

Hardware Guide

JTouch 50 Series



***InFocus* Hardware Guide**

JTouch 50 &55

Series

1 — Last update: 18 February 2024

InFocus

Table of Contents

| | |
|---|-----------|
| РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КВАНТОВОГО ЛАЗЕРА СЕРИИ CORE И SUPERIOR | 6 |
| 1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ | 7 |
| 1.1 ОПИСАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | 8 |
| 1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ | 9 |
| 1.3 РАЗЪЯСНЕНИЯ К ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .. | 10 |
| 1.4 ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ | 11 |
| 1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ | 12 |
| 1.6 КОММЕНТАРИИ К ДОКУМЕНТАЦИИ | 13 |
| 1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ | 14 |
| 2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА | 15 |
| 2.1 FEATURES | 16 |
| 2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ОБОСНОВАННО ПРЕДСКАЗУЕМОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | 18 |
| 2.3 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ | 19 |
| 2.3.1 СПЕРЕДИ И СВЕРХУ | 20 |
| 2.3.2 ОСНОВА | 21 |
| 2.3.3 ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ | 22 |
| 2.3.4 TOUCH GESTURES | 23 |
| 3. БЕЗОПАСНОСТЬ | 24 |
| 3.1 КАК БЕЗОПАСНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ | 25 |
| 3.1.1 ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЯЗВИМЫХ ЛЮДЕЙ | 26 |
| 3.1.2 СРОК СЛУЖБЫ | 27 |
| 3.1.3 ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ | 28 |
| 3.1.4 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ | 29 |
| 3.1.5 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ | 30 |
| 3.1.7 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ | 31 |
| 3.1.8 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ .. | 32 |
| 3.2 БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ | 33 |
| 3.3 ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ | 34 |
| 4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА | 36 |
| 4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ | 37 |
| 4.2 INSTALLATION ENVIRONMENT | 38 |
| 4.2 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ | 39 |
| 4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА | 40 |
| 4.4 РАССТОЯНИЕ | 41 |
| 5. УСТАНОВКА | 43 |
| 5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ | 44 |
| 5.1.1 START UP AND SHUT DOWN | 45 |
| 5.1.2 SIDEBAR | 46 |
| 5.1.3 DISPLAY SHORTCUTS | 47 |

| | |
|--|-----------|
| 5.1.4 PC MODULE..... | 48 |
| 5.1.5. SIGNAL SOURCE SWITCHING | 49 |
| 5.1.6 AUDIO ADJUSTMENT | 50 |
| 5.1.7 SCREEN ADJUSTMENT..... | 51 |
| 5.1.8 DISPLAY ADJUSTMENT | 52 |
| 5.1.9 IMAGE ADJUSTMENTS | 53 |
| 5.2 ADVANCED SETTINGS | 54 |
| 5.2.1 WIRELESS | 55 |
| 5.2.2 ETHERNET | 57 |
| 5.2.3 HOTSPOT | 58 |
| 5.2.4 BLUETOOTH | 59 |
| 5.2.5 VPN | 60 |
| 5.2.6 SAMBA..... | 61 |
| 5.2.7 WALLPAPER | 62 |
| 5.2.8 SYSTEM BAR MENU | 63 |
| 5.2.9 MULTI-WINDOW MODE | 64 |
| 5.2.10 SYSTEM BAR ICON NAME | 65 |
| 5.2.11 MAIN SCREEN SWIPE UP MENU | 66 |
| 5.2.12 INPUT AND OUTPUT | 67 |
| 5.2.13 SYSTEM | 69 |
| 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ | 77 |
| 6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 78 |
| 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ..... | 79 |
| 7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | 80 |
| 7.3 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | 82 |
| 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО ДИСПЛЕЯ (OSD) | 84 |
| 7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА В СЕТЬ | 85 |
| 9.ОЧИСТКА..... | 86 |
| 9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА..... | 87 |
| 9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА..... | 88 |
| 9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ | 89 |
| 10. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА..... | 90 |
| 11. УТИЛИЗАЦИЯ | 91 |
| 11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ | 92 |
| 11.2 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА | 93 |
| 12 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК | 94 |
| 12.1 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ..... | 95 |
| 12.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ | 96 |
| 13.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 97 |
| 13.1 RS232 РАЗВОДКА КОНТАКТОВ..... | 98 |
| 13.2 RS232 СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА | 99 |

| | |
|--|------------|
| 13.2.1 RS232 КОДЫ КОМАНД ПРОЕКТОРА..... | 100 |
| 14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 122 |
| 15. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ | 123 |
| 16. ГАРАНТИЯ..... | 127 |

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КВАНТОВОГО ЛАЗЕРА СЕРИИ CORE И SUPERIOR



| Номер модели | Стандартная модель |
|--|--------------------|
| INL144, INL154, INL146, INL156, INL148, INL158 | P140 |
| INL2156, INL2166, INL2158, INL2168, INL2159, INL2169 | P139 |

1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

1.1 ОПИСАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот документ предназначен для всех, кто будет устанавливать, настраивать или использовать проектор.

1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ

В настоящем документе используются следующие условные графические обозначения:

Жирный шрифт

- Названия элементов продукта, команд, опций и программ
- Названия элементов интерфейса (таких как окна, диалоговые окна, кнопки, поля и меню)
- Элементы интерфейса, которые пользователь выбирает, нажимает, касается или вводит.

Курсив

- Заголовки публикаций
- Подчеркивание (например, новый термин)

1.3 РАЗЪЯСНЕНИЯ К ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

“ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ” указывает на опасность со средним или высоким уровнем риска, которая может привести к смерти или серьезным травмам.



ВНИМАНИЕ

“ВНИМАНИЕ” указывает на опасность с низким уровнем риска, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой или средней тяжести.



ИНФОРМАЦИЯ

“ИНФОРМАЦИЯ” Указывает на информацию, которая считается важной, но не связана с опасностью.

1.4 ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Сохраняйте всю информацию по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования и передавайте их будущим пользователям изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Гарантия того, что каждый человек, использующий изделие, прочитал и понял настоящее руководство и инструкции по безопасности перед использованием изделия. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам или смерти.



ВНИМАНИЕ

Следуйте всем инструкциям. Это позволит избежать пожара, взрыва, поражения электрическим током или других опасных ситуаций, которые могут привести к повреждению имущества и/или тяжелым или же смертельным травмам.



ИНФОРМАЦИЯ

Производитель не несет ответственности за случаи материального ущерба или травм, вызванных неправильным обращением или несоблюдением инструкций по технике безопасности. В таких случаях гарантия аннулируется.

1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ

Последняя версия документации доступна [по этой ссылке](#) под разделом для скачиваний на странице.

1.6 КОММЕНТАРИИ К ДОКУМЕНТАЦИИ

Если вы читаете документацию к продукции InFocus в Интернете, любые комментарии могут быть оставлены [здесь](#). Мы ценим ваши комментарии.

1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения технической поддержки и информации о продукте обращайтесь в службу поддержки InFocus в вашем регионе. Кроме того, вы можете связаться с местным дистрибьютором, если вы находитесь в Азии или Австралии.

Северная и Южная Америка
Понедельник – Пятница
6.00 – 17.00 PST
+1 877-388-8360
support@infocus.com
infocus.com/support/contact

Европа, Ближний Восток и Африка
Понедельник – Пятница
8.00 – 17.00 CET
eusupport@infocus.com
infocus.com/support/contact

Азиатско-Тихоокеанский регион
Понедельник – Пятница
8.00 – 17.00 ICT
support@infocus.com
infocus.com/support/contact

Австралия
Понедельник – Пятница
8.00 – 17.00 AEST
support@infocus.com
infocus.com/support/contact

2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Следующее поколение лазерной проекции уже здесь!

С этой многоцелевой и многофункциональной линейкой лазерных проекторов вы получаете гораздо больше, чем просто изображение на стене. Контент оживает, и просмотр становится настоящим удовольствием и качественно новым опытом в любой обстановке. Просмотр презентаций на рабочем месте обеспечивает более четкую детализацию и удобство чтения. В классе вы сможете больше участвовать в работе и быть уверенными в том, что вы и ваши студенты или однокурсники используете новейшую, передовую, экологически чистую и энергоэффективную технологию отображения информации, представленную на рынке.

2.1 FEATURES

Ниже перечислены характеристики проектора.

Экологически чистая лазерная технология

Безламповая серия Quantum Laser DLP с технологией твердотельного лазерного источника света не содержит тяжелых металлов – ртути и свинца. Сверхнизкое энергопотребление, долговечность и высокая производительность обеспечивают исключительную ценность и низкую стоимость эксплуатации.

Поддержка 4K

Просто потрясающее качество изображения с разрешением Full HD (1920 × 1080) и поддержкой HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 4K. Совместимость с HDR для детализации текстур и улучшения восприятия глубины изображения. Применимо к моделям серии Superior с разрешением Full HD и выше.

SuperSmartProject

Набор функций и возможностей SuperSmartProject, обеспечивающих экономию электроэнергии, сочетает в себе простоту использования и энергосбережение для вашего ежедневного использования. Моментальное включение, сигнал о включении питания, моментальное выключение, автоматическое выключение, 10-ступенчатое снижение яркости подсветки и оптимизация динамического черного – все это улучшает впечатления от просмотра и оптимизирует энергопотребление.

Гибкость установки

Гибкость практически для любой поверхности благодаря объективу с оптическим зумом 1,3x или 1,1x, возможность размещения спереди, сзади и на потолке, проекция от пола до потолка и от потолка до пола, полная гибкость на 360 градусов по горизонтальной оси, а также ландшафтный и портретный режимы делают проекторы Quantum Laser идеальными для дома, аудиторий, торговых витрин, стационарных установок, баров, клубов и ресторанов.

Автоматическая трапецеидальная коррекция

Автоматическая трапецеидальная коррекция автоматически регулирует эффект трапеции, когда проектор находится вне оси, для создания вертикально выровненного изображения.

Круглосуточная работа

Дизайн проектора позволяет ему работать 24 часа в сутки в стандартном режиме. Для оптимальной работы компания InFocus рекомендует выключать проектор или переводить его в режим ожидания на 30 минут каждые 24 часа, чтобы продлить срок работы источника света проектора. Проектор обеспечен гарантией, рассчитанной на основе стандартных рабочих часов использования.

Расширенные функции безопасности

Клавиатура Kensington Lock Port™ для защиты PIN-кода с функцией таймера.

Герметичная оптика IP6X

Обладает степенью пылезащищенности IP6X. Отличная защита от пыли обеспечивает лучшую в данной отрасли износостойкость, необходимую для круглосуточной работы без необходимости обслуживания в сложных условиях.

Основное разрешение XGA, WXGA и 1080p (WUXGA на P139)

Разрешение 1080p обеспечивает четкое и детализированное изображение HD-контента без уменьшения или сжатия; идеально подходит для просмотра фильмов Blu-ray, просмотра HD-трансляций и видеоигр. Разрешение WXGA обеспечивает поддержку исходного формата 16:10 для деловой и коммерческой среды. Разрешение XGA обеспечивает наиболее конкурентоспособную стоимость.

Совместимость с высоким динамическим диапазоном (HDR)

Возможность приема и отображения метаданных HDR для поддержки форматов HDR10 и Dolby Vision, HDR. Для отображения более ярких участков изображения, более темных теней, большего количества деталей с обеих сторон и более красочных цветов, чем это было возможно прежде – только модели 1080p



ИНФОРМАЦИЯ

“ИНФОРМАЦИЯ Не все функции доступны для всех моделей.

2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ОБОСНОВАННО ПРЕДСКАЗУЕМОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Проектор можно использовать только в соответствии с инструкциями, описанными в данном руководстве. Любое использование, отличное от описанного в данном руководстве, считается использованием не по назначению и лишает гарантии.

В окружающей рабочей среде не должно быть дыма, жира, масла и других загрязняющих веществ, которые могут повлиять на работу или эксплуатационные характеристики проектора.

