

ALE DeskPhones Essential-Reihe

Die ALE DeskPhones Essential-Reihe bietet ein reichhaltiges Kommunikationserlebnis mit den Alcatel-Lucent Enterprise Lösungen. Die vier Modelle - ALE-20, ALE-20h, ALE-30 und ALE-30h - zeichnen sich durch ein kompaktes Design und eine intuitive Navigation aus.

Diese reichhaltig ausgestatteten Modelle bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Genießen Sie Wideband-Audioqualität über den Hörer oder im Freisprechmodus. Über die USB-A- und USB-C-Anschlüsse können Sie bequem ein Headset anschließen.

Mit einem großen Display, Softkeys und einer Vier-Wege-Navigationstaste vereinfachen die Essential DeskPhones die Bedienung. Mit der optionalen alphabetischen Tastatur können Sie schnell und einfach mit Kollegen und Kunden in Kontakt treten.



ALE-30/30h DeskPhone
mit ALE-10 Tastatur

Der ALE-20h und der ALE-30h bieten digitale und IP-Konnektivität und ermöglichen es Ihnen, Ihre bestehende Infrastruktur zu nutzen und gleichzeitig mit Ihren Anforderungen mitzuwachsen. Sorgen Sie für einen reibungslosen Übergang von digitaler zu IP-Konnektivität und schützen Sie gleichzeitig Ihre Investitionen. Die Essential-Reihe lässt sich sicher in jeder Unternehmensumgebung einsetzen, von der Telefonanlage vor Ort bis hin zur Cloud-Bereitstellung auf Alcatel-Lucent Enterprise-Systemen.

Sie können die Telefone zu Hause oder im Büro mit ALE-Telefonanlagen einsetzen. Die Modelle ALE-20 und ALE-30 verfügen über zwei RJ-45-Gigabit-Ethernet-Ports. Die Modelle ALE-20h und ALE-30h verfügen über einen RJ-45-IP- und einen digitalen Port mit einem Automatic Detection Mode.

Eigenschaften	Vorteile
ALE-Geschäftskommunikation	Greifen Sie auf die vielfältigen und innovativen Dienste der ALE-Telefonanlagen zu.
Digitale und IP-Hybridtelefone (ALE-20h/ALE-30h)	Nutzen Sie Ihre vorhandene Infrastruktur und stellen Sie einen reibungslosen Übergang zu IP sicher, während Ihre Investitionen erhalten bleiben. Große Reichweite (bis zu 800 m) im digitalen Modus.
Kompaktes Design	Einsatz in offenen Räumen, Hotel- und Krankenzimmern oder Kreuzfahrtschiffkabinen.
Wideband-Audioqualität (ALE-20 / ALE-30, ALE20h und ALE-30h im IP-Modus)	Führen Sie Ihre Gespräche bequem über den Hörer und das Headset oder im Freisprechmodus.
Alphabetische Tastatur	Mit der alphabetischen Tastatur, die als Zubehör erhältlich ist, können Sie sich problemlos mit Ihren Kollegen austauschen.
USB-A- und USB-C-Anschlüsse	Schließen Sie ein Headset für Ihre täglichen langen Gespräche an, oder ein Zusatzmodul (EM200), bis zu 3 unterstützt.
Stromverbrauch	Profitieren Sie von niedrigem Stromverbrauch in digitaler oder IP-Technik mit PoE Klasse 1.
Zero-Touch-Bereitstellung mit ALE-Lösungen	Sparen Sie Zeit bei der Bereitstellung und dem Betrieb von Telefonen in verschiedenen Konfigurationen, für die Alcatel-Lucent OXO Connect, Alcatel-Lucent OXO Connect Evolution, Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise. VPN Client Konfiguration mit EDS Server.

Datenblatt

ALE DeskPhones Essential-Reihe



Models		ALE-20	ALE-30	ALE-20h	ALE-30h
Key highlights		2x Gigabit Ethernet, USB-A/C		Hybrid Digital/IP, USB-A/C	
		Hintergrundbeleuchtung, 2x3 programmierbare Tasten	Farbdisplay, 2x5 programmierbare Tasten	Hintergrundbeleuchtung, 2x3 programmierbare Tasten	Farbdisplay, 2x5 programmierbare Tasten
Bildschirm	Hintergrundbeleuchtung 2.8"	•		•	
	Farbe 3,5"		•		•
Konnektivität	USB-A	•	•	•	•
	USB-C	•	•	•	•
	RJ-45 FE/GE	-/•	-/•	•/-	•/-
	RJ-45 PC-Anschluss	•	•	-	-
	RJ9-Headset/Tastatur	•/• ²	•/•	•/• ²	•/•
ALE-Merkmale	Kontextbezogene Tasten	2x3	2x5	2x3	2x5
Audio	Wideband (IP-Modus)	•	•	•	•
	Vollduplex-Freisprecheinrichtung (IP/Digital)	•	•	•	•
	Echounterdrückung (IP/Digital)	•	•	•	•
Zubehör	Alphabetische Tastatur (ALE-10)	o	o	o	o
	Farb-Erweiterungsmodul ³ (Bis zu 3 EM200)	o	o	o	o
	Wandmontagesatz	o	o	o	o
Stromversorgung	PoE (Stromversorgung über Ethernet)	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
	PoDL Power over Digital Line			•	•
	Lokaler USB-C-Netzadapter (Option)	o	o	o	o
	Leistungsaufnahme im Ruhemodus/aktiv (ohne USB)	1.2W / 1.6W	1.2W/1.8W	0.8W/1W	0.8W/1.2W

