

产品名称	MF528 4G路由终端设备使用说明
页数	15
版本	V1.0
日期	2025/7/18

MF528 4G 路由终端设备使用说明

V1.0



上海域格信息技术有限公司



修订历史

版本	日期	作者	描述
V1.0	2025/7/18	域格文档组	初始版本



目 录

第 1 章 概述	4
第 2 章 WEBUI 管理系统	5
2.1 基本功能介绍	5
2.2 因特网	6
2.2.1 因特网连接	6
2.2.2 APN	7
2.2.3 连接信息	8
2.2.4 BAND 设置	8
2.3 局域网	9
2.3.1 DHCP 设置	9
2.3.2 连接设备	9
2.4 无线	10
2.4.1 无线网络设置	10
2.4.2 无线安全设置	10
2.5 高级	11
2.5.1 路由器管理	11
2.5.2 软件升级	11
2.5.3 账号管理	12
2.5.4 SIM 卡管理	12
2.5.5 SIM PIN	13
2.6 MF528 指示灯状态说明	14
2.7 常见故障和分析	15

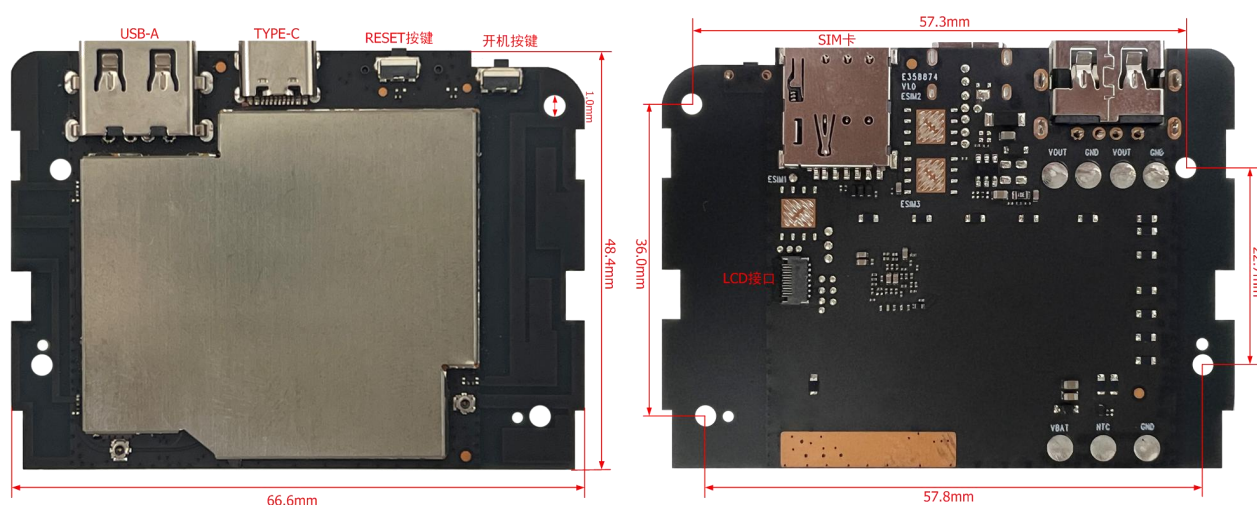
第 1 章 概述

MF528 是一款搭载 ASR 平台 4G 无线通信模组的 4G 路由终端设备，具有充电宝功能。支持 2.4G WIFI6，支持 TYPE-C USB 和 USB-A 接口等功能。

设备提供 Wi-Fi AP 功能。Wi-Fi SSID 默认名称为 LTE-xxxx（xxxx 为 WiFi MAC 地址的后 4 位），默认密码为 12345678。

设备默认地址为 192.168.1.1，登录 <http://192.168.1.1> WEBUI 管理页面，可以进行各种设置，初始登录账号密码为 admin:admin。

以下为设备图（显示面有四组配置，详见 PCBA SPEC）：



备注：

1. 锂电池供电，3.8V 标称电压；
2. USB-A 输出供电为 5V/2A、Type-C 输入 5V/2A；
3. 支持按键开关机；
4. 支持恢复出厂设置按键，开机后长按 3 秒以上；
5. 使用 WEBUI 管理功能之前请先清除浏览器的浏览记录；
6. 指示灯状态请见“2.6 MF528 指示灯状态说明”。



第 2 章 WEBUI 管理系统

设备默认设置即可工作，也可以通过 WEBUI 管理页面修改各项默认设置。WEBUI 管理页面支持 Internet Explorer 11 及更高版本，Firefox，Chrome，Safari 等主流浏览器。

