

# ALE DeskPhones Gamme Essential

La gamme ALE DeskPhones Essential offre une expérience de communication riche avec les solutions Alcatel-Lucent Enterprise. Les quatre modèles - ALE-20, ALE-20h, ALE-30 and ALE-30h - présentent un design compact et une navigation intuitive.

Ces modèles riches en fonctionnalités offrent le meilleur rapport prix/performance. Profitez d'une qualité audio large bande depuis le combiné ou en mode mains libres. Les ports USB-A et USB-C vous permettent de connecter un casque de manière aisée.

Dotés d'un grand écran, de touches contextuelles et d'un bouton de navigation quadri directionnel, les DeskPhones Essential simplifient l'expérience utilisateur. Contactez rapidement et facilement vos collègues et clients en utilisant le clavier alphabétique en option.



Téléphone de bureau ALE-30/30h avec clavier ALE-10

L'ALE-20h et l'ALE-30h offrent une connectivité hybride numérique et IP, et vous permettent de tirer parti de votre infrastructure existante, tout en évoluant avec vos besoins. Effectuez une transition en douceur du numérique à l'IP tout en protégeant votre investissement. Déployez en toute sécurité la gamme Essential dans n'importe quel environnement professionnel, du PBX sur site au déploiement Cloud sur les serveurs Alcatel-Lucent Enterprise.

Vous pouvez déployer les téléphones à domicile ou au bureau sur les serveurs de communication ALE. Les modèles ALE-20 et ALE-30 comprennent deux ports RJ-45 Gigabit Ethernet. Les modèles ALE-20h et ALE-30h intègrent un port RJ-45 IP et numérique avec mode de détection automatique.

Caractéristiques	Avantages
Communications professionnelles ALE	Accédez à tous les services riches et innovants des plateformes de communication ALE.
Téléphones hybrides numériques et IP (ALE-20h/ALE-30h)	Exploitez votre infrastructure existante et effectuez une transition en douceur vers l'IP tout en préservant votre investissement. Déploiement longue portée (jusqu'à 800 m) sur une seule paire en mode numérique.
Design compact	Utilisation dans les espaces ouverts, les chambres d'hôtel et d'hôpital, ou les cabines de bateau de croisière.
Qualité audio large bande (ALE-20 / ALE-30, ALE-20h et ALE-30h en mode IP)	Gérez vos conversations confortablement depuis le combiné et le casque, ou en mode mains libres.
Clavier alphabétique	Communiquez facilement avec vos collègues grâce à un clavier alphabétique, disponible en option.
Ports USB-A et USB-C	Branchez un casque pour vos longues conversations quotidiennes, ou un module complémentaire (EM200), jusqu'à 3 supportés.
Consommation électrique	Profitez d'une faible consommation d'énergie en numérique ou en IP avec PoE class1.
Déploiement zero touch sur les solutions ALE	Gagnez du temps lors du déploiement et de l'exploitation de téléphones dans différentes configurations, pour Alcatel-Lucent OXO Connect, Alcatel-Lucent OXO Connect Evolution, Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise. Configuration du client VPN avec le serveur EDS.

## Datasheet

ALE DeskPhones Gamme Essential



Modèles		ALE-20	ALE-30	ALE-20h	ALE-30h
Principaux éléments		2x Gigabit Ethernet, USB-A/C		Hybrid Digital/IP, USB-A/C	
		écran rétro-éclairé, 2x3 touches programmables	écran couleur, 2x5 touches programmables	écran rétro-éclairé, 2x3 touches programmables	écran couleur, 2x5 touches programmables
Écran	Rétro-éclairé 2.8" in.	•		•	
	Couleur 3.5" in.		•		•
Connectivité	USB-A	•	•	•	•
	USB-C	•	•	•	•
	RJ-45 FE/GE	-/•	-/•	•/-	•/-
	Port PC RJ-45	•	•	•	•
	Casque/clavier RJ9	•/• <sup>2</sup>	•/•	•/• <sup>2</sup>	•/•
Fonctionnalités ALE	Touches contextuelles	2x3	2x5	2x3	2x5
Audio	Large bande (mode IP)	•	•	•	•
	Haut-parleur full duplex (IP/Digital)	•	•	•	•
	Suppression de l'écho (IP/Digital)	•	•	•	•
Accessoires	Clavier alphabétique (ALE-10)	o	o	o	o
	Module d'extension couleur <sup>3</sup> (Jusqu'à 3 EM200)	o	o	o	o
	Kit de montage mural	o	o	o	o
Alimentation électrique	PoE Alimentation par Ethernet	class1	class1	class1	class1
	Alimentation par Ligne numérique (PoDL)			•	•
	Adaptateur secteur local USB-C (en option)	o	o	o	o
	Consommation électrique en mode veille/actif (sans USB)	1.2W / 1.6W	1.2W/1.8W	0.8W/1W	0.8W/1.2W