1 ALE-30 verfügbar in Q1/2024

2 Nur bei 3ML37020BB und 3ML37020BA

3 Optionales Netzteil erforderlich, je nach Kontext digital oder IP

• = included

o = optional

Technische Daten

Physikalische Merkmale

- Höhe: 183 mm (7,2 Zoll)
Breite: 207 mm (8,2 Zoll)
Tiefe: 35 mm (1,4 Zoll)
Gewicht: 806 g (1,78 lb) einschließlich Hörer und Ständer
- Farbe: Grau
- Einstellbarer Fuß: 40° und 55°
- Wandmontagesatz

Display

- ALE-20 und ALE-20h: 2,8-Zoll-LCD (schwarz/weiß), 64 x 128 Pixel, weiße Hintergrundbeleuchtung
- ALE-30 und ALE-30h: 3,5-Zoll-Farb-LCD 240 x 320 Pixel

Tasten

- Navigator: 4-Wege-Navigation, OK- und Abbruchtaste
- Kontextbezogene Tasten mit LEDs:
 - ALE-20 und ALE-20h: 2 x 3
 - ALE-30 und ALE-30h: 2 x 5
- Funktionstasten: Auflegen, Wählfeld, Stummschaltung mit LED, Lautstärke +/- Tasten, Freisprechen mit LED, Wahlwiederholung, Info und Nachricht mit LED
- Softkeys:
 - OmniPCX Enterprise: Bis zu 72 Softkeys
 - OXO Connect und OXO Connect Evolution: Bis zu 40 Softkeys

Konnektivität

- ALE-20 und ALE-30:
 - RJ-45 LAN-Anschluss: Gigabit Ethernet 10/100/1000
 - RJ-45 PC-Anschluss: 10/100/1000 Gigabit-Ethernet-Schalter
- ALE-20h und ALE-30h:
 - RJ-45-Anschluss: Fast Ethernet 10/100 oder UA-Digitalleitung
- ALE-20/20h und ALE-30/30h:
 - RJ-9-Anschluss für optionale alphabetische Tastatur und Debugging
 - RJ-9-Anschluss für schnurgebundenen Hörer
 - 1 x USB-C
 - 1 x USB-A (5V, 100mA)
 - Bis zu 4,5 W (5V, 900 mA) an Leistung Boost-Modus-Unterstützung oder mit lokalem Netzadapter

Stromversorgung

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af) Klasse 1
- Optionaler 5V/2A USB-C Stromadapter
- Optionaler 5V/3A USB-C PD-Strom
- ENERGY STAR® certified
- ALE-20:
 - Stromversorgung über Ethernet (PoE)
 - Leistungsaufnahme im Ruhemodus/aktiv (ohne USB): 1,2W/1,6W
- ALE-20h:
 - Power over Digital Line (PoDL)
 - Stromversorgung über Ethernet (PoE)
 - Leistungsaufnahme im Ruhemodus/aktiv (ohne USB): 0,8W/1,1W
- ALE-30:
 - Stromversorgung über Ethernet (PoE)
 - Leistungsaufnahme im Ruhemodus/aktiv (ohne USB): 1,2W/1,8W
- ALE-30h:
 - Power over Digital Line (PoDL)
 - Stromversorgung über Ethernet (PoE)
 - Leistungsaufnahme im Ruhemodus/aktiv (ohne USB): 0,8W/1,2W

Audio-Funktionen

- Wideband-Komfort-Hörer, Headset und Freisprecheinrichtung
- Hörergerätekompatibel (HAC)
- Vollduplex-Freisprechen
- Akustische Echokompensation
- ALE-20 und ALE-30:
 - OPUS Codec (NB und WB)
 - G722
 - G711 (A-law und Mu-law)
 - G729 AB
- ALE-20h und ALE-30h:
 - G711 (A-law und Mu-law)
 - Sprachaktivitätserkennung (VAD)
 - Komfortable Geräuschentwicklung (CNG)
 - Im IP-Modus:
 - OPUS-Codec (NB und WB)
 - G722
 - G711 (A-law und Mu-law)
 - G729 AB

