2022 ITMA 第五次工作组全会-Tech WG

**会议纪要**

|  |
| --- |
| **会 议 基 本 信 息** |
| **会议名称**： | 2022智慧终端存储协会ITMA会员大会 Tech WG | **会议地点/方式：** | 深圳市宝安区前海JW万豪酒店 1~2号会议室 |
| **会议时间：** | 2023/03/24 9:00~18:00 | **纪要人：** | 宋亚丹 |
| **出席会员：** | 群联电子股份有限公司，代表： 汪艳芳深圳市闪存市场资讯有限公司，代表：戴晓瑜、杨伊婷 江波龙电子(香港)有限公司，代表：李中政、袁尧杰、吴政华为技术有限公司，代表：王超、范姝男、赵砚博、陈琳华泰电子股份有限公司，代表：杨家铭 星宸科技股份有限公司，代表：许修江深圳佰维存储科技股份有限公司，代表：李振华、王攀得一微电子股份有限公司，代表：袁野深圳宏芯宇电子股份有限公司，代表：陈贵荣、黄丽陪深圳市时创意电子有限公司，代表：刘国华 、王天益慧荣科技(深圳)有限公司，代表：David李双 北京赢信创达科技有限公司，代表：彭竹深圳沃微创新科技有限公司，代表：钟日铭深圳市朗博科技有限公司，代表：黄泽敏 点序科技股份邮箱公司，代表：农春雷浙江大华存储科技有限公司，代表：廖云斌、曾江庆 谭晗深圳市金泰克半导体有限公司，代表：李影 长江存储科技有限责任公司，代表：李倩香港金比莱五金塑胶科技有限公司，代表：郭学通 富顶精密组件(深圳)有限公司，代表：尹丽深圳市大鲸鱼科技有限公司，代表：陆晓蓓深圳博玮电子科技有限公司，代表：蒋阳深圳尚浩王电子科技有限公司，代表：吴少燕深圳市梵想信息技术有限公司，代表：黄胜 陈雍深圳市芯朋飞科技有限公司，代表：田旷怡协会秘书处，代表：邰炜、黄子凤、张圣洁、宋亚丹 |
| **主席** | **黄子凤女士 为本次会议之主席。** |
| **会 议 纪 要 内 容**  |
| **会议议题** | **议题一：NM 1.0 补充容性负载参数提案讨论****议题二：NM卡连接器标准立项：****议题三：2023年存储技术展望提案讨论** |
| **主席确认已有足够法定人数出席会议，宣告会议开始。** |
| **决议事项** | **Tech WG工作情况由 范姝男 女士汇报和组织讨论：****议题一：NM 1.0 补充容性负载参数提案讨论：*** 会员达成一致，由江波龙实验室统一测试，四家源头卡商提供10片样品
* 由A&AC组牵头，发起邮件给四家卡商，给出邮寄地址，启动测试
* 先测出结果，再讨论后续的修改计划

**议题二：NM卡连接器标准立项：*** Push-Push模式的话，为方便插拔需要NM卡有斜切倒角，还需要设计防呆，都会影响NM卡尺寸，需要重新评估卡内布局空间剩余；因此建议最好还是使用卡托，或是适配器模式；
* 时创意认为NM卡第一是要保证安全，不能烧设备，不能烧卡，第二是用户体验，性能，第三才是易用性；
* 重新评估，修改后由技术组重新立项

**议题三:2023年存储技术展望提案讨论：*** 汽车存储，手机能否支持到512G、1T的NM卡的扩展存储，时创意表示可以支持
* 用在汽车上，改扩展存储不一定用NM卡，可以用插槽式更高可靠性
* 汽车黑匣子可以用NM卡，汽车数据安全是个方向，目前有一些厂家在编写汽车黑匣子标准，建议可以联合车厂、监管机构联合编写汽车存储安全标准
* 时创意建议围绕NM卡技术变现，对NM卡用户感知不够，建议通过媒体加大宣传推广；还建议手机标准已经饱和，汽车存储标准希望ITMA能牵头做，时创意全力支持；
* 汽车存储对闪存芯片的车规、性能、寿命、兼容性方面有更好的需求
 |
| 遗留问题 | 1、收集四家卡商10片样卡，测试2、连接器立项问题 |