

# ALCATEL-LUCENT ENTERPRISE 8088 SMART DESKPHONE

Das Alcatel-Lucent 8088 Smart DeskPhone ist ein elegantes und intuitives Tischtelefon für Profis. Der 7-Zoll-Touchscreen, das Mobilteil mit Bluetooth® und die eingebaute Kamera bieten dem Anwender ein Multimedia-Erlebnis mit herausragenden Breitband-Audio- und HD-Video-Konversationen.



Das 8088 Smart DeskPhone bietet außerdem eine HDMI®-Schnittstelle für einen Bildschirm und einen speziellen Video-HD-Bildschirm auf einem externen Monitor, mit dem Sie mehrere normale Konferenzräume videotauglich machen können.

| FUNKTIONEN  | VORTEILE  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefon-Design mit großem, farbigem Touchscreen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dank dem eleganten Design ist es wie geschaffen für alle Büros und Filialen mit Publikumsverkehr.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breitband überall</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das gesamte Zubehör verfügt über eine herausragende HD-Audio-Qualität, einschließlich der kabellosen Funktion, Stereo-Kopfhörern und Bluetooth.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intuitive Bedienung</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dank der preisgekrönten OpenTouch Conversation®-Bedienoberfläche ist HD-Audio- und Videokommunikation nun mühelos und bequem.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebaute Kamera</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intuitives HD-Video: Von ihrem Schreibtisch aus können Führungskräfte und Mitarbeiter komfortabel mit anderen kommunizieren - und können über eine Berührung des Bildschirms die Kommunikation auf HD-Videokonferenzen mit mehreren Parteien erweitern.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-Anschluss</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für eine noch bessere Kommunikation kann der Videobildschirm durch einen externen HD-Monitor erweitert werden.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungslichtsensor</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Bildschirmhelligkeit stellt sich automatisch auf Kunst- oder Tageslicht ein und sorgt für optimalen visuellen Komfort.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breitband-Kopfhörer und Support von Headsets für höhere Mobilität und exzellente Audioqualität.</li> </ul>   |

## TECHNISCHE DATEN

### Technische Eigenschaften

- Gewicht: 1.486 g (einschließlich Hörer)
- Tiefe: 167 mm
- Breite: 252 mm
- Höhe: 204 mm
- Farbe: Schwarz
- Einstellbereich des verstellbaren Fußes: 25-60°
- Schutzklasse (Ingress protection, IP): 22

### Display

- Grafisches TFT-LCD-Telefonedesign mit farbigem 7-Zoll-Touchscreen
- Große Videografikauswahl (WVGA): 800 x 480, 16:9-Format
- Externes Display über HDMI: bis zu 1.280 x 720
- Kapazitive Touchscreen-Technologie
- Umgebungslichtsensor
- LCD-Hintergrundbeleuchtung:
  - Manuelle, individuell anpassbare Einstellungsmöglichkeiten
  - Automatische Einstellung der Bildschirmhelligkeit je nach Tageslicht und Benutzerwunsch

### Konnektivität

- LAN: 10/100/1000 Ethernet
- PC über integrierten 10/100/1000 Ethernet-Switch
- Universeller 3,5-mm-Audio- und Stereostecker, 4-polig, gemäß Richtlinien der Cellular Telephone Industries Association (CTIA)/ Amerikanischer Standardstecker für Hörer (AHJ)
- Zwei USB-Stecker (1.1/2.0) zur Verbindung mit externen Kameras, Audiozubehör, Ladefunktion für Smartphones oder USB-Stick
- RJ9-Anschluss für kabelgebundenen Hörer (optional)
- Integriertes Bluetooth 2.1: Headset, Kopfhörer, Mobilteil, Lautsprecher und kabellose Funktion
- HDMI 1.4a-Ausgang für einen Bildschirm und ein spezielles HD-Video-Display

### Stromversorgung

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

### Audio

- HD-Audio:
  - Breitband-Lautsprecher
  - Breitband-Bluetooth-Mobilteil
  - Breitband-Comfort-Hörer und verkabelter Hörer
- Vollduplex-Freisprechfunktion
- Echounterdrückung
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC), um die Audiolautstärke und den Komfort während einer Konferenz einzustellen

