



# L1

## Operating Instructions

Jan. 2025

**FLUMINER**

**福鹿電子科技(香港)有限公司**

**Flu Electronic Technology (Hong Kong) Co., Limited**

**website: <https://Fluminer.cn.com>**

**E-mail: [support@fluminer.cn.com](mailto:support@fluminer.cn.com)**

## 1. 产品概述

### 1.1 产品简介

FLUMINER L1 是一款由福鹿電子科技(香港)有限公司专为数字货币挖矿设计的家用高性能矿机。它采用先进的 **Scrypt** 算法，确保高算力的同时，功耗却相对较低，有助于降低运营成本。特别值得一提的是，FLUMINER L1 在静音方面表现出色，噪音水平控制在 45 分贝左右，相当于家用电脑主机的噪音水平，非常适合在家庭环境中使用，不会对日常生活造成干扰。此外，FLUMINER L1 还具备出色的散热性能，采用风冷系统，即使在长时间挖矿过程中也能保持设备稳定运行。并且具有标准 3U 服务器形态，适用于 IDC 机房，家庭等场景，给客户带来稳定良好的投资回报率。

总的来说，FLUMINER L1 以其高效、低功耗、静音、散热性能优越、适用场景广等特点，成为家庭和 IDC 机房挖矿最理想选择。

### 1.2 主要特点

- 1.2.1 静音设计：运行噪音低至 45dB；
- 1.2.2 高效能耗比：适配家庭电网，安全稳定；
- 1.2.3 易操作：一键启动。

### 1.3 矿机规格

- 1.3.1 算力：5.3±10%
- 1.3.2 币种：LTC/DOGE/BELLS/LKY/PEP/JKC
- 1.3.3 功耗：1200W±10%
- 1.3.4 散热：风冷
- 1.3.5 噪音：≈ 45dB（环境噪音<20dB）
- 1.3.6 尺寸：447\*350\*131mm
- 1.3.7 网络：RJ45 Ethernet 10M/100M, WiFi 5.0

## 1.4 包装清单

1.4.1 Fluminer L1 矿机 x 1

1.4.2 电源线 x 1

1.4.3 快速安装卡片 x 1

## 2. 安装准备

### 2.1 使用前检查

2.1.1 新机拆箱后，请检查设备的机壳是否有变形，接口是否有破损，如有损坏请及时联系您的经销商或 FLUMINER 客服进行售后处理；

2.1.2 新机拆箱后，检查设备是否有异响或金属的碰撞声、螺钉脱落或松动，如有请不要通电，联系您的经销商或 FLUMINER 客服进行售后处理；

### 2.2 环境要求

2.2.1 设备放置在通风良好的地方，且勿遮挡进出风口；

2.2.2 避免与其他大功率设备共用插座，并确保插座地线连接到大地；

2.2.3 避免让儿童接触矿机或电线；

2.2.4 运行环境温度：0 至 40°C

2.2.5 运行湿度：10 至 90%RH 非凝露

2.2.6 运行海拔：≤2000m

### 2.3 电力要求

2.3.1 输入电压：100 ~ 230VAC

2.3.2 输入电源频率：50 ~ 60 Hz

2.3.3 输入电流：16A (Max)

### 2.4 网络要求

2.4.1 具备挖矿的网络环境

2.4.2 RJ45 Ethernet 10M/100M

2.4.3 2.4G WiFi / 5.0G WiFi

## 2.5 注意事项

2.5.1 设备运行中请放置安全稳定位置，避免跌落等安全事故发生。

2.5.2 设备请连接非 POE 功能的路由器或交换机，且只能通过有线方式连接到不具备 2.4GHz 频段（2.4G WiFi）功能的路由器或交换机；

2.5.3 请勿将设备堆叠放置或覆盖其他物品，以免影响其散热

2.5.4 请在设备推荐的使用环境（工作温度：0 至 40℃，工作湿度：10 至 90%RH 非凝露）下开机运行，以免影响机器的正常工作或性能

2.5.5 注意防尘和防异物，以免腐蚀主板导致设备无法正常工作；

2.5.6 请勿私自改造设备，请勿使用非 FLUMINER 官网软件或固件运行设备。由此造成的机器损坏不属于保修范围之内。

2.5.7 为了您的安全，禁止拆卸产品上的任何螺钉和紧固件

2.5.8 为了您能顺利享受产品质保服务，请勿撕毁产品外部及内部的任何标签或贴纸。

2.5.9 本设备运行过程中会产生热量，运行过程中请避免接触机壳。

## 3. 操作步骤

### 3.1 连接设备

3.1.1 插入电源线并接通插座；

3.1.2 用网线将路由器和矿机连接；

3.1.3 并旋入配备的 WIFI 天线；



### 3.2 启动矿机

绿色指示灯亮起，表示设备正常运行。

### 3.3 登录 Web 端后台

3.3.1 通过矿机批量管理工具或查询矿机屏幕显示的 IP，在同一网段下使用 PC/笔记本电脑/Pad 等终端设备，打开浏览器在 Web 页输入矿机 IP，进入 Web 后台；



### 3.4 更改配置（矿池配置）

3.4.1 更换矿池

3.4.2 更换矿工名



## 4. 操作说明

### 4.1 日常操作

#### 4.1.1 启动矿机

接通电源，插上网线（连接 WiFi）设备开始运行。

#### 4.1.2 停止矿机

切断网络（拔网线或断 WiFi）运行 3 分钟，拔掉电源线。

#### 4.1.3 检查状态

- A. 通过设备屏幕查看矿机运行状态（算力，稳定，功耗...）；
- B. 通过 Web 页面查看矿机运行状态（算力，稳定，功耗...）；
- C. 通过矿池账户查看矿机运行状态（算力，拒绝率...）

## 5. 维护与保养

### 5.1 定期清洁

5.1.1 每 2 周检查一次设备进风口和出风口，清理积灰；

5.1.2 使用干燥的软毛刷或吹风机清洁进风口和出风口的灰尘。

### 5.2 固件升级

5.2.1 及时关注官网固件更新信息和更新说明；

5.2.2 通过 Web 端或 SD 卡操作更新。



## 5.3 风扇检查

如果风扇噪音增大，请联系售后进行更换。

## 6. 常见问题与解决方法

### 6.1 矿机无法连接网络

检查网络连接或重启路由器。

### 6.2 矿机过热

6.2.1 确保放置在通风良好的位置，清理进出风口灰尘；

6.2.2 运行时间超过 1 年，请更换散热器导热材料。

### 6.3 矿池端矿机状态未更新

6.3.1 检查矿池账户是否正确；

6.3.2 设备启动后等待 10 分钟左右确认。

## 7. 技术支持与售后

### 7.1 保修范围

180 天内非人为损坏免费维修。

### 7.2 联系客服

website: <https://Fluminer.cn.com>

E-mail: [support@fluminer.cn.com](mailto:support@fluminer.cn.com)