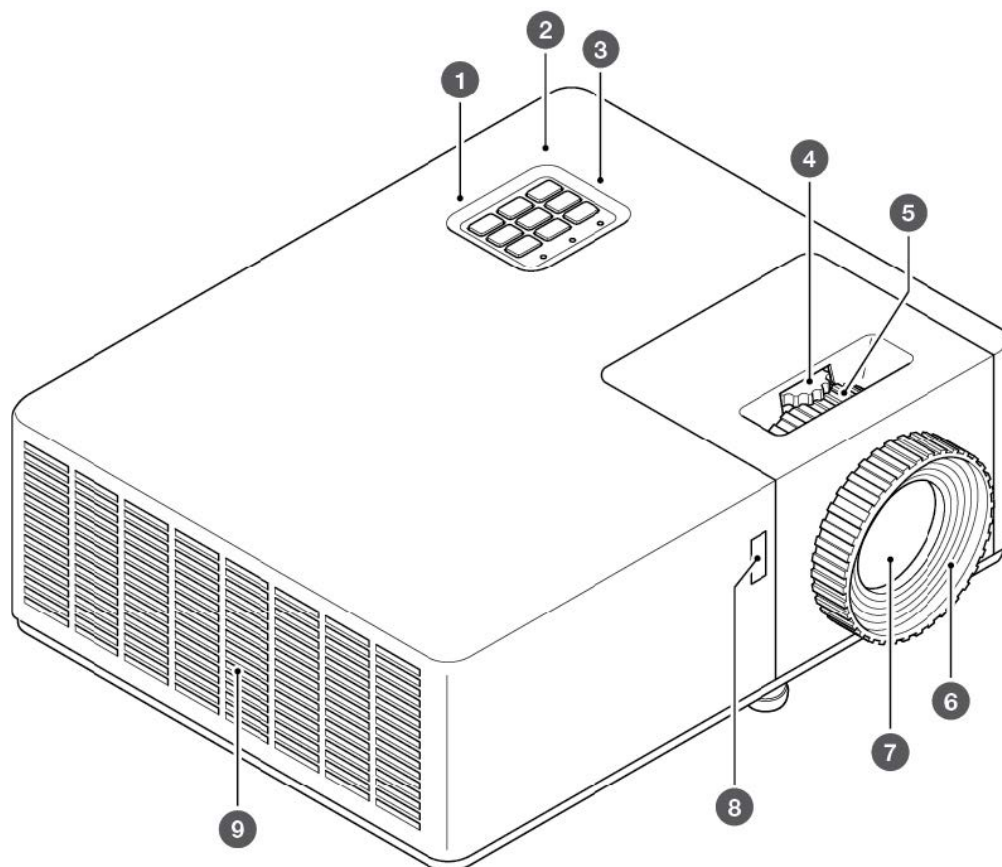


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте проектор в непосредственной близости к воде или во влажной среде. Не подвергайте проектор воздействию дождя, пара или конденсата, чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током.

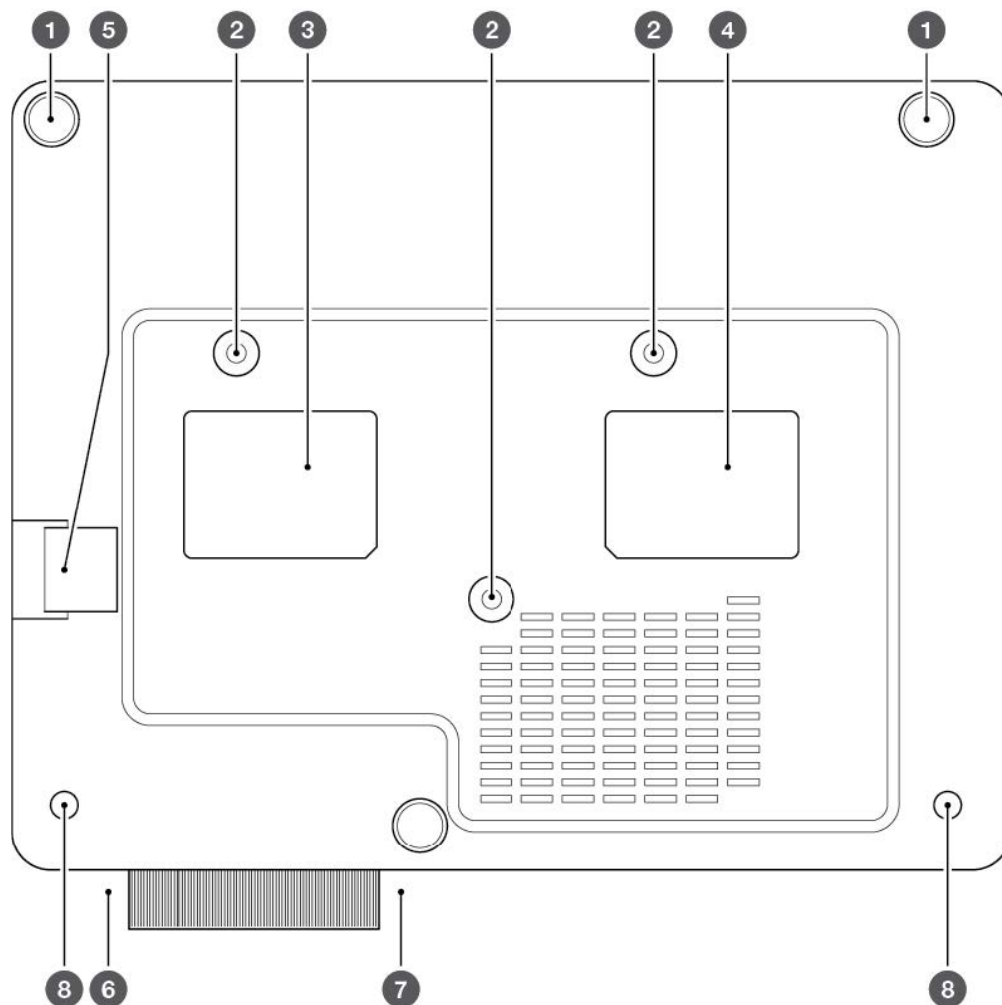
2.3 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ

2.3.1 СПЕРЕДИ И СВЕРХУ



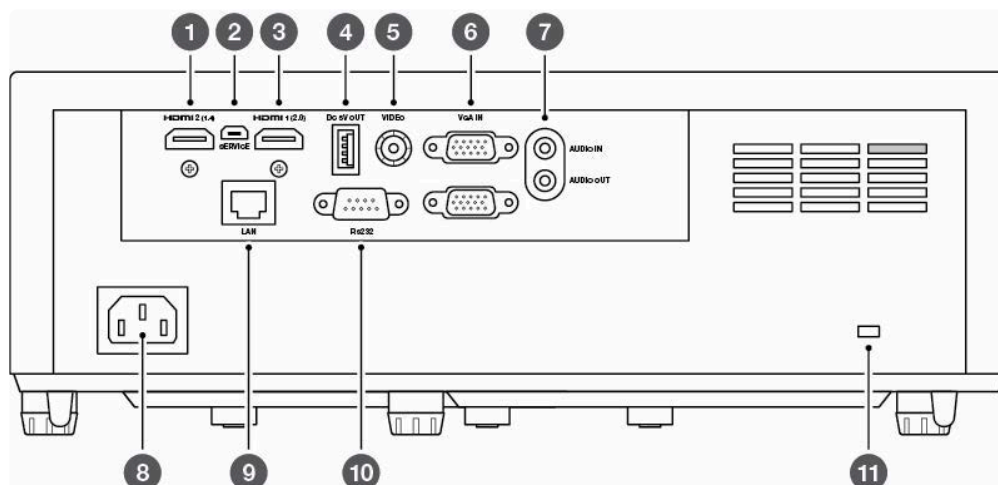
- ① Верхний инфракрасный датчик
- ② Клавиатура
- ③ Светодиодные функциональные лампы
- ④ Регулировка вертикального смещения объектива (недоступно для серии Core и некоторых моделей серии Superior)
- ⑤ Кольцо оптического масштабирования
- ⑥ Кольцо фокусировки
- ⑦ Объектив проектора
- ⑧ Передний инфракрасный датчик
- ⑨ Воздухозаборное отверстие

2.3.2 ОСНОВА



- ① Задние ножки (2)
- ② Точки крепления к потолку (3)
- ③ Наклейка “ Опасность лазерного излучения” (не удалять)
- ④ Этикетка с указанием нормативных требований (не удалять)
- ⑤ Место крепления кабеля безопасности
- ⑥ Место крепления крышки объектива
- ⑦ Передняя ножка
- ⑧ Передние фиксированные опоры стабилизатора (2)

2.3.3 ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



- ① HDMI 2 (1.4) – HDMI 1.4 для поддержки 3D и входных сигналов до 4K со скоростью 30 кадров в секунду
- ② СЛУЖБА – подключение кабеля USB для обновления встроенного программного обеспечения проектора
- ③ HDMI 1 (2.0) – HDMI 2.0 с HDCP 2.2 для входных сигналов до 4K со скоростью 60 кадров в секунду
- ④ ВЫХОД 5В постоянного тока – подключение USB-кабеля для подачи питания
- ⑤ ВИДЕО – подключение кабеля композитного видео для выходного видеосигнала
- ⑥ Входной и выходной VGA сигналы – подключение видеокабеля VGA для входного или выходного видеосигнала для сквозного канала монитора.
- ⑦ Входной и выходной аудиосигналы – подключение кабеля AUX для входного или выходного аудиосигнала
- ⑧ ПИТАНИЕ – подключение кабеля питания к сетевой розетке
- ⑨ LAN – подключение к сети с помощью кабеля RJ45 (недоступно для серии Core)
- ⑩ RS232 – подключение кабеля RS232 для управления проектором с ПК
- ⑪ Кенсингтонский замок



ИНФОРМАЦИЯ

“ИНФОРМАЦИЯ”HDMI 2.0 с HDCP 2.2 доступен в некоторых моделях.

2.3.4 TOUCH GESTURES

The following images detail the touch gestures used on this display.



Single Left



Single Right



Spread



Pinch



Swipe Up



Swipe Down

3. БЕЗОПАСНОСТЬ

3.1 КАК БЕЗОПАСНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочитайте и ознакомьтесь с настоящим руководством и инструкциями по технике безопасности перед использованием данного изделия. Невыполнение этого условия может привести к серьезным повреждениям.

3.1.1 ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЯЗВИМЫХ ЛЮДЕЙ

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или интеллектуальными возможностями или отсутствием опыта и/или знаний.

Проектор соответствует стандартам безопасности для электромагнитных устройств. Перед использованием обратитесь к врачу, если у вас есть кардиостимулятор или другое встроенное устройство.

3.1.2 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы проектора составляет пять лет или 20 000 часов использования в обычном режиме и 30 000 часов использования в режиме ECO при обычных условиях эксплуатации (в зависимости от того, что наступит раньше).

3.1.3 ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Используйте проектор только по назначению, как описано в данном руководстве пользователя.

Не подвергайте проектор воздействию температур выше 104 F / 40 C или ниже 32 F / 0 C.

3.1.4 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

Перед установкой проверьте проектор на наличие повреждений. Если вы обнаружили видимые повреждения, не подключайте проектор и обратитесь в компанию InFocus.

Не устанавливайте проектор:

- Вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства, выделяющие тепло
- Вблизи воды или под прямыми солнечными лучами
- В закрытом пространстве, например, в книжном шкафу или шкафчике, где ограничен поток воздуха

3.1.5 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Перед подключением кабеля питания проверьте, нет ли повреждений.

Подключайте проектор только к заземленной розетке с защитой от утечки на землю с помощью входящего в комплект кабеля питания.

Немедленно отключите проектор от розетки:

- Если он был поврежден
- Если в проектор попала вода или другое вещество
- Если вы почувствовали запах дыма или другие запахи, исходящие от проектора
- Во время грозы
- При длительном неиспользовании

3.1.7 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

Просмотрите инструкции в разделе [ЧИСТКА](#) чисткой проектора.

Перед чисткой проектора отключите питание. Не используйте абразивное полотно или химические вещества.

3.1.8 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Проектор не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Свяжитесь с [InFocus](#) для обслуживания или ремонта.

3.2 БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Следуйте инструкциям в [\(color-blue\) разделе УТИЛИЗАЦИЯ](#) в настоящем руководстве пользователя для безопасной утилизации проектора.

