

Alcatel-Lucent Enterprise 8158s/8168s WLAN Handsets

Offrez à vos clients une expérience exceptionnelle avec les combinés mobiles Wi-Fi 8158s et 8168s d'Alcatel-Lucent Enterprise. Un grand écran couleur rétroéclairé vous permet de gérer facilement vos appels tout en ayant accès à l'ensemble des fonctions de téléphonie d'ALE.

Un casque Bluetooth vous permet de passer des appels mains libres en toute sécurité. Vous êtes joignable à tout moment, y compris dans les grands sites industriels et hospitaliers. Les combinés 8158s et 8168s d'Alcatel-Lucent Enterprise offrent une résistance à l'eau, à la poussière ainsi qu'aux gouttelettes et sont faciles à nettoyer. Vous pourrez communiquer instantément avec votre équipe grâce au bouton « Push-to-Talk ».

Le bouton d'alarme et l'intégration à des solutions de notification et de géolocalisation peuvent faire gagner de précieuses secondes lors du déclenchement d'appels d'urgence.

Faites des économies grâce à un réseau WLAN unique pour desservir votre trafic Internet et vos communications professionnelles. Les deux combinés sont compatibles avec la technologie Wi-Fi 6 et les points d'accès OmniAccess® Stellar d'Alcatel-Lucent. Les combinés permettent des communications sécurisées en « audio large bande » sur les infrastructures WiFi ALE ou tierces.



Fonctionnalités	Avantages
Protocoles SIP et NOE DUAL stack	Les combinés 8158s et 8168s peuvent être déployés sur les serveurs de communication ALE, quel que soit l'environnement professionnel, allant du PBX sur site au déploiement dans le cloud
Interopérabilité Wi-Fi	Large éventail d'infrastructures Wi-Fi supportées
Qualité voix large bande (8168s)	Plus de confort grâce à un excellent audio à large bande, y compris en mode mains libres
Fonction d'alarme	Les modèles 8158s et 8168s disposent d'un bouton d'alarme disponible avec le serveur d'alarme ALE et interopérable avec les solutions d'alarme de fournisseurs tiers
Bluetooth (8168s)	Supporte un casque Bluetooth et compatible avec la balise BTLE pour les services de localisation (LBS)
Fonctionnalité Push-to-talk	Organisation simplifiée de discussions de groupe
Rétro-compatibilité	Protégez vos investissements grâce à la compatibilité avec les combinés 8118 et 8128 d'Alcatel-Lucent Enterprise.

Fiche technique

Alcatel-Lucent Enterprise 8158s/8168s WLAN Handsets

Spécifications techniques

Caractéristiques physiques

- Couleur : noir
- Matériel :
 - Boîtier : Polycarbonate (PC)
 - Clavier : revêtement silicone vulcanisé
 - Clip : Polyamide (PA)
- Clip de ceinture : à charnière ; clip pivotant en option

Dimensions

- Hauteur : 137 mm (5,39 po)
- Largeur : 52 mm (2,04 po)
- Profondeur : 21 mm (0,82 po)
- Poids : 135 g (4,8 oz) hors clip

Écran

- 31 × 41 mm (2 po), écran couleur TFT
- LCD 240 × 320 pixels
- Écran rétro-éclairé : blanc

Touches et indications

- Haut : bouton d'alarme
- Côté droit :
 - Prise jack
- Côté gauche :
 - Touches de contrôle du volume + et -
 - Push-To-Talk
- Façade :
 - 3 touches contextuelles
 - Touches de réponse, décrocher/raccrocher
 - Navigation quadridirectionnelle, touche OK
- Clavier :
 - Rétroéclairage
- Éclairage de l'écran sur :
 - Appel entrant
 - Message
 - Chargement
- Vibreur sur
 - Appel entrant
 - Message
- Signaux audio
 - 14 sonneries
 - Signal sonore agressif
 - 5 signaux sonores
 - 3 sons personnalisés définis par l'utilisateur
- Réponse aux appels :
 - Pression sur une touche du téléphone
 - Pression sur le bouton du casque
 - Réponse automatique

Connecteurs

- Connecteur multi-usages :
 - Téléchargement rapide de logiciel
 - Configuration
 - Chargement de la batterie
- Prise casque : prise standard de 3,5 mm (4 pôles)

Batterie

- Toutes les durées de batterie sont basées sur des conditions optimales d'utilisation (pas d'itinérance, ni de transfert et écran éteint)
- Batterie facile à remplacer
- Lithium-polymère, 3,7 V 920 mAh
- Autonomie en conversation : jusqu'à 10 heures
- Autonomie en veille : jusqu'à 100 heures
- Durée de chargement : moins de 4 heures

Spécifications des protocoles

- Protocole des serveurs de communication ALE (NOE)
- Support du protocole SIP :
 - RFC1889, RFC2327, RFC2833, RFC3261, RFC3264, RFC3265, RFC3515 et RFC3842
 - Chiffrement : SRTP et TLS