### Video

- H.264 Baseline-Profilebene 3.0
- Bild-im-Bild anzeigen/ausblenden (Self-preview Overlay)
- Sromnetzbedingter Flimmerausgleich
- Hot-Plug/Unplug für eine externe USB-Kamera
- HD-Video-Display über HDMI-Schnittstelle
- Integrierte HD-Kamera:
  - 720p bei 25 fps
  - 5 MP
- Mechanische Sperre für Privatsphäre

### Tasten und Navigation

- Kontextabhängiges LED-Management mit berührungsempfindlichen Tasten:
  - Stummschaltung
  - Lautstärke ändern
  - Auswahl eines Audio-Modus: Freisprechen, Lautsprecher, Kopfhörer oder Hörer
  - Auflegen
  - Kommunikationsdienstleistungen: aktive Kommunikation, Anrufliste, Voicemail-Zugriff und Hinweis auf wartende Nachrichten
  - Wähltastatur
  - Benutzerdienste und -einstellungen: Selbstvideos, Routing, Overflow und erweiterte Telefonierregistrierung (einschließlich Sperre, Überwachung, CLIR usw.)
  - Home-Taste für sofortigen Zugriff auf Startseite und Menüs
- Touchscreen-Navigation
- Aktivierung der gängigsten Funktion wie Namenswahl, Videokontrollen, HDMI-Schnittstelle und programmierbare Tasten durch Berührung.

### Zentrale Verwaltung

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)/Automatische VLAN-Zuweisung (AVA)
- (Link Layer Discovery Protocol) für Media-Endpunktgeräte (LLDP-MED) (802.3 AB)
  - Erweiterungen: VLAN-Zuweisung, PoE Management, Inventarisierung, Geolokalisierung
  - HTTP/ HTTPS
- Software-Upgrade
  - Schneller Upgrademodus: Softwaredownload im Hintergrund. Während dieser Zeit kann der Anwender das Gerät sowie Audio- und Videoanrufaktionen nutzen.
  - ~Die Nichtverfügbarkeit während des Boot-Vorgangs beträgt 1 Minute.
  - Planung durch das OmniVista® 8770 Network Management System
- Gerätekonfiguration gemäß der Unternehmensstandards: Energiemanagement und Telefonedienstkonfiguration, wie Freisprechen, Bluetooth, automatische Sperre, Verfügbarkeit von Audio-Zubehör, Audio-Management und Sicherheit

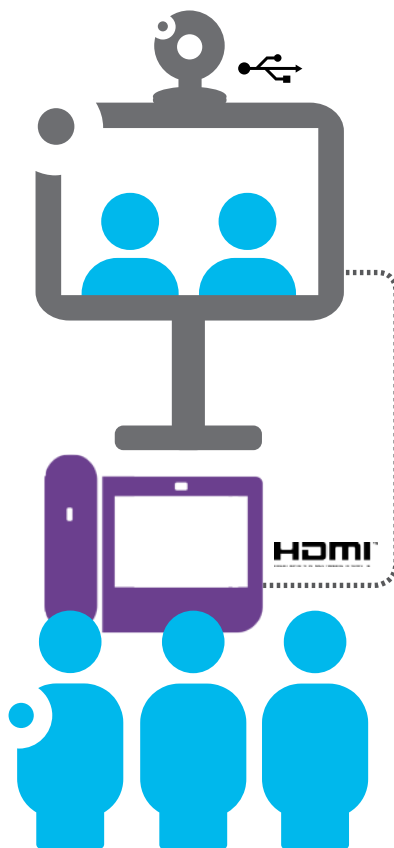


Abbildung 1: Videokonferenzkonfiguration

- Anpassbare Benutzerschnittstelle (Oberfläche, Melodie, Farben und Hintergrundbild) mit Smart-Custo für DeskPhone, 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: Kundenzertifikatverwaltung zur Authentifizierung (mit zentralisierter Bereitstellung)
- Abwehr von Denial-of-Service-Angriffen (DOS-Schutz): Flooding
- SIP-Nachrichtenaufentifizierung (Session Initiation Protocol) durch IP-Filter
- Schutz vor ARP-Spoofing (Address Resolution Protocol)
- TLS 1.2-Standard (Transport Layer Security)
- Sicherer Hash-Algorithmus (SHA)-2-Support
- Audio SIP TLS und sichere Transportprotokollverschlüsselung (SRTP) in Echtzeit

