

ZLT X21 使用说明书

G 版 V1.0

感谢您选择本公司的 5G 无线数据终端产品，为使您更好的使用数据终端，请仔细阅读本说明书，阅读后请保留备用。

本公司保留修改本说明书技术参数及规格的权利，对本说明书的印刷错误及与最新资料不符之处我们会及时改进。所有改动不会事先通知，本公司保留最终解释权。

ZLT X21 是一款高性能 5G 室内数据终端，支持 NR(SA&NSA)、LTE，将蜂窝网络数据转换为 WIFI 和有线网口数据，支持 4 个千兆 LAN 口，2.4G+5G 双频 WIFI 热点 (AP)，支持 ESIM 卡。适用于需要快速部署通信网络、WIFI 热点的家用或商用场景。

一、产品主要技术指标

- 工作温度：-10°C -- +40°C
- 相对湿度：5%--95%
- 电源：输入交流 100V~240V，50Hz~60Hz
输出直流 12V/2A。
- 尺寸：117mm*117mm*180mm
- 重量：约 580g
- 上下行速率：5G: DL 2Gbps; UL 1Gbps (理论值，实际速率以运营商配置为准)

二、安装说明

- 1) 取出无线数据终端，按数据终端上标注的方向将 USIM 卡安装到卡槽中，当听到“咔嚓”声时，表明 USIM 卡安装到位。
- 2) 使用标准 RJ45 网线连接数据终端的 LAN 口和计算机。
- 3) 用电源适配器连接外部电源插座和数据终端，按下开关，上电后数据终端自

动开机。约 1~2 分钟后，数据终端完成初始化。

- 4) 把数据终端放置于平坦处。

注意：1.请勿带电安装 USIM 卡。

2.拿取 USIM 卡时，请勿接触金属接触面，以免静电损坏卡片。

三、关于数据终端

本数据终端可在 4G (LTE) /5G NR 网络下工作，可以通过 WIFI 或网口连接数据终端上网。

3.1 外观接口介绍



图 1 接口图



图 2 指示灯

| 接口类型 | 接口用途 | 备注 |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|
| POWER | 电源开关 | 按下接通电源，再按关闭电源 |
| 电源插孔 | 电源接口，接随机所带的电源适配器。 | 请务必使用随机所带的电源适配器，用其他适配器可能会导致设备损坏或其他危险。 |
| RESET | 复位键，长按 7 秒恢复出厂设置 | 恢复出厂设置会清除所有用户设置的参数，请谨慎操作。 |
| LAN1~LAN4 | 以太网接口，用于连接计算机等设备。 | 当连接时，网口 LED 会闪烁。 |
| SIM | USIM 卡接口，请按标识方向正确插入 USIM 卡。 | 请勿带电拔插 USIM 卡。 |

3.2 指示灯

| 指示灯类型 | 状态 | 描述 |
|--|------|-------------------------|
| WLAN  | 灭 | WIFI 未开启 |
| | 蓝色 | WIFI 开启 |
| SIGNAL  | 灭 | 无信号 (信号值也可通过数据终端配置页面查看) |
| | 红灯闪烁 | SIM 卡未识别 |
| | 红色 | 信号质量差 |
| | 黄色 | 信号质量中 |
| | 绿色 | 信号质量好 |
| POWER  | 灭 | 外电异常，数据终端关闭 |
| | 亮 | 外电正常，数据终端开启 |
| 4G  | 灭 | 4G 未注册网络 |
| | 蓝色 | 4G 已注册网络 |
| 5G  | 灭 | 5G 未注册网络 |
| | 蓝色 | 5G 已注册网络 |

WPS 键：长按 WPS 按键 3 秒，WIFI 灯闪烁，支持 WPS 功能的设备 (如：手机)，进入 WPS 模式可以实现自动连接。WPS 开启 2 分钟会自动关闭。

四、访问因特网

数据终端支持 RJ45 标准网线或者 WLAN 无线的方式连接计算机，不需要任何驱动程序。支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、MAC OS、Linux、Android 等操作系统。

4.1 数据终端准备

访问 internet 前，请检查如下选项：

• USIM 卡是否有效且已正确插入数据终端，ESIM 卡通过网页切换后，是否能够正常识别。

- 电源指示灯亮
- 信号指示灯亮，最好显示绿色
- 4G 或 5G 指示灯亮，显示蓝色

4.2 连接计算机

数据终端和计算机可以通过 RJ45 标准网线连接，也可以通过 WIFI 连接。WIFI 连接时，SSID 和 WIFI 密码信息请查看数据终端底部的贴纸。每台数据终端的 SSID 和 WIFI 密码都是唯一的。无论哪种方式连接，请将计算机地址获取方式设置为“自动获取 IP 地址”。

4.3 登陆数据终端

当计算机获取到 IP 地址后，在浏览器输入“192.168.0.1”然后输入用户名和密码可以访问数据终端配置页面。数据终端出厂默认的用户名为“admin”密码为“admin”。

登陆数据终端配置页面建议使用以下列出的任一款浏览器软件：

- IE 7.0 或以上
- Firefox 3.0 或以上
- Safari 4.0 或以上
- Opera 10.0 或以上
- Chrome 10.0 或以上

