

# ALCATEL-LUCENT OMNITOUCH 8118/8128 WLAN-TELEFONE

Die Alcatel-Lucent OmniTouch® 8118/8128 WLAN-Telefone stellen eine bequeme und praktische Lösung für jede Geschäftsumgebung dar. Beide Telefone bieten Unterstützung der Mobilfunkstandards IEEE 802.11 a, b und g. Sie ermöglichen Unternehmen, die passende WiFi®-Implementierung im Hinblick auf Anwendungssegmentierung, Vermeidung von Interferenzen und Benutzerdichte auszuwählen.

Das Alcatel-Lucent OmniTouch 8118 WLAN-Telefon erfüllt fast alle Mobilitätsanforderungen im Bürobereich. Mit den Alcatel-Lucent OmniTouch 8128 WLAN-Telefonen wird der Funktionsumfang der OmniTouch 8118 WLAN-Telefone erweitert: um ein Farbdisplay, Freisprechmodus, Unterstützung für das Ekahau Real Time Location System (RTLS) sowie Push-to-Talk-Funktionen in Verbindung mit den Alcatel-Lucent Kommunikationsservern.



**OmniTouch 8118**



**OmniTouch 8128**

## HAUPTFUNKTIONEN

- Unterstützung des Alcatel-Lucent Telefonie-Protokolls
- Unterstützt die Mobilfunkstandards IEEE 802.11a, b und g
- Nutzt die WLAN-Infrastruktur für Sprach- und Datenanwendungen
- Bietet eine hohe Sprachqualität unter Verwendung von standardisierten 802.11-QoS-Funktionen in einer OmniAccess® WLAN-Infrastruktur
- Unterstützt die unterbrechungsfreie Datenübermittlung auf Basis der OmniAccess WLAN-Infrastrukturen
- Bietet direkten Zugriff für die Namenwahl und für Freisprechfunktionen
- Unterstützt Over-the-Air-Software- Upgrades
- Unterstützt die Einrichtung von Schnellwahlparametern über

## HAUPTVORTEILE

- Investitionsschutz für die Infrastruktur (kompatibel mit Funknetzwerken nach den Mobilfunkstandards IEEE 802.11 a, b und g und mit WLAN-Infrastruktur-Standards)
- Bietet umfassende Business-Telefoniefunktionen in der gesamten Arbeitsumgebung, die für eine bessere Erreichbarkeit und eine gesteigerte Produktivität der Endanwender sorgen
- Austauschbare Akkus zur Unterstützung der anspruchsvollsten Nutzungsanforderungen im Unternehmen
- Verbesserte Strapazierfähigkeit (erhöhter Schutz vor Stößen, Schwingungen, Flüssigkeiten und Staub)
- Unterstützung für vorhandene Alcatel-Lucent 300/600 WLAN-Telefone und 310/610 WLAN-Telefone in bestehenden Infrastrukturen
- Unterstützt die Funksicherheit: WiFi Protected Access (WPA und WPA2) und Wireless Encryption Protocol (WEP)
- Verbessertes Design, Gehäuse mit Softlack (8128)
- Verbesserte Autonomie: bis zu 15 Stunden Gesprächszeit
- Integration mit dem OTNS Ecosystem

## TECHNISCHE DATEN

### Technische Eigenschaften

- Abmessungen: (Höhe x Breite x Tiefe)  
134 mm x 53 mm x 26 mm
- Gewicht: 36 g
- Farbe:
  - OT8118: Schwarz/Silber
  - OT8128: Schwarz – Softlack
- Grafikdisplay:
  - OT8118: monocroma, 112 x 115 píxeles
  - OT 8128: 65.000 colores, 176 x 220 píxeles
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Tastenfeld mit Hintergrundbeleuchtung (OT8128)
- Freisprechanlage (OT8128)
- Vibrationsalarm
- Headset-Anschluss (2,5 mm)
- LED für Statusanzeige
- Profiltaste:
  - OT8118: 4 definierte Profile
  - OT8128: 10 konfigurierbare Profile
- Push-to-Talk: OT8128 und OmniPCX® Enterprise erforderlich
- Klingeltöne: 6 durch den Benutzer wählbare Klingeltöne mit 8-stufiger Lautstärkereglung
- Bildschirmschoner: Benutzerdefinierbar (OT8128)
- Handset mit den MMK-Sprachen: Englisch (USA), Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Portugiesisch, Polnisch, Flämisch, Tschechisch, Griechisch, Ungarisch, Türkisch, Russisch, eine zusätzliche Sprache herunterladbar
- Systemsprachen: Abhängig vom Kommunikationsserver

### Akku-Pack

- Lithium-Polymer
- Sprechzeit: bis zu 15 Stunden
- Standby-Zeit: bis zu 100 Stunden
- Aufladedauer: 2,5 Stunden
- Lade-/Entladezyklen: ≥ 80 % Kapazität nach 400 Zyklen

