

## Teléfonos WLAN OmniTouch 8118/8128 de Alcatel-Lucent

Los teléfonos OmniTouch™ 8118/8128 de LAN inalámbrica (WLAN) de Alcatel-Lucent proporcionan una solución cómoda y práctica para cualquier entorno empresarial. Ambos teléfonos están equipados con soporte de radio estándar IEEE 802.11a/b/g para que las empresas puedan escoger la implantación de la tecnología Wi-Fi® que mejor se adapte a la necesidad de segmentación de las aplicaciones, la reducción de las interferencias y la densidad de usuarios.

El teléfono móvil OmniTouch 8118 WLAN de Alcatel-Lucent cumple con la mayoría de las necesidades de movilidad de la oficina. El teléfono móvil Alcatel-Lucent OmniTouch 8128 WLAN amplía las funciones del OmniTouch 8118 WLAN con una pantalla en color, manos libres, compatibilidad con Ekahau Real Time Location System (RTLs) y funciones push-to-talk para comunicaciones en grupo en el Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication Server.



OmniTouch 8118



OmniTouch 8128

### Funciones principales

- Compatibilidad con el protocolo de telefonía OmniPCX de Alcatel-Lucent
- Admite las redes de radio IEEE 802.11a/b/g
- Aprovecha la LAN inalámbrica para las aplicaciones de voz y de datos
- Proporciona una alta calidad de voz mediante la calidad de servicio estandarizada 802.11 (QoS) en infraestructuras OmniAccess™ WLAN
- Admite una transferencia perfecta basándose en las infraestructuras OmniAccess WLAN
- Proporciona acceso de tecla directa a la marcación por nombre y a las funciones de altavoz
- Admite actualizaciones inalámbricas del software
- Admite la configuración rápida de parámetros del teléfono a través de la estación de configuración de conexión USB

### Ventajas principales

- Protección de la inversión en infraestructura (compatible con las redes de radio 802.11a/b/g y los estándares de infraestructura WLAN)
- Proporciona funciones de telefonía empresarial a lo largo de todo el lugar de trabajo, lo que contribuye a mejorar la capacidad de respuesta y la productividad del usuario final
- Batería intercambiable para responder a los requisitos de uso empresarial más exigentes
- Mejor durabilidad (impactos, vibración, resistencia al líquido y al polvo)
- Soporte para los teléfonos móviles Alcatel-Lucent 300/600 DECT ya existentes y los teléfonos móviles 310/610 WLAN en infraestructuras existentes
- Compatibilidad con seguridad inalámbrica: Wi-Fi Protected Access (WPA y WPA2) y Wireless Encryption Protocol (WEP)
- Diseño mejorado y carcasa de pintura brillante para el modelo OmniTouch 8128
- Autonomía ampliada: hasta 15 horas de conversación

## Especificaciones técnicas

### Características mecánicas

- Dimensiones: (alto x ancho x fondo) 134 x 53 x 26 mm (5,27 x 2,08 x 1,02 pulgadas)
- Peso: 36 g (4,8 onzas)
- Color:
  - OT8118: negro/plata
  - OT8128: negro, pintura brillante
- Pantalla gráfica:
  - OT8118: monocroma, 112 x 115 píxeles
  - OT 8128: 65.000 colores, 176 x 220 píxeles
- Retroiluminación de la pantalla
- Retroiluminación del teclado en el modelo OT8128
- Manos libres en el modelo OT8128
- Vibrador
- Conexión para auriculares de 2,5 mm
- LED de indicación de estado
- Tecla de perfil:
  - OT8118: 4 perfiles definidos
  - OT8128: 10 perfiles configurables
- Pulsar para hablar: OT8128 y OmniPCX Enterprise obligatorios
- Tonos de llamada: El usuario puede seleccionar 6 tonos con un control de volumen de 8 pasos
- Protector de pantalla: OT8128: personalizable
- Idiomas del teléfono MMI: Inglés estadounidense, francés, alemán, español, italiano, holandés, sueco, danés, noruego, finlandés, portugués, polaco, neerlandés, checo, griego, húngaro, turco, ruso y un idioma adicional descargable
- Idiomas del sistema: Servidor de comunicaciones dependiente

### Batería

- Li-Polymer
- Tiempo de conversación: hasta 15 horas
- Tiempo de espera: hasta 100 horas
- Tiempo de recarga: 2,5 horas
- Ciclos de carga/descarga:  $\geq$  80% de la capacidad después de 400 ciclos

