

# M5 DeskPhone von Alcatel-Lucent Enterprise

Das M5 DeskPhone von Alcatel-Lucent Enterprise bietet ein umfassendes SIP-Kommunikationserlebnis dank der intuitiven Navigation und des Farbdisplays.

Dieses elegante Tischtelefon bietet Super-Breitband-Audio im Freisprechbetrieb mit Echounterdrückung und Gegensprechen-Funktion. Der große 2,8"-Farbbildschirm ermöglicht eine gute Übersicht.

Das Benutzererlebnis wird durch eine 4-Wege-Navigationstaste, 8 Leitungstasten, 4 Softkeys und eine benutzerfreundliche Oberfläche ergänzt.

Mit seinen USB-A/C-Anschlüssen ist das M5 DeskPhone mehr als nur ein Telefon. Damit ist es möglich, das Telefon als einen externen Super-Breitband-Lautsprecher mit einem PC zu verbinden oder externe Geräte wie Erweiterungsmodul (EM20 oder EM200), Headset, Konferenzmodul usw. anzuschließen. Das M5 DeskPhone unterstützt auch einen WLAN-Dongle.

Das M5 DeskPhone ist mit einem verstellbaren Standfuß sowie kundenspezifischen Frontplatten für mehr Markenpräsenz ausgestattet.

Das Standard-SIP-Protokoll stellt die Grundlage für umfangreiche Telefonie-Funktionen dar, die von den wichtigsten offenen SIP-Servern auf dem Markt unterstützt werden.

Das M5 DeskPhone kann mit Power-over-Ethernet (PoE) betrieben werden (Klasse 2).



Funktionen	Vorteile
Großer 2,8"-Farbbildschirm	Einfache Verbindung durch gute Übersicht
Super-Breitband-Audioqualität	Super-Breitband-Audio für die Freisprecheinrichtung und Breitband-Audio für den Hörer
USB-Anschlüsse (Typ A und Typ C)	Schließen Sie ein Headset, ein Erweiterungsmodul oder einen WLAN-Dongle für effizientere Geschäftsanrufe an
Elegantes Telefon mit verstellbarem Standfuß	Perfekt für kleine Schreibtische, Hotelzimmer und an Rezeptionen
Kundenspezifische Frontplatte	Sorgen Sie mit Ihrem Unternehmenslogo für mehr Markenbewusstsein
Umfangreiche Telefonie-Funktionen mit Standard-SIP-Protokoll	Profitieren Sie von Business-Funktionen wie Anrufmanagement und Konferenz mit Ihrem bevorzugten Cloud-PBX-Anbieter
Mühevolle Bereitstellung	ALE Easy Deployment Server (EDS) und Easy Provisioning Server (EPS) ermöglichen eine sehr leichte Konfiguration sowie Bereitstellung

## Technische Daten

### Eigenschaften

- Höhe: 183 mm
- Breite: 207 mm
- Tiefe: 35 mm
- Gewicht: 800 g inkl. Hörer und Standfuß
- Farbe: Grau
- Einstellbarer Standfuß: 40° und 55°
- Wandmontage möglich

### Display

- 2,8 Zoll Farbe
- 320 x 240 LCD

### Tasten

- 8 Leitungstasten mit LED
- 4 Menütasten
- Lautstärketasten (+ und -)
- Navigationstaste: 4-Wege-Navigationstaste + OK
- Freisprech-, Stummschalt- und Nachrichtentasten
- Tasten für Halten, Weiterleiten und Wahlwiederholung
- Wähltastatur

### Telefonie-Funktionen

- 8 SIP-Konten
- Rufumleitung, Anklopfen, Anrufübergabe, Halten/Wiederaufnehmen, Wahlwiederholung
- Stummschaltung/Aufhebung der Stummschaltung, Anrufbeantworter, DND, automatische Anrufbeantwortung
- Lokale Konferenz mit 5 Teilnehmern
- Anrufliste, lokale Kontakte (1000)

### Audieigenschaften

- G.722, OPUS, iLBC
- G.711 (A-law and Mu-law), G.729AB
- VAD (Sprachaktivitätserkennung), Komfort-Geräuscherzeugung (CNG)
- Akustische Echounterdrückung
- DTMF: In-Band, RFC2833, SIP INFO
- Hörergerätekompatibel (HAC)

### Stromversorgung

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Klasse 2
- Externes Netzteil: 5 V / 2 A (Sonderzubehör)

### Konnektivität

- RJ-45 LAN: 10/100/1000M Netzwerk
- RJ-45 PC über 10/100/1000M Netzwerk Switch
- RJ-9 Anschluss für schnurgebundenen Hörer
- USB Typ A und USB Typ C

### Netzwerk und Protokolle

- SIP v2 (RFC3261)
- Statische IP und DHCP
- IPv4/IPv6
- IEEE 802.1AB/LLDP-MED/QoS
- TR069

### Konfiguration

- Webbasierte Verwaltung
- ALE Easy Provisioning Server (EPS)
- ALE Easy Deployment Server (EDS)

### Sicherheit

- Authentifizierung: Basic oder Digest, 802.1x
- Schutz vor Denial of service (DoS) Angriffen: Flooding
- ARP-Spoofing-Schutz
- Übertragung: TLS 1.2/1.0 und SRTP
- SIPS (RFC5630)
- Auslieferung mit installiertem Zertifikat (X509v3)
  - Zertifikate für 802.1x EAP-TLS (entweder Alcatel-Lucent- oder Kundenzertifikate)
- Unterstützt SHA2 ALE Zertifikat, SCEP, OpenVPN

### Sprachen

- Mehrsprachige Unterstützung (Menü):
- Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Amerikanisch), Englisch (Britisch), Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

### Regulierungsstandards

#### Sicherheit

- EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +AC: 2011 +A12: 2011 +A2: 2013
- IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2: 2013
- EN 62368-1: 2014 +A11: 2017
- CAN/CSA-C22.2 Nr.60950-1-07 +Am1: 2011
- +Am2: 2014, ANSI/UL 60950-1-2014

#### EMV

- EN 55032, CISPR 32
- EN 55024, CISPR 24
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

- FCC 47 CFR Abschnitt 15 B, Unterabschnitt B
- ICES-003, Ausgabe 6, Kanada
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- EN 55024
- CISPR 24
- CISPR 32
- EN 55032
- EN 61000-3-3 / IEC 61000-3-3

### Öko-Design

- ErP 2009/125/EC, WEEE 2012/19/EU
- RoHS 2011/65/EU, CHINA ROHS 2: GBT 26572-2011
- REACH: EU-Verordnung: Nr. 1907/2006
- Satz 65
- Verpackung: EU-Direktive 94/62/EC

### Hörergerätekompatibilität

- USA: Abschnitt 68.316 (HAC) und 68.317 von FCC 47 C.F.R. Abschnitt 68
- Kanada: CS-03 Abschnitt V, Ausgabe 9 +Änderung 2
- Australien/NZ: AS/ACIF S040: 2001

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%
- Lager-/Transporttemperatur: -25 °C / +70 °C

### Zubehör

- 3MK27006AA EMD20 Erweiterungsmodul
- 3MK27007AA EM200 Erweiterungsmodul
- 3MK27008AA Wandmontage-Kit
- 3MK08005US, externes Netzteil (US)
- 3MK08005EU, externes Netzteil (EU)
- 3MK08005RW, externes Netzteil (AUS/GB)

### Verpackung

- M5 DeskPhone
- Schnurgebundener Breitband-Hörer
- Standfuß
- 1,5 m Ethernet-Kabel (cat5e)
- Sicherheitsdatenblatt
- Kurzanleitung