1. **ПРЕЗЕНТАЦИОННА ТЕХНИКА, МУЛТИМЕДИЙНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРИЯ**
	1. ПРОЕКТОР 1
* *Фиксирано количество по позиция: 1* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP |
| Контраст | 18000:1 |
| Основна резолюция  | WUXGA (1920x1200) |
| Яркост | 4000 ANSI lm |
| Светлинен източник | Laser и/или LED, 20 000 часа живо |
| Увеличение | 1.5x |
| Вертикална кийстиоун корекция | -30°/+30° |
| Размер на изображението | 40”-300” |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Тегло | Макс. 4 кг. |
| Други характеристики | Безжична свързаност, чанта |
| Входове и изходи | 2 x HDMI, VGA, Audio in, Audio out, RJ45, 2x USB type A, RS-232 |
| Гаранция | Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни), Документация на хартия или CD-ROM на български език и/или английски език |

* 1. ПРОЕКТОР 2
* *Фиксирано количество по позиция: 1* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Размери: | 410mm × 291mm × 88mm (main machine) |
| Тегло: | 7.0 kg |
| Цвят:  | White |
| Технология:  | 0.47 inch DMD |
| Мин. резолюция:  | Full HD (1920x1080) |
| Допъл. резолюция: | 4k |
| Технология на изт. на осв.: | ALPD 3.0 |
| Яркост:  | 5000 lumens |
| Яркост параметри:  | JBMA > 80% |
| Мин. Цветове:  | NTSC 80% ~ 85% |
| Контраст:  | 2500:1 ~ 3500:1 |
| Projection Ratio (TR):  | 0.233 : 1 |
| Размер на екрана:  | Препоръчителен размер за най-добра видимост 150 inches |
| Процесор (CPU):  | 4-core 1.8GHZ /64-bit |
| Памет (RAM): | 2GB DDR3 |
| Вграден storage:  | 16GB eMMC high-speed flash memory |
| ОС:  | Android TV |
| Wi-Fi:  | Dual-band 2.4 / 5GHz |
| Bluetooth:  | Bluetooth 4.0 / BLE low power |
| Sound Effects:  | DOLBY |
| Speaker speaker:  | Full frequency \* 2 + high frequency \* 2 |
| Ethernet port  | 1 |
| SPDIF  | 2 |
| Audio out | 1 |
| AV 3.5 | 1 |
| USB 3.0 | 1 |
| HDMI2.0 / ARC | 1 |
| HDMI2.0 | 2 |
| USB 2.0 | 1 |
| Standard:  | Standard mode @ temperature of 25 degrees <32 dB |
| Мощност:  | 250W (max) |
| Напрежение на вход:  | 200-240V@50/60Hz |
| Консумация при Standby: | < 0.5W |
| Laser safety level:  | CLASS 1 |
| Certified product:  | CCC (CLASS B) |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ПРОЕКТОР 3
* *Фиксирано количество по позиция: 5* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP (1-chip) |
| Контраст | 10 000:1 |
| Основна резолюция  | мин. 1920 x 1080, поддръжка на 3D |
| Поддръжки на резолюция | от VGA(640 x 480) до WUXGA\_RB(1920 x 1200) |
| Стандартна осветеност  | 4000 lm |
| Основно съотношение | 16:9 |
| Цветова гама | 30 Bits (1,07 billion colors) |
| Оптични х-ки | Зум ръчен 1.3x, Ръчен фокус, прож. разстояние 1.15-1.49, фокусно разстояние F=2.59~2.87, f=16.88~21.88‎,  |
| Kорекция на трапеца | 2D, Вертикална +/- 30 градуса, Хоризонтална +/- 30  |
| Максимална вертикална честота | 120 Hz |
| Максимална хоризонтална честота | 102 kHz |
| Минимална вертикална честота | 24 Hz |
| Projection Offset\*\* | 115%(Full-Height) |
| Размер на изображението | 30"~300" |
| Clear Image Size (Diagonal) | 51"~196" |
| Свързаност | Мин. 2.4 Ghz WiFi, с включен WiFi донгъл |
| Източник на светлина | 260 W  |
| Живот на изт. на светлина (Макс. яркост) | 2500 ч  |
| Живот на изт. на светлина (Еко режим) | 3500 ч  |
| Живот на изт. на светлина (Ниска яркост) | 4500 ч  |
| Ниво на шум (стандартен режим) | 36 dB  |
| Ниво на шум (Еко режим) | 31 dB  |
| Методи на проекция  | Ceiling, Front ,Rear,Rear Ceiling |
| Видео режими | HDTV, NTSC, PAL, SDTV, SECAM, Blu-ray Full HD 3D Support |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Мощност на говорителя | 10 W |
| Входове и изходи | HDMIx2, MHLx1, Composite (RCA), S-Video, VGA, USB Ax1, RCA (Left and Right), 3.5 mm mini jack , Monitor, Audio, RS232 |
| Режими на работа | Динамичен, Презентация, sRGB, Кино, 3D, Потребител 1 и Потребител 2 |
| Тегло | Макс. 3,300 кг. |
| Габаритни размери | 314.2 x 116 x 216.3 мм.) с крачета), (314.2 x 102 x 216.3 мм.) (без крачета)  |
| Аксесоари | Чанта, Дистанционно с батерии, Ръководсто за бърз старт, Ръководство CD, VGA кабел, HDMI кабел |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ПРОЕКТОР 4
* *Фиксирано количество по позиция: 8* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP |
| Контраст | 20 000:1 |
| Основна резолюция  | 1280 x 800 |
| Максимална резолюция | 1920 x 1080 |
| Стандартна осветеност  | 3700 lm |
| Основно съотношение | 16:9 |
| Вертикална кийстиоун корекция | -30°/+30° |
| Максимална вертикална честота | 120 Hz |
| Максимална хоризонтална честота | 100 kHz |
| Минимална вертикална честота | 24 Hz |
| Методи на проекция  | Ceiling, Front, Rear, Rear Ceiling |
| Видео режими | EDTV, HDTV, NTSC, PAL, SDTV, SECAM |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Мощност на говорителя | 1 W |
| Входове и изходи | HDMI, audio in, audio out, VGA in, VGA out |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ПРОЕКТОР 5
* *Фиксирано количество по позиция: 9* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP |
| Контраст | 18000:1 |
| Основна резолюция  | WXGA (1280x800) |
| Яркост | 3000 ANSI lm |
| Светлинен източник | Laser и/или LED, 20 000 часа живо |
| Увеличение | 1.5x |
| Вертикална кийстиоун корекция | -30°/+30° |
| Размер на изображението | 40”-300” |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Тегло | Макс. 4 кг. |
| Входове и изходи | HDMI, VGA, Audio in, Audio out, RS-232 или USB |
| Гаранция | Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни), Документация на хартия или CD-ROM на български език и/или английски език |

