

# Alcatel-Lucent Premium DeskPhone-Modell der s-Serie 8078s-8068s-8058s-8028s

Die Alcatel-Lucent Premium DeskPhone-Modelle der s-Serie – 8078s, 8068s, 8058s und 8028s – verbinden eine hohe Leistungsfähigkeit und ein innovatives Design. Diese neuen Varianten erweitern die IP-Kommunikation in Umgebungen mit mehreren Geräten. Sie sorgen mit einer verbesserten Audioqualität für bessere Gespräche. Enhanced High Definition sorgt für eine überragende Audioqualität bei der Sprachkommunikation und steigert somit die Produktivität.

Die Premium DeskPhone-Modelle der s-Serie sind in jeder Unternehmensumgebung einsetzbar – mit lokalen Telefonanlagen und in Cloud-Umgebungen auf Alcatel-Lucent Enterprise-Server Plattformen.

Die Premium DeskPhone-Modelle der s-Serie sparen im Standby- sowie Gesprächsmodus Strom und verbessern so die Energieeffizienz von IP-Telefonieumgebungen.

Das Premium DeskPhone steht dabei im Zentrum für alle vernetzten Endgeräte im Unternehmen. Es bietet diverse Anschlussmöglichkeiten zur Integration von Smartphones und neue Anwendungen auf Basis der Reichweiten- oder Standorterkennung.

Dank der Bluetooth Low Energy-Integration können die Premium Deskphone-Modelle der s-Serie als Teil eines IoT-Netzwerkes (Internet of Things, Internet der Dinge) im Unternehmen eingesetzt und innovative Dienste bereitgestellt werden.

Die Premium DeskPhone-Modelle der s-Serie werden umweltverträglich hergestellt und berücksichtigen die ökologischen Erwartungen unserer Kunden. Neben der besseren Audioqualität sorgt das ergonomische und elegante Design neben einem schicken Auftritt auch für einen perfekten Betrieb in jeder Unternehmensumgebung.



**8078s BT**



**8068s BT**



**8058s**



**8028s**

FUNKTIONEN	VORTEILE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enhanced High Definition-Sprachqualität, Super Wideband-fähig</li> <li>• Niedrigster Stromverbrauch in ihrer Klasse</li> <li>• 8028s, 8058s, 8068s, 8068s Bluetooth, 8078s, 8078s Bluetooth</li> <li>• Optimierte Ergonomie</li> <li>• Navigator</li> <li>• Separate Funktionstasten</li> <li>• Display mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Intuitive Symbole und Softkeys</li> <li>• Alphanumerische Tastatur</li> <li>• Integrierte Sicherheit</li> <li>• Dual-Stack-Protokoll (NOE und SIP)</li> <li>• Kompatibel mit IP Touch 8-Geräten</li> <li>• IPV4/IPV6</li> <li>• Wandmontage möglich</li> <li>• Unified Communication-fähig</li> <li>• Integrierte Softwareverschlüsselungsfunktionen</li> <li>• Anpassbare Funktionalitäten</li> <li>• OXE SIP Business-Unterstützung für 8028s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Installation durch Plug &amp; Play-Bereitstellung</li> <li>• Benutzerfreundlich mit Funktionstasten und interaktiven Softkeys</li> <li>• Bieten alle Telefoniedienste der Alcatel-Lucent-Kommunikationsservern OmniPCX® Enterprise und OXO Connect. Diese Server sind im Hinblick auf Funktionalität, Leistungsmerkmale, Zuverlässigkeit und Dienstgüte unübertroffen.</li> <li>• Mehr Mitarbeitereffizienz und -produktivität</li> <li>• Nutzung der installierten Alcatel-Lucent-Systeme und -Lösungen</li> <li>• Interoperabilität mit Survival-Router (eingebetteter SIP-Proxy) sorgt in Verbindung mit OmniPCX Enterprise-Systemen für ausfallsichere Dienste</li> </ul>

## Technische Daten

### Hardware-Eigenschaften

- Breite: 252 mm
- Tiefe: 200 mm (einschließlich alphanumerische Tastatur)
- Höhe: 204 mm
- Gewicht:
  - 8078s BT, 8078s: 1.450 g
  - 8068s BT, 8068s, 8058s, 8028s: 1.350 g
- Neigungsbereich des verstellbaren Fußes: 25–60°
- Farbe: Mondgrau

