

Alcatel-Lucent Enterprise 8158s/8168s WLAN-Telefone

Bieten Sie Ihren Kunden ein außergewöhnliches Erlebnis mit den robusten, hochwertigen Alcatel-Lucent Enterprise 8158s/8168s WLAN-Telefonen. Ein großes Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht die einfache Anrufverwaltung und den Zugriff auf alle ALE-Telefoniefunktionen.

Mit einem Bluetooth-Headset können Sie sicher freihändig telefonieren. So sind Sie jederzeit erreichbar – auch beispielsweise in weitläufigen Industrie- und Krankenhausumgebungen. Die Alcatel-Lucent Enterprise 8158s und 8168s WLAN-Telefone sind wasserbeständig, staub- und tropfwassergeschützt sowie leicht zu reinigen. Mit der Push-to-Talk-Taste können Sie sofort im Team kommunizieren.

Die Alarmtaste und die Integration in Benachrichtigungs- und Geolokalisierungslösungen sparen beim Auslösen von Notrufen wertvolle Sekunden, die Leben retten können.

Sparen Sie Geld mit einem einzigen WLAN-Netzwerk für Ihren Internetverkehr und Ihre Geschäftskommunikation.

Beide Geräte sind kompatibel mit Wi-Fi 6 und den Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar Access Points. Die Telefone bieten dank Breitband-Audio sichere Kommunikation mit ausgezeichneter Sprachqualität über WLAN- und Kommunikationsnetzwerke von ALE und Drittanbietern.



Stellar Access Point



8158s-8168s Front- und Rückansicht

Leistungsmerkmale	Vorteile
Dual-Stack-Protokoll (NOE und SIP)	Die 8158s und 8168s können in jeder Geschäftsumgebung auf ALE-Kommunikationsservern eingesetzt werden, von der PBX vor Ort bis hin zur Cloud-Bereitstellung
Wi-Fi-Interoperabilität	Eine breite Palette von Wi-Fi-Infrastrukturen wird unterstützt
Breitband-Sprachqualität (8168s)	Mehr Komfort mit hervorragendem Breitband-Audio auch im Freisprechmodus
Alarm-Funktionen	8158s und 8168s verfügen über einen Drucktastenalarm, der mit dem ALE-Alarmserver kompatibel und mit Alarmlösungen von Drittanbietern interoperabel ist
Bluetooth (8168s)	Bluetooth-Headset-Unterstützung und BTLE-fähig für standortbasierte Dienstleistungen
Push-to-talk (8168s)	Ermöglichen es den Arbeitnehmern, Gruppendiskussionen einfach einzurichten
Abwärtskompatibel	Ihre Investitionen sind geschützt dank Kompatibilität mit den Alcatel-Lucent Enterprise 8118 und 8128 Telefonen.

Datenblatt

Alcatel-Lucent Enterprise 8158s/8168s WLAN-Telefone

Technische Daten

Physische Eigenschaften

- Farbe: Schwarz
- Material
 - ¬ Gehäuse: Polycarbonate (PC)
 - ¬ Tastatur: Beschichtetes vulkanisiertes Silikon
 - ¬ Clip: Polyamid (PA)
- Gürtelclip: Scharnier; Schwenkclip als Option

Abmessungen

- Höhe: 137 mm
- Breite: 52 mm
- Tiefe: 21 mm
- Gewicht: 135 g ohne Clip

Display

- 31 × 41 mm (2,0 Zoll), TFT-Farbbildschirm
- 240 × 320 Pixel LCD
- Hintergrundbeleuchtung Display: Weiß