3.3 ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

В следующей таблице описаны символы и знаки безопасности и маркировки, нанесенные на упаковку и продукт.

| СИМВОЛ | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
|  | Знак CCC на изделии является заявлением производителя о том, что изделие соответствует основным требованиям действующего законодательства Китая по безопасности. |
|  | Знак CE на изделии – это заявление производителя о том, что изделие соответствует основным требованиям действующего европейского законодательства по охране здоровья, безопасности и защите окружающей среды. |
|  | Знак cTUVus на продукте – это знак качества, подтверждающий, что продукт был протестирован немецкой испытательной организацией T V для использования в США и Канаде. |
|  | Знак EAC на изделии является заявлением производителя о том, что изделие отвечает основным требованиям соответствующего законодательства Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в сфере безопасности. |
|  | Знак FCC на изделии – это заявление производителя о том, что электромагнитное излучение изделия ниже пределов, установленных Федеральной комиссией по связи (FCC). |
|  | Знак NOM на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям действующего законодательства Мексики в сфере безопасности. |
|  | Знак RoHS на изделии – это заявление производителя о том, что изделие соответствует основным требованиям действующего законодательства Европейского союза в сфере безопасности. |

| | |
|--|---|
|   | <p>Символ Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) на изделии, аксессуарах или упаковке означает, что данное устройство не должно рассматриваться как несортированные бытовые отходы, а подлежит отдельному сбору.</p> |
|  | <p>Схема сертификации от Бюро индийских стандартов (BIS) является обязательной для определенных электронных продуктов в Индии. Знак BIS на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям соответствующего законодательства Индии в сфере безопасности.</p> |

4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Упаковка проектора содержит:

- Проектор
- Кабель питания
- HDMI-кабель
- Пульт дистанционного управления (без батареек)
- Крышка объектива
- Упрощенное руководство пользователя

4.2 INSTALLATION ENVIRONMENT



4.2 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

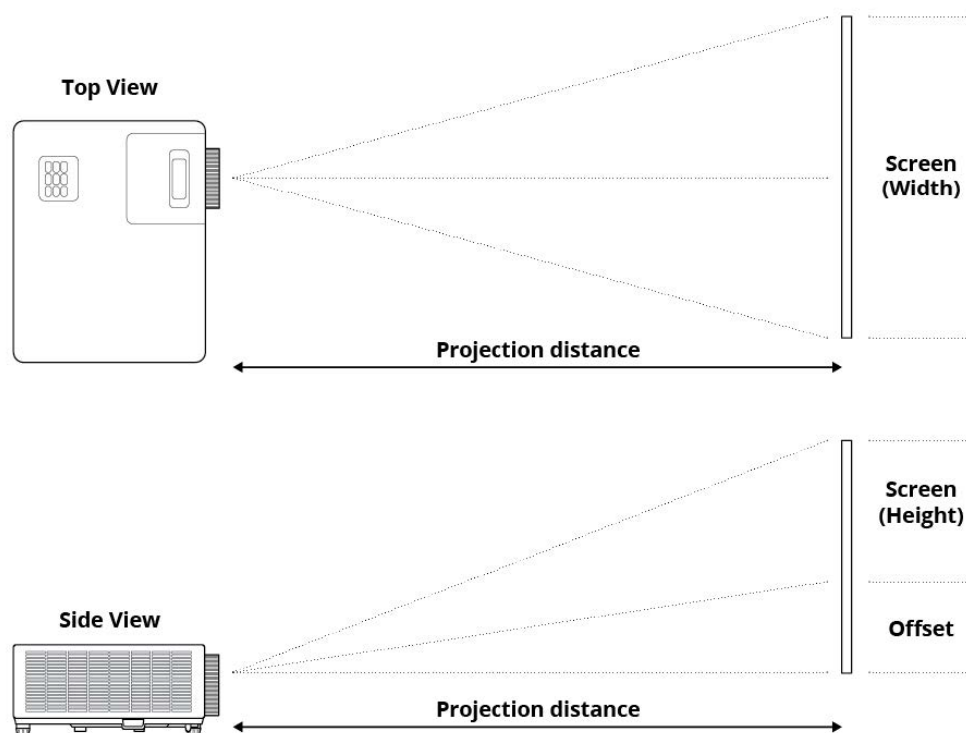
Проектор можно установить под любым углом и в любой ориентации. Выберите положение установки в зависимости от:

- Расположения или ориентации вашей комнаты
- Размер и положение вашего экрана или проекционной поверхности
- Расположение подходящей розетки
- Расположение устройств-источников, которые вы планируете использовать



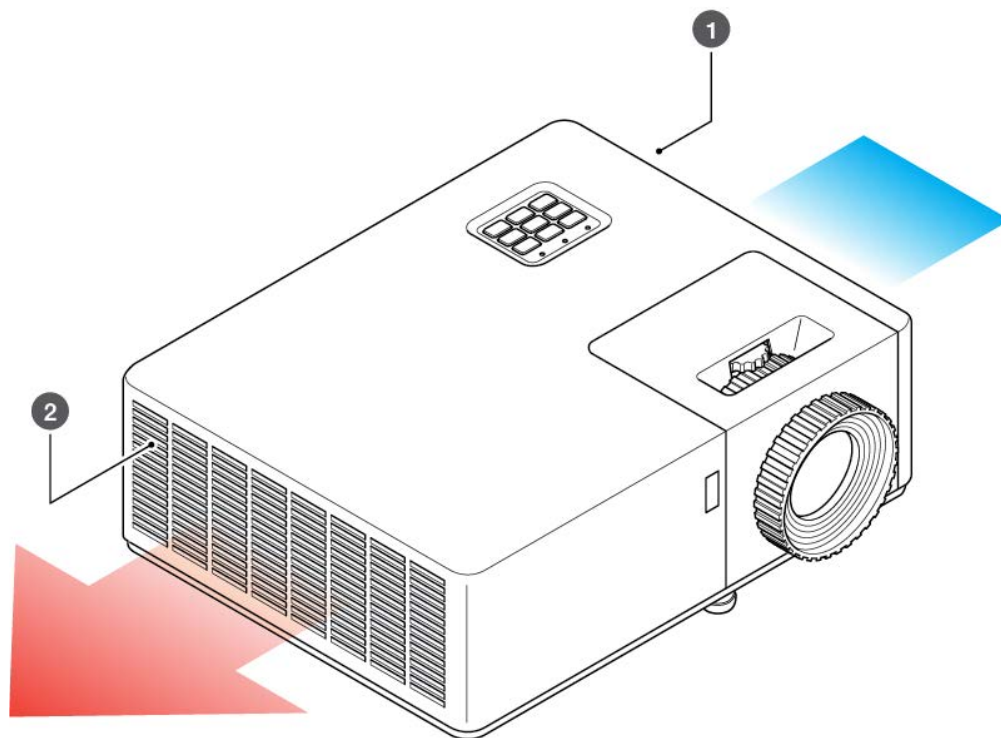
4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА

Размер проецируемого изображения увеличивается в зависимости от расстояния проектора от экрана или проекционной поверхности. Для определения оптимального расположения проектора и экрана можно воспользоваться следующими таблицами.

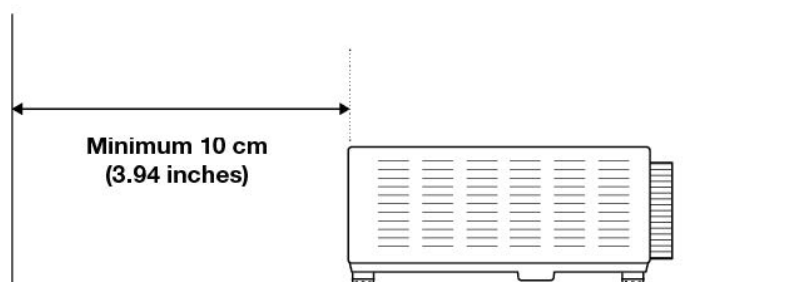
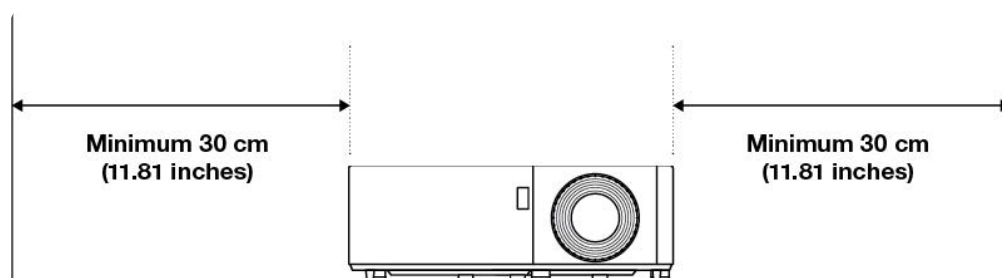


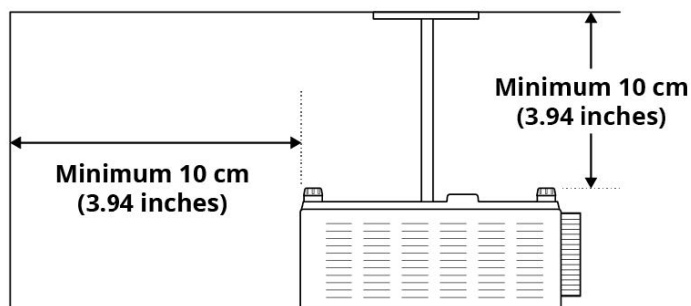
4.4 РАССТОЯНИЕ

Обеспечьте свободное пространство не менее 30 см вокруг входного и выходного вентиляционных отверстий и убедитесь, что входные вентиляционные отверстия не рециркулируют горячий воздух из выходного вентиляционного отверстия.



- ① Входное вентиляционное отверстие
- ② Вытяжное вентиляционное отверстие





При эксплуатации проектора в закрытом помещении:

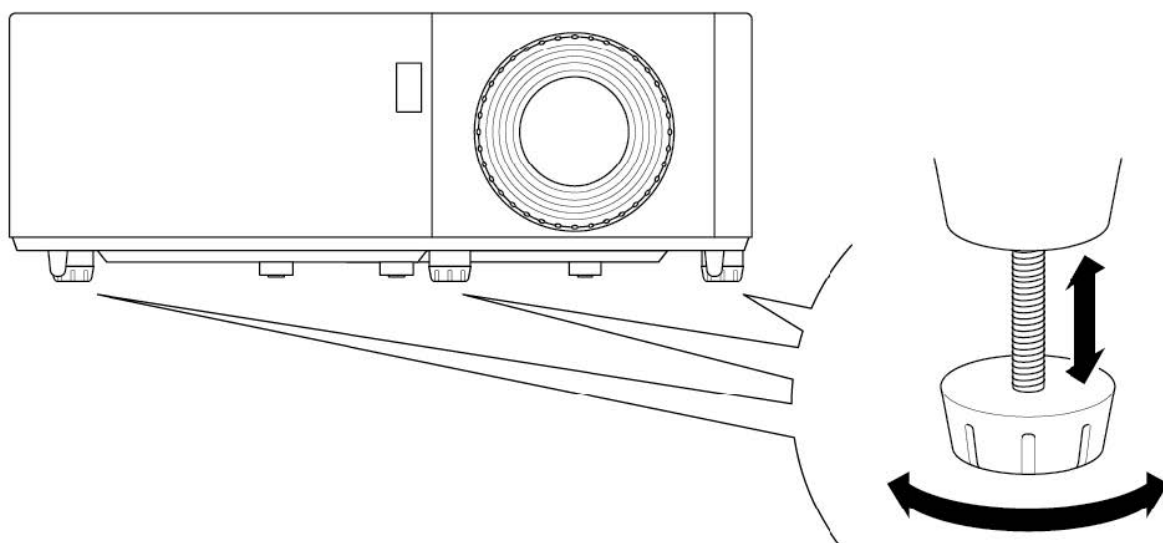
- Температура окружающего воздуха в корпусе не должна превышать рабочую температуру во время работы проектора
- Входные и вытяжные вентиляционные отверстия должны быть беспрепятственными
- Корпус должен пройти сертифицированную термическую оценку, чтобы удостовериться, что проектор не использует отработанный воздух повторно.

5. УСТАНОВКА

5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высоту и наклон проектора можно регулировать с помощью ножек и кольца для регулировки наклона.

1. Установите ножку, которую необходимо отрегулировать, на нижней стороне проектора.
2. Поверните ножку по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы поднять или опустить проектор.



