



# Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Einzelbasisstation

Kostengünstige Standortmobilität  
für kleine Zweigstellen

Die Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Einzelbasisstation (8318 BS) ist die kostengünstige Basis für mobile standortinterne Kommunikation in kleinen Zweigstellen und Geschäften, z.B. in Einkaufszentren. Sie bietet eine Abdeckung über eine einzelne Funkzelle mit Sprachkommunikation von ausgezeichneter Qualität und für bis zu 20 Alcatel-Lucent 8212 DECT-Telefone.

Die Basisstation 8318 bietet eine intuitive, webbasierte Verwaltung für kostengünstigen Betrieb. Verbunden wird sie über das IP-Netzwerk, das auch für Datenübertragung und Kommunikation genutzt wird. Die Basisstation 8318 ist die ideale Lösung für Unternehmen, die ihre Alcatel-Lucent DECT-Infrastruktur für kleine Zweigstellen mit standortinterner Mobilität ergänzen wollen.



## Funktionen

- Bis zu 5 Anrufe über G.711 (4 über G.729)
- Bis zu 20 8212 DECT-Telefone registriert
- Intuitive Verzeichnissuche (XML-Datei oder firmeneigenes LDAP)
- Mehrere Leitungen, Anrufgruppen, Konferenz (3-PTY)
- Webbasiertes Management für die automatische Bereitstellung

## Vorteile

- Hervorragende Qualität der Sprachkommunikation vor Ort
- Kunden können die Mitarbeiter in einer kleinen Zweigstelle überall erreichen
- Kostengünstige IP-DECT-Lösung für kleine Zweigstellen
- Kostengünstiger Betrieb

## Datenblatt

Alcatel-Lucent 8318 SIP-DECT Einzelbasisstation

## Technische Daten

### Funkspezifikationen

- DECT/GAP
- Frequenzband
  - Europa/ETSI: 1,88 GHz – 1,90 GHz

### Funktionalität

- Kanalbandbreite: 1,728 MHz
- Übermittlungsträger: 10
- Maximale Anzahl gleichzeitiger aktiver Anrufe: 5
- RF-Leistung 250 mW
- Funkabdeckung von 50 bis zu 300 m (ca. 55 bis 328 yd), je nach Ort und Umgebung
- Umschaltbare Antennendiversität
- Reset-Taste für Neustart und Wiederherstellung der Werkseinstellungen

### DECT-Protokollspezifikationen

- Keine Unterstützung von GAP-kompatiblen Endgeräten
- Unterstützung von Identität, Authentifizierung und Verschlüsselung
- Audio-CODEC G726
- Registrierung von Telefonen: 20
- Keine Unterstützung von Repeatern
- Kein Roaming, keine Übergabe

### IP-Spezifikationen

- IPv4
- TCP/IP/UDP
- DHCP/TFTP, DHCP Option 66
- Statische IP-Adresse unterstützt
- VLAN 802.1 Q
- QoS: IEEE 802.1 p/Q
- Audio-CODEC: G711 (A,  $\mu$ ), G729A
- Framing: 20 ms, 40 ms, 60 ms oder 80 ms
- Unterstützungsfähigkeit für Zertifikate X.509 (nicht enthalten)
- TLS 1.0
- SNTP für Uhrensynchronisierung
- TCP/IP/UDP

### Netzwerkschnittstelle

- 10/100Base-T, IEEE802.3 Ethernet-Port
- RJ45-Anschluss
- Verkabelung CAT5 oder CAT 6 UTP

### Stromversorgung

- Eingang: 100-240 V AC 50 – 60 Hz
- Ausgang nom.: 5 V DC 600 mA
- Stecker UK, EU

### Abmessungen

#### Innenbereich (Wandmontage möglich)

- Höhe: 118 mm (4,64 Zoll)
- Breite: 177 mm (6,97 Zoll)
- Tiefe: 32 mm (1,26 Zoll)
- Gewicht: 173 g (6,1 oz.)

### Wartbarkeit

- Mehrfarbige Status-LED-Anzeige: Rot, Grün, Orange
- Download der Firmware- und Konfigurationsdatei: TFTP, HTTP, HTTPS
- Webbasiertes Management: integrierter Web-Server, Zugriff über HTTP
- Remote-/automatische Bereitstellung
- Syslog-Client und SIP-Protokoll

### SIP-Spezifikationen (nicht vollständige Liste)

- RFC 3261: Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 2833: RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals
- RFC 2976: The SIP INFO Method
- RFC 3263: Session Initiation Protocol (SIP): Locating SIP Servers
- RFC 3264: An Offer/Answer Model with the Session Description Protocol
- RFC 3515: The SIP Refer Method
- RFC 3892: The Session Initiation Protocol (SIP) Referred-By Mechanism

### Kommunikationsserver

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server R12.1 und höher

### Im Lieferumfang enthalten

- 8318 SIP-DECT-Einzelbasisstation
- Netzteil mit Adaptern für UK, EU und AUS
- 1 m Ethernet-Kabel
- Sicherheitsdatenblatt

### Mobile Telefone

Folgende Telefone werden von der 8318 SIP-DECT-Einzelbasisstation unterstützt:

- 3BN67355AA 8212 DECT Telefon mit Tischladegerät
- 3BN07004AA 8212 DECT Telefon mit Tischladegerät und Netzteil, Europa 3BN67335AA
- 3BN07005AA 8212 DECT Telefon mit Tischladegerät und Netzteil WW 3BN67336AA

### Kommunikationsfunktionen

- 5 gleichzeitige Anrufe unterstützt (G.711) oder 4 gleichzeitige komprimierte Anrufe (G.729)
- 2 gleichzeitige Anrufe pro Telefon
- Codec-Aushandlung, Switching
- Halten und Abrufen von Anrufen
- Anrufweiterleitung angekündigt – nicht angekündigt
- Konferenz (3-PTY)
- Anzeige wartender Anruf
- CLIP/CNIP
- Zentrales Telefonbuch mit LDAP oder XML, CSV-Remote-Dateien oder Laden der Datei über Web-Benutzeroberfläche
- Anrufweiterleitung von Basis oder Telefon: CFU, CFNA, CFB
- Anrufgruppe bis zu 20-Telefone

### Vorschriften und internationale Richtlinien

- EU-Richtlinien
  - RED 2014/53/UE
  - ROHS 2011/65/UE
  - 2012/19/UE
  - Umweltfreundliches Design 2009/125/EC
- Sicherheit
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
- EMC
  - EN 301 489
  - EN 301 489
- SAR
  - EN 50385
  - AS 2772.2
- DECT
  - EN 301 406

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Lagerung/Transporttemperatur: -20 °C bis +65 °C
- IP-Klasse (IEC 60529)
  - Basisstation Innenbereich: IP40