### Display

- 8078s BT, 8078s: kapazitiver 5-Zoll-Touchbildschirm, 480 x 800 Pixel, effektive Displaygröße 108 x 64,80 mm<sup>2</sup>
- 8068s BT, 8068s, 8058s: kapazitiver 3,5-Zoll-Bildschirm, 240 x 320 Pixel, effektive Displaygröße 70,08 x 52,56 mm<sup>2</sup>
- 8028s: 2,8-Zoll-Schwarzweiß-Bildschirm, 64 x 128 Pixel, weiße Hintergrundbeleuchtung, effektive Displaygröße 64 x 32 mm<sup>2</sup>
- 8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s, 8058s: Umgebungslichtsensor, Belegt-Anzeige in der Gehäuserückseite
- LCD-Hintergrundbeleuchtung 8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s, 8058s: Manuelle Anpassung über benutzerdefinierte Helligkeitsstufen oder automatische Anpassung der Helligkeit auf Basis des Umgebungslichts und über benutzerdefinierte Helligkeitsstufen

### Tastenfeld

- Navigator:
  - 8078s BT, 8078s: Touchscreen mit Symbolleiste
  - 8068s BT, 8068s, 8058s, 8028s: 4-Wege-Navigation + OK + Abbrechen
- Kontextabhängige Tasten:
  - 8078s BT, 8078s, 8068s BT,
  - 8068s: 2 x 5, 8058s: 2 x 3
- Funktionstasten: Abnehmen-/Auflegen, Wählfeld, Stummtaste mit LED, Lautstärkereglern ±, Freisprechtaste mit LED, 2 persönliche Tasten mit LED, Wahlwiederholungstaste, Informationstaste und Taste für wartende Nachrichten mit LED
- Programmierbare Tasten:
  - 8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s: Bis zu 72 Softkeys (OmniPCX Enterprise): Bis zu 40 Softkeys (OXO Connect oder OmniPCX Office RCE)
  - 8058s: Bis zu 68 Softkeys (OmniPCX Enterprise): Bis zu 36 Softkeys (OXO Connect oder OmniPCX Office RCE), 4 programmierbare beleuchtete Tasten, smart-Add-on-Modul
  - 8028s: Bis zu 68 Softkeys (OmniPCX Enterprise): Bis zu 36 Softkeys (OmniPCX Office), 4 programmierbare Tasten mit LED und Papieretikett
- Magnetische alphanumerische Tastatur

### Anschlüsse

- RJ-45 LAN: Gigabit Ethernet 10/100/1000
- RJ-45 PC über integrierten 10/100/1000 Gigabit Ethernet-Switch
- RJ-9-Anschluss für kabelgebundenen Hörer

- RJ-9-Anschluss für alphanumerische Tastatur
- Headsetanschluss (3,5 mm Klinenstecker, 4-polig)
- SATA-Anschluss für externen Ruf ton und audioaktive Information bei wartender Nachricht
- 2,1 x 5,5 mm Gleichstromanschluss für externes Gleichstrom/ Wechselstromnetzteil
- SATA-Anschluss für Zusatzstastenmodul
- USB A 2,5 W (5 V, 500 mA), Upgrade auf 4,5 W (5 V, 900 mA) möglich
- USB C für zukünftige Nutzung (8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s, 8058s)
- 8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s Bluetooth 4.1 Smart Ready (Classic & BLE) integriert: Wideband Bluetooth-Hörer mit 2 Kontaktstiften zum Laden und Unterstützung von Bluetooth-Headsets

### Stromversorgung

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
  - 8028s: Class 1
  - 8078s BT, 8078s, 8068s BT, 8068s, 8058s: Class 2
- Leistungsaufnahme (PoE) ohne Last – Aktiv (ohne Add-on, ohne USB)
  - 8078s BT: 2,1 W – 3,5 W
  - 8078s: 1,9 W – 3,2 W
  - 8068s BT: 2 W – 3,1 W
  - 8068s: 1,8 W – 2,8 W
  - 8058s: 1,6 W – 2,2 W
  - 8028s: 1,5 W – 2 W
- Optionales Gleichstrom/ Wechselstromnetzteil: 100 bis 240 V Wechselstrom/48 V Gleichstrom

## Audio-Eigenschaften

- Alcatel-Lucent Enterprise-eHD-Technologie (enhanced High Definition)
- Breitband Komfort-Mobilteil für 8078s, 8068s, 8058s und 8028s, Wideband Bluetooth-Mobilteil für 8078s BT, 8068s BT, Hearing Aid Compatible (HAC).
- Vollduplex-Freisprecheinrichtung, Echounterdrückung
- OPUS-Codec
- Breitband G722
- G711 (A-law und Mu-law)
- G729 AB, Sprachaktivitätserkennung (VAD, Voice Activity Detection), Komfort-Rauschmechanismus (CNG, Comfort Noise Generation)

## Netzwerk und Bereitstellung

- IP NOE und SIP v2 (RFC3261)
- DHCP und statische IP
  - Manuelle Einrichtung oder Netzwerkeinrichtung (RFC2131) per DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- QoS-Unterstützung
  - IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), Layer 3 TOS und DSCP
  - QoS-Tickets
- LLDP-MED
- IEEE 802.1 AB/LLDP-MED-Client (IPv4/IPv6, automatische VLAN-Akquisition, PoE-Management, Bestandsinformationen)
- Unterstützung von Energy Efficient Ethernet 802.3 az

