

# Alcatel-Lucent 8088 Smart DeskPhone

Das 8088 Smart DeskPhone bietet Führungskräften, Managern und Mitarbeitern Möglichkeiten der sofortigen Zusammenarbeit per Video.

Dieses elegante und exklusive Telefon bietet einen 7" großen Touchscreen für die Videoanzeige und lässt sich intuitiv bedienen. Jeder kleine Huddle-Raum kann dank Wideband-Audio und der integrierten Kamera zu einem Videokonferenzraum werden.



Das 8088 verfügt auch über einen Bluetooth-Hörer und über die Möglichkeit des Koppelns eines Bluetooth-Headsets für drahtlose Mobilität bis zu einer Entfernung von 10 Metern vom Schreibtisch.

Über die Android-Plattform kann jeder eine kundenspezifische, gesicherte App installieren. Mit Alcatel-Lucent Rainbow, der App für die Zusammenarbeit, sehen Sie auf einen Blick, wer verfügbar ist, und können mit einem Klick jeden Anruf sofort in eine Videokonferenz umwandeln, mit Kollegen, die über beliebige Endgeräte mit Rainbow verbunden sind.

Funktionen	Vorteile
Alcatel-Lucent Rainbow App für die Zusammenarbeit	Sehen Sie auf einen Blick, mit wem Sie vernetzt sind und rufen Sie mit einem Klick Kollegen an, die über beliebige Endgeräte mit Rainbow verbunden sind.
Videokonferenzen	Verwandeln Sie einen Huddle-Raum durch den 7-Zoll-Touchscreen und die integrierte HD-Kamera in einen Videokonferenzraum
Unterstützung von Android-Apps	Stellen Sie allen Benutzern eine kundenspezifische, gesicherte App bereit
Wideband-Audioqualität	Mehr Komfort durch eine hohe Audio-Qualität
Bluetooth-Verbindung	Schließen Sie einen Bluetooth-Hörer oder ein Bluetooth-Headset an für drahtlose Mobilität bis zu einer Entfernung von 10 Metern vom Schreibtisch

## Technische Daten

### Technische Eigenschaften

- Gewicht: 1486 g (einschließlich Hörer)
- Tiefe: 167 mm
- Breite: 252 mm
- Höhe: 204 mm
- Farbe: Schwarz
- Einstellbereich des verstellbaren Fußes: 25–60°
- Schutzklasse (IP): 22

### Display

- Grafischer 7-Zoll-TFT-LCD-Touchscreen
- Wide Video Graphics Array (WVGA): 800 x 480, 16:9-Format
- Externes Display über HDMI: Bis zu 1.280 x 720
- Kapazitive Touchscreen-Technologie
- Ambient Light-Sensor
- LCD-Hintergrundbeleuchtung:
  - Manuelle, individuell anpassbare Einstellungsmöglichkeiten
  - Automatische Einstellung der Bildschirmhelligkeit je nach Tageslicht und Benutzerdefinition

### Anschlüsse

- LAN: 10/100/1000 Ethernet
- PC über integrierten 10/100/1000-Ethernet-Switch
- Universelle 3,5-mm-Audio- und Stereobuchse, 4-polig, gemäß den
- Richtlinien der Cellular Telephone Industries Association (CTIA) bzw. dem amerikanischen Standard für Headset-Buchsen (American Headset Jack standard, AHJ)
- Zwei USB-Anschlüsse (1.1/2.0) zur Verbindung mit externen Kameras, Audiozubehör,

Ladefunktion für Smartphones oder USB-Stick

- RJ9-Anschluss für kabelgebundenen Hörer (optional)
- Integriertes Bluetooth: Headset, Kopfhörer, Mobilteil, Lautsprecher und Freisprech-Funktion
- HDMI-1.4a-Ausgang für einen Bildschirm und ein spezielles HD-Video-Display

