



Android GMS 测试报告

版本号: 2.0

发布日期: 2025.04.17

版本历史

版本号	日期	制/修订人	内容描述
1.0	2024.12.05	AWA1829	初始版本
2.0	2025.04.17	AWA2283	增加 A333 Android15 GMS 64bit 测试报告



目 录

1 A733 Android15 GMS 64bit 测试报告	1
1.1 固件基本信息	1
1.2 测试套件	1
1.3 测试结果	1
2 A333 Android15 GMS 64bit 测试报告	3
2.1 固件基本信息	3
2.2 测试套件	3
2.3 测试结果	3
2.4 问题说明	4
2.4.1 CTS	4
2.4.1.1 MctsMediaV2TestCases	4
2.4.2 CTS-ON-GSI	4
2.4.2.1 CtsADPFHostTestCases	4
2.4.2.2 CtsVideoTestCases	5
2.4.3 GTS	5
2.4.3.1 GtsGmscoreHostTestCases	5
2.4.4 CTS-Verifier	5
2.4.4.1 BYOD Managed Provisioning	5

1 A733 Android15 GMS 64bit 测试报告

1.1 固件基本信息

固件信息	日期
GMS Package 版本	15_202411
Security Patch 日期	2025-01-05
GKI 版本	6.6.30-android15-8-gcdcd52e8915f-ab12246136-4k

1.2 测试套件

测试类型 (release)	测试工具	测试类型 (dev)	测试工具版本
CTS	15_r2 / 12699308	CTS	15_r3 / 12639177
CTS-ON-GSI	15_r2 / 12699308	CTS-ON-GSI	15_r3 / 12639177
GTS	12_r2 / 12590200	GTS	12_r3 / 12641028
GTS-Root	12_r2 / 12590200	GTS-Root	12_r3 / 12641028
VTS	15_r2 / 12454383	VTS	15_r3 / 12639177
STS	15_sts-r33 / 12602752	STS	15_sts-r33 / 12602752
CTS-Verifier	15_r2	CTS-Verifier	15_r3
GTS-Interactive	12_r2 / 12590200	GTS-Interactive	12_r3 / 12641028
MADA	202411	MADA	202411

1.3 测试结果

测试类型	Tests Total	Tests Passed	Tests Failed	Modules Done
CTS	2684305	2684305	0	1388
CTS-ON-GSI	187927	187927	0	528
GTS	1672	1672	0	162
VTS	13790	13790	0	391
STS	968	968	0	39
CTS-Verifier	125	125	0	1

测试类型	Tests Total	Tests Passed	Tests Failed	Modules Done
GTS-Verifier	5	5	0	1
MADA	6	6	0	1

注意事项

测试 CTS、GTS 过程中，会自动开启 ATS 进行测试，并且会根据 mainline 版本下载对应的 MCTS 测试套件。

需要注意，官网发布的 CTS R2 套件版本更新为 15_r2 / 12699308，完整的 R2 套件 CTS 测试模块有 1388 测试包，完整的 R2 套件 CTS-ON-GSI 测试模块有 528 个测试包。在此之前发布的 15_r2 / 12612050 版本存在 MCTS 测试包数目不正确的问题。

2 A333 Android15 GMS 64bit 测试报告

2.1 固件基本信息

固件信息	日期
GMS Package 版本	15_202503
Security Patch 日期	2025-05-05
GKI 版本	6.6.66-android15-8-ge85affb03264-ab13194267-4k
Mainline 版本	202501

2.2 测试套件

测试类型	测试工具版本 (release)	测试工具版本 (dev)
CTS	15_r3 / 13092887	15_r5 / 13337723
CTS-ON-GSI	15_r3 / 13092887	15_r5 / 13337723
GTS	12_r3 / 13064529	13_r1 / 13307117
GTS-Root	12_r3 / 13064529	13_r1 / 13307117
VTS	15_r4 / 13198403	15_r5 / 13343999
STS	15_sts-r38 / 13340646	
CTS-Verifier	15_r3	15_r5 / 13369911
GTS-Interactive	12_r3 / 13064529	13_r1 / 13307117
MADA	20250204	

2.3 测试结果

测试类型	Tests Total	Tests Passed	Tests Failed	Modules Done
CTS	3055518	3031399	3	1000
CTS-ON-GSI	195416	187904	0	525
GTS	2088	1650	0	161
GTS-Root	18	14	0	2
VTS	22549	17889	0	392

测试类型	Tests Total	Tests Passed	Tests Failed	Modules Done
STS	1326	1007	0	38
CTS-Verifier	123	120	3	1
GTS-Interactive	74	43	0	18
MADA	4	4	0	1

2.4 问题说明

注意：部分 fail 项用上述测试套件中的 dev 版本复测可以 pass，此处不再单独列出。

2.4.1 CTS

2.4.1.1 MctsMediaV2TestCases

测试用例：

```
android.mediaV2.cts.CodecInfoTest#testCodecProfileSupport[19_video/x-motion-jpeg_c2.allwinner.mjpeg.decoder]
```

```
android.mediaV2.cts.CodecInfoTest#testCodecProfileSupport[20_video/mpeg1_c2.allwinner.mpeg1.decoder]
```

```
android.mediaV2.cts.CodecInfoTest#testCodecProfileSupport[26_video/xvid_c2.allwinner.xvid.decoder]
```

谷歌 BugId: 396283178

解决方法：使用 BugId 申请豁免

2.4.2 CTS-ON-GSI

2.4.2.1 CtsADPFHostTestCases

测试用例：android.adpf.cts.ADPFHintSessionHostJUnit4Test#testAdpfHintSession

谷歌 BugId: 404682208

解决方法：谷歌在 15_r4 (13290879) 版本 dev 套件已经移除该用例，无法覆盖 Fail 项，可以多测几次，有概率 Pass，或者用 BugId 申请豁免

2.4.2.2 CtsVideoTestCases

测试用例：android.video.cts.VideoEncoderDecoderTest#testQual[video/avc_c2.allwinner.avc.encoder_320x240_0]

解决方法：更新安全补丁仓库，用 Android15/AllwinnerPlatformPatch/2025_05/hardware/aw/media/libcedarc/v2.0.0/library/androideabi_64/libvenc_h264.so 库替换 SDK 中 hardware/aw/media/libcedarc/v2.0.0/library/androideabi_64/libvenc_h264.so 库

2.4.3 GTS

2.4.3.1 GtsGmscoreHostTestCases

测试用例：com.google.android.gts.recoverablekeystore.RecoverySessionHostTest

解决方法：使用 13_r2 (13352447) 版本 dev 套件可 Pass

2.4.4 CTS-Verifier

2.4.4.1 BYOD Managed Provisioning

测试用例：Cross profile permission control, Permissions lockdown, Always-on VPN Settings

谷歌 BugId: 409340961

解决办法：15_r5(13369911) 版本 dev 套件已经移除这三个用例，使用 BugId 申请豁免




著作权声明

版权所有 ©2025 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本文档及内容受著作权法保护，其著作权由珠海全志科技股份有限公司（“全志”）拥有并保留一切权利。

本文档是全志的原创作品和版权财产，未经全志书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本文档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

商标声明

、、**全志科技**、（不完全列举）均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本文档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司（“全志”）之间签署的商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本文档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，全志概不负责。

本文档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。全志尽全力在本文档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本文档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，全志概不负责。本文档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本文档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。