

ALE DeskPhones Gamme Enterprise

La gamme ALE DeskPhones Enterprise est la nouvelle génération de téléphones professionnels innovants au design industriel épuré. Conçus pour tous les styles et environnements de travail, ils répondent aux exigences des industries verticales dans les environnements d'entreprise.

La conception modulaire rendue possible par les capacités de personnalisation offre une variété de configurations répondant à tous les besoins de communications professionnelles, de l'écran tactile aux touches physiques programmables, ou le clavier numérique.

Les téléphones de la gamme ALE DeskPhones Enterprise sont robustes, à l'épreuve du temps, et efficaces sur le plan énergétique. Ils reposent sur une plateforme matérielle et logicielle de pointe, et de riches options de connectivité (notamment Dual Port Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth®, Dual USB-C et NFC) pouvant être déployé sur tout type d'infrastructure de communication, câblée ou sans fil, du déploiement sur site au déploiement dans le cloud, et sont rétro-compatibles avec les installations clients.

Ils peuvent être déployés en toute sécurité au bureau, à la maison, dans des bureaux flexibles, salles de réunion et environnements verticaux spécialisés tels que l'hôtellerie, la santé, la finance ou l'éducation. Ils offrent une gestion efficace de la consommation d'énergie basée sur la gestion dynamique des classes d'énergie, l'allocation dynamique d'énergie USB, la détection de présence et les capteurs de lumière ambiante.

Le Smart Pad capacitif offre une expérience utilisatrice évoluée. Une grande variété d'options est disponible pour les utilisateurs finaux professionnels, notamment des combinés ou casques avec ou sans fil, un module de touches additionnelles, ou un clavier alphabétique en option.

La gamme ALE DeskPhones Enterprise offre une qualité audio 3D Symphonic HD afin de compléter les ordinateurs et les téléphones portables des travailleurs avec la fonction AudioHub. La qualité 3D Symphonic HD+ Audio est basée sur trois microphones, un système bass reflex avec radiateur passif pour une voix claire et naturelle, et un audio full-duplex pour des conversations simultanées.

Réduisez le nombre d'appareils au quotidien grâce aux téléphones de la gamme Enterprise incluant les fonctionnalités de téléphonie professionnelle et un excellent haut-parleur, idéal pour vos communications importantes et vos réunions.



ALE-500 DeskPhone (mode SIP)
avec clavier ALE-100

Caractéristiques	Avantages
Communications d'entreprise ALE	Accédez aux services riches et innovants de toutes les plateformes de communication ALE.
Conception modulaire	BYOD : Build Your Own DeskPhone avec le kit de personnalisation, et des options telles que le clavier alphabétique, avec ou sans combiné (avec ou sans fil), et le module d'extension.
Smart pad capacitif	Commandez et contrôlez votre téléphone par le biais d'un pavé intelligent central : Naviguez rapidement dans les menus, réglez facilement la luminosité et le contraste de l'écran, et gérez aisément l'entrée/sortie audio.
Audio HD symphonique 3D	Profitez d'un son super large bande avec le combiné, ou avec le casque et le kit mains libres, pour une expérience de conversation immersive.
Écran couleur tactile, format portrait	Profitez d'un écran tactile portrait facile à lire pour une expérience intuitive.
AudioHub	Branchez un casque ou un PC au DeskPhone à l'aide du connecteur USB, associez votre smartphone par Bluetooth et profitez de l'audio 3D Symphonic HD du DeskPhone.
Gestion efficace de la consommation d'énergie	Économisez de l'énergie en utilisant la détection de présence, le capteur de lumière ambiante et la gestion dynamique de la classe d'énergie.
Déploiement zero-touch sur les solutions ALE	Gagnez du temps lors du déploiement et de l'exploitation des 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 en configuration filaire ou Wi-Fi.