### Stromversorgung

- 802.3AF Power over Ethernet (PoE)
- Klasse-3-Support

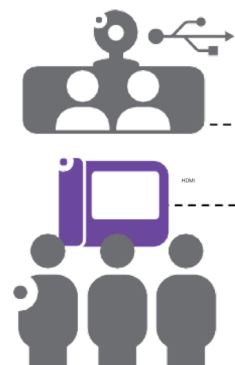
### Audio

- HD-Audio:
  - Wideband-Lautsprecher
  - Breitband-Bluetooth-Hörer
  - Kabelgebundener Wideband-Komforthörer
- Vollduplex-Freisprechfunktion
- Echounterdrückung
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC), um die Lautstärke und den Komfort während einer Konferenz einzustellen

### Video

- H.264 Baseline-Profil Ebene 3.0
- Bild im Bild (Eigenbild-Overlay)
- Ausgleich stromnetzbedingtem Flimmern
- Hot-Plug/Unplug für eine externe USB-Kamera
- HD-Video-Display über HDMI-Schnittstelle
- Interne HD-Kamera:
  - 720p bei 25 fps
  - 5 MP
- Mechanischer Verschluss für Privat-HDMI

Abbildung 1: Videokonferenzkonfiguration



### Tasten und Navigation

- Berührungsempfindliche Tasten für kontextabhängiges LED-Management:
  - Stummschaltung Lautstärke ändern
  - Auswahl eines Audio-Modus: Freisprechen, Lautsprecher, Kopfhörer oder Hörer
  - Auflegen
  - Kommunikationsdienste: aktive Kommunikation, Anrufliste, Voicemail-Zugriff und Hinweis auf eingegangene Nachrichten
  - Wählfeld/Wähltastatur
  - Benutzerdienste und -einstellungen: Selbstvideos, Routing, Overflow und erweiterte Telefonierregistrierung (einschließlich Sperre, Überwachung und Rufnummernunterdrückung)
  - Home-Taste für sofortigen Zugriff auf Startseite und Menüs
- Touchscreen-Navigation
- Aktivierung der gängigsten Funktionen per Handbewegung, wie Namenswahl, Videosteuerung, HDMI-Ausgabe und programmierbare Tasten

## Zentralisierte Verwaltung

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) / Automatische VLAN-Zuweisung (AVA)
- Link Layer Discovery Protocol für Media-Endpunktgeräte (LLDPMED) (802.3 AB)
  - Erweiterungen: VLAN-Zuweisung, PoE-Management, Inventarisierung, Geolokalisierung
  - HTTP/HTTPS
- Software-Upgrade
  - Schneller Upgrade-Modus: Software-Download im Hintergrund. Dabei kann der Benutzer das Gerät für Audio- und Videoanrufe nutzen.
  - Die Nichtverfügbarkeit des Geräts während des Boot-Vorgangs beträgt ca. 1 Minute
  - Planung über das OmniVista® 8770 Network Management System von Alcatel-Lucent Enterprise
- Gerätekonfiguration gemäß Unternehmensstandards: Energiemanagement und Telefondienstkonfiguration, wie Freisprechen, Bluetooth, automatische Sperre, Verfügbarkeit von Audiozubehör, Audiomanagement und Sicherheit
- Anpassbare Benutzerschnittstelle (Oberfläche, Melodie, Farben und Hintergrundbild) mit Smart-Custo für DeskPhone, einer Grafikanwendung zur Erstellung einer neuen Oberfläche auf dem 8088 Smart DeskPhone.
- Zentralisiertes Datums- und Zeitmanagement (Simple Network Time Protocol, SNTP)

## Quality of Service

- 802.1 p/Q
- Differentiated Services Code Point (DSCP)

## Sicherheit

- HTTPS für sicheren HTTP-Zugriff
- 802.1x Message Digest 5 (MD5) / TLS: Kundenzertifikatsverwaltung (mit zentralisierter Bereitstellung) zur Authentifizierung
- Abwehr von Denial-of-Service-Angriffen (DoS): Flooding
- SIP-Nachrichtenauthentifizierung (Session Initiation Protocol) durch IP-Filter
- Schutz vor ARP-Spoofing (Address Resolution Protocol)
- TLS-1.2-Standard (Transport Layer Security)
- SHA-2-Unterstützung (Secure Hash Algorithm)
- Audio SIP TLS und SRTP-Verschlüsselung (Secure Real-time Transport Protocol)

## Internationale und lokale Anpassungen

- Unterstützung für 29 Sprachen und Eingabemethoden-Editoren, wie Pinyin, Katakana, Hiragana und Hangul