五、配置数据终端

配置数据终端时，请先确保数据终端工作正常，计算机与数据终端已连接上。然后登陆数据终端配置页面进行配置。数据终端配置页面部分参数请根据运营商建议谨慎配置，配置不当可能导致无法上网。长按“reset”键恢复出厂设置。

| 一级菜单 | 二级菜单 | 操作说明 |
|---------|-------------|--|
| 首页 | 网络状态信息 | 可以查WAN无线信息和网络参数。查看信号强度和网络IP。 |
| 系统状态 | WAN状态信息 | 查看移动网络信息和各APN下获取到的IP地址 |
| | DHCP | 查看LAN侧DCHP状态和连接设备列表 |
| | 2.4G WIFI状态 | 查看2.4G WIFI网络信息和用户信息 |
| | 5G WIFI状态 | 查看5G WIFI 网络信息和用户信息 |
| | 设备状态 | 查看设备运行状态, 内存使用情况等 |
| 网络功能 | 移动网络配置 | 搜网方式: 设置驻网模式、拨号设置、飞行模式、PLMN扫描等。 |
| | APN | 设置拨号时的接入名称。此项需根据运营商要求设置, 更改可能导致上不了网。不建议随便修改 |
| | SIM卡功能 | 设置PIN码, 切换ESIM卡。 |
| | ESIM管理 | 查询ESIM状态, 激活等功能。 |
| Wi-Fi设置 | 2.4G WIFI配置 | 可开启/关闭WIFI 功能、查看/更改WIFI的SSID, 密码, 加密方式, 信道等。用户可通过此处修改数据终端WIFI的SSID、密码和加密方式。信道号为数据终端当前使用的信道, 用户可以自行修改。非专业人士不建议修改, 否则有可能导致WIFI工作不正常。 |
| | 5G WIFI配置 | 可开启/关闭WIFI 功能、查看/更改WIFI的SSID, 密码, 加密方式, 信道等。用户可通过此处修改数据终端WIFI的SSID、密码和加密方式。信道号为数据终端当前使 |

| | | |
|------|---------|---|
| | | 用的信道, 用户可以自行修改。非专业人士不建议修改, 否则有可能导致WIFI工作不正常。 |
| 设备配置 | DHCP 配置 | 设置 LAN 侧的 IP 地址管理 |
| | 路由设置 | 设计静态路由等参数 |
| 防火墙 | 过滤规则 | <p>端口过滤: 设置需要过滤的端口号</p> <p>IP 地址过滤: 设置需要过滤的 IP 地址</p> <p>MAC 地址过滤: 设置需要过滤的 MAC 地址</p> <p>端口映射: 设置端口映射</p> <p>URL 过滤: 设置需要过滤的网站地址。</p> <p>IP MAC 绑定: 设置绑定 IP 和 MAC 地址。</p> |
| 系统设置 | 系统设置 | <p>修改密码: 修改登录终端配置页面的密码。</p> <p>配置: 设备配置升级。</p> <p>恢复出厂设置: 将终端恢复到出厂设置状态。</p> <p>时间设置: 设置终端系统时间。</p> |
| | 系统日志 | 系统调试信息, 供专业人士查看。 |
| | 系统升级 | 升级系统文件, 需专业人士操作。 |
| | 配置升级 | 更改数据终端配置, 需专业人士操作。 |
| | 网络工具 | Ping、Trace 功能。 |
| | 重新启动 | 可重启终端。 |

六、产品有害物质含量状态说明

6.1 环保标识的说明



本产品根据国家法规《电子信息产品污染控制管理办法》的相关规定, 采用了国家行业标准《SJ/T11364-2006 电子信息产品污染控制标识要求》中电子信息产品污染控制标志, 标志表明产品中含有某些有毒有害物质或元素; 图形中间的数字, 明示出电子信息产品的环保使用期限, 单位为年; 图形外圈由带有箭头的线条组成一个循环的圆, 表示电子信息产品是可以回收利用的。

6.2 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|----------|-----------|---------|---------|---------------|-------------|---------------|
| | 铅 Pb | 汞 Hg | 镉 Cd | 六价铬 Cr(VI) | 多溴联苯 PBB | 多溴二苯醚 PBDE |
| 机体外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机体内部合金部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线缆及组件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线路板 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源适配器 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 天线 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

注: 本产品含有有毒物质或元素的部件因全球的技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的完全替代, 但是有毒有害物质只占有本产品的极其微小的含量, 且符合国家《电子信息产品污染控制管理办法》长期使用不会对人体产生危害, 请放心使用。

产品执行标准: YD/T2583.14-2013;YD/T2583.18-2019;GB 4943.1-2011



七、保修说明

尊敬的用户:

感谢您选用我们的产品。为了更好的为您服务,在购买后请您认真阅读此说明书并妥善保存此质量保修卡,我们承诺对本产品实行一年质量保证(免费保修一年)。

消费者通过合法渠道购买广州通则康威智能科技有限公司产品自购机之日起,一年内如果出现非人为原因造成的故障,可以享受产品保修服务。为保证您的合法权益,请注意以下事项:

保修卡须经由销售单位盖章后方可生效。

保修卡应由用户妥善保管,遗失不补,涂改无效。

本产品若发生非人为原因造成的故障,用户可凭保修卡和标注有产品编号的购机发票,在保修期内到指定的维修点进行免费维修。

保修卡与产品序列号不符、保修卡被涂改、不在免费保修范围内但可以维修的产品,本公司均可提供有偿维修服务。

本保修内容的最终解释权归广州通则康威智能科技有限公司所有。

保修卡

| 用户填写资料 | | | |
|---------|------|------|------|
| 用户名称 | | | |
| 用户电话 | | | |
| 用户地址 | | | |
| 购买日期 | | | |
| 经销单位 | | | |
| 产品型号 | | | |
| 产品 IMEI | | | |
| 保修记录 | | | |
| 日期 | 维修内容 | 维修签名 | 用户签名 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

广州通则康威智能科技有限公司

地址: 广州市南沙区金隆路 39-41 号香江国际金融中心 13 楼

电话: 0755-83583000