* 1. МИНИ ПРОЕКТОР 1
* *Фиксирано количество по позиция: 6* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | LCoS |
| Контраст | 10 000:1 |
| Основна резолюция  | Мин. 1280 x 720 |
| Основно съотношение | 16:9 |
| Характеристики: | Наличие на 3D: Не Размер на екрана: 10 - 100" Яркост: 130 lm Тип лампа: LED Аудио: 1 х 1 W Размери: 11.4 x 11.4 x 4.3 см |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Макс. тегло | 0.6 кг. |
| Входове и изходи | 1 х USB 2.0, 1 x MHL ( споделен с HDMI-1), 1 x Audio out |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. КЪСОФОКУСЕН ПРОЕКТОР 1
* *Фиксирано количество по позиция: 1* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP, късофокусен |
| Контраст | 13 000:1 |
| Основна резолюция  | 1280 x 800 |
| Стандартна осветеност  | 700 lm |
| Основно съотношение | 4:3 |
| Минимално растояние на проекция  | 1 m |
| Характеристики | Диагонал на картината : 31.2 -153 инча , Разстояние до екрана : 0.6- 3 метра,Прожекционно съотношение : 0.9 , Офсет:105+/- 5% , Зум и фокус: Фиксиран Зум, ръчен фокус, Корекция на трапеца: Дигитална (of +/- 40 градуса ), Източик на светлина: LED, Живот на изт. на светлина ( максимум): 30000 ч. , Ниво на шум: стандартен режим : 32dBA , Ниво на шум: Екорежим -28 dBA Входове: HDMI, D-sub, Composite Videoq USB Ax1, SDCard slot Изходи:Earphone out , Пъддържани мултимедийни формати: Видео: AVI, MKV , MOV, MP4, MPG, MPEG, WMV, Аудио: AAC, MP2, MP3, WAV, WMA Картинки: JPEG, BMP, JPG Документи: Abode PDF, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Word, Text Особености: Wifi Аксесоари: Чанта, дистанционно с батерии, Ръководство за бърз старт, WiFi донгъл , Захранващ кабел, VGA кабел Размери: 175х44.5х139 мм, Тегло: 0.900 кг |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. КЪСОФОКУСЕН ПРОЕКТОР 2
* *Фиксирано количество по позиция: 2* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | DLP |
| Контраст | 18000:1 |
| Основна резолюция  | WXGA (1280x800) |
| Яркост | Мин. 3100 ANSI lm |
| Светлинен източник | Laser и/или LED, 20 000 часа живо |
| Увеличение | 1.5x |
| Вертикална кийстиоун корекция | -30°/+30° |
| Мин. Разстояние на прожекция | 0.06 м |
| Размер на изображението | 50'' ~ 110''  |
| Съвместимост с операционни системи | Mac PCWindows PC |
| Тегло | Макс. 6 кг. |
| Други характеристики |  0.06 м. Безжична свързаност, чанта |
| Входове и изходи | HDMI, VGA, Audio in, Audio out, RS-232 или USB |
| Гаранция | Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни), Документация на хартия или CD-ROM на български език и/или английски език |