## Zugriffsmöglichkeiten

- Kompatibilität mit Hörhilfen (Hearing Aid Compatibility, HAC)
- Blinkende LED bei eingehenden Anrufen (an Vorder- und Rückseite sichtbar)

## Kommunikationsdienste

- Telefoniedienste: Anrufe, Entgegennahme von Anrufen, Umleitung, Rückfrage, Halten, Makeln, Weiterleitung und Konferenzsteuerung
- Verwaltung mehrerer Leitungen

- Anrufprotokollierung: eingehende, ausgehende und verpasste Anrufe
- Mehrfrequenzwahl (Dual Tone Multi-Frequency, DTMF)

## Unternehmenskommunikationsdienste

- Tätigen, Annehmen und Verwalten von Wideband-Sprach- und HD-Videoanrufen sowie Konferenzen
- Anruferidentifikation mit ID und Bild
- Anrufrdienste: Umleiten, Hinzufügen und Entfernen von Teilnehmern, DTMF
- Zugriff auf Universalverzeichnis
  - Eröffnung einer Audio- oder Videokonferenz durch Antippen
  - Hinzufügen von Kontakten zu einer einheitlichen Favoritenliste auf allen Geräten
  - Bildanzeige, Telefoniepräsenz in Echtzeit und Verfügbarkeit der wichtigsten Kontakte
- Einheitliche geräteübergreifende Identität
  - Auswahl benutzerdefinierter Routing-Regeln
  - Umleitung auf ein oder mehrere Endgeräte
  - Schneller Sitzungswechsel
  - Anrufüberwachung und Heranholen von Anrufen
  - Überwachung per Manager/ Assistent
    - Anzeige und Verwaltung einer einheitlichen endgeräteübergreifenden Anruf- und Nachrichtenhistorie
    - Ansicht und Verwaltung einheitlicher visueller Sprachnachrichten auf allen Endgeräten

- Sperren und Entsperren
- SIP-Betriebsfähigkeit:
  - Automatische Fallbackfunktion für Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise Communication Server (CS) oder OmniPCX Enterprise Passive Communication Server (PCS)
  - Automatische Fallbackfunktion für Server von Drittanbietern (AAPP) – Kein Neustart erforderlich

### **Kontaktmanagement**

- Hinzufügen, Bearbeiten und Löschen von lokalen Kontakten
- Verwaltung von Favoritenlisten, zentralisiert mit anderen Endgeräten

### **Unterstützte Modelle**

- Alcatel-Lucent OpenTouch® Multimedia Services, OpenTouch Business Edition (ab Version 2.1 einschließlich OmniVista 8770 Network Management System)

- OXO Connect und OXO Connect Evolution ab Version 3.0
- Ab OmniPCX Enterprise 12.1 stehen alle Telefoniedienste der Alcatel-Lucent-Kommunikationsserver zur Verfügung. Diese sind im Hinblick auf Funktionalität, Leistungsmerkmale, Zuverlässigkeit und Quality of Service unübertroffen.

Weitere Informationen zu den verfügbaren Funktionen und Einschränkungen finden Sie im 8088-Benutzerhandbuch.

### **Benutzerspezifische Anpassung**

- Audiodateiplayer (MP3, WAV)
- Bild- und Fotoanzeige (JPG, BMP, PNG)
- Zugriff auf lokale Einstellungen:
  - Vorgegebener oder benutzerdefinierter Bildschirm-schoner

- Klingeltöne und Benachrichtigungsmelodien (über 10 Wahlmöglichkeiten)
- Vorgegebenes oder benutzerdefiniertes Hintergrundbild
- Farbige Oberflächen
- Verwaltung des Audio-Zubehörs
- Benutzerpräferenzen (wie Homepage und Hintergrundbeleuchtung)

### **Katalogzubehör**

- Wideband-Komforthörer, kabelgebunden
- Bluetooth-Hörer
- PoE-Injektor
- 48-V-Stromadapter
- Headsets (aktuelle Liste siehe Katalog)

### **Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern**

Auf dem 8088 Smart DeskPhone können spezielle Unternehmensanwendungen bereitgestellt werden.