

# TELÉFONOS ALCATEL-LUCENT OMNITOUCH 8118/8128 WLAN

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 los servidores de comunicación de Alcatel-Lucent.



**OmniTouch 8118**



**OmniTouch 8128**

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Compatibilidad con el protocolo de telefonía 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 WLAN 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 8128
- Autonomía ampliada: hasta 15 horas de conversación
- Integración con el ecosistema OpenTouch Notification Service (OTNS)

## 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: ≥ 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

- Servidores de comunicación de Alcatel-Lucent (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

- Yes
- 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

- Gammas de puntos de accesos Alcatel-Lucent OmniAccess Wireless AP, IAP
- 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

### Notificaciones

- Integración con OpenTouch Notification Service (OTNS): notificaciones, altavoz, anuncio, voz de alarma, botón de alarma

### 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)
- Gestión centralizada IMS3

### 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
- Gestión centralizada IMS3 Gateway

#### **enterprise.alcatel-lucent.com**

Alcatel-Lucent y el logotipo de Alcatel-Lucent Enterprise son marcas comerciales de Alcatel-Lucent. Para saber de otras marcas utilizadas por las empresas filiales de ALE holding, visite: [enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks](http://enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks). Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. La información incluida puede modificarse sin previo aviso. ALE Holding no asume ninguna responsabilidad por las posibles inexactitudes del contenido. (Diciembre2016)