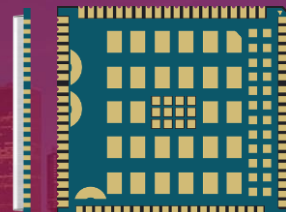


Quectel EC25

采用 LCC 封装

专为 IoT/M2M 应用而设计的

LTE Cat 4 模块



EC25-E-FA_KR

软件版本变更说明

LTE Standard 模块系列

版本: EC25-E-FA_KR_软件版本变更说明_V0805_01.001.01.001

日期: 2024-09-26

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司

上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼 邮编：200233

电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com

或联系我司当地办事处，详情请登录：<http://www.quectel.com/cn/support/sales.htm>。

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登录如下网址：

<http://www.quectel.com/cn/support/technical.htm> 或发送邮件至：support@quectel.com。

免责声明

上海移远通信技术股份有限公司尽力确保本文档内容的完整性、准确性。除非其他有效协议另有规定，移远通信对本文档中的任何不准确性或遗漏之处或使用本文中获得的信息所造成的后果不承担任何责任。移远通信保留修订本文档和不时对内容进行更改的权利，且无义务将任何修订或更改通知任何人。任何人在升级软件版本之前，均应仔细阅读本声明，您可选择不升级软件版本，一旦升级，即被视为对本声明全部内容的认可和接受。

保密义务

除非上海移远通信技术股份有限公司特别授权，否则我司所提供文档和信息的接收方须对接收的文档和信息保密，不得将其用于除本项目的实施与开展以外的任何其他目的。未经上海移远通信技术股份有限公司书面同意，不得获取、使用或向第三方泄露我司所提供的文档和信息。对于任何违反保密义务、未经授权使用或以其他非法形式恶意使用所述文档和信息的违法侵权行为，上海移远通信技术股份有限公司有权追究法律责任。

版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2024，保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2024.

目录

目录	2
1. 版本信息	3
2. 注意事项	3
3. 版本变更历史	4
3.1. 固件版本变更说明	4
3.2. 新增功能	4
3.3. 功能优化	6
3.4. 已知问题	11
4. 功能	13

Quectel
Confidential

1. 版本信息

本文档为 EC25-E-FA_KR 的版本变更说明，当前版本包含的固件版本包信息如下表所示。

名称	固件版本	配置版本
固件	EC25EFAR08A05M4G_KR	01.001.01.001

2. 注意事项

序号	描述
[1]	在 AP 模式下，由于内存限制，WIFI 最大支持 10 个客户端。
[2]	为延长 Flash 使用寿命，建议：开关机、CFUN 切换、SIM 卡热插拔、双卡切换、重复执行设置 NVM 的命令总次数每天不要超过 30 次。
[3]	不建议直接修改预置的 APN Profile。请按照 CID 数字顺延创建新的 APN Profile。假设用户修改了已经加入了特定的属性的 IMS、SOS 等 APN Profile，修改后这些属性隐而不见，导致该 Profile 仍然不可使用。
[4]	<p>AT+QGDCNT=1 和 AT+QDPGDCNT=1 会写 flash，用户需要注意使用频次。AT+QAUGDCNT 与上述命令配合使用，用于设置自动保存流量信息的时间间隔。</p> <ol style="list-style-type: none"> 如无强制需求，不建议客户使用该 AT 命令； 使用时需要将定时器设置的时间间隔拉长。
[5]	不支持跨基线更新软件版本。版本 EC25EFAR08A05M4G_KR 中 R08 为基线信息，移远通信出厂的该版本软件的模块，不支持更新软件至非 R08 的软件版本。如有相关需求，请联系移远通信技术支持。
[6]	此固件版本为定制版本，版本 EC25EFAR08A05M4G_KR 中 KR 为定制软件版本信息，不建议与通用版本互升。如有相关需求，请联系移远通信技术支持。
[7]	FOTA 升级过程中需要保障模块稳定的供电。若在模块升级过程中发生断电，有小概率造成模块 flash 损坏。