* 1. ТВЪРД ДИСК 1
* *Фиксирано количество по позиция:* ***104 бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Форм фактор | 2,5“ |
| Капацитет  | Мин 500GВ; |
| Интерфейс  | 3.0 SATA3 |
| Характеристики | Максимален пренос на данни 6 Gbit/sСкорост на трансфер при четене (MB/s) - 550Скорост на трансфер при запис (MB/s) - 520Скорост на трансфер SATA (MB/s) - 600MTBF: 1.5 милиона часа Съвместимост TRIM Съвместимост S.M.A.R.T. Криптиране AES 256-bitРазмери (Ш x Д x В мм) - 100 x 69.85 x 6.8Тегло (гр) - 51Тип памет: TLC, MLC или SLCRan.Read/Write Speed (QD32)Max. 98K IOPS / 90K IOPSDevice Sleep 300TB |
| Гаранция | Мин. 5 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) или 2,400 TBW |

* 1. ВЪНШЕН ТВЪРД ДИСК 2
* *Фиксирано количество по позиция:* ***1 бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Форм фактор | 2.5 |
| Капацитет  | Мин. 2 ТB |
| Интерфейс  | USB 3.0 SATA3 |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ВЪНШЕН ТВЪРД ДИСК 1
* *Фиксирано количество по позиция:* ***3 бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Форм фактор | 2.5 |
| Капацитет  | Мин. 4 ТB |
| Интерфейс  | USB 3.0 SATA3 |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ПРЕЗЕНТЕР
* *Фиксирано количество по позиция:* ***2 бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Интерфейс  | Wireless Red laser pointer, compdtible with Mac OS X and Windows |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ИНТЕРАКТИВНА ДЪСКА С ПРОЕКТОР - висок клас 2
* *Фиксирано количество по позиция:* ***1 бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | Ultra Short Throw lens. Single 0.55 XGA S450DMD + DDP4421 chip DLP Technology by Texas Instruments |
| Яркост | 3500 |
| Контраст | 3000:1 Native, 15000:1 Hi-Contrast mode |
| Разд.способност | UXGA 1600 x 1200 |
| Обектив | F/2.6; f=7.35mm, Fixed Zoom |
| Поддържани формати | 4:3 Native, 16:9/16:10 Compatible |
| Входове | VGA in x2, VGA out x1, HDMI x1, S-Video x1, Composite Video x1, Audio in RCA (L/R) x2, Audio in 3.5mm jack x2, Audio out x1,microphone x1, Mini USB x1, RS232 D-Sub 9pin x1, DC 12V output x1 |
| Звук | 10W |
| Живот на лампата | 3000 hours (normal mode), 4000 hours (eco mode) |
| Стойка за стена | За късофокусен проектор |
| Тегло | 7.5 kg |
| Дъска съотношение на страните | 16:9 |
| Технология | IR (Infrared) cell LED optical |
| Резолюция | 12800 x 9600 px |
| Активна площ | 2145 x 1127 mm (96 diagonal) |
| Размер на екрана | 2004 x 1127 mm |
| Време за реакции | 12мс |
| Тегло | Макс 35кг |
| Гаранция | Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ЕЛЕКТРОННА КНИГА
* *Фиксирано количество по позиция: 1* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Технология | E-ink, Grayscale |
| Размер | 6 inch |
| Основна резолюция  | 800 x 600 |
| Брой нюанси на сивото | 16 |
| Капацитет съхранение | 8 GB |
| RAM памет | 256 MB |
| Характеристики | Тип карта памет MicroSD Максимален обем карта памет 32 GBТип батерия: Li-IonАвтономия на акумулатор: 4 седмициПоддържани формати:PDF EPUB DJVU FB2 FB2.ZIP DOC DOCX RTF PRC TXT CHM HTM HTML MOBI ACSM PNG JPEG BMP TIFF |
| Свързаност | Wi-Fi |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ЕКРАН 1
* *Фиксирано количество по позиция: 4* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Размер | 174x109cm |
| Диагонал | inch:82.5" (209.55cm), с матирана повърхност |
| Основно съотношение | 16:10 |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ШРЕДЕР
* *Фиксирано количество по позиция: 3* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Капацитет на рязане 7 листаРаботен цикъл 2Min ON/60Min OFFРазмер на рязане 4 x 40 ммСкорост (м/мин) Между 3 и 5 (м/мин)Обем кош 18 л |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |

* 1. ДИКТОФОН
* *Фиксирано количество по позиция: 2* ***бр.***

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Тип АудиоТехнология ДигиталенВидове портове USB Jack 3.5 mm Micro SDТрансфер на данни USBДисплей МонохроменПоддържани формати MP3Капацитет съхранение 4 GBТип карта памет MicroSDАвтономност при запис 57 h |
| Гаранция | Мин. 2 години от производителя (обслужване на място в рамките на 2 дни) |