### Especificaciones de radio

- WLAN
- Estándares inalámbricos: IEEE 802.11a/b/g
- Rango de frecuencia:
  - de 2,4 GHz a 2,4835 GHz ("b" y "g")
  - de 5,15 GHz a 5,35 GHz y de 5,725 GHz a 5,85 GHz ("a" en Norteamérica)
  - de 5,15 GHz a 5,35 GHz y de 5,47 GHz a 5,725 GHz ("a" en Norteamérica)
- Potencia de salida de la frecuencia de radio:
  - Dinámica según la norma 802.11h
  - Ajustable mediante configuración
  - Hasta 100 mW/20 dBm

### Especificaciones de protocolo

- Alcatel-Lucent OmniPCX (NOE)

### Calidad de servicio

- Estandarizada:
  - 802.11e, WMM (EDCA)
  - Ahorro de energía WMM (U-APSD)
  - Control de admisión de llamadas: TSPEC, WMM AC
- Cisco CCXv2

### Mejora de la itinerancia

- Almacenamiento en memoria caché PMK
- OKC (almacenamiento de clave en memoria caché oportunista)
- CCKM (Cisco)

### Códex de audio

- ITU-T G.711 (ley A y  $\mu$ ) G729AB

### Asignación de direcciones IP

- DHCP estático

### DSCP

- Ajustes PBX o locales

### TFTP

- Sí
- SUOTA (actualización de software inalámbrica)

### Seguridad inalámbrica

- 802.11i
- 64 y 128 bits WEP
- WPA/PSK y WPA2/PSK
- Cisco FSR

### Autenticación

- PEAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- EAP-FAST
- Servidores Radius: Microsoft IAS, Steel-Belted, Free Radius

### Certificaciones

- Fábrica
- Hasta 4 raíz y clientes

### Inscripción

- Hasta 4 sistemas
- Selección manual

### Infraestructuras WLAN

- Alcatel-Lucent
- Aruba
- Cisco
- Meru, Trapeze, Motorola (compatibles con el proceso de asistencia para clientes Premium). Consultar la disponibilidad en la documentación PCS

### Lugar

- OT8128: RTLS Ekahau

### Datos sobre el entorno

- Temperatura de funcionamiento: de -5°C a +45°C (de 23°F a 113°F)
- Temperatura de almacenamiento: de -25°C a +55°C (de -13°F a +131°F)
- Clase IP: IP44, IEC 60529

### Facilidad de servicio

- Herramienta de análisis del sitio
- Modo de diagnóstico
- Modo Syslog
- Actualización del software mediante TFTP

### Herramienta de configuración

- Estación de configuración de conexión USB
- WinPDM (gestor de dispositivos portátiles de Windows)

### Normativa

- Directiva CE:
  - 1999/5/EC (R&TTE)
  - 2009/125/EC (diseño ecológico)
- Seguridad:
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-22.2 No. 60950-1
- EMC y radio:
  - EN 300 328
  - EN 301 893
  - EN 301 498-1
  - EN 301 489-17
  - IEC/EN 61000-4-2 nivel 3 criterio B
  - IEC/EN 61000-4-3 nivel 3 criterio A
  - FCC 47CFR Parte 15 Subparte B
  - FCC 47CFR Parte 15 Subparte C
  - FCC 47CFR Parte 15 Subparte E
  - RSS-210 Anexo 8
- SAR:
  - EN 50385
  - FCC OET Boletín 65, Suplemento C
  - RSS-102 3ª edición
  - Funcionamiento normal: 1,3 W/kg
  - Desgaste por el uso: 1,16 W/kg
- Audífono: 47CFR Parte 68

### Accesorios

- Cargador de sobremesa, 3 modelos:
  - 3BN78403AA Europa
  - 3BN78403AB EE. UU.-Reino Unido-Australia
  - 3BN78403AC sin PSU que no admitan los anteriores plugs
- Batería estándar 3BN78404AA
- Cargador múltiple 3BN78406AA
- Cargador de baterías múltiple 3BN78407AA
- Funda de transporte de cuero 3BN78408AA
- Clip para cinturón 3BN78409AA
- Clip basculante 3BN78410AA
- Estación de configuración de conexión 3BN78414AA