Alcatel·Lucent
Enterprise

ALE DeskPhones Enterprise-Reihe

Die ALE DeskPhones Enterprise-Serie ist die nächste Generation innovativer Business-Telefone im schlanken Industriedesign. Sie wurden für jeden Arbeitsstil und Arbeitsplatz entwickelt und unterstützen die Anforderungen von speziellen Branchen im Unternehmensumfeld.

Das modulare Design, das durch die Hardware- und Software-Anpassungsmöglichkeiten ermöglicht wird, bietet eine Vielzahl von Konfigurationen, die alle Anforderungen der Mitarbeiter an die Geschäftskommunikation erfüllen - vom Touchscreen über physische Softkeys bis hin zum Wählfeld.

ALE-500 DeskPhone (SIP mode)
und ALE-100 Tastatur

Die ALE DeskPhones Enterprise-Serie ist robust, zukunftssicher, energieeffizient und langlebig. Sie basiert auf einer hochmodernen Hardware- und Softwareplattform mit umfangreichen Konnektivitätsoptionen (einschließlich Dual-Port-Gigabit-Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth®, Dual-USB-C und NFC) für den Einsatz in jeder Kommunikationsinfrastruktur, kabelgebunden oder drahtlos, von der Bereitstellung vor Ort bis zur Cloud.

Sie können sicher im Büro, zu Hause, in flexiblen Büros, in Huddle-Rooms und in speziellen Branchen wie dem Gastgewerbe, dem Gesundheitswesen, dem Finanzwesen oder dem Bildungswesen eingesetzt werden. Sie bieten eine intelligente Energieverwaltung, die auf dynamischem Stromklassenmanagement & USB-Stromzuweisung, Anwesenheitserkennung und Umgebungslichtsensoren basiert.

Ein intelligentes Steuerkreuz sorgt für ein verbessertes Benutzererlebnis. Für professionelle Anwender steht eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung, darunter schnurgebundene oder schnurlose Hörer, eine kabelgebundene oder kabellose Headset-Option, ein Beistellmodul oder eine physische alphabetische Tastatur.

Die ALE DeskPhones Enterprise-Serie wurde für 3D Symphonic HD Audio-Qualität entwickelt, um die Computer und Mobiltelefone der Mitarbeiter mit der AudioHub-Funktion zu ergänzen. Die 3D-Symphonic-HD+-Audioqualität basiert auf mehreren Mikrofonen, einem Bassreflexsystem für eine klare, natürliche Stimme und Vollduplex-Audio für gleichzeitige Gespräche.

Sie bieten eine All-in-One-Produktlinie mit Business-Telefon-, Freisprech- und Konferenztelefon-Funktionen, wodurch die Anzahl der Geräte im Unternehmensbereich minimiert wird.

Eigenschaften	Vorteile
ALE-Geschäftskommunikation	Greifen Sie auf die vielfältigen und innovativen Dienste der ALE-Kommunikationsplattformen zu.
Modularer Aufbau	Gestalten Sie Ihr eigenes DeskPhone mit dem Anpassungs-Kit und Zubehör wie der alphabetischen Tastatur, mit oder ohne Hörer (schnurgebunden oder schnurlos), Wireless- und Beistellmodulen.
Kapazitives Smartpad	Steuern Sie Ihr Telefon über ein zentrales Smartpad: Navigieren Sie schnell durch die Menüs, passen Sie Helligkeit und Kontrast des Bildschirms an, und steuern Sie den Audioeingang und -ausgang.
3D-Symphonic-HD-Audio	Genießen Sie Super-Wideband-Audio mit dem Hörer oder mit Headset und Freisprecheinrichtung für ein intensives Gesprächserlebnis
Hochformatiger Touchscreen-Farbbildschirm	Der leicht ablesbare Hochformat-Touchscreen sorgt für eine intuitive Bedienung.
AudioHub	Schließen Sie ein Headset oder einen PC über den USB-Anschluss an das DeskPhone an, koppeln Sie Ihr Smartphone über Bluetooth, und nutzen Sie 3D Symphonic HD-Audio.
Intelligentes Stromverbrauchsmanagement	Sparen Sie Energie durch Anwesenheitserkennung, Umgebungslichtsensor und dynamische Energieklassenverwaltung.
Zero-Touch-Bereitstellung mit ALE-Lösungen	Sparen Sie Zeit beim Einsatz und Betrieb der Telefone in verschiedenen Konfigurationen, für die Alcatel-Lucent OXO Connect, Alcatel-Lucent OXO Connect Evolution, Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise. VPN Client. Konfiguration mit EDS server in kabelgebundenen oder Wi-Fi-Konfigurationen.