3. 版本变更历史

3.1. 固件版本变更说明

固件版本	配置版本	描述
EC25EFAR08A05M4G_KR	01.001.01.001	量产
EC25EFAR08A04M4G_KR	01.001.01.001	量产
EC25EFAR08A03M4G_KR	01.001.01.001	量产
EC25EFAR08A02M4G_KR	01.003.01.003	量产
EC25EFAR08A02M4G_KR	01.002.01.002	量产
EC25EFAR08A02M4G_KR	01.001.01.001	量产
EC25EFAR08A02M4G	01.001.01.001	量产
EC25EFAR08A01M4G	01.001.01.001	量产

3.2. 新增功能

EC25EFAR08A05M4G_KR_01.001.01.001	
功能项	简要描述
GENERAL	新增 AT+QW1SETMAC 用于修改 WLAN1 的 MAC 地址。
EC25EFAR08A04M4G_KR_01.001.01.001	
功能项	简要描述
Voice Call	基于 voice over usb 功能，支持播放本地回铃音。
EC25EFAR08A03M4G_KR_01.001.01.001	
功能项	简要描述
AUDIO	支持录制 16 K WAV 音频文件功能。
CMUX	新增 AT+QCFG="cmux/flowctrl" ，用于控制 CMUX 模式下硬件流控。

HTTP	新增 AT+QHTTPCFGEX , 且 AT+QHTTPCFGEX="send_add" 可支持配置多达 36 项参数, 用于 POST 多个文件到服务器。
NETWORK	新增 AT+QNWCFG="rej_cause_7_mapping" , 用于控制是否对网络拒绝原因值#7 进行映射。
TCP SSL	新增 AT+QSSLOPENEX , 用于支持短时间内能快速建立 SSL 连接通信。
TCP SSL	解决 AT+QSSLCFG="renegotiation" 设置出错的问题。
GENERAL	支持 oemapp 升级功能。
GENERAL	SoftSIM SDK, 增加升级失败回滚功能。
GENERAL	新增 AT+QGPSSNRTEST , 用于测试卫星讯号的 CN。
GENERAL	新增 AT+QCFG="secbootstat" , 用于获取 SecBoot 状态。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.003.01.003

功能项	简要描述
AUDIO	支持录音文件保存到 SD 卡中。
AUDIO	新增 es8311 和 es8374 codec, 同时添加 AT+QDAI 用于设置 es8311 和 es8374 codec 的值 (将 AT+QDAI=10 设置为 es8311、 AT+QDAI=11 设置为 es8374)。
TCP/UDP	新增 AT+QCFG="TCP/SendMode" , 用于控制 TCP 发送数据 SEND OK 上报方式。
TCP/UDP	新增 AT+QICFG="send/auto" 用于定时发送指定数据 (心跳) 和 AT+QICFG="recv/ignore" 用于忽略收到的指定数据 (应答)。
TCP/UDP	新增 AT+QICFG="wakeup/data" , 用于配置唤醒数据包内容。
GENERAL	扩展 GSM 编码表, 支持更多的字符。
GENERAL	新增 AT+QCFG="urc/ri/udp" 和 AT+QCFG="urc/ri/udp_enable" , 用于控制 TCP/UDP 的 RI。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.002.01.002

功能项	简要描述
DFOTA	实现 KT&LGU DFOTA 功能。
GENERAL	新增 IMS 配置命令 AT+QIMSCFG="session_timer" 和 AT+QIMSCFG="regpriority" 分别配置 SIP 会话计时器和网络注册优先级。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.001.01.001

功能项	简要描述
BT	新增 AT+QBTGATADVDATA , 用于配置 ADV 数据。
NETWORK	新增 AT+QLTENGBR , 用于查询 LTE 邻区信息。