1 ALE-30 disponible en Q1/2024

2 Seulement avec 3ML37020BB & 3ML37020BA

3 Adaptateur secteur optionnel requis selon le contexte numérique ou IP

## Spécifications techniques

### Caractéristiques physiques

- Hauteur : 183 mm (7.2 inches)
- Largeur : 207 mm (8.2 inches)
- Profondeur : 35 mm (1.4 inches)
- Poids : 806 g (1.78 lb) incluant le combiné et le support
- Couleur : Gris
- Pieds réglables : 40° et 55°.
- Kit de montage mural

### Affichage

- ALE-20 et ALE-20h : LCD noir et blanc de 2,8 pouces 64 x 128 pixels, rétroéclairage blanc
- ALE-30 et ALE-30h : LCD couleur de 3,5 pouces 240 x 320 pixels

### Touches

- Navigateur : Navigation à 4 voies, touches OK et annulation
- Touches contextuelles avec leds :
  - ALE-20 et ALE-20h : 2 x 3
  - ALE-30 et ALE-30h : 2 x 5
- Touches de fonction : Crochet de ligne, clavier de numérotation, sourdine avec LED, touches de volume +/-, mains libres avec LED, 2 touches personnelles avec LED, rappel, info et message avec LED
- Touches logicielles :
  - OmniPCX Enterprise : Jusqu'à 72 touches de fonction
  - OXO Connect et OXO Connect Evolution : Jusqu'à 40 touches de fonction

### Connectivité

- ALE-20 et ALE-30 :
  - Port LAN RJ-45 : Gigabit Ethernet 10/100/1000
  - Port PC RJ-45 : Commutateur Gigabit Ethernet 10/100/1000
- ALE-20h et ALE-30h :
  - Port RJ-45 : Fast Ethernet 10/100 ou ligne numérique UA
- ALE-20/20h, ALE-30/30h :
  - Port RJ-9 pour clavier alphabétique optionnel et débogage
  - Port RJ-9 pour le combiné filaire
  - 1 x USB-C
  - 1 x USB-A (5V, 100mA)
  - Prise en charge jusqu'à 4,5 W (5 V, 900 mA) en mode suralimentation ou avec un adaptateur électrique local.

### Alimentation électrique

- Alimentation par Ethernet (IEEE802.3af) Classe 1
- Adaptateur secteur USB-C 5V/2A en option
- Adaptateur secteur USB-C PD 5V/3A en option
- Certifié ENERGY STAR®
- ALE-20:
  - Alimentation par Ethernet (PoE)
  - Consommation électrique en mode veille/actif (sans USB) : 1,2W/1,6W
- ALE-20h:
  - Alimentation par ligne numérique (PoDL)
  - Alimentation par Ethernet (PoE)
  - Consommation électrique en mode veille/actif (sans USB) : 0,8W/1W
- ALE-30:
  - Alimentation par Ethernet (PoE)
  - Consommation électrique en mode veille/actif (sans USB) : 1,2W/1,8W
- ALE-30h:
  - Alimentation par ligne numérique (PoDL)
  - Alimentation par Ethernet (PoE)
  - Consommation électrique en mode veille/actif (sans USB) : 0,8W/1,2W

### Caractéristiques audio

- Combiné confort large bande, casque et mains libres
- Compatible avec les aides auditives (HAC)
- Mains libres en duplex intégral
- Annulation de l'écho acoustique
- ALE-20 et ALE-30 :
  - Codec OPUS (NB et WB)
  - G722
  - G711 (A-law et Mu-law)
  - G729 AB
- ALE-20h et ALE-30h :
  - G711 (A-law et Mu-law)
  - Détection de l'activité vocale (VAD)
  - Génération de bruit de confort (GNC)
  - En mode IP :
    - Codec OPUS (NB et WB)
    - G722
    - G711 (A-law et Mu-law)
    - G729 AB

### Réseau et approvisionnement

- ALE-20/ALE-30 et ALE-20h/30h en mode IP
- DHCP et IP statique :

- Configuration manuelle
- Configuration du réseau par le protocole de configuration dynamique des hôtes (DHCP)
- IPv4/IPv6
- Prise en charge de la QoS :
  - Balisage IEEE 802.1p/Q (VLAN)
  - TOS et DSCP de la couche 3
  - Billets QoS
- LLDP-MED : client IEEE 802.1 AB/LLDPMED
  - Acquisition automatique de VLAN
  - Gestion du PoE
  - Informations sur l'inventaire
- Prise en charge d'Energy Efficient Ethernet 802.3 az