		ALE-300	ALE-400/ALE-400 BT	ALE-500/ALE-500 BT
	Principaux éléments	Écran couleur de 3,5 pouces, 2x5 touches physiques, combiné filaire	Écran tactile de 4,3 pouces, avec combiné filaire ou sans fil	Écran tactile 5,5 pouces, combiné avec ou sans fil, 2x6 touches virtuelles
Écran	Taille (pouces)/Écran tactile	3,5 pouces/-	4,3 pouces/•	5,5 pouces vertical/•
	Affichage couleur	•	•	•
Connectivité	2 RJ45 Gigabit ports (LAN/PC)	•	•	•
	Port RJ12 pour le combiné	•	•	•
	2 ports USB-C	•	•	•
	NFC	•	•	•
Fonctionnalités	Touches contextuelles	2x5	2x5	2x5
	Touches de fonction (F1-F5)	3	3	5
	Touches virtuelles sur DeskPhone1/max avec ALE-120 ²	48/120	48/120	48/120
Audio	Combiné à très large bande	•	•	•
	Haut-parleur super large bande Full duplex	•	•	•
	3D Symphonic Audio ³	HD	HD+	HD+
	Détection de l'activité vocale (VAD)	•	•	•
	Génération de bruit de confort (GNC)	•	•	•
	Microphones	1	3	3
Accessoires	ALE-100 Clavier alphabétique	o	o	o
	ALE-108 Wi-Fi, BT module	o	o / •	o / •
	ALE-110 Kit de montage mural	o	o	o
	ALE-120 Module de touches	o	o	o
	ALE-140 Kit de customisation ⁴	o	o	o
	ALE-160 Combiné sans fil	o	o / •	o / •
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE)	Classe 1	Classe 2	Classe 2

1 Jusqu'à 48 touches virtuelles ou 120 touches en mode SIP sur OmniPCX Enterprise Purple, mais seulement 40 touches sur OXO Connect/Evolution.

2 Jusqu'à 120 touches maximum supportées sur OmniPCX Enterprise Purple, et jusqu'à 184 touches sur OXO Connect/Evolution

3 Haut parleur de qualité premium pour HD+

4 DeskPhones vendus avec la couleur Neptune par défaut

• = Inclus
o = optionnel

Fiche technique

ALE DeskPhones Gamme Enterprise

Spécifications techniques

Caractéristiques physiques

- ALE-300 avec combiné et câble :
 - Hauteur : 219 mm
 - Largeur : 228 mm
 - Profondeur : 162 mm
 - Poids : 1477 g
- ALE-400 avec combiné et câble :
 - Hauteur : 219 mm
 - Largeur : 228 mm
 - Profondeur : 162 mm
 - Poids : 1528 g
- ALE-500 avec combiné et câble :
 - Hauteur : 219 mm
 - Largeur : 228 mm
 - Profondeur : 162 mm
 - Poids : 1525 g
- ALE-500 sans combiné :
 - Hauteur : 214 mm
 - Largeur : 163 mm
 - Profondeur : 156 mm
 - Poids : 1056 g
- Couleur : bleu Neptune
- Pieds réglables en continu de 25° à 60°.
- Montage mural

Affichage

- ALE-300 : écran LCD couleur de 3,5 pouces : 240 x 320 pixels
- ALE-400 : écran tactile LCD couleur de 4,3 pouces : 480 x 272 pixels
- ALE-500 : écran tactile LCD couleur de 5,5 pouces 720 x 1280 pixels

Touches

- Pavé intelligent capacitif
- ALE-300/ALE-400/ALE-500 : 2x5 touches contextuelles avec LED
- Touches de fonction :
 - Crochet on/off
 - Bouton de commande
 - Sourdine avec LED
 - Touches de volume +/-
 - Mains libres avec LED
 - 2 clés personnelles avec LED
 - Recomposition
 - Info et message avec LED
 - Touches de fonction programmables :
 - ALE-300, ALE-400 : 3 touches physiques
 - ALE-500 : 5 touches physiques
 - Clavier alphabétique magnétique USB-C

- Touches virtuelles sur DeskPhone/max. avec 3xALE-120 :
 - Jusqu'à 48/120 touches programmables (OmniPCX Enterprise Purple)
 - Jusqu'à 120 touches programmables en mode SIP (OmniPCX Enterprise Purple)
 - Jusqu'à 40/184 touches programmables (OXO Connect/ Evolution ou OmniPCX Office)

Connectivité

- Double interface réseau RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 pour la connexion LAN et PC
- Port RJ12 pour le combiné filaire
- Emplacement pour ALE-108 Wireless Dual-Band
 - WLAN (a,b, g, n, ac)
 - Module Bluetooth 5.0
- 2 x ports USB-C
- ALE-300, ALE-400, ALE-500 : NFC pour un jumelage facile. Appairage facile par Bluetooth avec l'ALE-108

Consommation électrique

- Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- Consommation électrique en mode veille - actif (sans USB) :
 - Combiné filaire ALE-300 : 1,4 W - 1,8 W
 - Combiné filaire et sans fil ALE-400 : 1,5 W - 2 W
 - Combiné filaire et sans fil ALE-500 : 1,7 W - 2,1 W
 - ALE-500 sans combiné : 1,7 W - 2,1 W
- Alimentation USB-C 5V/3A en option
- Certifié ENERGY STAR®

