阿尔卡特朗讯
8158s/8168s WLAN 手机

阿尔卡特朗讯 8158s 和 8168s 无线局域网 (WLAN) 手机坚固可靠，彩色背光大屏幕，可调用 ALE 全部企业电话功能，轻松管理通话，为客户提供卓越的使用体验。

工业级设计的阿尔卡特朗讯 8158s 和 8168s WLAN 手机防水、防尘、易清洁，适用于工业和医院等严酷环境。“一键对讲”、蓝牙耳机免提功能，在保持随时沟通时可释放双手。

话机上的报警按钮与定位通知解决方案集成，当发出紧急呼叫时，话机同时提供准确的地理位置，以节省宝贵的报警时间。

叠加使用同一 WLAN 网络，共用互联网带宽，并节省通信成本。8158s 和 8168s 手机均支持 Wi-Fi 6 技术，与阿尔卡特朗讯 OmniAccess® Stellar 无线接入点 AP 紧密集成，并可借助业界第三方供应商的 WLAN 和通信网络，建立安全、卓越的“宽带音频”无线语音通信。

Stellar 接入点

8158s-8168s 正视图和后视图

功能	优势
双协议栈： NOE 和 SIP 协议	8158s 和 8168s 可部署在 ALE 通信服务器的商务环境中，可支持本地部署或云部署
Wi-Fi® 兼容性	广泛的 Wi-Fi® 设备兼容
宽频高清语音 (8168s)	在免提模式下，提供卓越的宽带音频，保证听觉舒适
报警功能	8158s 和 8168s 具有一键式报警功能，除可以 ALE 自有的告警服务器互操作外，并可与第三方告警解决方案集成
蓝牙 (8168s)	支持蓝牙耳机及 LBS 功能的低功耗蓝牙技术
一键对讲	员工能轻松建立呼叫小组，加强团队能力
系统兼容性	支持与已有的阿尔卡特朗讯 8118 和 8128 WLAN 手机同时工作，保护您的已有投资

技术规范

物理参数

- 颜色：黑色
- 材料：
  - ¬ 箱子：聚碳酸酯 (PC)
  - ¬ 键盘：涂层硫化硅酮
  - ¬ 夹子：聚酰胺 (PA)
- 皮带扣：铰链式；可选旋转式皮带夹

尺寸

- 高：137 mm (5.39 in.)
- 宽：52 mm (2.04 in.)
- 深：21 mm (0.82 in.)
- 重：135 g (4.8 oz)，不包括背夹

显示屏

- 31 × 41 mm (2.0 in)，TFT 彩色显示屏
- 240×320 像素 LCD
- 显示屏背光：白色

按键和显示

- 顶部：报警按键
- 右侧：
  - ¬ 插口
- 左侧：
  - ¬ 音量键 + 和 -
  - ¬ 一键对讲
- 正面：
  - ¬ 3 个关联按键
  - ¬ 接听、挂断/关机键
  - ¬ 四向导航，确定按钮
- 键盘：
  - ¬ 背光
- 发光显示：
  - ¬ 来电
  - ¬ 消息
  - ¬ 充电
- 震动：
  - ¬ 来电
  - ¬ 消息
- 振铃音：
  - ¬ 14 种振铃音
  - ¬ 强振铃音
  - ¬ 5 种蜂鸣音
  - ¬ 3 种自定义铃声
- 接听电话：
  - ¬ 按手机通话键接听
  - ¬ 按耳机键接听
  - ¬ 自动回复

连接

- 多用途连接器：
  - ¬ 快速下载软件
  - ¬ 配置
  - ¬ 充电
- 耳机接口：标准 3.5 mm 插孔 (4 芯)

电池性能

- 所有的电池耗电时间基于最佳条件（无漫游、切换和黑屏）
- 易于更换
- 锂电池 3.7V 920mAh
- 通话时长：最长10小时
- 待机时间：最长100小时
- 充电时间：最长4小时

协议规范

- ALE 通信服务器 (NOE)
- 支持 SIP：
  - ¬ RFC1889, RFC2327, RFC2833, RFC3261, RFC3264, RFC3265, RFC3515 和 RFC3842
  - ¬ 加密: SRTP 和 TLS 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

音频

- 音频编码：
  - ¬ 8168s: Opus Wideband, G.722
  - ¬ G.711 A-law (EU), G.711 u-law (US)
  - ¬ G.729, G.729A, G.729B, G.729AB
- 可自定义音频
- 振铃音：
  - ¬ 最大声级 88 dBA SPL @ 10 cm
  - ¬ 8 段音量调节
- 扬声器 (8168s)：
  - ¬ 双工扬声器功能
- 舒适噪音：
  - ¬ 保持通话环境的自然度
- 中级警报（1声蜂鸣）的声压范围：
  - ¬ IEC 60601-1-8 度量标准
  - ¬ 44 dB-80 dB，8 级调节
- 高级警报（警报器）的声压范围：
  - ¬ IEC 60601-1-8 度量标准
  - ¬ 46 dB-81 dB，8 级调节