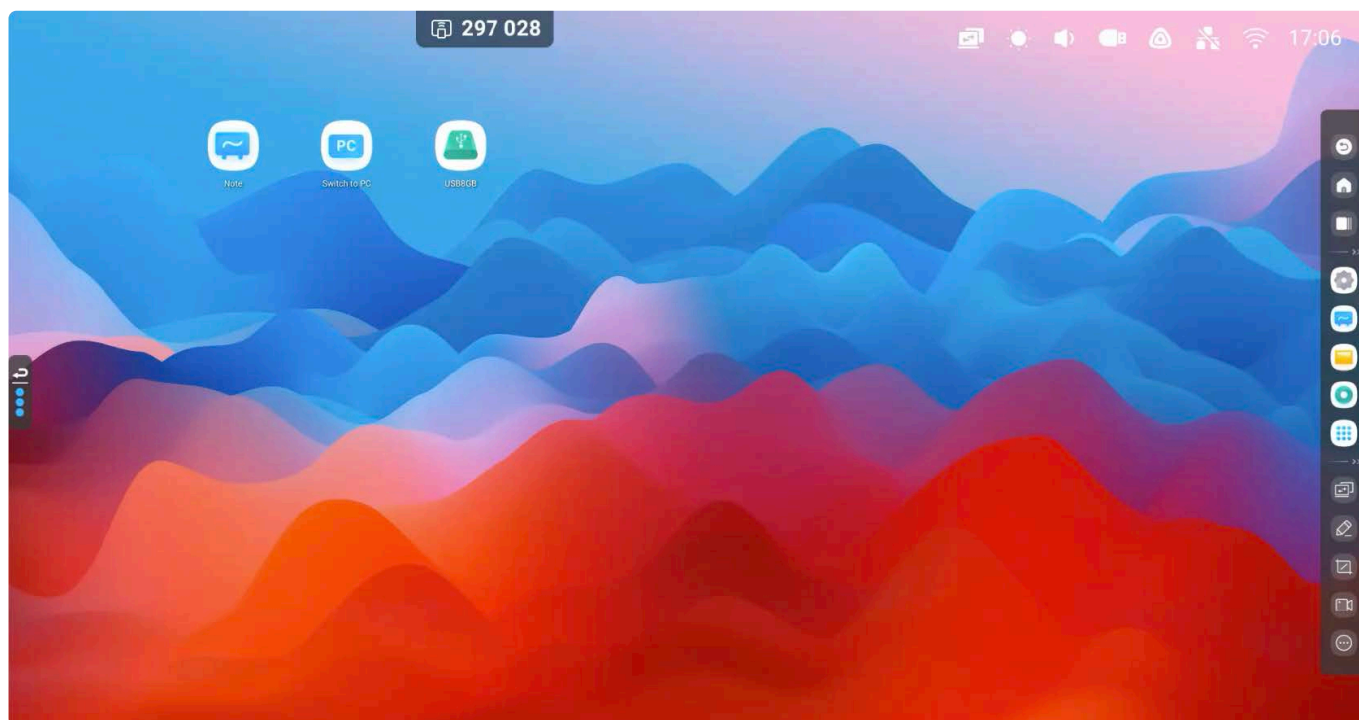
5.1.1 START UP AND SHUT DOWN

Use 100-240V AC as the power supply. and supplied power cable to connect to the power source. The power button on the panel and the remote control can be used to switch between power-on and standby states.

The main power switch on the rear panel has two options, press the “O” to power off the product; press the “I” end to power it on.

5.1.2 SIDEBAR

Press the sidebar button on either edge of the screen to open the menu. The sidebar gives access to the system settings, applications menu, browser, whiteboard and other applications and tools.



5.1.3 DISPLAY SHORTCUTS

The display has shortcuts for various menu options. These are located on the upper right-hand side of the display. These shortcuts can't be modified or removed.



5.1.4 PC MODULE

If the product is installed with the optional PC module and it is in the “PC” signal source, the PC module will start automatically. If not, start it manually by pressing the power button on the PC Module.

The power key on the panel or remote control can be used to turn off the display, the display will request confirmation to proceed.

Do not directly disconnect the power supply from the display without turning off the PC module as it can damage the PC module.



INFORMATION

The PC module is an optional purchase and does not ship as standard with the display.

5.1.5. SIGNAL SOURCE SWITCHING

You can use the remote control or touch function to switch the source by the following methods:

Method one:

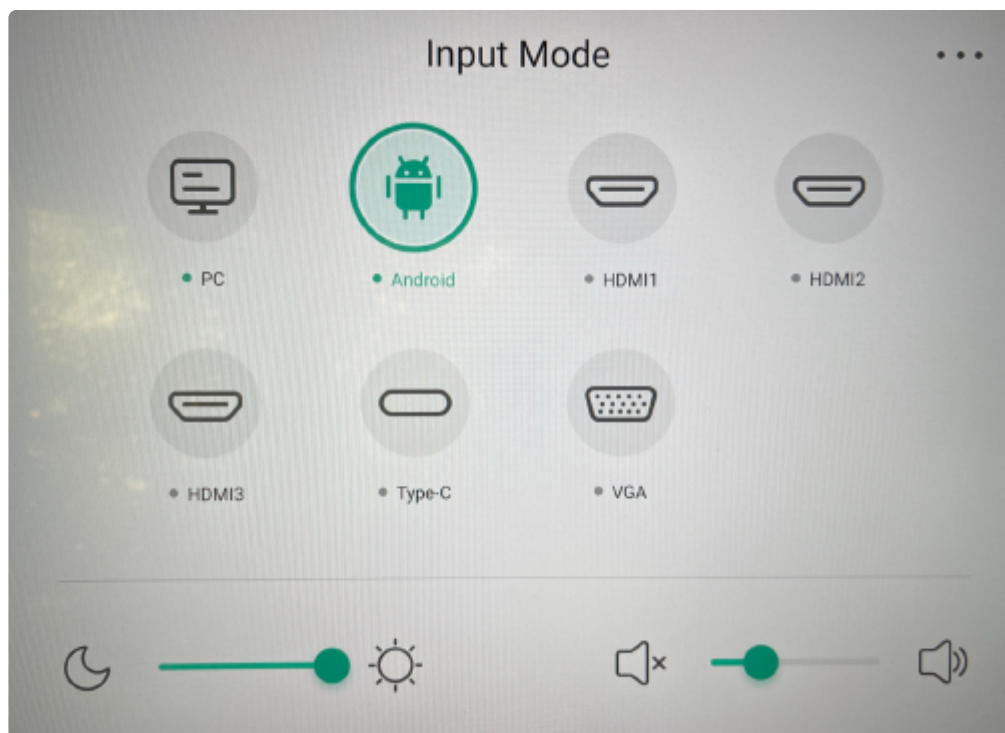
- Press the icon in the upper right side of the screen that looks like a laptop screen with arrows (fig.1)
- Select the signal source and then the product will switch to the input signal source you selected.

Method two:

- Press the “Input” key on the remote controller to open the “Input mode menu”
- Press the cursor keys on the remote control to select a signal source
- Press the “OK” key, and then the product will switch to the input signal source that you selected.

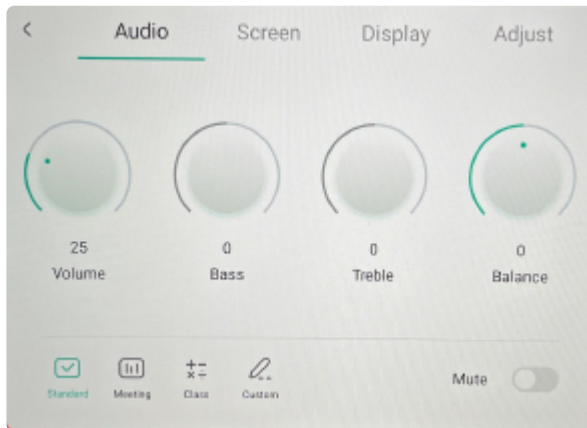
Method three:

- Swipe up from the bottom of the screen to open the “input” menu (see below image)
- Select the signal source and then the product will switch to the input signal source you selected.



5.1.6 AUDIO ADJUSTMENT

More specific audio adjustments are available using the advanced settings and can be adjusted for all source inputs



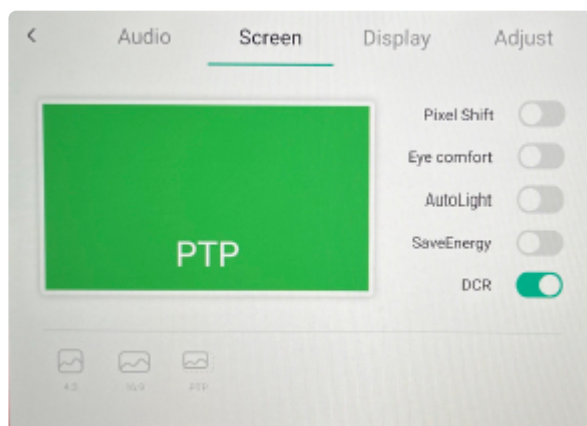
- Open the “input” menu by swiping upwards from the bottom of the screen.
- In the upper right corner of the window, press the icon with 3 dots or swipe from right to left on the window to scroll to the next page
- There are three pre-defined settings for the audio which have default settings. These can be selected at the bottom by pressing “Standard”, “Meeting” or “Class”. It will adjust the Bass, Treble and Balance automatically.
- If a custom option is required press the “custom” and then scroll the icons in a circular motion to adjust the various settings.
- A mute option is also available in this advanced screen

5.1.7 SCREEN ADJUSTMENT

The display provides advanced settings for energy savings, brightness adjustment, dynamic contrast and eye comfort. These settings are designed to reduce energy consumption and provide a greater user experience.

Each option can be manually switched on/off using the toggle switches on the right side of the image.

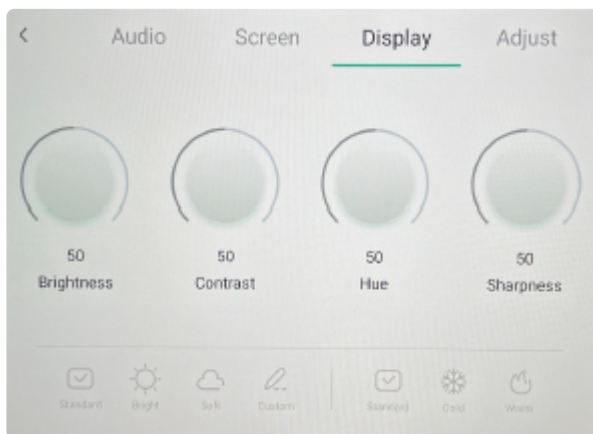
- **Pixel shift** is a function when the display is mostly used to display static content. This will adjust the pixels periodically to keep the system running smoothly.
- **Eye Comfort** will reduce the blue light from the screen
- **AutoLight** will use the light sensor on the front of the display to automatically adjust the brightness of the screen when the ambient light changes.
- **SaveEnergy** will use the light sensor and automatically save energy by switching to a black screen when necessary according to the external light situation.
- If the ambient light of the whole machine is lower than 10 for 60 seconds continuously, no matter what the situation, it will change the screen to a black screen and save energy
- When there is no signal channel, it will enter a black screen to save energy after sixty seconds, and then shut down after another two minutes (this is regardless of how the ambient light changes at this time).
- **DCR adjust** the contrast dynamically based on the content displayed on the screen.



5.1.8 DISPLAY ADJUSTMENT

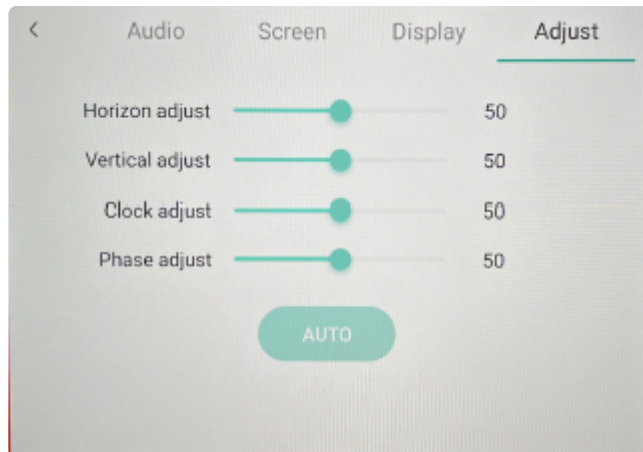
Note: Adjustments are only possible when not in the Android Source mode. Android has default settings that are not adjustable.

- Open the “input” menu by swiping upwards from the bottom of the screen
- In the upper right corner of the window, press the icon with 3 dots and then select “Display” from the headings or swipe from right to left on the window to scroll to the “Display” page
- There are three pre-defined settings for the display image which have default settings. These can be selected at the bottom by pressing “Standard”, “Bright” or “Soft”. It will adjust the Brightness, Contrast, Hue and Sharpness automatically.
- If a custom option is required press the “custom” and then scroll the icons in a circular motion to adjust the various settings.
- The colour gamut can also be set to one of the three options. Standard, Cold or Warm.



