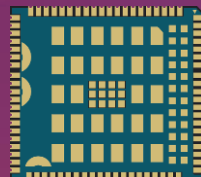


Quectel EC200T-CN

LTE Cat 4 模块

专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EC200T-CN-DA

软件版本变更说明

LTE Standard 模块系列

版本: EC200T-CN-DA_软件版本变更说明_V0504

日期: 2021-11-28

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 EC200T-CN-DA 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	EC200TCNDAR05A04M16

2. 注意事项

序号	描述
[1]	R05 版本不可以与 R02 和 R03 之间相互升级。

Quectel
Confidential

3. 版本变更历史

3.1. 固件版本变更说明

固件版本	描述
EC200TCNDAR05A04M16	量产
EC200TCNDAR05A03M16	量产
EC200TCNDAR05A02M16	量产
EC200TCNDAR05A01M16	仅供发样

3.2. 新增功能

EC200TCNDAR05A04M16	
功能项	简要描述
AUDIO	8311 codec 支持使用 AT+QCODECTRL=1 使能休眠模式。
NETWORK	支持 AT+QCFG="COPS/TIMEOUT" 设置 AT+COPS=? 的扫网超时时间。
Slic	新增话机振铃命令 AT+QSLICRINGTEST ，仅支持 Slic 9641/9643。
EC200TCNDAR05A03M16	
功能项	简要描述
/	/
EC200TCNDAR05A02M16	
功能项	简要描述
AUDIO	增加来电铃声功能。
AUDIO	支持 AT+QEEC 调节回音抑制。
Slic	新增 AT+QSLIC=1,1 打开 Slic LE9641 的相关配置。
GENERAL	新增支持干扰检测功能。

GENERAL 支持异步命令 **AT+QIACTEX** 设置 view_mode。

GENERAL 新增 **AT+QINDCFG="sqi"**，支持 URC 上报 RSRP，RSRQ 和 SINR 功能。

EC200TCNDAR05A01M16

功能项	简要描述
/	/

3.3. 功能优化

EC200TCNDAR05A04M16

功能项	简要描述
QuecFOTA	修复 QuecFOTA 的升级 URC 缺失的问题。
GENERAL	修改使用 AT+QIIC 操作 8311codec 时输入的 slave_address 格式为 7bit。

EC200TCNDAR05A03M16

功能项	简要描述
GENERAL	关闭无效的流量统计接口。
GENERAL	修复 AT+CLCK 的锁 pin 功能无法使用的问题。

EC200TCNDAR05A02M16

功能项	简要描述
AUDIO	修复 TTS 和 tone 可以同时播放的问题； 修复 AT+VTS 和 AT+VTD 的<duration>参数支持的范围和返回格式不一致的问题。
AUDIO	修复 CS 语音后，播放 TTS 报错的问题。
FTP	修复 AT+QFTPCFG="cache",1/2 直接报错 ERROR 的问题，期望不报错。
FTPS	修复 FTPS 功能的使用。
HTTP	修复 HTTP 下载错误的问题。
HTTP	优化在 TCP 下载输出 URC 数据场景下，再发送 TCP 数据的>输出判断。
MQTT	修改 AT+QMTCFG="edit/timeout" 的最大超时时间为 120 秒。
Slic	修复 Slic 话机连续快速挂机再摘机拨打，概率性出现拨打电话失败的问题。

Slic	修复话机端主动挂断电话后，主动上报 NO CARRIER 的问题。
Slic	修复电话挂断，Slic 来电铃声未关闭的问题。
SMS	修复发送特殊字符，接收方收到的内容缺失的问题。
SMS	修复 AT+CMGW 无法写入短信状态的问题。
TCP/UDP	修改命令 AT+QCFG="TCP/SendMode"[,<mode>] 为 AT+QICFG="TCP/SendMode"[,<mode>] 。
TTS	更新讯飞 TTS 库，优化 TTS 音质和音效。
GENERAL	修复 ATD 命令在号码后加入#后，QCOM 没有任何响应的问题。

EC200TCNDAR05A01M16

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：Win7 64 位

USB 驱动：Quectel_ASR_Series_UMTS<E_Windows_USB_Driver_Customer_V1.0

Qflash 工具：QFlash_V4.18

4. 功能

类别	功能项	支持的版本号	备注
Basic Function	SMS	EC200TCNDAR05A01M16	/
	Voice Call	EC200TCNDAR05A01M16	/
	Data Call	/	暂不支持
	Fax	/	暂不支持
	USSD	EC200TCNDAR05A01M16	/
	PHB	EC200TCNDAR05A01M16	/
	STK	/	暂不支持
	CMUX	EC200TCNDAR05A01M16	/
	FILE	EC200TCNDAR05A01M16	仅支持UFS/SD FILE。
Protocol Function	TCP/UDP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	PPP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	MMS	EC200TCNDAR05A01M16	仅支持MMS发送。
	FTP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	SMTP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	HTTP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	NITZ	EC200TCNDAR05A01M16	/
	NTP	EC200TCNDAR05A01M16	/
	TCP SSL	EC200TCNDAR05A01M16	/
	MQTT	EC200TCNDAR05A01M16	/
Special Function	TTS	EC200TCNDAR05A01M16	/
	Quec Locator	EC200TCNDAR05A01M16	Quectel基站定位功能，此功能非免费，需要付费使用。
	FOTA	EC200TCNDAR05A01M16	/

SIM Detection	EC200TCNDAR05A01M16	/
LowPower	EC200TCNDAR05A01M16	/
Slic	EC200TCNDAR05A02M16	/
Jamming Detection	EC200TCNDAR05A02M16	/
QuecFOTA	EC200TCNDAR05A04M16	/

Quectel
Confidential

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。

