**A6SS音响底座产品需求说明书**

***Product Requirement Document***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRD拟制人** | | 唐韶禹 |
| **PRD提交日期** | | (2023 / 05/ 11) |
| **重要性** | | S案 |
| **PRD核准** | |  |
| **PRD审核** | |  |
| **会**  **签** | **研发负责人** |  |
| **业务负责人** |  |
| **品质负责人** |  |
| **采购负责人** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **费用代码** |  | **ID 代码** | A6SS |
| **安规名称** | A6SS | **产品名称** | A6SS |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订日期** | **修订原因** | **变更内容** | **修订人** | **审核** | **批准** |
| V1.0 |  |  |  | 唐韶禹 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Table of Contents 目录**

[1产品概述 03](#_Toc5986_WPSOffice_Level1)

[2产品规格书 05](#_Toc5986_WPSOffice_Level1)

1. **Product overview产品概述**

**1-1 产品规格(核心规格)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | | **内容** | **备注** |
| 音频 | 种类 | 有源音箱 |  |
| 声道 | 2.0 | 虚拟5.1,7.1 |
| 主动单元 | 低音扬声器 2 PCS 4Ω  高音扬声器 2 PCS 4Ω | 4Ω Min.  总功率20W~30W |
| 被动单元 | PR无源辐射器 2PCS |  |
| 音效需求 | Dolby ATMOS |  |
| 音腔要求 | Air Volume 大于1L |  |
| 声音技术 | 3D 立体音效  虚拟5.1,7.1环绕 |  |
| MIC | 4 MEMS MIC 全向收音  60 SNR Min. | \*回音消除:  环境噪声消除,Speaker游戏语音同游戏背景音消除. |
| 回音消除, 混响抑制, ENC |
| 会议通话,游戏语音,学习网课 |
| 3M 拾音距离 |
| 预设游戏音效 | FPS Mode  RTS Mode  AI Mode (不包含Gaming Mode)  默认AI Mode | \*AI: AI-AQ  FPS/RTS Mode曲线参考LG GP9 |
| 灯效 | 呼吸灯 | 动态灯效  关闭灯效  灯条颜色根据显示器主题色变更 | \*动态灯效: 1. 根据ATOMS方位信息提供对应灯效信息 (仅限FPS Mode)  2.AI Mode根据频谱律动 |
| 指示灯 | FPS Mode 按键指示灯  RTS Mode 按键指示灯  AI Mode 按键指示灯  灯效 On/Off 按键指示灯 |  |
| 其他灯效 | 连同显示器开机跑马灯效 |  |
| 其他提示 | 模式提示,音量提示,MIC On/Mute提示 | 小LCD屏/点像素屏 |
| 软件 | 蓝牙 | NA |  |
| EQ均衡器 | NA | 不支持自定义EQ |
| 其他需求 | 音效模式切换 搭配提示音后切换音效 | 提示音覆盖AI切换中间渐入音 |
| 电源  Power | 电源方式 | 从Monitor部分取电+DATA | 接口形态不限  只考虑结构问题 |
| 功率 | 30W |  |
| 适配器 | NA |  |
| 电池 | NA |  |
| 充放电时间 | NA |  |
| 能效等级 | 一级能效 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | | **内容** | **备注** |
| 电子 | IR控制 | NA |  |
| Bluetooth蓝牙 | NA |  |
| I/O接口 | 1x Micro/Mini HDMI In | 接口形态可变 |
| Audio out | NA |  |
| Audio in | Yes, Analog/Digital | 需要传输Dolby ATMOS |
| USB 升级 | NA |  |
| USB- type A\_V3.0/ USB 3.0 | NA |  |
| USB- type C Ver. | NA |  |
| USB- type C QTY/ 数量 | NA |  |
| USB- type C Function | NA |  |
| Type-c/输出功率 (充电) | NA |  |
| RJ45 | NA |  |
| 环境光感应 | NA |  |
| **结构**  **/包装** | Follow Monitor | NA |  |
| **其**  **他** | 按键 | 1x FPS Mode  1x RTS Mode  1x AI Mode (On/Off)  1x Light (On/off)  1x Volume+/-  1x Mic (On/off) | \*Volume+/- 旋钮或其他(旋钮参考下沉式) |
| NFC功能 | NA |  |
| 遥控器 | NA |  |