		ALE-300	ALE-400 ALE-400 BT	ALE-500 ohne Hörer	ALE-500 ALE-500 BT
	Wichtigste Highlights	3.5" Farbbildschirm, 2x5 Tasten, Super-Wideband, schnurgebundener Hörer	4,3"-Touchscreen, schnurgebundener oder schnurloser Hörer	5,5" Touchscreen, integriertes Bluetooth und WLAN, 2x6 virtuelle Tasten	5,5" Touchscreen, schnurgebundener oder schnurloser Hörer, 2x6 virtuelle Tasten
Bildschirm	Größe	3.5"	4.3"	5,5" vertikal	5,5" vertikal
	Touchscreen		•	•	•
	Farbdisplay	•	•	•	•
Konnektivität	2 RJ45 Gigabit-Anschlüsse (LAN/PC)	•	•	•	•
	RJ12-Anschluss für Hörer	•	•	•	•
	2 USB-C-Anschlüsse	•	•	•	•
	NFC	•	•	•	•
ALE	Kontextbezogene Tasten	2x5	2x5	2x5	2x5
Kommunikation	Programmierbare Tasten	3	3	5	5
	Zusatzmodul für virtuelle Tasten			2x6	2x6
Audio	Super-Wideband-Hörer	•	•	•	•
	Vollduplex, Superwideband-Freisprecheinrichtung	•	•	•	•
	3D Symphonic Audio[1]	HD	HD+	HD+	HD+
	Erkennung von Sprachaktivität (VAD)	•	•	•	•
	Komfort-Lärmerzeugung (CNG)	•	•	•	•
	Mikrofone	1	3	3	3
Zubehör	ALE-100 Alphabetische Tastatur	o	o	o	o
	ALE-108 WLAN[2], BT-Modul	o	o / •	•	o / •
	ALE-108 Wandmontagesatz	o	o	o	o
	ALE-120 2x12 Erweiterbares Tastenmodul	o	o	o	o
	ALE-140 Anpassungsset[3]	o	o	o	o
Stromversorgung	Stromversorgung über Ethernet (PoE)	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2

1 Hochwertige Freisprecheinrichtung für HD+
2 Die Verfügbarkeit kann von der Softwareversion abhängen.
3 DeskPhones werden standardmäßig in der Farbe Neptun verkauft.

• = inklusive
O = optional

Technische Daten

Physikalische Merkmale

- ALE-300 mit Hörer und Kabel:
  - ¬ Höhe: 219 mm
  - ¬ Breite: 228 mm
  - ¬ Tiefe: 162 mm
  - ¬ Gewicht: 1477 g
- ALE-400 mit Hörer und Kabel:
  - ¬ Höhe: 219 mm
  - ¬ Breite: 228 mm
  - ¬ Tiefe: 162 mm
  - ¬ Gewicht: 1528 g
- ALE-500 mit Hörer und Kabel:
  - ¬ Höhe: 219 mm
  - ¬ Breite: 228 mm
  - ¬ Tiefe: 162 mm
  - ¬ Gewicht: 1525 g
- ALE-500 ohne Hörer:
  - ¬ Höhe: 214 mm
  - ¬ Breite: 163 mm
  - ¬ Tiefe: 156 mm
  - ¬ Gewicht: 1056 g
- Farbe: Neptunblau
- Stufenlos verstellbarer Fußständer von 25° bis 60°
- Wandmontage möglich

Display

- ALE-300: 3,5-Zoll-LCD-Farbbildschirm: 240 x 320 Pixel
- ALE-400: 4,3-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen: 480 x 272 Pixel
- ALE-500: 5,5-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen 720 x 1280 Pixel

Tasten

- Kapazitives Smartpad
- ALE-300: 2x5 kontextabhängige Tasten mit LED
- Funktionstasten:
  - ¬ Haken ein/aus
  - ¬ Wähltastatur
  - ¬ Stummschaltung mit LED
  - ¬ Lautstärketasten +/-
  - ¬ Freisprechen mit LED
  - ¬ 2 persönliche Tasten mit LED
  - ¬ Wahlwiederholung
  - ¬ Info und Meldung mit LED
- Programmierbare Tasten:
  - ¬ ALE-300, ALE-400: 3 physische Tasten
  - ¬ ALE-500: 5 physische Tasten
  - ¬ Bis zu 72 Softkeys (OmniPCX Enterprise)[1]
  - ¬ Bis zu 120 Softkeys (OXO Connect Evolution oder OXO Connect)[1]
- Magnetische alphabetische USB-C-Tastatur

