



Alcatel-Lucent 8118/8128/8128 SE WLAN-Telefone

Die Alcatel-Lucent 8118/8128/8128 SE 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. Dieses ermöglicht Unternehmen, die passende WiFi®-Implementierung im Hinblick auf Anwendungssegmentierung, Vermeidung von Interferenzen und Benutzerdichte auszuwählen. Das Alcatel-Lucent 8118 WLAN-Telefon erfüllt fast alle Mobilitätsanforderungen im Bürobereich. Mit den Alcatel-Lucent 8128/8128 SE WLAN-Telefonen wird der Funktionsumfang der 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.



8118



8128/8128 SE

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
- Schnelle Einrichtung der Endgeräteparameter über eine USB-Dockingstation

Datenblatt

Alcatel-Lucent 8118/8128/8128 SE WLAN-Telefone

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 von vorhandenen Alcatel-Lucent 300/600 WLAN-Telefonen und 310/610 WLAN-Telefonen in bestehenden Infrastrukturen
- Unterstützt die Funksicherheit: WiFi Protected Access (WPA und WPA2) und Wireless Encryption Protocol (WEP)
- Verbessertes Design, Gehäuse mit Softlack (8128/8128 SE)
- 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: 136 g
- Farbe:
 - 8118: Schwarz/Silber
 - 8128/8128 SE: Schwarz – Softlack
- Grafikdisplay:
 - 8118: monocroma, 112 x 115 pixeles
 - 8128/8128 SE: 65.000 colores, 176 x 220 pixeles
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Tastenfeld mit Hintergrundbeleuchtung (8128/8128 SE)
- Freisprechanlage (8128/8128 SE)
- Vibrationsalarm
- Headset-Anschluss (2,5 mm)
- LED für Statusanzeige
- Profiltaste:
 - 8118: 4 definierte Profile
 - 8128/8128 SE: 10 konfigurierbare
- Push-to-Talk: 8128/8128 SE und OmniPCX® Enterprise erforderlich
- Klingeltöne: 6 durch den Benutzer wählbare Klingeltöne mit 8-stufiger Lautstärkereglung
- Bildschirmschoner: Benutzerdefinierbar (8128/8128 SE)

- Handset mit den MMK-Sprachen: Englisch (USA), Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Portugiesisch, Polnisch, Flämisches, 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
- SIP

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 µ-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

Datenblatt

Alcatel-Lucent 8118/8128/8128 SE WLAN-Telefone

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.

Ortung

- 8128/8128 SE: Ekahau RTLS
 - 8128/8128 SE Zentrales Managementgateway IMS3 erforderlich

Ortung und Alarmierung

- 8128/8128SE: Ekahau RLTS
- Alarmtaste an 8128/8128 SE

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

Konfigurationstool

- USB-Dockingstation
- 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 Netzstecker für alle anderen Länder
- 3BN78404AA Standardakku
- 3BN78406AA Rack-Ladegerät
- 3BN78407AA Rack-Akkuladegerät
- 3BN78408AA Leder-Tragetasche
- 3BN78409AA Gürtelclip
- 3BN78410AA Drehclip
- 3BN78414AA Konfigurationsstation
- 3BN78415XX Zentrales Management IMS3 Gateway