Audio

- Codecs voix :
 - 8168s : Opus Wideband, G.722
 - G.711 loi A (UE), G.711 loi U (États-Unis)
 - G.729, G.729A, G.729B, G.729AB
- Sonneries personnalisables
- Sonnerie :
 - Niveau sonore maximal 88 dBA SPL à 10 cm
 - Réglable sur 8 niveaux
- Oreillette : volume réglable sur 8 niveaux de 3 dB chacun
- Haut-parleur (8168s) : fonction de haut-parleur duplex
- Bruit de confort : niveau de bruit constant améliorant la qualité d'un appel
- Gamme de niveaux de pression sonore pour l'alarme de priorité moyenne (un signal sonore) :
 - Mesuré selon la norme IEC 60601-1-8
 - 44 dB à 80 dB, réglable sur 8 niveaux
- Gamme de niveaux de pression sonore pour l'alarme haute priorité (sirène) :
 - Mesuré selon la norme IEC 60601-1-8
 - 46 dB à 81 dB, réglable sur 8 niveaux

Annuaire

- Annuaire central (en fonction du système)
- Annuaire local :
 - Sonneries sélectionnables par contact

Messagerie

- Longueur maximale de message :
 - 160 caractères en émission du combiné VoWiFi
 - La longueur du message en réception sur le combiné VoWiFi dépend du système
- Capacité de stockage : 30 messages reçus/envoyés

Localisation (8168s)

Balise BTLE, par sondage : en fonction du système

Types d'alarmes (supportés)

- Interopérabilité avec plusieurs serveurs d'alarme (en fonction du système)
- Bouton d'alarme

Langues

- Langues des menus et des messages (20) : allemand, anglais, arabe, chinois (simplifié), danois, espagnol, finnois, français, grec, hongrois, italien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais (brésilien), russe, slovaque, suédois, tchèque et turc

Désinfection et nettoyage

Solution de désinfection liquide

- Éthanol à 85 % : désinfection sporadique et quotidienne
- Virkon S à 1 % : désinfections quotidiennes
- Chlore Actichlor Plus à 0,1 % : désinfections quotidiennes
- Aseptix (H2O2) : désinfections quotidiennes
- Chlorhexidine 0,5 mg/ml : désinfection sporadique
- Chlorhexidine 0,5 mg/ml : désinfections quotidiennes

Lingettes nettoyantes

- PDI Super Sani-Cloth (violet)
- PDI Sani-Cloth Plus (rouge)
- PDI Sani-Cloth Bleach (orange)
- PDI Sani-Cloth HB (vert/bleu)
- PDI Sani-Cloth AF3 (gris)
- PDI Sani-Cloth AF (blanc)
- Certol Prospray
- Peroxyde d'hydrogène Clorox (vert)
- Lingettes désinfectantes Clorox
- CaviWipes et CaviWipes XL
- Cal Tech Dispatch (avec eau de javel)

Spécifications radio

- Sensibilité du récepteur :
 - -87 dBm (802.11a, 6 Mbps)
 - -93 dBm (802.11b, 1 Mbps)
 - -87 dBm (802.11g, 6 Mbps)
 - -86 dBm (802.11n, MCS0)
- Bande de fréquences UE :
 - b/g : 2,4 à 2,4835 GHz (canaux 1 à 13)

- a : 5,15 à 5,35 GHz (canaux 36 à 64), 5,47 à 5,725 GHz (canaux 100 à 140)
- Bande de fréquences États-Unis :
 - b/g : 2,4 à 2,4735 GHz (canaux 1 à 11)
 - a : 5,15 à 5,35 GHz (canaux 36 à 64), 5,47 à 5,85 GHz (canaux 100 à 165)
- Bande de fréquences Canada :
 - b/g : 2,4 à 2,4735 GHz (canaux 1 à 11)
 - a : 5,15 à 5,35 GHz (canaux 36 à 64), 5,47 à 5,60 GHz (canaux 100 à 116), 5,65 à 5,85 GHz (canaux 132 à 165)
- Puissance maximale moyenne : 100 mW/20 dBm
- Vitesse de modulation :
 - b : 1, 2, 5,5, 11 Mbps
 - a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - n : MCS-0-MCS-7
 - ac : MCS-0-MCS-9
- Spectre radioélectrique Bluetooth : ISM 2,4 à 2,4835 GHz
- Puissance de sortie (8168s) : maximum 3 dBm (Classe 1)

WLAN

- Nombre de réseaux : quatre systèmes, sélection automatique et sélection manuelle
- Qualité de service (QoS) : WMM, CAC basé sur TSPEC
- Réseaux supportés : 802.11 a/b/g/n/ac (MCS0-7)

Sécurité sans fil

- Norme de sécurité : 802.11i, 802.11w
- Méthode de chiffrement : AES-CCMP
- Méthodes d'authentification :
 - Ouverte
 - WPA2-PSK
 - EAP-FAST
 - PEAP-MSCHAPv2
 - EAP-TLS

Amélioration de l'itinérance

- 802.11r, 802.11k
- Mise en cache opportuniste de clés (OKC)
- Mise en cache PMKSA