目录

- 集中目录（取决于系统）
- 本地目录（SIP 模式下最多 250 个条目）
  - ¬ 每联系人可自选振铃音

消息（仅 8168s SIP 模式支持）

- 最大消息长度：
  - ¬ 手机发送消息长度：160个字符
  - ¬ 手机接收消息长度：依系统设定
- 存储容量：30 条接收/发送消息

定位信息

- 与无线接入点 (AP) 关联
- Cisco MSE（仅适用于 8168s）
- AiRISTA Flow RTLS（仅适用于 8168s）
- BLE 定位（仅适用于 8168s）

报警类型 (支持)

- 与多个报警服务器的兼容性 (视系统而定)
- 按键报警

语言

- 菜单和信息语言（20种）：拉伯语、简体中文、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、挪威语、波兰语、葡萄牙语（欧洲）、俄语、斯洛伐克语、西班牙语、瑞典语和土耳其语

消毒和清洁

液体消毒液

- 85% 酒精: 偶尔和每日消毒
- 1 % 卫可: 每日消毒
- 0.1% 含氯消毒剂: 每日消毒
- 双氧水: 每日消毒
- 0.5 mg/ml 氯己定: 偶尔和每日消毒

清洁湿巾

- PDI Super Sani-Cloth (紫色)
- PDI Sani-Cloth Plus (红色)
- PDI Sani-Cloth Bleach (橙色)
- PDI Sani-Cloth HB (绿色/蓝色)
- PDI Sani-Cloth AF3 (灰色)
- PDI Sani-Cloth AF (白色)
- Certol Prospray
- Clorox Hydrogen Peroxide (绿色)
- Clorox 消毒湿巾
- CaviWipes and CaviWipes XL
- Cal Tech Dispatch (含漂白剂)

无线射频规格

- 接收器灵敏度：
  - ¬ –87 dBm (802.11a, 6 Mbps)
  - ¬ –93 dBm (802.11b, 1 Mbps)
  - ¬ –87 dBm (802.11g, 6 Mbps)
  - ¬ –86 dBm (802.11n, MCS0)
- 欧盟频率范围：
  - ¬ 802.11b/g: 2.4000-2.4835 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)
- 美国频率范围：
  - ¬ 802.11b/g: 2.4000-2.473 GHz (Ch 1-11)
  - ¬ 802.11a: 5.17-5.33 GHz (Ch 36-64), 5.49-5.73 GHz (Ch 100-144), 5.735-5.835 GHz (Ch 149-165)
- 加拿大频率范围：
  - ¬ 802.11b/g: 2.4-2.473 GHz (Ch 1-11)
  - ¬ 802.11a: 5.17-5.33 GHz (Ch 36-64), 5.49-5.59 GHz (Ch 100-116), 5.65-5.73 GHz (Ch 140-144), 5.735-5.835 GHz (Ch 149-165)

  注：5.60-5.65 GHz 频率已禁用。
- 最大输出功率：100 mW/20 dBm
- 调制速率：
  - ¬ 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

- 蓝牙 5.0 具备蓝牙低能耗 (BLE)
  - ¬ 无线电频谱：ISM 2.4000-2.4835 GHz
  - ¬ 配置：耳机和免提
  - ¬ 输出功率：1 级，最大 8dBm
  - ¬ BLE 定位信标：iBeacon

WLAN

- 网络数量：4 个，可自动选择或手动选择
- 服务质量 (QoS)：WMM, TSPEC-based CAC
- 网络支持：802.11 a/b/g/n/ac (MCS0-7)

无线安全性

- 安全标准：802.11i, 802.11w
- 加密方式：AES-CCMP
- 认证方式：
  - ¬ 开放式
  - ¬ WPA/WPA2/WPA3 个人版
  - ¬ WPA2/WPA3 企业版 (PEAP-MSCHAPV2, EAP-TLS)