Tasten und Anzeigen

- Oben: Alarmtaste
- Rechte Seite:
 - ¬ Buchsenanschluss
- Linke Seite:
 - ¬ Tasten zur Lautstärkeregelung (+ und -)
 - ¬ Push-to-Talk (8168s)
- Vorderseite:
 - ¬ 3 kontextabhängige Tasten
 - ¬ Tasten zum Annehmen, Auflegen/Ausschalten
 - ¬ 4-Wege-Navigation, OK-Taste
- Tastenfeld:
 - ¬ Hintergrundbeleuchtung
- Beleuchtetes Display an:
 - ¬ Eingehender Anruf
 - ¬ Nachricht
 - ¬ Aufladen
- Vibrationsalarm eingeschaltet
 - ¬ Eingehender Anruf
 - ¬ Nachricht
- Audiosignale
 - ¬ 14 Rufzeichen
 - ¬ Aggressiver Klingelton
 - ¬ 5 Pieptöne
 - ¬ 3 benutzerdefinierte Klänge
- Anruf entgegennehmen:
 - ¬ Drücken der Telefon-taste
 - ¬ Drücken der Headset-Taste
 - ¬ Automatisches Antworten

Anschlüsse

- Mehrzweck-Anschluss:
 - ¬ Schneller Software-Download
 - ¬ Konfiguration
 - ¬ Laden der Batterie
- Headset-Anschluss: Standard-3,5-mm-Buchse (4-polig)

Akkupack

- Alle Batterizeiten basieren auf optimalen Bedingungen (kein Roaming oder Handover, schwarzes Display)
- Leicht austauschbare Batterie
- Lithium-Polymer 3,7 V 920 mAh
- Redezeit: Bis zu 10 Stunden
- Stand-by-Zeit: bis zu 100 Stunden
- Aufladezeit: Weniger als 4 Stunden

Protokollspezifikationen

- ALE-Kommunikationsserver-Protokoll (NOE)
- SIP-Protokoll-Unterstützung:
 - ¬ RFC1889, RFC2327, RFC2833, RFC3261, RFC3264, RFC3265, RFC3515 und RFC3842
 - ¬ Verschlüsselung: SRTP und TLS

Audio

- Sprach-Codex:
 - ¬ 8168s : Opus Breitband, G.722
 - ¬ Opus Schmalband
 - ¬ G.711 A-Gesetz (EU), G.711 u-Gesetz (US)
 - ¬ G.729, G.729A, G.729B, G.729AB
- Benutzerspezifisch anpassbare Klänge
- Klingelton
 - ¬ Maximaler Schallpegel 88 dBA SPL @ 10 cm
 - ¬ Einstellbar in 8 Stufen
 - Ohrhörer: Lautstärke in 8 Stufen von je 3 dB einstellbar
 - Lautsprecher (8168s): Duplex-Lautsprecher-Funktion
 - Komfortklang: Konstanter Geräuschpegel, der die Qualität eines Anrufs verbessert
 - Schalldruckpegelbereich für Alarm mittlerer Priorität (ein Piepton):
 - ¬ Gemessen gemäß IEC 60601-1-8
 - ¬ 44 dB-80 dB, einstellbar in 8 Stufen
 - Schalldruckpegelbereich für Alarm hoher Priorität (Sirene):
 - ¬ Gemessen gemäß IEC 60601-1-8
 - ¬ 46 dB-81 dB, einstellbar in 8 Stufen

Verzeichnis

- Zentrales Verzeichnis (systemabhängig)
- Lokales Verzeichnis
 - ¬ Eigene Ruftöne pro Kontakt wählbar

Nachrichten

- Maximale Nachrichtenlänge:
 - ¬ 160 Zeichen vom VoWiFi-Mobilteil
 - ¬ Länge der Nachricht an das VoWiFi-Mobilteil: systemabhängig
- Speicherkapazität: 30 empfangene/gesendete Nachrichten

Standort (8168s)

- BTLE, Abfrageort: systemabhängig

Alarmtypen (unterstützt)

- Interoperabilität mit mehreren Alarmservern (systemabhängig)
- Alarmtaste

Sprachen

- Menü- und Nachrichtensprachen (21): Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Flämisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch und Ungarisch

Desinfektion und Reinigung

Flüssige Desinfektionslösung

- Ethanol 85 %: punktuelle und tägliche Desinfektion
- Virkon S 1 %: tägliche Desinfektion
- Actichlor Plus 0,1 % Chlor: tägliche Desinfektion
- Aseptix (H2O2): tägliche Desinfektion
- Chlorhexidin 0,5 mg/ml: punktuelle Desinfektion
- Chlorhexidin 0,5mg/ml: tägliche Desinfektion