Caractéristiques audio

- Super large bande : combiné, casque et mains libres
- 3D Symphonic HD (mains libres)
 - Audio HD (ALE-300)
 - Audio HD+ (ALE-400/ALE-500)
- Compatible avec les appareils auditifs (HAC)
- Haut-parleur full-duplex
- Annulation de l'écho acoustique
- Codec OPUS
- Large bande G722
- G711 (A-law et Mu-law)
- G729 AB
- Détection de l'activité vocale (VAD)
- Génération de bruit de confort (GNC)

Protocoles et communications avancées

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

Plateforme d'application ouverte

- Prise en charge des applications XML (NOE-IP)
- Accès à l'annuaire d'entreprise par LDAP (SIP)

Réseau et approvisionnement

- DHCP et IP statique
 - Configuration manuelle ou par protocole de configuration d'hôte dynamique (DHCP) du réseau (RFC2131)
- Inscription dans le cloud à l'aide d'ALE EDS
- Support QoS
 - étiquetage IEEE 802.1p/Q (VLAN), TOS de couche 3 et DSCP
 - Billets QoS
 - LLDP-MED
 - Client IEEE 802.1 AB/LLDP-MED (IPv4/IPv6, acquisition automatique de VLAN, gestion PoE, informations d'inventaire)
- Prise en charge d'Energy Efficient Ethernet 802.3 az

Sécurité

- 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 (RFC5246) et SRTP (RFC3711)
 - 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 IPsec

Langues

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

Normes réglementaires

- Sécurité
 - IEC/EN 62368-1
 - UL/CSA 62368-1
- RF (avec ALE-108)
 - EN 300 328
 - FCC 47 CFR Partie 15 C
 - RSS-247
 - AS/NZS 4268
 - Pour WLAN : EN 301 893, EN 300 440, FCC 47 CFR Part 15 E
- 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 60259 (IPX2)
- IEC 62236-4 (ferroviaire)
- EN 301 489-1
- EN 301 489-17
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- Exposition aux RF (avec ALE-108) : EN 62311, RSS-102, FCC Série KDB
- 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/CE
 - ROHS 2011/65/EU
 - WEEE 2012/19/EU
 - PORTÉE 1907/2006

Conditions environnementales

- Température
 - Combiné filaire ou sans combiné : -5°C à +55°C
 - Combiné sans fil : +10°C à +45°C
- Humidité relative : 5 % à 85 %.
- Température de stockage : -25°C/+70°C
- Classe IP : IP22

Facilité d'entretien

- Mode Syslog
- Mise en miroir des ports

Le produit est livré avec

- ALE-300/ALE-400/ALE-500 : Téléphone de bureau avec combiné filaire
- ALE-400/ALE-500 : Téléphone de bureau avec combiné sans fil
- Fiche de sécurité

Informations pour la commande

- 3ML27310AA ALE-300 combiné filaire
- 3ML27410AA ALE-400 combiné filaire
- 3ML27420AA ALE-400 combiné sans fil
- 3ML27510AA ALE-500 combiné filaire
- 3ML27520AA ALE-500 combiné sans fil

Accessoires

- 3ML37100FR ALE-100 clavier AZERTY
- 3ML37100DW ALE-100 clavier QWERTY
- 3ML37100DE ALE-100 clavier QWERTZ
- 3ML27108AA ALE-108 module sans fil
- 3ML37120AB ALE-120 module de touches
- 3ML27140Ax ALE-140 kit de Customisation
- 3ML37190xx Alimentation 5V/3A USB-C
- 3ML37101AA Câble USB pour AudioHub
- 3ML27110AA Kit de montage mural
- 3AK21492AB Câble RJ45/RJ45 3m (x10)
- Casques filaires:
 - 3MK08014AB AH 22 M II casque premium binaural 3,5mm Jack/USB-A/C
- Casques sans fil:
 - 3MK37008AA Casque Bluetooth AH80 avec dongle BT

Exemples de configuration



ALE-300 DeskPhone avec ALE-120 et kit de customisation gris Factory
3ML27140AB (ALE-300)
3ML37145AB (ALE-120)



ALE-400 DeskPhone mode SIP avec kit de customisation bleu Azur
3ML27140AC



ALE-500 DeskPhone mode NOE avec kit de customisation rouge Ruby
3ML27140AD



ALE-500 DeskPhone mode NOE avec combiné BT bleu Neptune et personnalisation hôtel avec Skinify