TCP SSL	新增 AT+QSSLCFG="dtls", 用于支持 DTLS 功能。
TCP/UDP	新增 AT+QICFG="sendpktsize", 用于设置 AT+QISEND 可发送数据的数量。 新增 AT+QCFG="tcp/mss", 用于设置 MSS 大小。
WIFI	新增 AT+QWIFICFG="fc20_21", 用于支持切换 FC21 和 FC20 goldenbin。
GENERAL	新增 AT+QDISIMEIW, 用于设置模块进入 IMEI Protect 模式并查询是否处于 IMEI Protect 模式。
NETWORK	新增 AT+QCOPSCFG, 用于配置 AT+QCOPS 的行为。
NETWORK	新增 AT+QCFG="cops_control", 用于控制 AT+COPS 扫频配置 (不影响 AT+QCFG="nwscanmodeex"扫频配置)。
NETWORK	新增 AT+QCFG="netmaskset", 用于配置网卡子网掩码。
GENERAL	新增 AT+QWDNS, 用于配置 DNS 服务器地址。
GENERAL	新增 AT+QTXPWR, 用于获取 Tx 功率相关信息。
GENERAL	新增 AT+QCFG="hardcoded_ecc_list"。

EC25EFAR08A02M4G_01.001.01.001

功能项	简要描述
TCP/UDP	新增 AT+QISENDX, 用于直接输入数据发送。
Voice Call	新增 AT+QCFG="call_control", 用于设置是否自动挂断语音电话。
GENERAL	支持通过执行 AT+QCFG="dhcpkftfltr",2 配置根据 DHCP 目的地址判断是否过滤 UDP 报文。
GENERAL	新增 AT+QBTSPPCON, 用于主动与远端蓝牙设备建立 SPP 连接。

EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001

功能项	简要描述
/	/

3.3. 功能优化

EC25EFAR08A05M4G_KR_01.001.01.001

功能项	简要描述
LowPower	修复 example_lpm 不生效的问题。

NETWORK	修复在模块已插卡注网的情况下，QMI dmc_activity_info_ind_msg 导致的模块异常问题。
NETWORK	新增对 attach reject #8 的管理，以满足 SKT 的新要求。
NETWORK	若使用韩国 MCFG，则修改 AT+QCFG="ims" ，使其与 AT+QIMSCFG="ims" 的作用保持一致。
NETWORK	禁用 SKT MBN 中的 IPsec。
SMTP	修复 SMTP 10M 文件发送慢的问题。
WIFI	修复模块在 Wi-Fi AP 模式下，当 country-code=CN 或 country-code=KR，802.11 ac 且 channel=0 时，频道跳转到 2.4 GHz 的问题。
WIFI	修复模块在 Wi-Fi AP 模式下，当 country-code=US，802.11 ac 且 channel=0 时，频道跳转到 2.4 GHz 的问题。
GENERAL	修复 ATFWDD 进程小概率异常的问题。

EC25EFAR08A04M4G_KR_01.001.01.001

功能项	简要描述
Voice Call	更新 LGU 运营商需求以解决 VoLTE 通话问题。
GENERAL	优化 SMTP 发送数据慢的问题。

EC25EFAR08A03M4G_KR_01.001.01.001

功能项	简要描述
DTMF	修改支持发送 DTMF 最大支持发送 32 个音。
HTTPS	修复 HTTPS 握手时，收到 RST 后，模块不稳定问题。
SMS	修复在 AT+CMGL=4 读取短信出错时，响应格式不正确的问题。
Voice Call	修复 AT+CLIP 概率性显示上次来电的号码问题。
GENERAL	修复安全漏洞 CVE-2021-3169。
GENERAL	修改 Telstra 运营商 attach APN 为 null。
GENERAL	将 ROW MBN profile1 置为空，profile3 APN name 置为 SOS。
GENERAL	STK 认证需求，修改 MTU 值为 1440。
GENERAL	优化韩国运营商 MCFG MBN 的选择过程。
GENERAL	优化 AT+QIMSCFG="service_info" 、 AT+QIMSCFG="user_agent" 和 AT+QIMSCFG="session_timer" 。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.003.01.003