Facilité de gestion

- Outil d'enquête sur site
- Mise à jour de logiciel par liaison radio
 - Berceau de configuration
- Gestion centralisée :
 - Gestion intégrée dans les serveurs de communication ALE
 - Passerelle IMS3 optionnelle pour un déploiement de masse

Respect des normes et règlements européens

- Directives de l'UE : 2014/53/UE (RED) et RoHS 2015/863 (RoHS3) modifiant la directive 2011/65/UE (RoHS)
- Marquage des produits : BT QD : 81378
- Radio : EN 300 328, EN 301 893
- Bluetooth : EN 300 328, EN 301 489-17
- DAS (Débit d'absorption spécifique) : EN 50360, 0,637 W/kg (10 grammes)
- Sécurité : EN 60950-1
- EMC : EN 301 489-01, EN 301 489-17, EN 55032

États-Unis

- Marquage des produits :
 - FCC ID : BXZWH2
 - HAC
 - BT QD : 81378
- DAS (Débit d'absorption spécifique) :
 - FCC/OET Bulletin 65 Supplément C et Norme IEEE 1528
 - Fonctionnement normal 1,108 W/kg (1 gramme)
 - Fonctionnement porté sur soi 1,586 W/kg (1 gramme)
- Sécurité : UL 60950-1, UL 62368-1
- EMC/Radio : FCC Partie 15 E, FCC Partie 15 C (Bluetooth) et FCC Partie 15 B
- Aide auditive : FCC Partie 20.19

Canada

- Marquage des produits :
 - IC : 3724B-WH2
 - BT QD : 81378
- DAS (Débit d'absorption spécifique) : RSS-GEN et RSS-247
- Protection :
 - RSS-102, version 5
 - Porté sur soi 1,586 W/kg (1 gramme)
 - Tête gauche 1,108 W/kg (1 gramme)
- EMC/Radio : CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1A-07
- Aide auditive : CS-03 Partie V, version 9, amendement 1

Australie et Nouvelle-Zélande

- Marquage des produits :
 - N1514
 - BT QD : 81378
- Radio : radiocommunications (terminaux à courte portée) norme 2014, AS/NZS 4268
- Bluetooth : AUS/NZS-4771
- DAS (Débit d'absorption spécifique) : EN 62209-1, 0,637 W/kg (10 grammes)

- Sécurité : AUS/NZS 60950-1
- Audio : AS/CA S004
- EMC : norme 2008 sur les radiocommunications (compatibilité électromagnétique)

Environnement d'exploitation

- Température de fonctionnement : –5 °C à +45 °C (+23 °F to +113 °F)
- Température de stockage (1) : –20 °C à +60 °C (–4 °F to +140 °F)
- Température de charge : 0° C à +50° C (+32 °F to +122 °F)
- Immunité aux champs électromagnétiques : 3 V/m IEC 61000-4-3
- Immunité à l'ESD : décharge de contact de 4 kV et décharge d'air de 8 kV (IEC 61000-4-2)
- Protection du boîtier : indice de protection IP44, IEC 60529
- Test de chute :
 - IEC 60068-2-32, procédure 1, chute de 1 m à 12 reprises ;
 - IEC 60068-2-32, procédure 2, chute de 0,5 m à 1000 reprises
- Les produits chimiques suivants n'ont montré aucun effet nocif :
 - Acide chlorhydrique à 3 % M-alcool (éthanol méthylé à 70 %)
 - 0,5 mg/ml chlorhexidine à 60 %,

Accessoires

- Chargeur de bureau, 3 modèles :
 - Chargeur de bureau Europe 3BN78403AA 81X8
 - Chargeur de bureau US-UK-AUS 3BN78403AB 81X8
 - Chargeur de bureau US-UK-AUS 3BN78403AC 81X8 sans bloc secteur pour les pays ne prenant pas en charge les prises secteur ci-dessus
- Chargeur de rack 3BN78406AA 81X8
- Berceau de configuration 3BN78414AA 81X8
- Passerelle IMS3 de gestion centrale 3BN78415XX
- Clip de ceinture 3BN78423AA 8158S/8168S
- Housse de transport 3BN78424AA 8158S/8168S
- Clip pivotant 3BN78425AA 8158S/8168S
- Chargeur de rack batterie 3BN78426AA 8158S/8168S
- Batterie LI-ION 3BN78427AA 8158S/8168S

* Consultez les notes d'édition publiées par Alcatel-Lucent Enterprise pour en savoir plus sur la disponibilité des fonctionnalités

www.al-enterprise.com Le nom et le logo Alcatel-Lucent sont des marques déposées de Nokia utilisées sous licence par ALE. Pour en savoir plus sur les autres marques déposées utilisées par les sociétés affiliées de la Holding ALE, veuillez consulter le site www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations présentées peuvent changer sans préavis. ALE Holding et ses sociétés affiliées ne sauraient être tenues responsables d'inexactitudes éventuelles dans les informations contenues dans le présent document. © Copyright 2020 ALE International, ALE USA Inc. Tous droits réservés dans tous les pays. DID19111901FR (Novembre 2020)