Konnektivität

- Zwei RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Netzwerkschnittstellen für LAN- und PC-Verbindungen
- RJ12-Anschluss für schnurgebundenen Hörer
- Steckplatz für ALE-108 Wireless Dual-Band WLAN (a,b, g, n) - Bluetooth 5.0 Modul
- 2 x USB-C-Anschlüsse
- ALE-300, ALE-400, ALE-500: NFC für einfaches Pairing. Einfaches Bluetooth-Pairing mit ALE-108

Strom

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Stromverbrauch Ruhemodus - Aktiv (ohne USB):
  - ¬ Schnurgebundener Hörer ALE-300:
  - ¬ 1,4 W - 1,8 W
  - ¬ ALE-400 schnurgebundener und schnurloser Hörer: 1,5 W - 2 W
  - ¬ ALE-500 schnurgebundener und schnurloser Hörer: 1,7 W - 2,1 W
  - ¬ ALE-500 ohne Hörer: 1.7 W - 2.1 W
- Optionales USB-C-Netzteil 5V/3A
- ENERGY STAR® certified

Audio-Eigenschaften

- Super-Wideband: Hörer, Headset und Freisprecheinrichtung
- 3D Symphonic HD (Freisprecheinrichtung)
  - ¬ Audio HD (ALE-300)
  - ¬ Audio HD+ (ALE-400/ALE-500)
- Hörgerätekompatibel (HAC)
- Vollduplex-Freisprecheinrichtung
- Akustische Echokompensation
- OPUS Codec
- Wideband G722
- G711 (A-law und Mu-law)
- G729 AB
- Erkennung von Sprachaktivität (VAD)
- Komfort-Lärmerzeugung (CNG)

Protokolle und erweiterte Kommunikation

- IP NOE oder SIP
- OmniPCX® Enterprise
- OXO Connect, OXO Connect Evolution

Offene Anwendungsplattform

- Unterstützung von XML-Anwendungen (NOE-IP)
- Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis über LDAP (SIP)

Netzwerk und Bereitstellung

- DHCP und statische IP
  - ¬ Manuell oder Dynamic Hostconfiguration Protokoll (DHCP)-Netzwerksetup (RFC2131)
- Cloud-basierte Registrierung mit ALE EDS
- QoS-Unterstützung
  - ¬ IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), Layer 3 TOS und DSCP
  - ¬ QoS-Karten
  - ¬ LLDP-MED
  - ¬ IEEE 802.1 AB/LLDP-MED-Client (IPv4/IPv6, automatische VLAN-Erfassung, PoE-Verwaltung, Bestandsinformationen)
- Unterstützung für energieeffizientes Ethernet 802.3 az

Sicherheit

- Authentifizierung: Basic oder Digest, 802.1x
  - ¬ 802.1x Message Digest 5 (MD5)/TLS: Für Authentifizierung, Verwaltung von Kundenzertifikaten (mit zentraler Bereitstellung)
  - ¬ Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen (DoS): Flooding
  - ¬ Schutz vor ARP-Spoofing
- Transport: TLS 1.2 (RFC5246) und SRTP (RFC3711)
  - ¬ Verschlüsselung und Authentifizierung des Signalisierungsverkehrs
  - ¬ Verschlüsselung des Medienverkehrs
  - ¬ SCEP-Unterstützung
- Auslieferung mit installiertem (X509v3) Zertifikat
  - ¬ Zertifikate für 802.1x EAP-TLS (entweder Alcatel-Lucent Enterprise oder Kundenzertifikate) für Native Encryption (NOE-DTLS-Unterstützung).
- IP Sec VPN-Unterstützung

Sprachen

- Mehrsprachige Unterstützung (Menü):

1 Die Verfügbarkeit kann von der Version des Kommunikationsservers abhängen.

Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Dänisch, Deutsch, Englisch, Englisch Australien, Englisch US/Kanada, Estnisch, Finnisch, Flämisch, Französisch, Französisch (Kanada), Französisch (Schweiz), Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Italienisch (Schweiz), Japanisch, Katalanisch, Koreanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Portugiesisch Brasilien, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Taiwanesisch, Thailändisch, Türkisch, Ungarisch, Valencianisch