### Funkspezifikationen

- WLAN
- Funkstandard: IEEE 802.11 a, b, g
- Frequenzbereich:
  - 2,4 GHz bis 2,4835 GHz („b“ und „g“)
  - 5,15 GHz bis 5,35 GHz und 5,725 GHz bis 5,85 GHz („a“ in Nordamerika)
  - 5,15 GHz bis 5,35 GHz und 5,47 GHz bis 5,725 GHz („a“ in Europa)

- Funkfrequenz-Ausgangsleistung:
  - Dynamisch gemäß 802.11h
  - Konfigurierbar
  - Bis zu 100 mW/20 dBm

### Protokollspezifikationen

- Alcatel-Lucent NOE

### Dienstqualität (QoS, Quality of Service)

- Standardisiert:
  - 802.11e, WMM (EDCA)
  - WMM Power Save (U-APSD)
  - Anrufsteuerung: TSPEC, WMM AC
- Cisco CCXv2

### Roaming-Erweiterung

- PMK-Cache
- Opportunistic Key Caching (OKC)
- Cisco Centralized Key Management (CCKM)

### Audio-Codex

- ITU-T G.711 (A- und  $\mu$ -Law) G729AB

### IP-Adresszuweisung

- Statisch, DHCP

### DSCP

- Einstellungen TK-Anlage oder lokale Einstellungen

### TFTP

- Ja
- Software-Update over-the-air (SUOTA)

### Funksicherheit

- WEP 64 und 128 Bit
- WPA-PSK und WPA2-PSK
- Cisco FSR

### Authentifizierung

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

### Zertifikate

- Werkseitig
- Bis zu 4 Root und Clients

### Registrierung

- Bis zu 4 Systeme
- Manuelle Auswahl

### WLAN-Infrastrukturen

- Alcatel-Lucent: AP, IAP
- Aruba
- Cisco
- Meru, Trapeze, Motorola (unterstützt im Rahmen des Premium Customer Support- Prozesses). Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den PCS-Dokumenten.

### Ortungssystem

- OT8128: Ekahau RTLS

### Notifications

- Integration mit OpenTouch Notification Service (OTNS): Benachrichtigungen, Lautsprecher, Ansage, Weckruf, Alarmknopf

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -5° C bis +45° C
- Lagertemperatur: -25° C bis +55° C
- IP-Klasse: IP44, IEC 60529

### Einfache Wartung

- Standortstudientool
- Diagnosemodus
- Syslog-Modus
- Software-Upgrades über TFTP

### Herramienta de configuración

- Estación de configuración de conexión USB
- WinPDM (gestor de dispositivos portátiles de Windows)
- Gestión centralizada IMS3

### Konfigurationstool

- USB-Konfigurationsstation
- WinPDM (Windows portable device manager)
- Zentrales Management IMS3

### Einhaltung rechtlicher Bestimmungen

- Europäische Richtlinie:
  - 1999/5/EC (R&TTE)
  - 2009/125/EC (Eco Design)
- Sicherheit:
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-22.2 No. 60950-1
- EMV und Funk:
  - EN 300 328
  - EN 301 893
  - EN 301 498-1

- EN 301 489-17
- IEC/EN 61000-4-2 Level 3 Kriterium B
- IEC/EN 61000-4-3 Level 3 Kriterium A
- FCC 47 CFR Teil 15, Unterteil B
- FCC 47 CFR Teil 15 Unterteil C
- FCC 47 CFR Teil 15 Unterteil E
- RSS-210 Anhang 8
- SAR:
  - EN 50385
  - FCC OET Bekanntmachung 65, Ergänzung C
  - RSS-102 Ausgabe 3
  - Normalbetrieb: 1,3 W/kg
  - Mobiler Betrieb: 1,16 W/kg
- Hörhilfe: 47 CFR Teil 68

## Zubehör

- Tischladestation, 3 Modelle:
  - 3BN78403AA Europa
  - 3BN78403AB USA, UK, Australien
  - 3BN78403AC ohne PSU für Länder, die nicht die oben genannten Netzanschlüsse unterstützen
- 3BN78404AA Standardakku
- 3BN78406AA Rack-Ladegerät
- 3BN78407AA Rack-Akkuladegerät
- 3BN78408AA Leder-Tragetasche
- 3BN78409AA Gürtelclip
- 3BN78410AA Drehclip
- 3BN78414AA Konfigurationsstation
- 3BN78415XX Zentrales Management IMS3 Gateway

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

Alcatel-Lucent und das Alcatel-Lucent Enterprise-Logo sind Marken von Alcatel-Lucent. Um sich über die Marken der Landesgesellschaften der ALE Holding zu informieren, besuchen Sie: [enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks](http://enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Keine Gesellschaft, weder die einzelnen Landesgesellschaften noch die ALE Holding, übernimmt Verantwortung für die Richtigkeit der hier enthaltenen Informationen. (Dezember 2016)