

Alcatel-Lucent Enterprise Combinés WLAN 8158s/8168s

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 pour 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 offrent une excellente qualité vocale sécurisée en « audio large bande » sur les réseaux WLAN et de communication d'ALE et de fournisseurs tiers.



Point d'accès Stellar



8158s-8168s vue avant et arrière

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 (8168s)	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 Combinés WLAN 8158s/8168s

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 (8168s)
- 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 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

Audio

- Codecs voix :
 - 8168s : Opus Wideband, G.722
 - Opus narrowband
 - 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 : (250 entrées en mode SIP)
 - Sonneries sélectionnables par contact

Messagerie (uniquement 8168s en mode SIP)

- 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

- Point d'accès WLAN associé (AP)
- Cisco MSE (applicable au 8168s uniquement)
- AiRISTA Flow RTLS (applicable au 8168s uniquement)
- Localisation BLE (applicable au 8168s uniquement)

Types d'alarmes (supportés)

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

Langues

- Langues des menus et des messages (21) : allemand, anglais, arabe, chinois (simplifié), danois, espagnol, finnois, flamand, français, grec, hongrois, italien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais européen, 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
- septix (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 EU (ETSI):
 - 802.11b/g : 2.400–2.483 GHz (Ch 1–13)
 - 802.11a : 5.17–5.33 GHz (Ch 36–64), 5.49–5.71 GHz (Ch 100–140), 5.735–5.835 GHz (Ch 149–165)
 - Bande de fréquences États-Unis (FCC) :
 - 802.11b/g : 2,4 à 2,473 GHz (canaux 1 à 11)
 - 802.11a : 5,17 à 5,33 GHz (canaux 36 à 64), 5,49 à 5,71 GHz (canaux 100 à 140), 5,735 à 5,835 GHz (canaux 149 à 165)
 - Bande de fréquences Canada (IC) :
 - 802.11b/g : 2,4 à 2,473 GHz (canaux 1 à 11)
 - 802.11a : 5,17 à 5,33 GHz (canaux 36 à 64), 5,49 à 5,59 GHz (canaux 100 à 116), 5,65 à 5,73 GHz (canaux 140 à 144), 5,735 à 5,835 GHz (canaux 149 à 165)
- Remarque : La bande de fréquences 5,60-5,65 GHz est désactivée.
- Puissance maximale de sortie : 100 mW/20 dBm
 - Vitesse de modulation :
 - 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbps
 - 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - 802.11n : MCS-0-MCS-7
 - 802.11ac : MCS-0-MCS-9
 - Bluetooth 5.0 inc. Bluetooth Low Energy (BLE),
 - Spectre radio : ISM 2.4 à 2.4835 GHz
 - Profils : casque et mains libres
 - Puissance de sortie : classe 1, maximum 8 dBm
 - Balise BLE : iBeacon

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
 - WPA/WPA2/WPA3-Personnel
 - WPA2/WPA3-Entreprise (PEAP-MSCHAPV2, EAP-TLS)

Note : WPA3-Entreprise 192 bits en option n'est pas pris en charge

- Norme d'enregistrement des certificats : SCEP

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 directives

Europe

- Directive 2015/863 (RoHS) modifiant 2011/65/EU
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)
- Directive 2006/66/CE modifiant 2013/65/EU (Directive sur les piles)
- Directive 94/62/CE (Directive sur les emballages)
- Directive 2012/19/EU (WEEE)
- Directive 2014/53/EU (RED)
- Marquage du produit : CE, UKCA, WEE
- 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 62368-1
- EMC : EN 301489-01, EN 301489-17, EN 60601-1-2

Royaume-Uni

- Directive RoHS sur les équipements électriques et électroniques (2012)
- Directive d'application de REACH (2008)
- Directive sur les piles et accumulateurs (mise sur le marché) (2008)
- Directive sur les déchets de piles et d'accumulateurs (2009)
- Directive sur l'emballage (exigences essentielles) (2015)
- Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (2013)
- Directive sur les équipements radioélectriques (2017)

États-Unis

- Marquage des produits :
 - FCC ID : BXZWH2
 - HAC
 - US: 9FVIPNANWH2
- 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 62368-1
- EMC/Radio : FCC Partie 15 E, FCC Partie 15 C (Bluetooth) et FCC Partie 15 B
- Aide auditive : FCC 47CFR partie 68

Canada

- Marquages des produits : IC: 3724B-WH2
- DAS (Débit d'absorption spécifique) :
 - RSS-102, version 5
 - Porté sur soi 1,586 W/kg (1 gramme)
 - Tête gauche 1,108 W/kg (1 gramme)
- Sécurité : CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14
- EMC/Radio: RSS-GEN and RSS-247
- Aide auditive : CS-03 Partie V, version 9, amendement 1

Australie et Nouvelle-Zélande

- Marquage des produits : R-NZ
- 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 : AS/NZS 62368:2018
- 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 +45° C (+32 °F to +113 °F)
- Immunité aux champs électromagnétiques : 10 V/m IEC 61000-4-3
- Immunité à l'ESD : décharge de contact de 8 kV et décharge d'air de 15 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 méthylié à 70 %)
 - 0,5 mg/ml chlorhexidine à 60 %,

Informations pour la commande

- 3BN78421AA 8158s combiné WLAN
- 3BN78422AA 8168s combiné WLAN

Accessoires

- Chargeur de bureau, 2 modèles :
 - 3BN78403AA Chargeur de bureau 81X8 Europe
 - 3BN78403AB Chargeur de bureau 81X8 US-UK-AUS

- 3BN78406AA Rack de charge 81X8
- 3BN78414AA Berceau de configuration 81X8
- 3BN78415XX Passerelle IMS3 de gestion centralisé

Pour les 8158s/8168s

- 3BN78423AA Clip de ceinture
- 3BN78424AA Housse de transport
- 3BN78425AA Clip pivotant
- 3BN78426AA Rack de charge batterie
- 3BN78427AA Batterie Li-Ion

Accessoires combinés WLAN



3BN78403AA 8158s/8168s
Chargeur de bureau



3BN78424AA 8158s/8168s
Housse de transport



33BN78406AA 8158s/8168s
Rack de charge