Reinigungstuch

- PDI-Super-Santi-Cloth (Lila)
- PDI Sani-Cloth Plus (Rot)
- PDI Sani-Cloth Bleach (Orange)
- PDI Sani-Cloth HB (grün/blau)
- PDI Sani-Cloth AF3 (Grau)
- PDI Sani-Cloth AF (Weiß)
- Certol ProSpray
- Chlorox-Wasserstoffperoxid (Grün)
- Clorox-Desinfektionstücher
- CaviWipes und CaviWipes XL
- Caltech Dispatch (mit Bleichmittel)

Funkspezifikationen

- Empfängerempfindlichkeit:
 - ¬ -87 dBm (802.11a, 6 Mbps)
 - ¬ -93 dBm (802.11b, 1 Mbps)
 - ¬ -87 dBm (802.11a, 6 Mbps)
 - ¬ -86 dBm (802.11n, MCS0)
- Frequenzbereich EU (ETSI):
 - ¬ b/g: 2.400-2.483 GHz (Kanal 1-13)
 - ¬ a: 5.17-5.33 GHz (Kanal 36-64), 5.49-5.71 GHz (Kanal 100-140), 5.735-5.835 GHz (Kanal 149-165)
- Frequenzbereich USA (FCC):
 - ¬ b/g: 2.4-2.473 GHz (Kanal 1-11)
 - ¬ a: 5.17-5.33 GHz (Kanal 36-64), 5.49-5.73 GHz (Kanal 100-144), 5.735-5.835 GHz (Kanal 149-165)

- Frequenzbereich Kanada (IC):
 - ↪ b/g: 2.4–2.473 GHz (Kanal 1–11)
 - ↪ a: 5.17–5.33 GHz (Kanal 36–64),
5.49–5.59 GHz (Kanal 100–116),
5.65–5.73 GHz (Kanal 140–144),
5.735–5.835 GHz (Kanal 149–165)

Hinweis: Das Frequenzband 5.60–5.65 GHz Band ist für die Verwendung deaktiviert.
- Maximale mittlere Leistung: 100 mW/20 dBm
- Maximale mittlere Leistung: 100 mW/20 dBm
- Modulationsgeschwindigkeit:
 - ↪ b: 1, 2, 5, 11 Mbps
 - ↪ g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - ↪ n: MCS-0–MCS-7
 - ↪ ac: MCS-0–MCS-9
- Bluetooth-Funkspektrum: ISM 2,4000–2,4835 GHz
- Ausgangsleistung (8168s): Maximal 3 dBm (Klasse 1)

WLAN

- Anzahl der Netzwerke: Vier Systeme, automatische und manuelle Auswahl
- Quality of Service (QoS): WMM, TSPEC-basierte CAC
- Unterstützte Netzwerke: 802.11 a/b/g/n/ac (MCS0–7)

Drahtlose Sicherheit

- Sicherheitsstandard: 802.11i, 802.11w
- Verschlüsselungsmethode: AES-CCMP
- Authentifizierungsmethoden:
 - ↪ Offen
 - ↪ WPA2-PSK
 - ↪ EAP-FAST
 - ↪ PEAP-MSCHAPv2
 - ↪ EAP-TLS

Verbesserung des Roamings

- 802.11r, 802.11k
- Opportunistic Key Caching
- PMKSA-Caching

Wartung

- Tool zur Standort-Überwachung
- Over-the-Air-Software-Updates
- Konfigurationsstation
- Zentralisierte Verwaltung:
 - ↪ Integrierte Verwaltung in ALE-Kommunikationsservern
 - ↪ Optionales IMS3-Gateway für Massenbereitstellung

Einhaltung europäischer

Vorschriften und Normen

- EU-Richtlinien: 2014/53/EU (Funkgeräterichtlinie) und RoHS 2015/863 (RoHS3) zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- Produktkennzeichnung: BT-QD: 81378
- Funk: EN 300328, EN 301893
- Bluetooth: EN 300328, EN 301489-17
- SAR (Spezifische Absorptionsrate): EN 50360, 0,637 W/kg (10 Gramm)
- Sicherheit: EN 60950-1
- EMV: EN 301489-01, EN 301489-17, EN 55032