2.1 基本功能介绍

用户在浏览器输入“192.168.1.1”登录后的界面

第一次登录可以选择快速设置依次设置路由基本功能，或者退出安装直接进入页面

因特网设置

网络连接模式 ☒ 自动模式 ☐ 手动模式

☒ 数据漫游

退出安装

下一步



进入页面可以查看设备主页基本信息和状态

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页因特网局域网无线高级

信号强度  -84 dBm

网络模式 LTE

网络运营商 中国电信

连接状态 

WIFI连接 

无线网络名字 LTE-96DB

电池状态 无电池

电池电量 无电池

局域网IP地址 192.168.1.1

IMEI 860499070400380

ICCID 89861122050211045460

IMSI 460115883032646

连接设备 1

设备的MAC地址 E8:49:43:15:96:DB

设备运行时间 27 分钟 45 秒

软件版本 MF528_CN-V5.7.1.10

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.2 因特网

2.2.1 因特网连接

因特网连接界面主要是指 LTE 拨号相关设置功能。可以选择网络连接模式，有两种模式可以选择：自动模式和手动模式。接入因特网需要 SIM 卡提供商的服务。页面还可以设置 SIM 卡选网类型，例如可以选择 LTE 工作模式，或者 WCDMA 工作模式。

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页因特网局域网无线高级

因特网连接

APN

连接信息

BAND

因特网连接

网络连接模式

☒ 自动模式

☐ 手动模式

☒ 数据漫游

保存

选择网络

选择网络模式

4G/3G

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.2.2 APN

APN 设置功能，设备预置了大部分运营商 APN 相关设置，APN 设置为自动选择模式即可自动匹配。

如果 SIM 卡比较特殊，可能无法自动匹配，此时可以手动设置 APN 模式、IP 类型、APN 名称、鉴权类型等，具体步骤如下图所示。

注意：如果按照 SIM 卡运营商要求设置了 APN 后，仍然不能访问网络，可以尝试修改认证类型，两种认证类型是不同的，都可以进行尝试。

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

因特网连接
APN
 连接信息
 BAND

APN ?

APN模式

自动匹配APN
▼

IP类型

IPv4V6
▼

APN

ctnet
▼

鉴权类型

无
▼

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

APN模式

自动匹配APN
▼

IP类型

IPv4V6
▼

APN

cbnet
▼

鉴权类型

无
▼

保存

1 选择手动设置APN

2 根据设备及场景需要设置

3 设置对应运营商卡APN名称

4 设置对应运营商卡鉴权类型

5 点击保存，重启设备后生效



2.2.3 连接信息

显示设备连接信息，主要是拨号的 IP 地址、DNS 等连接信息。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

因特网连接
APN
连接信息
BAND

连接信息 ?

PDP信息 PDN1

PDP类型 默认Primary PDP

PDP连接状态 已连接

IPv4地址 10.226.210.128

IPv4 DNS1 222.66.251.8

IPv4 DNS2 116.236.159.8

IPv4默认网关 10.226.210.127

IPv4子网掩码 255.0.0.0

IPv6地址 fe80:0000:0000:0000:1852:f623:5a9c:9521

全局IPv6地址 240e:046e:9300:22bd:1852:f623:5a9c:9521

IPv6 DNS1 240e:0058:c000:1700:0222:0066:0251:0008

IPv6 DNS2 240e:0058:c000:1300:0116:0236:0159:0008

IPv6默认网关 fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001

IPv6子网掩码 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

本次连接时间 33 分钟 42 秒

总连接时间 39 分钟 12 秒

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.2.4 BAND 设置

BAND 页面可以配置所需要的频段。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

因特网连接
APN
连接信息
BAND

BAND ?

当前BAND
FDD 3

锁定LTE BAND

☒ FDD 1

☒ FDD 3

☒ FDD 5

☒ FDD 8

☒ TDD 34

☒ TDD 38

☒ TDD 39

☒ TDD 40

☒ TDD 41

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.3 局域网

2.3.1 DHCP 设置

DHCP 设置用户可以设定自定义 IP 地址。也可以动态分配 IP 地址，DHCP 可以确保每次动态分配给网络设备的 IP 地址不相同。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