## Protokolle und erweiterte Telefoniefunktionen

- IP NOE oder SIP (RFC 3550, 2833, 3261, 3263, 3264, 3265, 3515, 3892, 3960, 4566, 5359, 6086)
- Erweiterte Telefonie für mittlere und große Unternehmen
  - Ab OmniPCXR Enterprise Release 11.2.1
  - Ab OTBE R2.2
- Erweiterte Telefonie für kleine und mittelständische Unternehmen
  - Ab OmniPCX Office RCE Release 10.3
  - Ab OXO Connect Release 2

## Sicherheit

- Authentifizierung: Basis oder Digest, 802.1x
  - 802.1x Message Digest 5 (MD5)/TLS: für Authentifizierung, Kundenzertifikatsverwaltung (mit zentralisierter Bereitstellung)
  - Abwehr von Denial-of-Service-Angriffen (DoS): Flooding
  - Schutz vor ARP-Spoofing

- Transport: TLS 1.2/1.0 (RFC5246) und SRTP (RFC3711)
  - Verschlüsselung und Authentifizierung der Signalisierung;
  - Verschlüsselung der Medienströme.
- Lieferung mit installiertem Zertifikat (X509v3)
  - Zertifikate für 802.1x EAP-TLS (entweder Alcatel-Lucent- oder Kundenzertifikate)
- IP Sec VPN-Unterstützung

## Sprachen

- Sprachunterstützung (Menü): Arabisch, Katalanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Englisch (Australien), Englisch (USA/Kanada), Estnisch, Finnisch, Flämisches, Französisch, Französisch (Kanada), Französisch (Schweiz), Deutsch, Deutsch (Österreich), Deutsch (Schweiz), Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Italienisch (Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Portugiesisch (Brasilien), Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Taiwanisch, Thailändisch, Türkisch, Valencianisch.

## Normen und Standards

### Sicherheit

- EN 60950-1(+A11 +A1 +A12 +A2),
- IEC 60950-1 (Second Edition +Am1 +Am2), ANSI/UL 60950-1 (Second Edition),
- CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-07 (+Am1 +Am2)

### RF

- EN 300 328
- FCC 47 CFR Part 15 C
- RSS-247
- AS/NZS 4268
- Bluetooth-Qualifizierung

### EMC

- EN 55022 Class B
- EN 55032 Class B
- 47 CFR Part 15 B Class B
- ICES-003 Class B
- EN 55024
- EN 61000-6-1 (Immunity for residential and commercial environments)
- EN 61000-6-2 (Immunity for industrial environments)
- EN 61000-6-3 (Emission for residential and commercial environments)
- EN 61000-6-4 ((Emission for industrial environments)

- IEC 60945 (Maritime)
- IEC 62236-4 (Railway)
- EN 301 489-1
- EN 301 489-17
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

### Telekommunikation

- TIA / EIA 810-B, TIA 920.130-A-1, AS/CA S004

### Hörverstärker, Hörhilfe

- FCC47 CFR Part 68, Industry Canada CS-03 Part V, Australia AS/ACIF S040

### Umweltfreundliches Design

- 2009/125/EC, ROHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU

### Umgebungsbedingungen

- Temperaturbereich: -5 bis +45°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %
- Lagertemperatur: -25 bis +70°C
- IP-Klasse: IP 20

### Wartbarkeit

- Syslog-Modus
- Port-Mirroring

### Im Lieferumfang enthalten

- DeskPhone mit Hörer und alphanumerischer Tastatur
- Netzwerkkabel (3 m)
- Sicherheitsdatenblatt

### Zubehör

- 3MG27105AB: 10-Tasten-Premium-Zusatzmodul<sup>1</sup>
- 3MG07033WW: 40-Tasten-Premium-Zusatzmodul mit Clip
- 3MG07032WW: Premium Smart-Display 14-Tasten-Zusatzmodul mit Clip
- 3MG27032AA: Breitband-Komforthörer
- 3MG27209AA: Breitband-Bluetooth-Hörer
- 3GV28047xx: Monaurales Headset
- 3GV28048xx: Binaurales Headset
- 3MG27208xx: Magnetische alphanumerische Tastatur
- 3BN67215WW: Bluetooth-Headset
- 3GV28057xx: Binaurales USB-Headset
- 3MG27110AA Wandmontage-Kit<sup>1</sup>
- 3MG27006xx: Gleichstrom/ Wechselstromnetzteil 100 bis 240 V Gleichstrom/48 V Wechselstrom mit Stecker für EU/UK/US/AUS und Anschlusskabel (3 m)
- 3MG08001AA: Konferenzmodul 8115 Audiooffice
- 3MG08002AA: Konferenzmodul 8125 Audiooffice

<sup>1</sup> Außer 8078s DeskPhone