功能项	简要描述
MQTT	解决 MQTT 连接失败的问题。
NETWORK	解决通过 AT+CREG/+CGREG/+CEREG 设置主动上报网络注册状态，执行 AT+CFUN=0 后，无网络注册状态信息上报的问题。
RMNET	解决 NDIS 拨号后，模块同时建立 UDP server，收不到数据的问题。
TCP SSL	添加 SSL 加密套件，删除无效套件。
TCP SSL	修复 SSL 使用 ALPN 导致系统不稳定的问题。
TCP/UDP	解决当服务器发送的 TCP 数据包中 window scale 为 14 时，Modem 会丢弃该报文的问题。
WIFI	WIFI 模块（例如 FC20）作为 AP，终端设备如果使用错误的密码接入模块，上报 URC（ +WIFIAUTHFAIL ）。
GENERAL	解决执行 AT+QIMSCFG=? 后返回错误的问题。
GENERAL	解决 AT+QGDCNT 查询到的流量统计数据概率性不准确的问题。
GENERAL	更新 KT 和 LGU 运营商需求，sms_retry_limit 设置为 0，KT IP 类型设置为 IPV4V6。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.002.01.002

功能项	简要描述
HTTP	解决执行 AT+QHTTPPOSTFILE 通过文件向 HTTP(S)发送 POST 请求，上传的文件大于 1 M 时，模块自动重启的问题。
TCP/UDP	解决 UDP IPV6 地址异常的问题。
GENERAL	解决 AT+QGPSLOC 返回的定位方式与 GPGSA 不符的问题。
GENERAL	修改 KT MBN 的第 2、3、4 路 APN，KT MBN 版本更新为 202106221。
GENERAL	解决飞行模式切换后，Linux 拨号延迟时间过长的时间。

EC25EFAR08A02M4G_KR_01.001.01.001

功能项	简要描述
AUDIO	解决 AT+QAUDCFG=? 查询无 uac_fs 和 uac_music 返回的问题。
AUDIO	解决了模块启动时无法通过 AT+QCFG="pcmclk",1 启用 PCM 时钟输出的问题。
AUDIO	<ol style="list-style-type: none"> 支持播放 MP3 单通道和双通道文件。 优化 AT+QAUDPLAY 音频播放和 AT+QAUDSTOP 停止播放音频之间的快速切换功能。
DFOTA	DFOTA 升级时，固定使用升级前设置的波特率。
DFOTA	解决 URL 含有特殊字符时，DFOTA 升级失败的问题。

FTP	完善 FTP 相关命令运行，优化 FTP 服务器兼容性，并增加证书加密功能。
FILE	解决上传文件到 SFS 空间加密后，再将文件通过 FTP 功能上传至服务器，导致文件被解密的问题。
HTTP	解决通过 AT+QHTTPREAD 读取 HTTP(S)服务器响应信息失败的问题。
MQTT	解决成功订阅 QoS 等级为 2 的消息后，接收该消息时出现 MQTT 连接断开的问题。
MQTT	修改 AT+QMTOPEN=? 返回的端口号范围为(1-65535)。
MQTT	解决执行 AT+QMTOPEN 概率性上报 +QMTSTAT:0,65535 错误的问题。
NETWORK	解决模块找网成功，并通过 AT+CREG/AT+CGREG/AT+CEREG 设置自动上报网络注册状态，通过 AT+CFUN=4 和 AT+CFUN=1 切换去激活网络后， AT+CREG/AT+CGREG/AT+CEREG 查询无网络状态上报的问题。
PPP	解决特定情景下，PPP 概率性掉线的问题。
GENERAL	修改基站定位 locator/LBS 相关 AT 命令 AT+QLBSCFG? 、 AT+QLBSCFG=? 和 AT+QLBSCFG="token" 的参数显示格式。
TCP SSL	提高 TCP SSL 多路同时复用模块的稳定性。
TCP SSL	修复 AT+QSSSEND=<clientID>,0 查询的数据发送状态不正确的问题。
TCP/UDP	修复在 Debug 口建立 TCP 连接后， AT+QISTATE 查询 Socket 服务连接口为空的问题，期望该连接口为 uart2。
TCP/UDP	解决 AT+QICSGP 配置 TCP/IP 上下文协议类型时，从 IPV4V6 切换至 IPV4 未生效的问题。
TCP/UDP	解决 UDP IPV6 地址显示异常的问题。
WIFI	解决通过 AT+QWSSIDHEX=1 设置 SSID 为字符串格式后，通过 AT+QWSSIDHEX=0 设置 SSID 为 HEX 格式不生效的问题。
WIFI	解决 AT+QWIFICFG="stainfo" 无法显示 IPv6 信息的问题。
WIFI	修复 WIFI 作为 STA 连接 AP,但 PC 使用 ECM 无法连接网络的问题。
GENERAL	解决第一路场景默认激活时，使用 AT+CGACT=1,1 再次激活第一路场景时，概率性会导致串口阻塞。
GENERAL	完善快速关机命令 AT+QPOWD=0 的功能。
GENERAL	解决 AT+QACDBREAD 读取 AP/modem 侧的 ACDB 文件时，模块无法正常工作的问 题。
GENERAL	完善 ubi 读写分区挂载及异常处理机制。
GENERAL	使能 Smartfren MBN VoLTE 功能，更新 Smartfren MBN 版本号至 'Commercial-Smartfren',0x0501250A,202012291。
GENERAL	解决如果网络仅分配 IP 而没有 DNS 地址，主机无法从 MBIM 获取 IP 的问题。
GENERAL	解决 AT+QSTKGI=37 获取菜单列表为空的问题。