DHCP 设置

连接设备

DHCP 设置

DHCP 范围

192 . 168 . 1 . 1

设备局域网IP地址

192.168.1.1

DHCP服务器

启用

禁用

DHCP起始地址

192 . 168 . 1 . 100

DHCP结束地址

192 . 168 . 1 . 200

DHCP持续时间

86400 秒

增加静态IP

物理地址	IP地址
------	------

DHCPV6设置

DHCPV6服务器

无状态自动配置

有状态自动配置

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.3.2 连接设备

界面显示了已经通过 USB 或者 WIFI 连接到的设备列表。



[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页因特网局域网**无线**高级

DHCP 设置

连接设备

连接设备

连接设备

名称	MAC地址	IP地址	连接时间	连接类型
luj-PC	AC:00:33:AA:96:33	192.168.1.100	00:38:53	USB

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.4 无线

2.4.1 无线网络设置

能够设置无线工作模式、信道带宽、信道、最大连接客户端数等，可以调整 WIFI 的一些参数。

主页因特网局域网**无线**高级

无线网络设置

无线网络设置

无线网络安全设置

无线网络设置

状态

☒ 启用

☐ 禁用

802.11模式

802.11 ax

信道带宽

自动

信道

自动

最大同时连接数

10

AP隔离

禁用

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.4.2 无线安全设置

可以设置 WIFI AP SSID、无线加密方式、密码等。



主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

无线网络设置

无线安全设置

无线安全设置

?

广播SSID

☒ 启用 ☐ 禁用

网络名字(SSID)

认证模式

密码

☐ 显示密码

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5 高级

2.5.1 路由器管理

重启路由器按钮，页面设置中有一些项目需要重新启动设备才能生效。如果设置后不能使用，建议在此重启设备。

恢复出厂设置按钮，忘记 WEB 管理登录账号后可以恢复出厂设置，如设备连接异常可恢复出厂设置后再测试。

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

路由器管理

软件升级

账号管理

SIM卡管理

SIM PIN

路由器管理

?

重启路由器

重启

恢复出厂设置

恢复出厂设置

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.2 软件升级

软件升级主要用来给设备升级软件版本。（如需要升级，软件包请找 FAE 提供）



2.5.3 账号管理

账号管理页面用于设置访问路由器管理页面的账号和密码。



2.5.4 SIM 卡管理

设备支持多 SIM 卡槽功能，SIM 卡管理页面可直观展示当前正在工作的 SIM 卡槽状态，并提供便捷的卡槽切换设置入口。SIM 卡槽既有常见的外部插入式卡槽，也包括内置的贴片 eSIM 卡卡槽。用户在该页面选定的 SIM 卡槽，将决定设备下次开机后实际启用的 SIM 卡。

注意：由于一些临时性因素，当前设备实际使用的卡槽状态，可能与用户在管理页面所设置的并不一致。



主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

路由器管理

软件升级

账号管理

SIM卡管理

SIM PIN

SIM卡管理

当前SIM
卡1

选择SIM
卡1

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.5 SIM PIN

SIM PIN 管理页面用于显示 SIM PIN 状态,开启或者关闭 SIM PIN 等,SIM PIN/SIM PUK 相关功能,为 SIM 卡的使用提供了一定的安全性。

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

路由器管理

软件升级

账号管理

SIM卡管理

SIM PIN

SIM PIN

SIM卡状态
SIM PIN未启用

SIM PIN剩余尝试次数
3

SIM PIN管理
启用

SIM PIN

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.6 MF528 指示灯状态说明

定义	状态	描述
电量指示灯	点亮 4 个电池 LED	电池电量 $\geq$ 75%
	点亮 3 个电池 LED	电池电量 $\geq$ 50%
	点亮 2 个电池 LED	电池电量 $\geq$ 25%
	点亮 1 个电池 LED	电池电量低于 25%
	充电时	
	电量指示灯从当前电量显示到全部显示，依次闪烁	
	放电时	
	电量指示灯从当前电量显示到全部关闭，依次闪烁	
网络状态灯	绿灯常亮	设备已注册网络
	绿灯闪烁	数据拨号成功
	红灯常亮	未注册上网络等异常
WiFi 指示灯	闪烁	设备接入
	常亮	无设备接入
	灯灭	WIFI 关闭



2.7 常见故障和分析

故障	原因分析
打不开 WEBUI 界面	检查 TYPE-C USB 是否正常 是否正常输入网关地址或自己更改过网关地址 清除浏览器 cookie
UI 显示无网络	检查设备是正常的网络模式 检查资费卡是否正常 所处位置可能网络信号弱或无网络覆盖, 尝试移动到其他位置
终端设备无法通过 WiFi 连接到设备	确认 WiFi 密码是否正确 确认 WiFi 功能是正常开启状态且 WiFi 热点无隐藏