Regulatorische Standards

- Sicherheit
  - ¬ IEC/EN 62368-1
  - ¬ UL/CSA 62368-1
- RF (mit ALE-108)
  - ¬ DE 300 328
  - ¬ FCC 47 CFR Teil 15 C
  - ¬ RSS-247
  - ¬ AS/NZS 4268
  - ¬ Für WLAN: EN 301 893, EN 300 440, FCC 47 CFR Teil 15 E
- EMC
  - ¬ EN 55032 Klasse B
  - ¬ 47 CFR Teil 15 B Klasse B
  - ¬ ICES-003 Klasse B
  - ¬ EN 55035
  - ¬ EN 61000-6-1 (Störfestigkeit für Wohn- und Geschäftsbereiche)
  - ¬ EN 61000-6-2 (Störfestigkeit für industrielle Umgebungen)
  - ¬ EN 61000-6-3 (Störaussendung für Wohn- und Geschäftsräume)
  - ¬ EN 61000-6-4 (Emission für industrielle Umgebungen)
  - ¬ IEC 60945 (Schifffahrt)
  - ¬ IEC 60259 (IPX2)
  - ¬ IEC 62236-4 (Eisenbahn)
  - ¬ EN 301 489-1
  - ¬ EN 301 489-17
  - ¬ EN 61000-3-2
  - ¬ EN 61000-3-3
  - ¬ RF-Belastung (mit ALE-108): EN 62311, RSS-102, FCC KDB-Serie
- Telekommunikation
  - ¬ TIA/EIA 810-B
  - ¬ TIA 920.130-A-1
  - ¬ AS/CA S004
- Hörgeräte-Kompatibilität
  - ¬ FCC47 CFR Teil 68
  - ¬ Industrie Kanada CS-03 Teil V
  - ¬ Australien AS/ACIF S040
- Eco-Design
  - ¬ 2009/125/EG
  - ¬ ROHS 2011/65/EU
  - ¬ WEEE 2012/19/EU
  - ¬ REACH1907/2006

Umweltbedingungen

- Temperatur:
  Schnurgebundener Hörer oder ohne Hörer
  -5°C bis +55°C
  Schnurloser Hörer
  +10°C bis +55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%.
- Lagertemperatur: -25°C/+70°C
- IP-Klasse: IP22

Verwaltung

- Syslog-Modus
- Port Mirroring

Das Produkt wird ausgeliefert mit

- ALE-300/ALE-400: Tischtelefon mit Hörer
- ALE-500: DeskPhone mit oder ohne Hörer
- Sicherheitsdatenblatt

Bestellinformationen

- 3ML27310AA ALE-300 Schnurgebundener Hörer
- 3ML27410AAALE-400 Schnurgebundener Hörer
- 3ML27420AA ALE-400 Schnurloser Hörer
- 3ML27500AA ALE-500 ohne Hörer
- 3ML27510AA ALE-500 Schnurgebundener Hörer
- 3ML27520AA ALE-500 Schnurloser Hörer

Zubehör

- 3ML37100FR ALE-100 Keyboard AZERTY
- 3ML37100DW ALE-100 Keyboard QWERTY
- 3ML37100DE ALE-100 Keyboard QWERTZ
- 3ML27108AA ALE-108 Wireless Modul
- 3ML37120AA ALE-120 erweiterbares Tastenmodul
- 3ML37190xx 5V/3A USB-C-Netzteil
- 3ML37101AA AudioHub USB-Kabel
- 3ML27110AA Wandmontage-Kit
- 3AK21492AB Kabel RJ45/RJ45 3m (x10)
- Schnurgebundene Headsets:
  - ¬ 3MK08014AB AH 22 M II premium Headset binaural 3.5mm Jack/USB-A/C
- Schnurlose Headsets:
  - ¬ 3MK37008AA AH80 BT-Headset mit USB-A Dongle

Beispiel für Konfigurationen

ALE-300 DeskPhone und ALE-120 Factory (Grau) Anpassungsset 3ML27140AB (ALE-300) 3ML27145AB (ALE-120)

ALE-400 DeskPhone SIP mode mit Azur (Blau) Anpassungsset 3ML27140AC

ALE-500 DeskPhone NOE mode mit Ruby (Rot) Anpassungsset 3ML27140AD

ALE-500 DeskPhone SIP mode ohne Hörer Neptun (Blau) und AH80 BT Headset

© 2024 ALE International, ALE USA Inc. Alle Rechte in allen Ländern vorbehalten. Der Name Alcatel-Lucent und das Logo sind Marken von Nokia, die unter Lizenz von ALE verwendet werden. Unter folgender Adresse finden Sie eine Liste der geschützten Marken von ALE: www.al-enterprise.com/de-de/rechtliches/marken-urheberrecht.
DID21080401DE (Januar 2024)

Alcatel·Lucent Enterprise