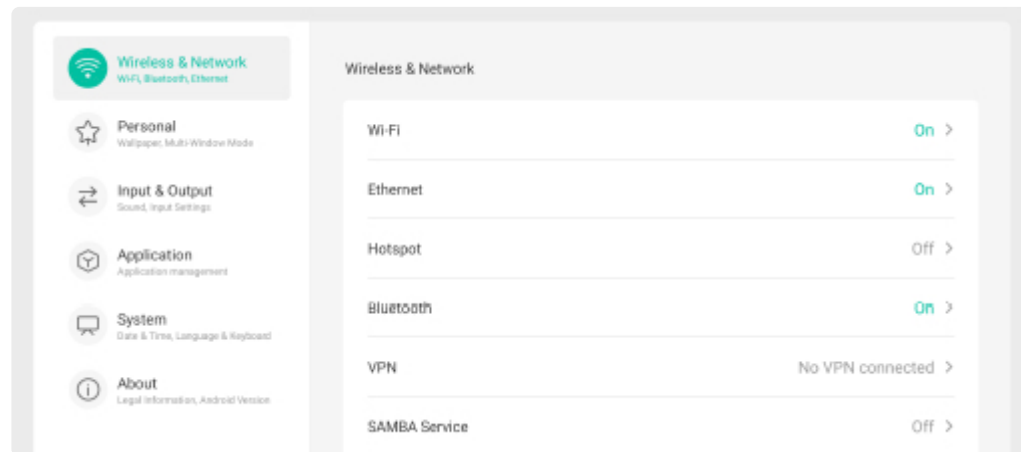
5.1.9 IMAGE ADJUSTMENTS

The advanced image adjustment allows for specific picture adjustment when source inputs are not showing correctly. Use the slider bars to adjust each setting and make fine adjustments to the image where required. The AUTO settings are available when not using the “Android OS” input source.



5.2 ADVANCED SETTINGS

All advanced settings are found in the “settings” application which is opened from the sidebar menu. Some of the settings may be opened using the shortcut icons as previously shown in “basic settings > display shortcuts.



5.2.1 WIRELESS

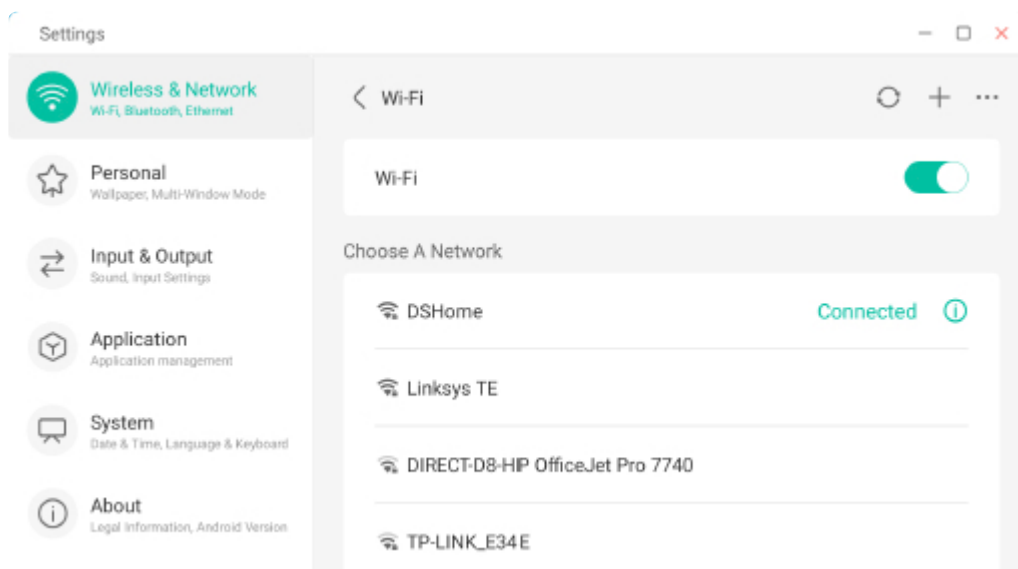
The display can be connected to a wireless and wired network.

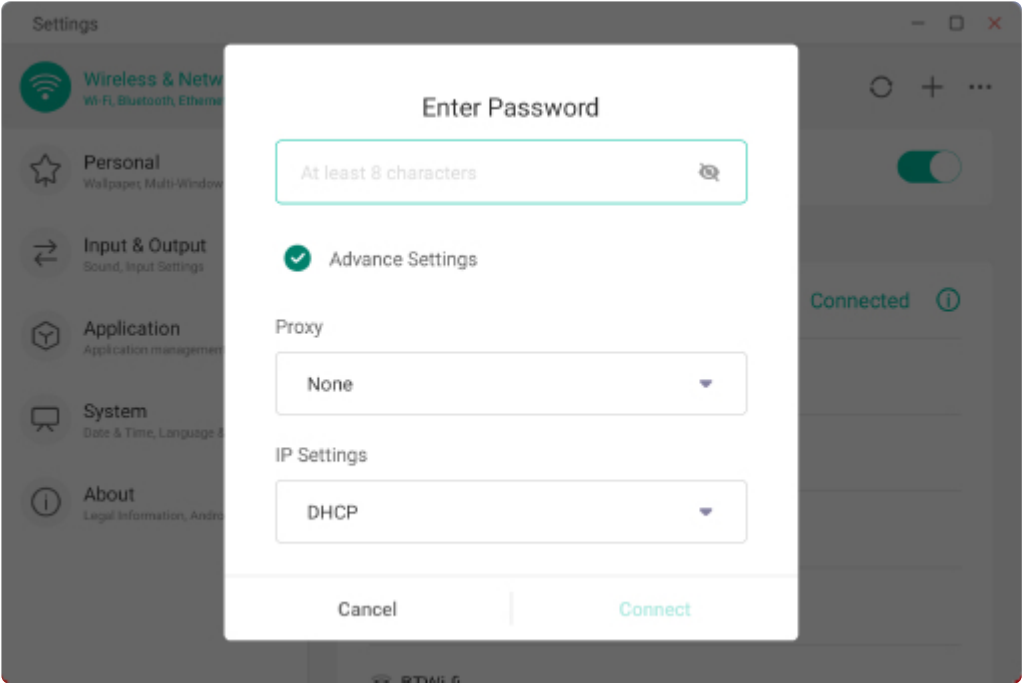
WIFI

- Enable the connection by selecting the WiFi option to open the sub-menu.
- Change the toggle switch on the right-hand side to switch on the connection. It will change to a green colour, see below image.
- Once the connection is on, the network device will search for local WiFi networks and these will appear below.
- Select the network of choice to open the password and Advanced details window.
- Enter the WiFi network password. See below image.
- If any additional security settings are required, select the “advanced Settings” option and scroll down on the page to display the Proxy and IP Settings options.
- The proxy details can be entered and would be provided by your IT administrator if required.
- If the display is to be assigned a “fixed” IP address, change the option from DHCP and complete the additional settings. These will be provided by your IT administrator.
- Once all settings are complete, press “Connect”

The WiFi will connect to the network and show as connected on the main WiFi page

The WiFi can be switched to another network by following the above steps and can be switched off by changing the toggle switch.





5.2.2 ETHERNET

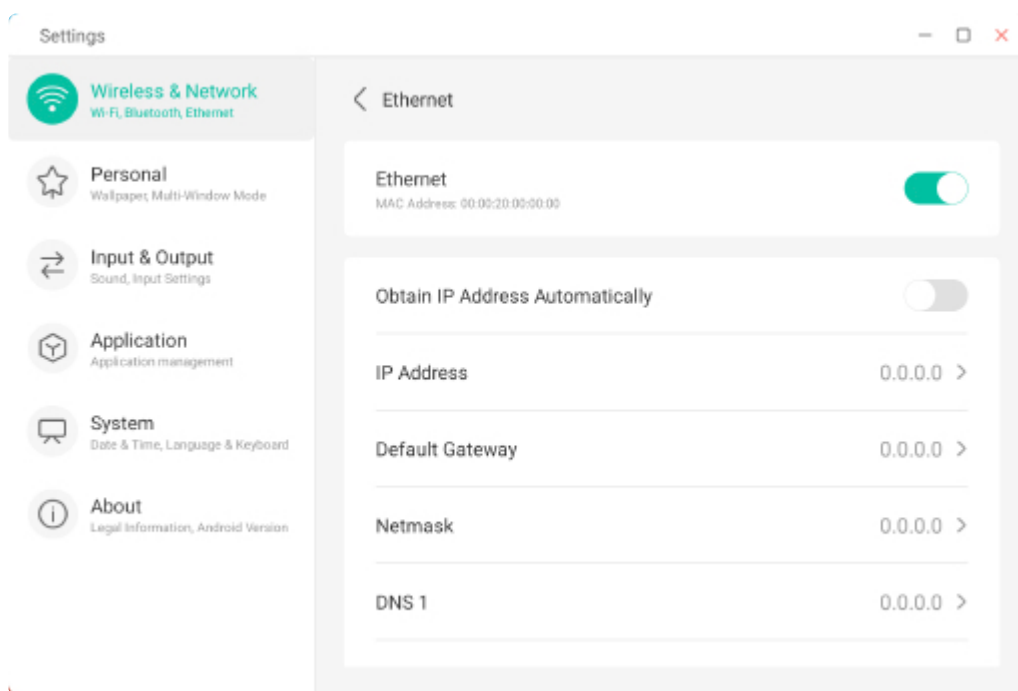


INFORMATION

Only available when a LAN cable(RJ45) is connected to the display.

- Enable the connection by selecting the Ethernet option to open the sub-menu.
- Change the toggle switch on the right-hand side to switch on the connection. It will change to a green colour. (ethernet fig 1)
- The display will automatically search for a network and provide an IP address to the display.

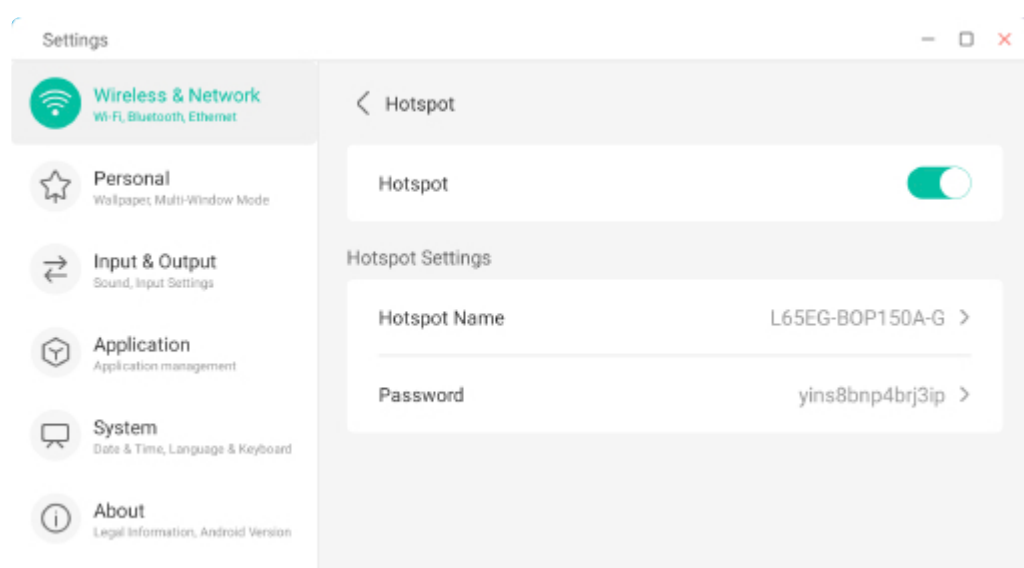
If the display is to be assigned a “fixed” IP address, disable the option for “Obtaining IP Address Automatically” and populate the additional fields. This information should be obtained from your IT administrator.



5.2.3 HOTSPOT

The display can provide a hotspot for devices to connect and share an internet connection. It also allows a secure option for direct casting to the display without the requirement of an active network connection for both devices.

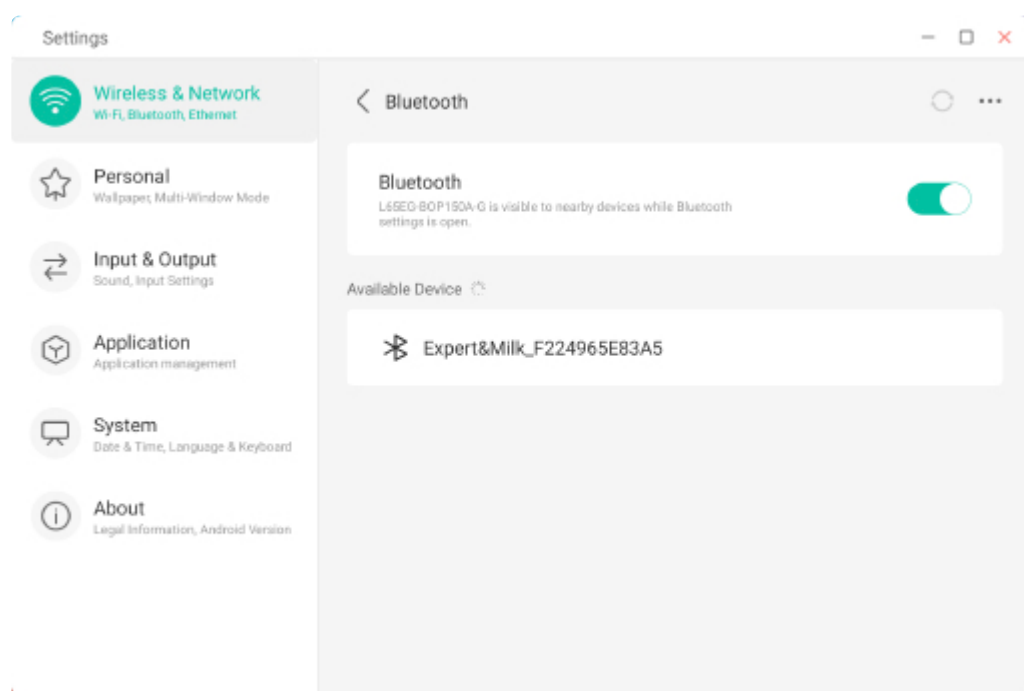
- Enable the connection by selecting the Ethernet option to open the sub-menu.
- Change the toggle switch on the right-hand side to switch on the connection. It will change to a green colour. (hotspot fig 1)
- The name and password can be adjusted in the Hotspot settings



5.2.4 BLUETOOTH

Bluetooth devices such as cameras, keyboards, mice and speakers can be connected to the display for additional functionality.