### Protocoles et communications professionnelles

- ALE-20/ALE-30, ALE-20h et ALE-30h en mode IP : IP-NOE
- ALE-20h et ALE-30h en mode numérique : NOE-UA
- Accès à toutes les fonctions de communication de l'ALE à partir de :
  - OmniPCX Enterprise Communication Server
  - OXO Connect
  - OXO Connect Evolution : Mode IP uniquement

### Plateforme d'application ouverte

- Prise en charge des applications XML (NOE-IP)
- Accès à l'annuaire d'entreprise par LDAP<sup>1</sup>

### Sécurité

- ALE-20/ALE-30, ALE-20h/ALE-30h en mode IP - Authentification : Basique ou digest, 802.1x
  - 802.1x Message Digest 5 (MD5)/TLS : pour l'authentification, la gestion des certificats clients avec déploiement centralisé.
  - Protection contre les attaques par déni de service (DoS) : Flooding
  - Protection contre l'usurpation d'identité ARP
- Transport : TLS 1.2 et SRTP
  - Cryptage et authentification du trafic de signalisation
  - Cryptage du trafic média
  - Soutien au SCEP
- Livré avec un certificat X509v3 installé.
  - Certificats pour 802.1x EAP-TLS (soit Alcatel-Lucent Enterprise, soit des certificats de clients) pour le chiffrement natif (support NOE-DTLS).
- Support VPN IP-Sec

<sup>1</sup> disponible dans une version ultérieure

## Langues

- Support multi-langues (menu) : arabe, catalan, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), croate, tchèque, danois, néerlandais, anglais, anglais australien, anglais US/Canada, estonien, finnois, flamand, français, français canadien, français suisse, allemand, allemand autrichien, allemand, grec, hébreu, hongrois, italien, suisse italien, japonais, coréen, letton, lituanien, norvégien, polonais, portugais, Portugais brésilien, roumain, russe, serbe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, taiwanais, thaïlandais, turc, valencien.

## Normes réglementaires

- Sécurité
  - IEC/EN 62368-1
  - UL/CSA 62368-1
- EMC
  - EN 55032 Classe B
  - 47 CFR Partie 15 B Classe B
  - ICES-003 Classe B,
  - EN 55035
  - EN 61000-6-1 (Immunité pour les environnements résidentiels et commerciaux)
  - EN 61000-6-2 (Immunité pour les environnements industriels)
  - EN 61000-6-3 (Emission pour les environnements résidentiels et commerciaux)
  - EN 61000-6-4 (Emission pour les environnements industriels)

- IEC 60945 (Maritime)
- IEC 62236-4 (ferroviaire)
- IEC 60259 (IPX2)
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- Télécom
  - TIA / EIA 810-B, TIA 920.130-A-1, AS/CA S004
- Appareil auditif audio
  - FCC47 CFR Partie 68, Industrie Canada CS-03 Partie V, Australie AS/ACIF S040
- Eco-conception
  - 2009/125/EC, ROHS
  - 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU
  - ATTEINDRE 1907/2006

## Conditions environnementales

- Température : -5°C à +55°C
- Humidité relative : 5 % à 85 %.
- Température de stockage : -25°C/+70°C
- Classe IP : IP22

## Maintenance

- Mode Syslog, mise en miroir des ports

## Le produit est livré avec

- Téléphone de bureau avec combiné et support
- Fiche de sécurité

## Informations pour la commande

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

## Accessoires

- 3ML37010FR ALE-10 Clavier AZERTY
- 3ML37010DW ALE-10 Clavier QWERTY
- 3ML37010DE ALE-10 Clavier QWERTZ
- 3MK27007AA Module d'extension EM200
- 3MK27008AA Kit de montage mural
- 3MK08005xx 5V/2A USB-C Adaptateur secteur
- 3ML37190xx 5V/3A USB-C PD Adaptateur secteur
- 3AK21492AB 3M Câble Ethernet cat5 (x10)
- 3ML37001AA 3M cat3 Câble téléphonique RJ45-RJ11 (x10)
- 3ML37005AA Combiné de rechange
- Casques filaires :
  - 3MK08018AA AH 21 M II casque premium monaural 3,5mm Jack/USB-A/C
  - 3MK08014AB AH 22 M II casque premium binaural 3.5mm Jack/USB-A/C
- Casque sans fil :
  - 3MK37008AA AH80 casque BT avec dongle USB-A

## Exemples de configuration



ALE-20/20h DeskPhone avec  
ALE-10 clavier Qwerty et  
EM200 module d'extension



ALE-30/30h DeskPhone avec  
ALE-10 clavier Qwerty et  
EM200 module d'extension