GENERAL	解决由于 RSSI 上报延迟导致的 AT+QCSQ 查询无效的问题。
GENERAL	更新 SE13 TABLE 时间为 2020/12/21。
GENERAL	LGU 网络下强制使用 USIM 作为 EflmsiName。
GENERAL	解决从 3G 网络切换至 LTE 时，获取 DRX 出错的问题。
GENERAL	修正 AT+QGPSCFG="gnssconfig",8 执行后的错误码返回格式为 +CME ERROR: 501 。
GENERAL	更新 VF_Germany_VoLTE MBN 版本至 202103022，添加 hos 和 sos 两路 APN。
GENERAL	完善韩国认证配置需求，更新 KT MBN 日期为 202103061。
GENERAL	完善韩国认证配置需求，更新 LGU MBN 版本为 202103101。
GENERAL	完善韩国认证配置需求；修改 SKT MBN 第三路、第四路 APN profile，更新 SKT MBN 版本为 202103121。
GENERAL	AT+QDPTRYCFG 在关闭 F1-F4 定时器时，如果模块为注册状态，则不触发重新找网。
GENERAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. 当对端 IP 地址长度超过 50 个字符时，默认将字符串截断至 50 个字符。 2. EF-DIR 读取失败不会触发 SIM 卡掉电。 3. 当 SIM 卡没有返回 FCP 数据时，为 EST 文件填充文件属性。 4. 不阻止特定运营商的无 SIM E911 呼叫。
GENERAL	使能通过 AT+QMBNCFG="AutoSel" 自动激活 MBN 功能。
GENERAL	更新 Telstra-Commercial_VoLTE MBN 版本为 202105192。

EC25EFAR08A02M4G_01.001.01.001

功能项	简要描述
AUDIO	解决使用 AT+QLTONE 重复播放 tone 音时，播放被打断时不能立即上报 URC 的问题。
Dual UART	解决执行 AT+QCFG="urcport/sms",1 设置通过 Debug 口上报短信 URC 不生效的问题。
FTP	解决进行 FTPS 断点下载时概率性出现下载失败的问题。
FTP	解决 FTP 上传文件偶发失败问题。
HTTP	解决连接 HTTPS 服务器时，在握手过程中执行 AT+QHTTPSTOP 导致 AT 口无响应的问题。
HTTP	解决执行 AT+QHTTPCFG="closed/ind",1 启用 HTTP(S)会话关闭标识 URC 上报后会意外上报两次 +QHTTPURC: "closed" 的问题。
HTTP	解决 HTTP(s)单向认证后极地概率出现 GET 请求失败的问题。
HTTP	解决以组包格式通过串口发送 PUT 请求，读取 TCP 服务器响应到串口报错 702 的问题。