Netzwerk und Bereitstellung

- ALE-20/ALE-30, ALE-20h und ALE-30h im IP-Modus
- DHCP und statische IP:
 - Manuelle Konfiguration
 - Einrichtung eines DHCP-Netzwerks (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - IPv4/IPv6

- QoS-Unterstützung:
 - IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN)
 - Layer 3 TOS und DSCP
 - QoS-Tickets
- LLDP-MED: IEEE 802.1 AB/LLDPMED-Client
 - automatische VLAN-Erfassung
 - PoE-Verwaltung
 - Bestandsinformationen
- Unterstützung für energieeffizientes Ethernet 802.3 az

Protokolle und

Geschäftskommunikation

- ALE-20/ALE-30 und ALE-20h/30h im IP-Modus: IP-NOE
- ALE-20h und ALE-30h im digitalen Modus: NOE-UA
- Zugriff auf das allen ALE-Kommunikationsfunktionen der:
 - OmniPCX Enterprise
 - OXO Connect
 - OXO Connect Evolution: Nur IP-Modus

Offene Anwendungsplattform

- Unterstützung von XML-Anwendungen (NOE-IP)
- Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis über LDAP¹

Sicherheit

- ALE-20/ALE-30 und ALE-20h/30h im IP-Modus
- Authentifizierung: Basic oder Digest, 802.1x
 - 802.1x Message Digest 5 (MD5)/ TLS: Für die Authentifizierung, Client-Zertifikatsverwaltung mit zentraler Bereitstellung
 - Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen (DoS): Flooding
 - ARP-Spoofing-Schutz
- Transport: TLS 1.2 und SRTP
 - Verschlüsselung und Authentifizierung des Signalisierungsverkehrs
 - Verschlüsselung des Medienverkehrs
 - SCEP-Unterstützung
- Wird mit installiertem X509v3-Zertifikat geliefert.
 - Zertifikate für 802.1x EAP-TLS (entweder Alcatel-Lucent Enterprise oder Kundenzertifikate) für native Verschlüsselung (NOE-DTLS-Unterstützung).
- IP-Sec VPN-Unterstützung

¹ verfügbar in einer weiteren Version

Sprachen

- Mehrsprachige Unterstützung (Menü): Arabisch, Katalanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Australisches Englisch, US/Kanadisches Englisch, Estnisch, Finnisch, Flämisches, Französisch, Französisch (Kanada), Französisch (Schweiz), Deutsch, Deutsch (Österreich), Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Italienisch (Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Brasilianisches Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Taiwanesisch, Thai, Türkisch, Valencianisch.

Regulatorische Normen

- Sicherheit
 - IEC/EN 62368-1
 - UL/CSA 62368-1
- EMC
 - EN 55032 Class B
 - 47 CFR Teil 15 B Class B
 - ICES-003 Class 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 (Störaussendung für industrielle Umgebungen)
- IEC 60945 (Schiffahrt)
- IEC 62236-4 (Eisenbahn)
- IEC 60259 (IPX2)
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Telekommunikation

- TIA / EIA 810-B, TIA 920.130-A-1, AS/CA S004
- Hörgerät-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
 - REACH 1907/2006

Umweltbedingungen

- Temperatur: -5°C bis +55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%
- Lagertemperatur: -25°C/+70°C
- IP-Klasse: IP22

Wartung

- Syslog-Modus, Port Mirroring

Das Produkt wird geliefert mit

- Tischtelefon mit Hörer und Standfuß
- Sicherheitsdatenblatt

Informationen zur Bestellung

- ALE-20 3ML37020BB
- ALE-30 3ML37030AB
- ALE-20h 3ML37020BA
- ALE-30h 3ML37030AA

Zubehör

- 3ML37010FR ALE-10 AZERTY Tastatur
- 3ML37010DW ALE-10 QWERTY Tastatur
- 3ML37010DE ALE-10 QWERTZ Tastatur
- 3MK27007AA Beistellmodul EM200
- 3MK27008AA Wandmontagesatz
- 3MK08005xx 5V/2A USB-C Netzteil
- 3ML37190xx 5V/3A USB-C PD Netzteil
- •AK21492AB 3M Ethernet Kabel cat5 (x10)
- 3ML37001AA 3M cat3 Telephonie Kabel RJ45-RJ11 (x10)
- 3ML37005AA Ersatz-Handgerät
- Kabelgebundene Headsets:
 - 3MK08018AA AH 21 M II premium headset monaural 3.5mm Jack/USB-A/C
 - 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-20/20h DeskPhone mit
ALE-10 Qwerty Tastatur und
EM200 Beistellmodul



ALE-30/30h DeskPhone mit
ALE-10 Qwerty Tastatur und
EM200 Beistellmodul