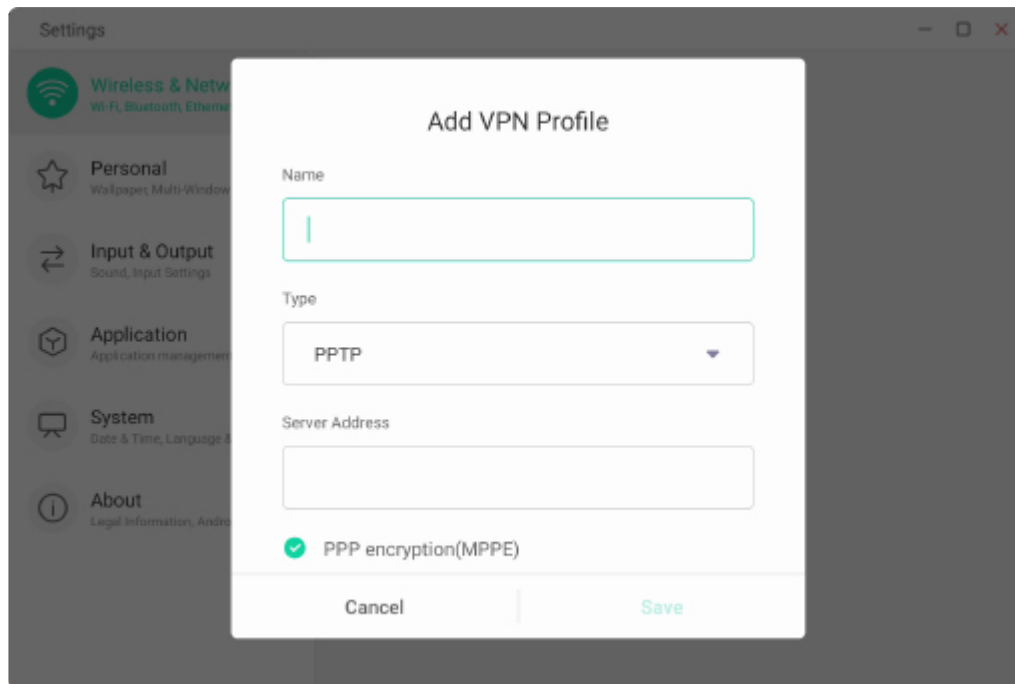
- Enable the connection by selecting the Bluetooth option to open the sub-menu.
- Change the toggle switch on the right-hand side to switch on the connection. It will change to a green colour.
- A list of devices will appear
- Select the device to connect and pair with the display
- Once connected it will appear as a connected device in the list
- To unpair, the device, select it from the list and then either forget or disconnect.



5.2.5 VPN

For added security or to connect the display to a remote network, the VPN (Virtual Private Network) setting should be used. All settings for this option should be obtained from your IT administrator.

- Enable the connection by selecting the VPN option to open the sub-menu.
- Select “Add VPN”
- Enter all the details specific to the VPN as provided by your IT Administrator and save to exit.



5.2.6 SAMBA

The SAMBA connection enables the display to be added to a network directory. This allows remote devices such as laptops or PCs to connect and upload/download files directly to the file manager.



INFORMATION

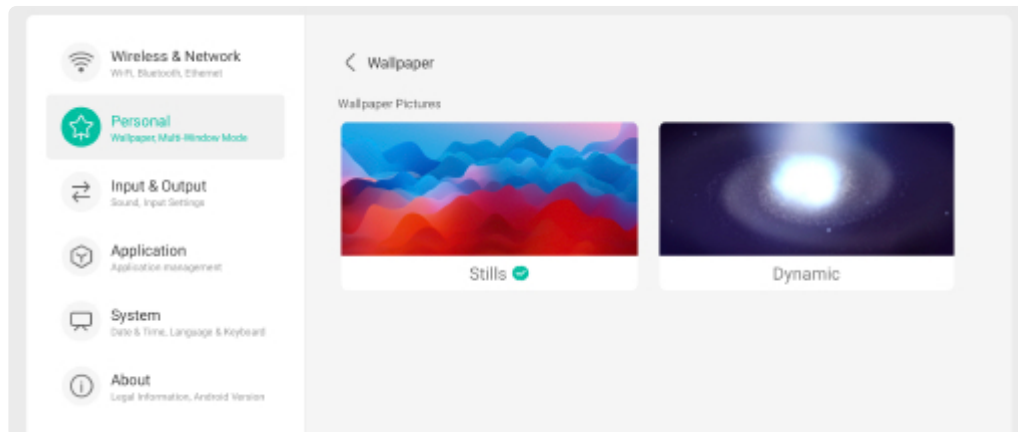
The username is set as Admin and cannot be changed.

A password is strongly recommended during the setup to protect all content on the display.

5.2.7 WALLPAPER

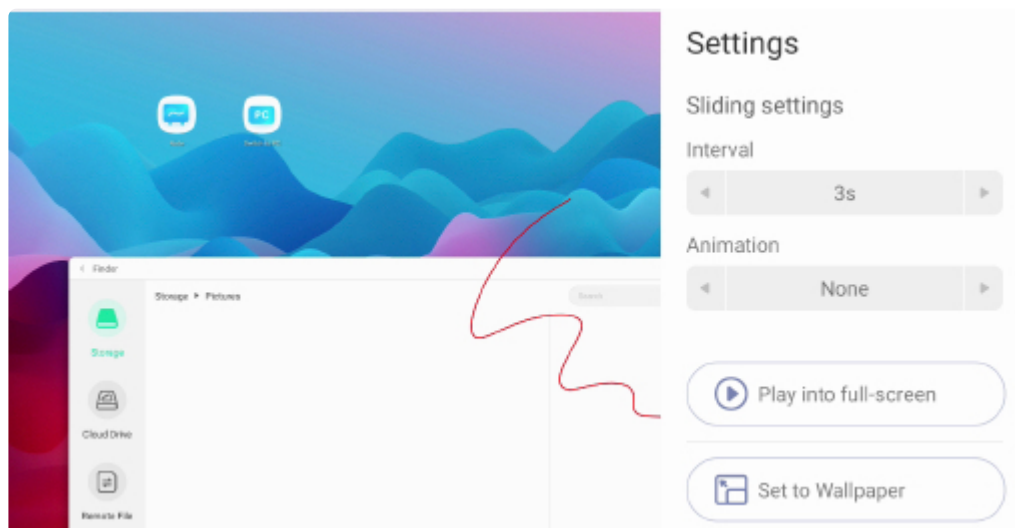
There are a number of the default wallpaper for the home screen to choose from. There are options for either “still” or “dynamic” wallpapers.

- Open the settings menu and select Personal from the side menu and then “wallpaper”
- Choose from the option of “Stills” or “Dynamic” to open and choose from the selection



The home screen wallpaper can have a custom wallpaper

- Download or save an image to the file manager.
- Open the image
- Select “settings” from the picture toolbar at the bottom
- Select “set to wallpaper” on the right side of the menu to activate this as the new wallpaper



5.2.8 SYSTEM BAR MENU

The sidebar menu by default is available in all source channels. This allows the sidebar menu to be accessed when using a connected PC, built-in PC Module, the Android interface or even when connected to an external input device such as a DVD player.

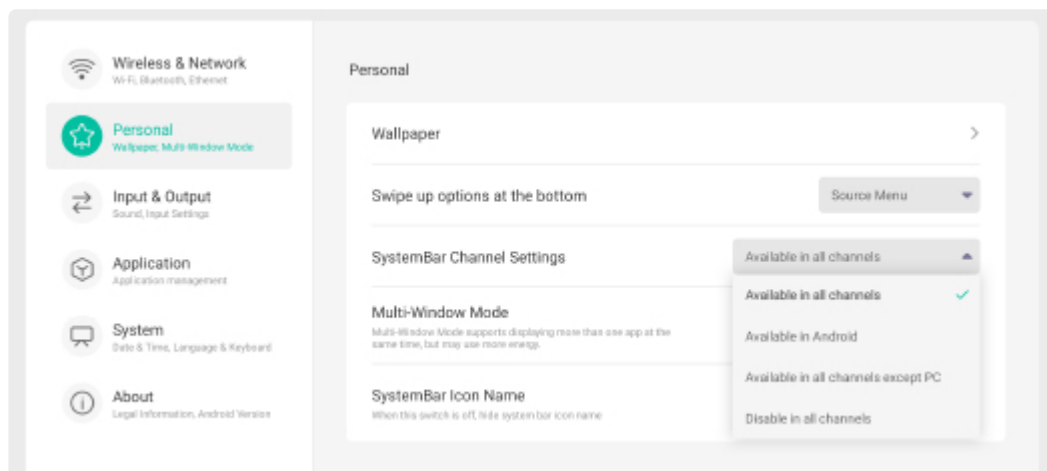
There are additional options for security to limit where the sidebar menu is displayed.

- Open the settings menu and select “Personal”
- On the right side of the menu the option for “SystemBar Channel Settings” will be shown with a drop-down box to the right
- Select the dropdown box to present the options and select the preferred choice

Available in all channels – Default Setting * Available in Android – This will only show the sidebar when using the Android input source

Available in all channels except PC -If a PC module is built into the display, these settings will prevent the menu from showing when using this input source. All other options such as Android, HDMI, and VGA will show the toolbar

Disable in all channels – This will deactivate the sidebar completely for all sources



ATTENTION

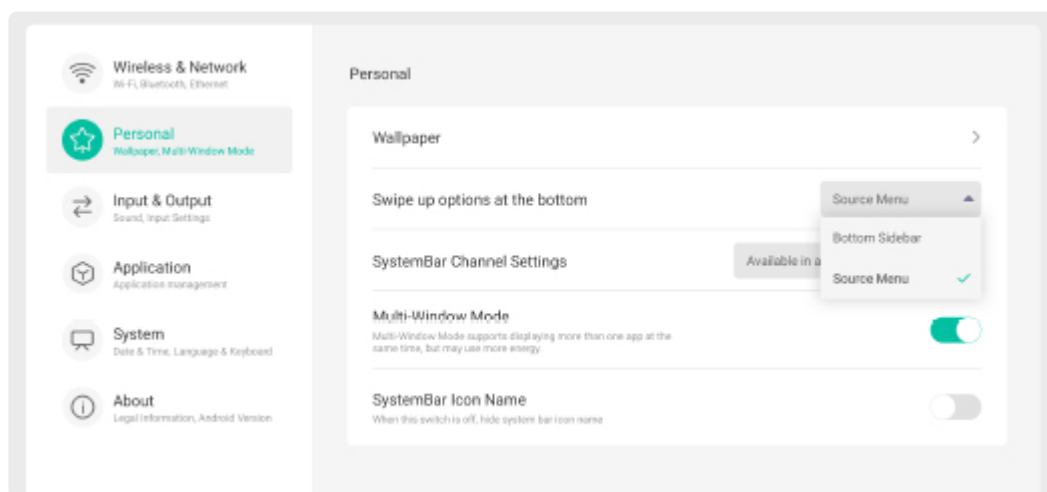
“Selecting “Disable in all channels” will result in no access to the apps menu, additional tools and other features available on the display.

To enable the sidebar, use a shortcut icon in upper corner of display to open the settings menu and navigate to the SystemBarChannel Settings.