  注：暂不支持 WPA3 企业版 192 位
- 注册证书标准：SCEP

漫游增强

- 802.11r, 802.11k
- 机会密钥缓存
- PMKSA 缓存

其它相关功能

- 环境测试工具
- 远程软件更新
- 配置支架
- 集中管理：
  - ¬ 内置ALE通信服务器管理
  - ¬ 批量部署： IMS3 网关（可选）

监管与认证标准

欧洲

- 2015/863 (RoHS3) amending 2011/65/EU (RoHS)
- (EC) 1907/2006 (REACH)
- 2006/66/EC amending 2013/65/EU（电池标准）
- 94/62/EC（包装标准）
- 2012/19/EU (WEEE)
- 2014/53/EU (RED)
- 产品标识：CE, UKCA, WEE
- 射频：EN 300 328, EN 301 893
- 蓝牙：EN 300 328, EN 301 489-17
- SAR (特定吸收率): EN 50360, 0.637 W/kg (10 gram)
- 安全性：EN 60950-1
- EMC: EN 301489-01, EN 301489-17, EN 60601-1-2

英国

- 2012 电气和电子设备法规中的 RoHS
- 2008 REACH 实施条例
- 2008 电池及蓄电池（投放市场）法规及 2009 废电池及蓄电池法规
- 2015 包装（基本要求）条例
- 2013 废弃电气和电子设备条例
- 2017 无线电设备条例

美国

- 产品标识：
  - ¬ FCC ID: BXZWH2
  - ¬ HAC
  - ¬ US: 9FVIPNANWH2
- SAR (特定吸收率):
  - ¬ FCC/OET Bulletin 65 Supplement C and IEEE Std. 1528
  - ¬ Normal operation 1.108 W/kg (1 gram)
  - ¬ Body worn operation 1.586 W/kg (1 gram)
- 安全性：UL 62368-1
- EMC/射频：FCC Part 15 E, FCC Part 15 C (Bluetooth), and FCC Part 15 B
- 助听器：FCC 47CFR part 68

加拿大

- 产品标识：
  - ¬ IC: 3724B-WH2
- SAR (特定吸收率):
  - ¬ RSS-102, Issue 5
  - ¬ Body Worn 1.586 W/kg (1 gram)
  - ¬ Left Head 1.108 W/kg (1 gram)
- 安全性：CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14
- EMC/射频：RSS-GEN and RSS-247
- 助听器：CS-03 Part V, Issue 9, Amendment 1

澳大利亚和新西兰

- 产品标识：R-NZ
- 射频：Radiocommunications (Short Range Devices) Standard 2014, AS/NZS 4268
- 蓝牙：AUS/NZS-4771
- SAR (特定吸收率): EN 62209-1, 0.637 W/kg (10 gram)
- 安全性：AS/NZS 62368:2018
- 音频：AS/CA S004
- EMC: Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard 2008

工作环境

- 工作温度：−5°C 至 +45°C (+23°F 至 +113°F)
- 储藏温度：−20°C 至 +60°C (−4°F 至 +140°F)
- 充电温度：0°C 至 +50°C (+32°F 至 +122°F)
- 抗电磁能力：10V/m (IEC 61000-4-3)
- 抗静电能力：8 KV 接触放电和 15 KV 空气放电 (IEC 61000-4-2)
- 外壳防护：IP44, IEC 60529
- 自由坠落试验：
  - ¬ IEC 60068-2-32, procedure 1, 从 1.0 米高空坠落 12 次
  - ¬ IEC 60068-2-32, procedure 2, 从 0.5 米高空坠落 1000 次
- 以下化学品无害：
  - ¬ 3% 盐酸间醇 (70% 甲基乙醇)
  - ¬ 60% 氯己定 0.5 mg/ml

配件

- 桌面充电器，3种：
  - ¬ 3BN78403AA 81X8 欧洲版
  - ¬ 3BN78403AB 81X8 美国- 英国- 澳洲版
- 3BN78406AA 81X8 支架式充电器
- 3BN78414AA 81X8 配置连接座
- 3BN78415XX 中央管理 IMS3 网关
- 3BN78423AA 8158S/8168S 皮带夹
- 3BN78424AA 8158S/8168S 便携包
- 3BN78425AA 8158S/8168S 旋转背夹
- 3BN78426AA 8158S/8168S 电池支架式充电器
- 3BN78427AA 8158S/8168S Li-Ion 电池组

* 查看阿尔卡特朗讯企业通信发布的发行说明，了解更多可用特性。

WLAN 手机配件

3BN78403AA 8158s/8168s
桌面充电器-欧洲版

3BN78424AA 8158s/8168s
便携包

3BN78406AA 8158s/8168s
支架式充电器

© 2025 ALE China Co., Ltd.。在所有国家或地区保留所有权利。阿尔卡特朗讯 (Alcatel-Lucent) 的名称和商标均属诺基亚 (Nokia) 所有，并授权于 ALE 使用。若要查阅 ALE 旗下公司使用的其他商标，请访问：www.al-enterprise.com/zh-cn/legal/trademarks-copyright。DID19111901CN (2025年4月)

Alcatel·Lucent Enterprise