### Internationalisierung und Lokalisierung

- Support in 29 Sprachen und Input Method Editors wie Pinyin, Katakana, Hiragana und Hangul

### Zugriffsmöglichkeiten

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

### Anwendungsdienste

- Telefoniefunktionen, d. h. Anrufe tätigen, beantworten, trennen, halten, weiterleiten, Konferenzsteuerung
- Management mehrerer Leitungen
- Anrufprotokollierung: eingehende, herausgehende und verpasste Anrufe
- Dual Tone Multi-Frequency (Mehrfrequenzwahl)

### Unternehmenskommunikationsdienste

- Tätigen, Annehmen und Verwalten von Konferenzen, Sprach- und Breitband-Videoanrufen
- Geschäftsanruferidentifikation mit ID und Bild
- Anrufdienste: Umleiten, Hinzufügen und Entfernen von Teilnehmern, DTMF
- Universal Directory Access
  - Eröffnung einer Audio- oder Videokonferenz mit einer einzigen Berührung
  - Kontakte zu einer einheitlichen Favoritenliste auf allen Geräten hinzufügen
  - Bild ansehen, Telefoniepräsenz in Echtzeit und Verfügbarkeit der beliebtesten Kontakte
- Eine einzige geräteübergreifende Identität
  - Auswahl benutzerdefinierter Routing-Regeln
  - Umleitung auf ein Gerät oder mehrere Geräte
  - Schneller Sitzungswechsel
  - Anrufüberwachung und Heranholen von Anrufen
  - Überwachung per Assistent/Manager
  - Ansehen und verwalten eines einheitlichen Anruf- und Nachrichtenverlaufs aller Geräte
  - Ansehen und verwalten von einheitlichen visuellen Voicemails über alle Geräte
- Sperren und entsperren
- SIP-Betriebsfähigkeit:
  - Automatische Fallbackfunktion für OmniPCX® Enterprise Communication Server (CS) oder OmniPCX Enterprise Passive Communication Server (PCS)
  - Automatische Fallbackfunktion für Server von Drittanbietern (AAPP)
  - Kein Neustart erforderlich

### Kontaktmanagement

- Synchronisierung von Outlook-Kontakten mit einer lokalen Liste durch einen Ethernet-Link und PC Sync für DeskPhone. Die kostenlose Anwendung wird mit dem 8088 Smart DeskPhone zur Verfügung gestellt.
- Hinzufügen, bearbeiten und löschen von lokalen Kontakten
- Verwaltung von Favoritenlisten, zentralisiert über andere Geräte

### Unterstützte Modelle

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

### Benutzerspezifische Anpassung

- Audio-Datei-Player (MP3, WAV)
- Bild- und Fotoanzeige (JPG, BMP, PNG)
- Zugriff auf lokale Einstellungen
  - Benutzerdefinierter Bildschirmschoner
  - Klingeltöne und Benachrichtigungsmelodien (über 10 Wahlmöglichkeiten)
  - Benutzerdefiniertes Hintergrundbild
  - Farbige Oberfläche
  - Verwaltung des Audio-Zubehörs
  - Anwenderpräferenzen (wie Homepage und Hintergrundlicht)

### Katalogzubehör

- Breitband-Komforthörer, verkabelt
- Bluetooth-Mobilteil
- PoE-Injektor
- 48-V-Stromadapter
- Headset (aktuelle Liste siehe Katalog)

### Unterstützung von Drittanbieteranwendungen

Für das 8088 Smart DeskPhone wird eine spezielle Unternehmensanwendung zur Verfügung gestellt.