5.2.9 MULTI-WINDOW MODE

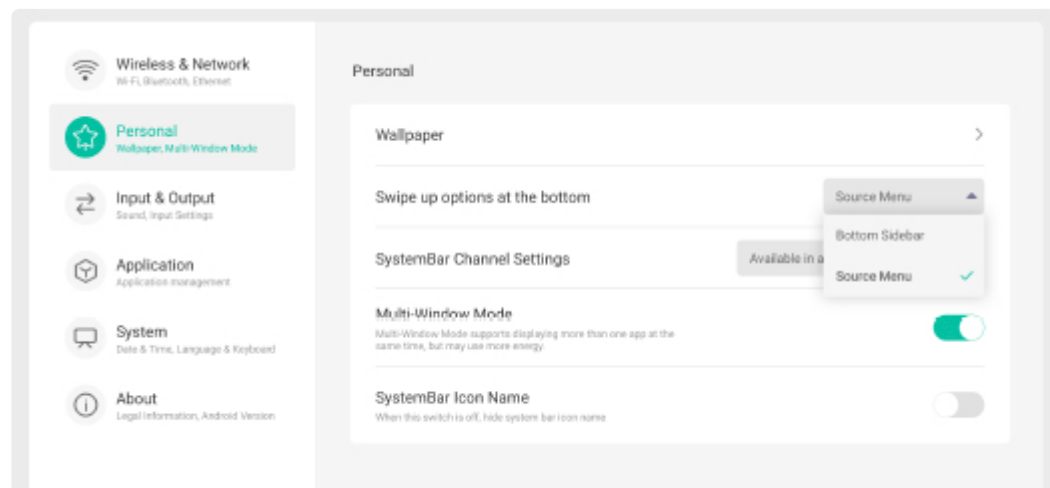
The default setting on the display will open all apps in full screen mode and only one app will be visible on the screen at a time. The Multi-Window Mode allows the display to show multiple apps at the same time. Each window can be adjusted and moved around the screen or locked to a corner, side or covert to full screen.

- Open the settings menu and select “Personal”.
- Enable the “Multi-Window Mode” by changing the toggle switch on the right-hand side to switch it on.
- It will change to a green colour when active – see below≥
- The display will need to reboot to activate the mode change.



5.2.10 SYSTEM BAR ICON NAME

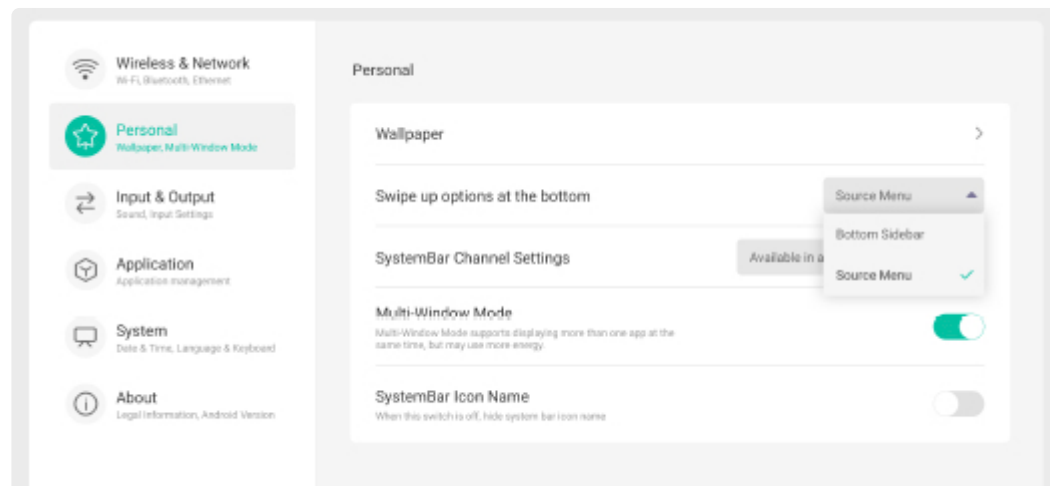
By default, the sidebar menu will show names for all of the icons displayed. This can be switched off by changing the setting to off as shown in the image below when disabled, only the icons will appear in the sidebar menu.



5.2.11 MAIN SCREEN SWIPE UP MENU

The home screen has the functionality to launch a menu by swiping up with one finger from the bottom of the screen. By default, this action will open the “Source menu” as shown in “Basic Settings” of this user guide.

An alternative option is to have the action open a bottom “SideBar menu” as shown below.



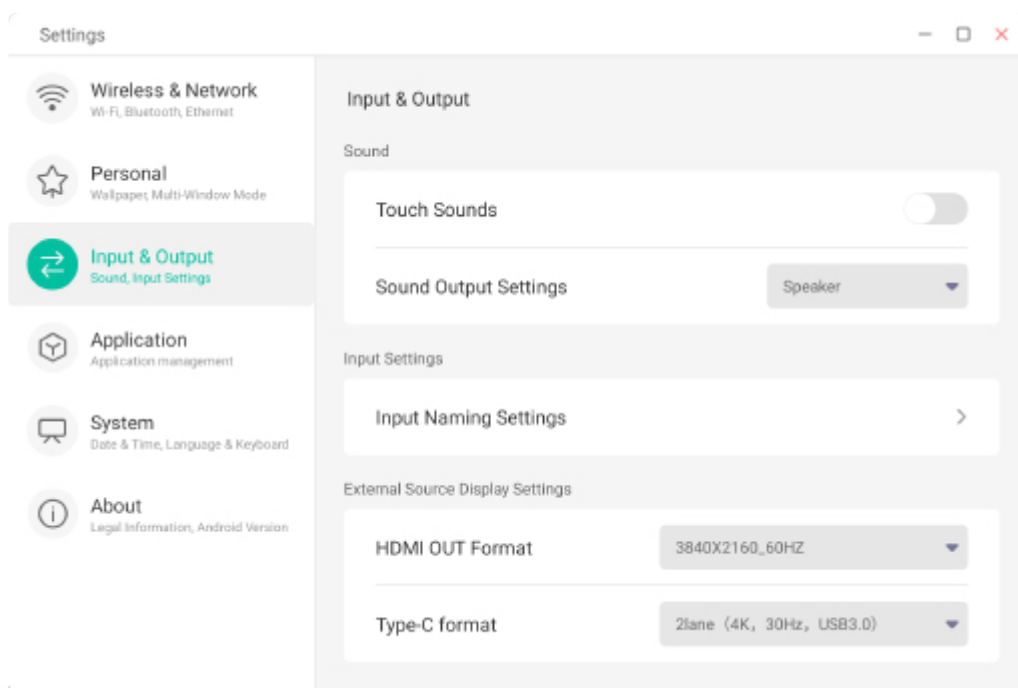
5.2.12 INPUT AND OUTPUT

*Touch Sounds *

Touch sounds can be switched on/off from this menu. When switched on (default setting), a sound will be heard each time a key is pressed on the on-screen keyboard. This keyboard appears when the requirement to type is needed, in apps.

*Sound Output *

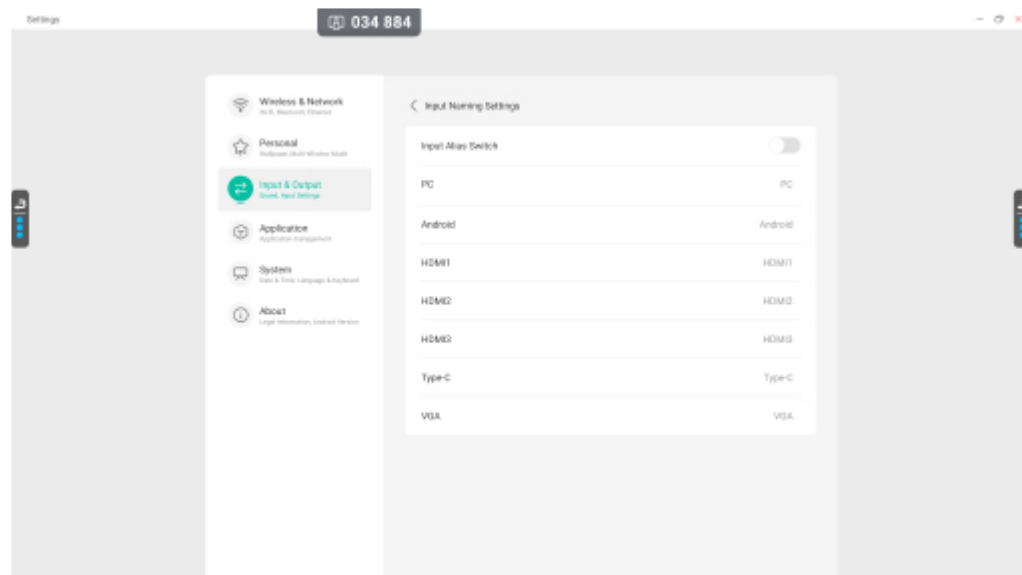
The displays are supplied with built-in speakers to provide great audio for most environments. If additional speakers are required and connected to the display through the Audio Out port then the option to switch the audio to either the built-in speakers or external connection is possible. The “mixed” option available will allow audio from both internal and external connections at the same time.



*Input Naming *

Each of the source input can be set to have a unique name associated to the connection. Open the Input naming setting and switch on the “alias switch” at the top of the page. Each of the source option names can now be changed to a name of the user's choice.

If the default naming is required simply turn off the “alias switch”



*External Source HDMI & USB-C *

The HDMI out resolution can be selected to best suit the device connected to. The default setting is to provide the maximum 4K resolution output.

USB-C output can also be adjusted to either support a higher video frame rate output or a fast data transfer rate. The default setting is to provide a higher data transfer rate of USB-3.0

5.2.13 SYSTEM

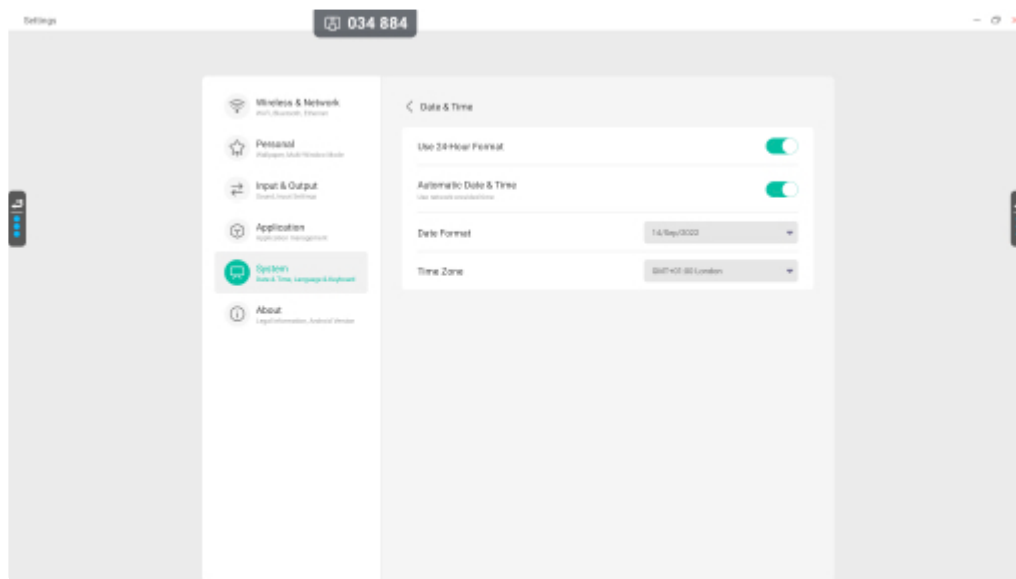
Date & Time

The date and time of the display can be set to either show a 12 hour or 24-hour clock by toggling the switch in the menu

Automatic date and time can be set using a network connection. This will only work when a WiFi or Ethernet connection is being used. If this is not used then manual options will be presented to set both.,

The date format can be selected from the drop menu to provide a user preference

The time zone is not automatically adjusted and will need to be set on the display to represent the current time zone of the display.



