- Tiempo de carga: inferior a 3 horas

### Especificaciones de radio

- DECT
- Banda de frecuencia
  - DECT Europa: 1880 MHz – 1900 MHz
  - DECT 6.0 Norteamérica: 1920 MHz – 1930 MHz
  - DECT Latinoamérica: 1910 MHz – 1930 MHz (excepto Brasil 1910 – 1920 MHz)
  - DECT Asia: 1900 MHz – 1906 MHz
- Transferencia: portadora, conexión, externa
- Señalización fuera de cobertura
- Variedad de antenas
- Conmutación automática de banda para aplicaciones de cruce (requiere DECT-IP)

### Bluetooth V3.0

- Perfil de auriculares
- Perfil de manos libres

### Seguridad inalámbrica

- Identidad
- Autenticación
- Cifrado

### Registro

- Hasta cuatro sistemas
- Selección manual
- Selección automática

### Códex de audio

- G726
- G722 preparado para banda ancha

### Prestaciones detalladas

- Idiomas del sistema: según el servidor de comunicaciones
- Idiomas del terminal MMI (modo GAP y propiedades independientes del sistema)
  - Inglés
  - Francés
  - Alemán
  - Español
  - Italiano
  - Holandés
  - Portugués
  - Danés
  - Sueco
  - Noruego
  - Finlandés
  - Turco
- Modos: manos libres, micrófono silenciado, de vibración LED indicador de estado; tres colores (verde/naranja/rojo) para el estado de batería, llamadas perdidas y mensajes
- Tonos de llamada
  - Seis tonos polifónicos seleccionables por el usuario
  - Control de volumen: cuatro ajustes; modo reunión
- Compatible con todas las prestaciones AGAP en servidores de comunicación con infraestructura TDM
- Compatible con todas las prestaciones AGAP en OmniPCX Enterprise Communication Server con infraestructura DECT-IP
- Soporta prestaciones GAP en Alcatel-Lucent OXO Connect y OmniPCX Office RCE suite para Pymes si la suite tiene una infraestructura DECT-IP
- Llamada por nombre: directorio personal y del sistema
- Registro de llamadas: registro de llamadas centralizado
- Registro de llamadas (modo GAP):
  - Todas, respondidas, marcadas, realizadas
  - Registros de hasta 50 llamadas
- Contactos (modo GAP)
  - nombre, hasta 4 números por contacto
  - Hasta 50 contactos y 500 contactos con Tarjeta de memoria SD (opcional)
  - 8 opciones de marcación rápida
- Notificación de mensajes por audio y LED
- Teclas programables: Teclas F1/F2
- Aplicación de calendario:
  - Asunto, localización, recordatorio
- Tarjeta de memoria SD (opcional): guarda los datos del usuario

### Notificación de alarma

- Llamada periódica (desde cada 30 segundos hasta 999 seg., por defecto 90 seg.)
- Llamada por botón de alarma (pulsación larga de la tecla de alarma)
- Llamada de progreso de tareas (hasta 9 acciones distintas)
- Llamada de estado (informes de estado en servicio/fuera de servicio, cargador dentro/fuera)
- Llamada entrante: normal, urgente, muy urgente, manos libres, tonos de llamada específicos
- Confirmación de alarmas

### Localización

- Triangulación con hasta 4 estaciones base DECT
- Transmisión de datos con mensajes de notificación
- Se requiere servidor externo
- Señal de audio de localización

### Entorno operativo

- Temperatura de funcionamiento: 14 °F a 104 °F (-10 °C a +40 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -13 °F a +131 °F (-25 °C a +55 °C)

### Facilidad de servicio

- Herramienta de supervisión del emplazamiento
- Modo de diagnóstico
- Modo Syslog
- Disponible actualización de software inalámbrica (SUOTA); requiere DECT-IP

### Herramientas de gestión de software

- DECT Handsets Unified Support Tool
- Descarga por USB

### Normativa

#### Directivas UE

- R&TTE 1999/5/CE
- LVD2006/95/CE
- EMC 2004/108/CE
- Diseño ecológico 2009/125/CE
- RoHS 2011/65/UE

#### Seguridad

- EN 60950-1: 2006 A11; A1; A12
- IEC 60950-1: 2005; Am1
- UL 60950-1 ed2
- CAN/CSA C22.2 60950-1-07 ed02

#### EMC and radio

- EN 301 489-1
- EN 301 489-6
- IEC/EN 61000-4-2 nivel 3 criterio B
- IEC/EN 61000-4-3 nivel 3 criterio A
- EN 301 406 (TBR6)
- FCC 47CFR parte 15 subparte D
- IC RSS-213

**SAR**

- EN 50360
- IEE 1528
- RSS-102
- Valor SAR: 0,018 W/kg

**Audio, ayuda auditiva**

- FCC 47CFR Parte 68
- Canadá: CS-03 parte V
- Australia: ACIF S040

**DECT**

- EN 301 406 (TBR6)
- EN 300 176-2 (TBR10)
- EN 300 175-8 (audio DECT)
- TBR22
  - ETSI TS 102 841 (seguridad)
- Programa de certificación de seguridad DECT - "Step A" (Etapa A)
- Programa de certificación de seguridad DECT - "Step B" (Etapa B)

**Bluetooth**

- EN 301 489-17
- EN 300 328 Radio
- RF AS/NZS4268
- FCC parte 15-C
- RSS-210

**Normativas locales**

- Australia: AS/CA S004
- EE.UU./Canadá: FCC 47 CFR parte 68
- Nueva Zelanda: PTC220

**Impactos acústicos**

- UL 60950-1 anexo NAD
- EG 202 518

**Medio ambiente**

- Funcionamiento: ETS 300 019 parte 1-7 clase 7.2
- Almacenamiento: ETS 300 019 parte 1-1 clase 1.2
- Transporte: ETS 300 019 parte 1-2 clase 2.3
- Clase IP: EN 60529 IP40

**Accesorios**

- 3BN67331AB Cargador de sobremesa: Permite cargar un teléfono (con cable USB)
- 3BN67341AA - Cargador doble: Permite cargar un teléfono y una batería independiente (con cable USB)
- 3BN67335AA - Fuente de alimentación para mercado Europeo (excepto Reino Unido)
- 3BN67336AA - Fuente de alimentación para mercados de EE.UU, Reino Unido y Australia
- 3BN67332AA - Batería de repuesto
- 3BN67333AA - Clip para cinturón de repuesto
- 3BN67334AA - Clip para cinturón pivotante
- 3BN67343AA - Funda vertical con clip para cinturón
- 3BN67344AA - Funda horizontal con clip para cinturón