

# LINKVIL

## W712

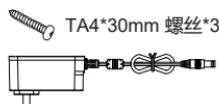
### 对讲网关快速安装手册



## ① 包装清单



对讲网关



配件



快速安装手册



天线

## ② 物理规格

设备尺寸

126\*209\*26.3mm

### 1) 面板



## 2) 接口描述

设备背面接口，可以电源、网络、TF卡、U盘等等，连接如下所示：



序号	描 述
①	外置天线接口
②	接地螺丝接口
③	电源接口：12V/2A输入，注意内正，外负
④	USB接口，可外接U盘，最大支持128G
⑤	TF卡接口，可外接U盘，最大支持128G
⑥、⑦	以太网WAN/LAN接口：标准RJ45接口，10/100M自适应，建议使用五类或者超五类网线

## 3 安装

### 步骤1：安装前准备

#### A. 电压检查

- 检查直流电源或外接电源的电压是否在本产品的工作电压范围之内（12V/2A）

#### B. 产品检查

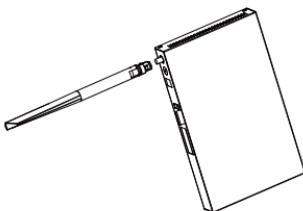
- 上电开机后，通过观察前面板上的所有指示灯的状态检查本产品是否运行正常。请参考“基本功能操作”。

#### C. 配件安装

- 未启用此设备时，首先要安装上配套的窄带天线、电源适配器和接上WAN网线。

#### D. 安装天线（图1）

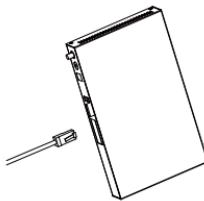
- 将天线有螺纹的一端插入窄带连接头，然后拧紧。



(图1)

#### E. 安装网线 (图2)

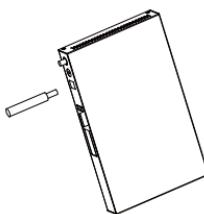
- 将网线插入 WAN 网口 (以太网) , 支持POE供电(802.3at)。



(图2)

#### F. 安装电源适配器 (图3)

- 将电源适配器电线端的连接头插入设备的 12V 电源连接头。



(图3)

## ④ 设备IP地址

设备的IP查询方法如下所示：

打开IP扫描工具，点击刷新按钮，搜索并找到设备的IP地址。

(下载地址：<https://www.fanvil.com.cn/>)



## ⑤ 网关设置

第一步：登录设备网页

使用网页浏览器输入IP (例如：<http://192.168.1.128>) 访问，  
默认的用户名为admin，密码为admin。



## 第二步：设置SIP账号

通过分配到的SIP账号，分别配置SIP服务器地址、端口、用户名、密码以及号码。然后勾选【启用】，点击【提交】即可。



## 第三步：设置对讲频道

设置与对讲机相关的频道相关参数，如下所示，点击【提交】即可，与对讲机互通需要两者的频率一致，特有参数一致

类型：模拟信道或数字信道。

发射频率/接收频率：要呼叫的对讲机频率

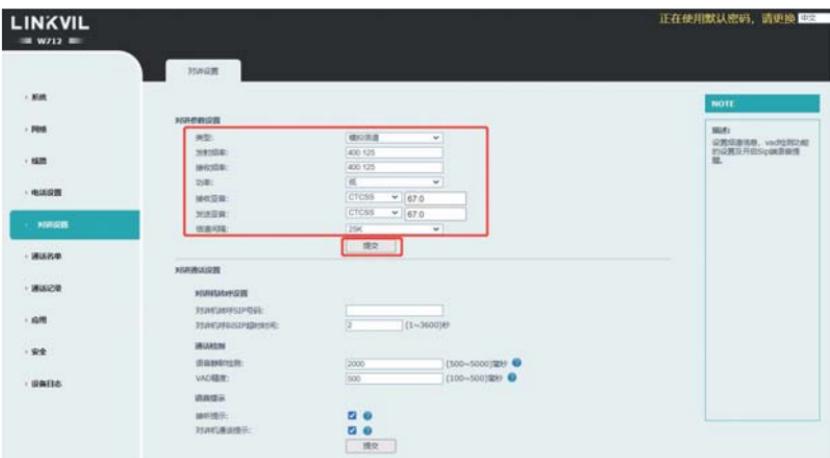
功率：发射距离长度

接收亚音/发射亚音：模拟信道特有参数

信道间隔：模拟信道特有参数

时隙：数字信道特有参数

色码：数字信道特有参数



备注：默认发射功率为低，正常使用建议更改为主

#### 第四步：对讲参数设置

设置网关接收组播地址：



设置对讲机转呼号码，对讲机按下PTT时转接给对应话机，其余参数如下：



#### 第五步：对讲功能使用：

##### 一般方式呼叫：

话机拨打网关注册的sip号码，网关设置频道参数与对讲机一致，话机端说话时自动转发到对讲机端，话机未说话时，对讲机端按下PTT键自动转发到话机端

##### PTT方式呼叫：

话机配置PTT键为网关注册的sip号码或组播地址，网关设置频道参数与对讲机一致，网关设置对讲机转呼号码，话机端按下PTT键说话自动转发到对讲机端，松开PTT键结束对讲，对讲机端按下PTT键自动呼叫对讲机转呼号码中设置的号码，说话转发到话机端，松开PTT键结束对讲

#### 第六步：应用场景

序号	场景	对讲可传输距离 (4W功率)
1	室内楼宇	最大29层
2	社区/园区	最大1500米半径
3	城市开阔地带	最大2900米半径