

Quectel EG915U-EU

LTE Cat 1 模块

专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EG915U-EU-AB

软件版本变更说明

LTE Standard 模块系列

版本: EG915U-EU-AB_软件版本变更说明_V0204_01.001.01.001

日期: 2021-10-18

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，可随时登陆如下网址：

<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 2021，保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2021.

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 5

 3.4. 已知问题 6

4. 功能 7

Quectel
confidential

1. 版本信息

本文档为 EG915U-EU-AB 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	版本
固件	EG915UEUABR02A04M08_01.001.01.001

2. 注意事项

序号	描述
/	/

3. 版本变更历史

3.1. 固件版本变更说明

固件版本	描述
EG915UEUABR02A04M08_01.001.01.001	量产版本
EG915UEUABR02A03M08_01.001.01.001	仅供发样
EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	仅供发样
EG915UEUABR02A01M08_01.001.01.001	CS 版本

3.2. 新增功能

EG915UEUABR02A04M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
/	/
EG915UEUABR02A03M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
FTP	新增 AT 命令 AT+QFTPCFG="data_address" 配置 FTP 数据连接地址选择。
EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
/	/
EG915UEUABR02A01M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
/	/

3.3. 功能优化

EG915UEUABR02A04M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
FTP	优化 FTP AT 命令处理流程。
FILE	优化通过 AT+QFUPPL 上传文件的数据处理流程。
FILE	优化上传文件功能，将差分包上传到 UFS，可正常升级。
HTTP	优化在开启 HTTP Response 数据自动输出时的 URC 上报。
HTTP	修复 AT+QHTTPGETEX 无响应的问题。
HTTP	解决执行 AT+QHTTPGET 上报 URC 之前，执行 AT+QHTTPSTOP 导致串口概率性无法正常工作的问题。
HTTP	优化 HTTP 内存申请异常处理流程。
MQTT	优化 MQTT 数据解析流程。
MQTT	优化 AT+QMTOPEN 异常处理机制及流程。
MQTT	优化 MQTT 数据解析流程。
MQTT	解决配置 AT+QMTCFG 命令多余参数不报错的问题。
NTP	优化 AT+QNTP 命令处理流程及修正默认重试次数和重试间隔。
SMS	修复 AT+CMGR 与 AT+CMGL 命令的返回格式。
TCP/UDP	优化内部对已激活 PDP 的管理。
GENERAL	修复 AT+CEER 返回值格式。
EG915UEUABR02A03M08_01.001.01.001	
功能项	简要描述
FTP	1. 修复 AT+QFTPCWD 切换 FTP(S)服务器目录出错的问题。 2. 修复 AT+QFTPOPEN 设置 IPv6 地址不加[]报错的问题。
FTP	优化 AT+QFTPPUT 从串口上传文件到服务器的数据处理流程。
HTTP	解决 AT+QHTTPGET 发送 GET 请求到 HTTP(S)服务器发生重定向时概率性失败的问题。
HTTP	修复 AT+QHTTPREAD 读取文件到串口概率性数据丢失的问题。
TCP SSL	解决模块开机上报 RDY 前，配置 AT+QSSLCFG 不生效的问题。

TCP/UDP	修复弱信号下 TCP 透传概率性丢失数据问题。
TCP/UDP	修复基站缓存服务器数据时模块概率性下载失败问题。
TCP/UDP	优化 AT+QICFG="tcp/retranscfg"配置重传时间功能。
GENERAL	增加 Nand flash 缓存机制，优化文件写入速率。

EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001

功能项	简要描述
HTTP	修复 HTTP 下载数据概率性失败的问题。
TCP/UDP	修复 TCP/UDP 应用层接收下行链路数据概率性失败的问题。

EG915UEUABR02A01M08_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。更多详情，请联系移远通信技术支持。

Windows 系统: Win10 64 位

USB 驱动: Quectel_5G_Windows_USB_Driver(U)_For_ECM_RNDIS_V1.0.4

Qflash 工具: QFlash_V5.5

4. 功能

类别	功能项	支持的版本号	备注
Basic Function	SMS	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	Voice Call	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	CMUX	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	FILE	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	仅支持UFS FILE。
Protocol Function	TCP/ UDP	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	PPP	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	NITZ	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	FTP	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	HTTP	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	TCP SSL	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	MQTT	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	NTP	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
Special Function	SIM Detection	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	QuecLocator 2.0	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	Quectel基站定位功能，此功能非免费，需要付费使用。
	DFOTA	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	ECM	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	RNDIS	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/
	LowPower	EG915UEUABR02A02M08_01.001.01.001	/

公司简介

上海移远通信技术股份有限公司是全球领先的 5G、LTE/LTE-A、NB-IoT/LTE-M、车载前装、安卓智能、GSM/GPRS、WCDMA/HSPA(+)和 GNSS 模组供应商，同时也是全球首个符合 3GPP R13 标准的 NB-IoT 模组厂商。