USA

- Produktkennzeichnung:
 - ↪ FCC-ID: BXZWH2
 - ↪ HAC
 - ↪ BT QD: 81378
- SAR (Spezifische Absorptionsrate):
 - ↪ FCC/OET Bulletin 65 Supplement C und IEEE 1528
 - ↪ Normalbetrieb 1,108 W/kg (1 Gramm)
 - ↪ Betrieb am Körper 1,586 W/kg (1 Gramm)
- Sicherheit: UL 60950-1, UL 62368-1
- EMV/Funk: FCC Teil 15 E, FCC Teil 15 C (Bluetooth) und FCC Teil 15 B
- Hörgerät: FCC Teil 20.19

Kanada

- Produktkennzeichnung:
 - ↪ IC: 3724B-WH2
 - ↪ BT QD: 81378
- SAR (Spezifische Absorptionsrate): RSS-GEN und RSS-247
- Sicherheit:
 - ↪ RSS-102, Ausgabe 5
 - ↪ Betrieb am Körper 1,586 W/kg (1 Gramm)
 - ↪ Left Head 1,108 W/kg (1 Gramm)
- EMV/RFunk: CAN/CSA-C22.2 NR.60950-1A-07
- Hörgerät: CS-03 Teil V, Ausgabe 9, Änderung 1

Australien und Neuseeland

- Produktkennzeichnung:
 - ↪ N1514
 - ↪ BT QD: 81378
- Funk: Funkkommunikationsstandard 2014 (Geräte mit geringer Reichweite), AS/NZS 4268
- Bluetooth: AUS/NZS-4771

- SAR (Spezifische Absorptionsrate): EN 62209-1, 0,637 W/kg (10 Gramm)
- Sicherheit: AUS/NZS 60950-1
- Audio: AS/CA S004
- EMV: Funkkommunikationsstandard 2008 (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: -5 bis +45 °C
- Lagertemperatur (1): -20 bis +60 °C
- Ladetemperatur: 0 bis +50 °C
- Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder: 3 V/m IEC 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität: 4 kV Kontaktentladung und 8 kV Luftentladung (IEC 61000-4-2)
- Schutz durch Gehäuse: IP44, IEC 60529
- Test im freien Fall:
 - ↪ IEC 60068-2-32, Verfahren 1, 12 Stürze aus einer Höhe von 1 m;
 - ↪ IEC 60068-2-32, Verfahren 2, 1.000 Stürze aus einer Höhe von 0,5 m
- Die folgenden Chemikalien haben keine schädliche Wirkung gezeigt:
 - ↪ 3% Salzsäure M-Alkohol (70 % methyliertes Ethanol)
 - ↪ 60 % Chlorhexidin, 0,5 mg/ml

Bestellinformationen

- 3BN78421AA 8158s WLAN-Telefone
- 3BN78422AA 8168s WLAN-Telefone

Zubehör

- Tischladegerät, 3 Modelle:
 - ↪ 3BN78403AA 81X8 Desktop-Ladegerät Europa
 - ↪ 3BN78403AB 81X8 Desktop-Ladegerät US-UK-AUS
 - ↪ 3BN78403AC 81X8 Desktop-Ladegerät US-UK-AUS ohne Netzteil für Länder, die die oben genannten Stecker nicht unterstützen
- 3BN78406AA 81X8 Ladeständer
- 3BN78414AA 81X8 Konfigurationsstation
- 3BN78415XX IMS3-Gateway für zentrale Verwaltung
- 3BN78423AA 8158S/8168S Gürtelclip
- 3BN78424AA 8158S/8168S Tragetasche
- 3BN78425AA 8158S/8168S Schwenkclip
- 3BN78426AA 8158S/8168S Batterie-Ladeständer
- 3BN78427AA 8158S/8168S Lithium-Ionen-Akku