MQTT	修改 AT+QMTUNS=? 的返回结果为 +QMTUNS 。
QMI	新增 AT+QCFG="qti/qmifrag" 用于解决在联咏 NT98528BG 平台进行 QMI 拨号失败的问题。
GENERAL	解决通过 AT+QLBSCFG="contextid" 配置 APN 不生效的问题。
WIFI	修改 AT+QWMOCH 的默认信道号为 0。
GENERAL	mbim 程序通过 AT+QCFG="usbnet",2 启动，不再支持自启动，且命令配置重启模块后生效。
GENERAL	提升加载或卸载 MAC 驱动时模块的稳定性。
GENERAL	修改高温速降功能的下行速率默认状态为打开。
GENERAL	解决使用 AT+QACDBLOAD 导入超过 5 个 ACDB 文件时，文件会丢失的问题。
GENERAL	解决激活 Smartfren MBN 时导致模块 Modem 部分不断重启的问题。
GENERAL	优化 GSM 模式下干扰检测算法。
GENERAL	WCDMA 网络下，添加防抖功能以优化干扰保护。
GENERAL	解决弱信号或者设置拒绝原因值前提下，未打开干扰保护功能却意外上报 jammed 的问题。

EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001

功能项	简要描述
/	/

3.4. 已知问题

功能项	问题描述
/	/

备注

验证环境如下所示。更多详细信息请联系移远通信技术支持。

Windows 系统:

USB 驱动: Quectel_LTE_Windows_USB_Driver_V2.2.4

Qflash 工具: QFlash_V7.0

Linux 系统:

QFirehose 工具: QFirehose_Linux_Android_V1.4.21
USB 驱动: Quectel_Linux_USB_Serial_Option_Driver_20220622
Quectel-CM 工具: Quectel_QConnectManager_Linux_V1.6.6
QLog 工具: Quectel_QLog_Linux&Android_V1.5.22
QMI_WWAN 驱动: Quectel_Linux&Android_QMI_WWAN_Driver_V1.2.7
GobiNet 驱动: Quectel_Linux&Android_GobiNet_Driver_V1.6.5

Quectel
Confidential

4. 功能

类别	功能项	支持的版本号	备注
Basic Function	SMS	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	Voice Call	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	Data Call	/	暂不支持
	FAX	/	暂不支持
	USSD	/	暂不支持
	PHB	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	STK	/	暂不支持
	CMUX	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
Protocol Function	FILE	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	仅支持RAM FILE。
	QMI	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	TCP/UDP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	PPP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	FTP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	HTTP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	NITZ	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	NTP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	TCP SSL	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	MQTT	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	MMS	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	仅支持 MMS 发送功能。
	SMTP	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	PING	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	SMTPS	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	HTTPS	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/

Special Function	SIM Detection	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	DFOTA	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	ECM	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	LowPower	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	RMNET	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	DTMF	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	仅支持DTMF解码。
	Dual UART	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	RNDIS	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	UAC	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	SD	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	WIFI	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	/
	BT	EC25EFAR08A01M4G_01.001.01.001	支持SPP、BLE和HFG。

公司简介

上海移远通信技术股份有限公司成立于 2010 年，是全球领先的物联网整体解决方案供应商。2019 年 7 月 16 日，移远通信在上海证券交易所主板上市，股票代码 603236。

公司拥有完备的 IoT 产品和服务，涵盖蜂窝模组（5G/4G/3G/2G/LPWA）、车载前装模组、智能模组（5G/4G/边缘计算）、短距离通信模组（Wi-Fi&BT）、GNSS 定位模组、卫星通信模组、天线等硬件产品，以及物联网解决方案、认证与测试、智慧城市、工业智能等服务与解决方案。

移远通信在物联网行业深耕十余年，积累了丰富的行业经验，其产品已广泛应用于智慧交通、智慧能源、金融支付、智慧城市、无线网关、智慧农业&环境监控、智慧工业、智慧生活&医疗健康、智能安全等诸多领域。