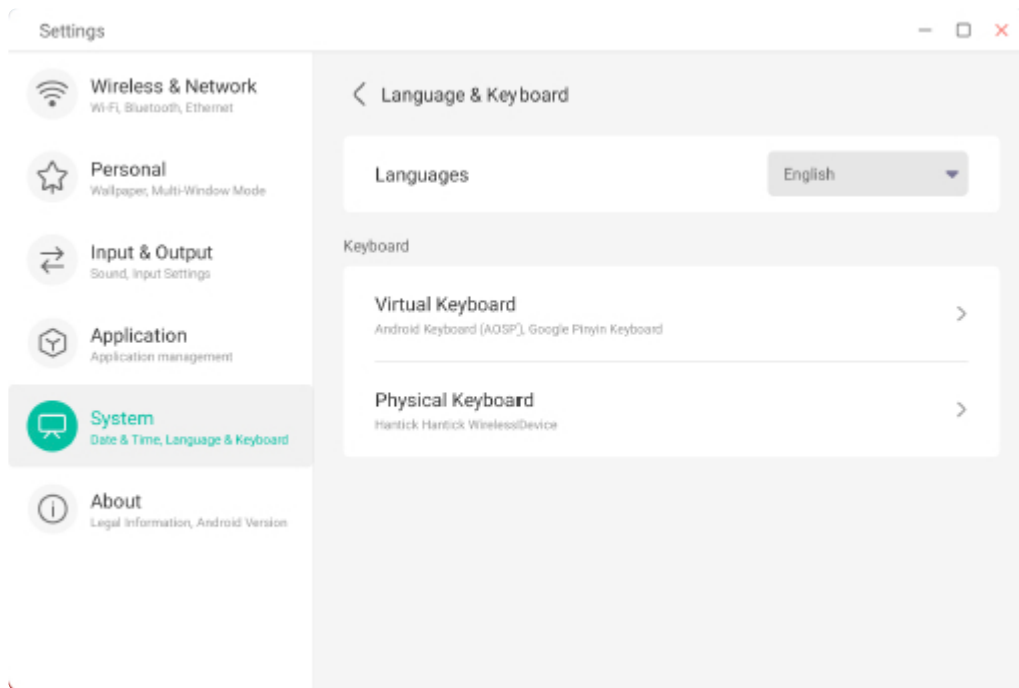
Language & Keyboard

The display language can be changed to one of the 9 languages supported. Open the menu and select from the list to change all menu text to the local language selected.

Keyboards are used throughout the installed applications and by default, the virtual keyboard that appears on the screen is set based on the main display language selected. It can be adjusted by pressing the “Virtual Keyboard” text in the menu screen and then pressing the Android Keyboard option.

Within this menu the option to change the language and also change the layout to a split keyboard is possible.

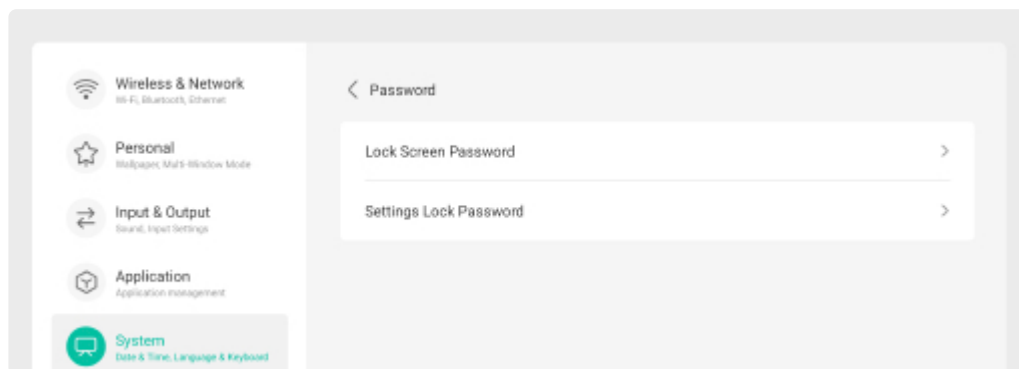
A physical keyboard can be connected to the display via USB or Bluetooth. These keyboards will be displayed and if required the layout of the keyboard can be adjusted in this menu.



Password Control

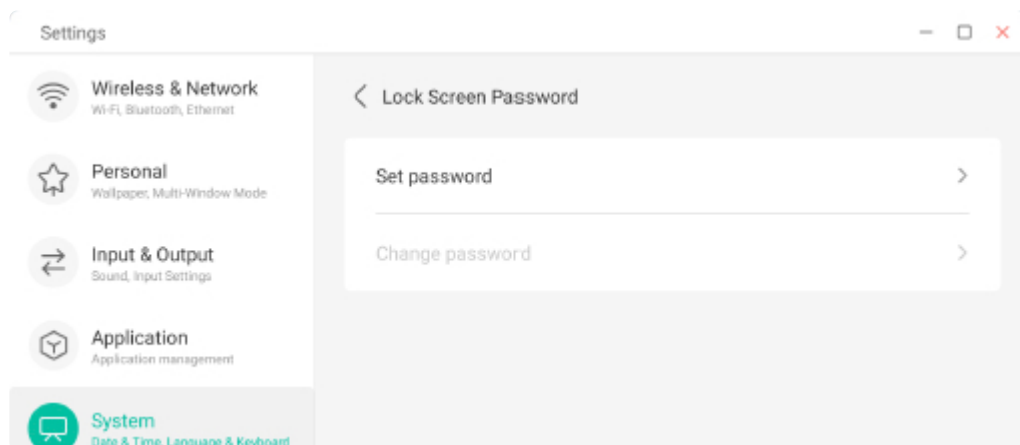
The display has two options for additional security where a password is possible. The settings menu and screen can be independently locked using separate passwords as required.

To set the passwords open the “password” menu under “system” and select the lock option required from either Screen or Settings

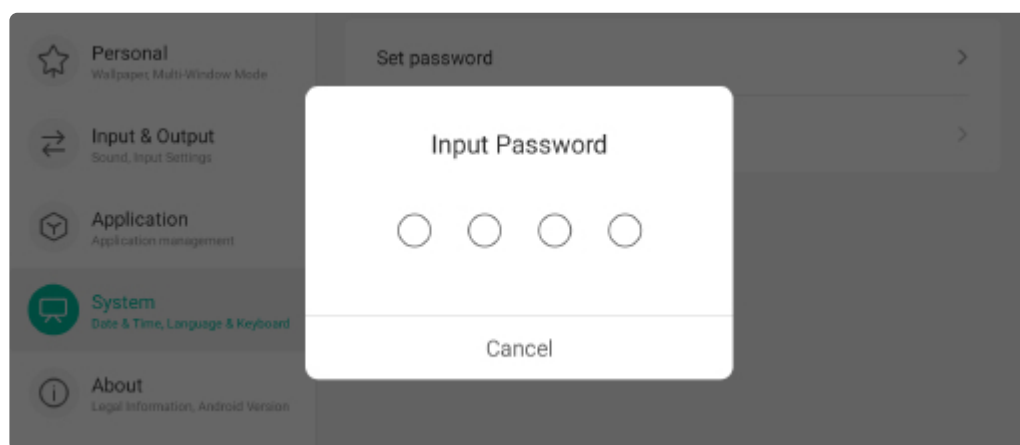


The next screen will show the option to “set password”, “clear password” or “change password”. This will depend on whether a password has been set previously or not.

If this is the first time then press “set password” and then enter in a 4 digit code and repeat to confirm the code.

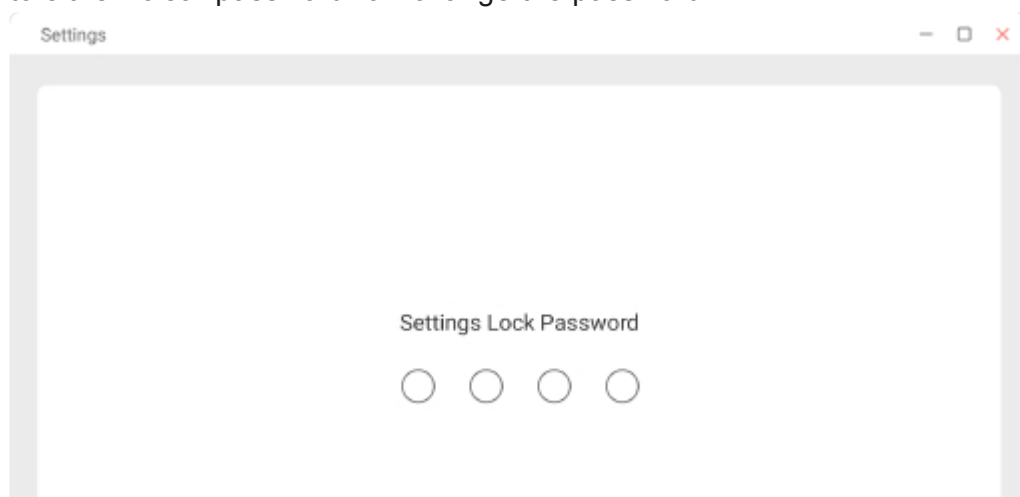


Once the main settings menu is closed it will be locked for the next time it is opened. To open the menu simply enter the code.



The screen lock can be set in the same way and then activated by pressing the “screen lock” icon in the more tools menu from the side bar.

If either of the locks are no longer required or if the code needs to be changed, repeat the first steps to either “clear password” or “change the password”



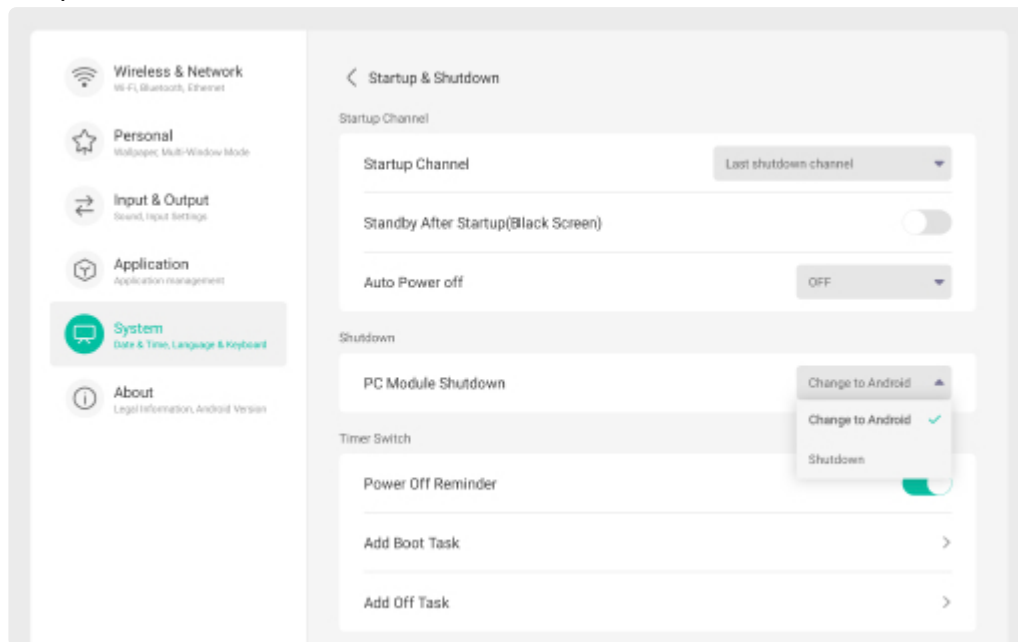
Startup & Shutdown

In this menu, the display can have several settings to customise the way the screen reacts to actions and also can also have automation enabled for further environmental benefits

The startup channel allows the user to select which source the display will startup in. It can be a source that is connected, the built in Android OS or the default option of the last source input that was used when last shutdown.

The option to have the screen immediately go into standby mode can be selected. This is a useful tool if you wish to have the screen ready for use and not immediately. It will also reduce energy consumption.

Auto power off can be adjusted to turn the display off after a selected number of minutes. This action will monitor the touch activity and if no touch input is recognised in the period it will trigger the power-off action.



PC Module Shutdown

This option is for use with a built-in PC module only.

Users can select either to have the display shut down or switch the source to Android when the PC module is shut down. The setting is made available as users may wish to stop using the built-in PC and move to Android mode and making this setting change can allow the simple sway whilst reducing energy consumption.



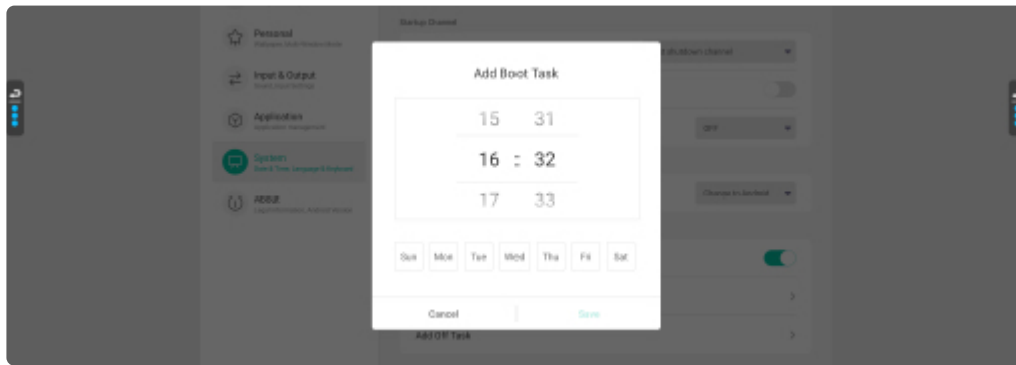
Startup & Shutdown Schedules



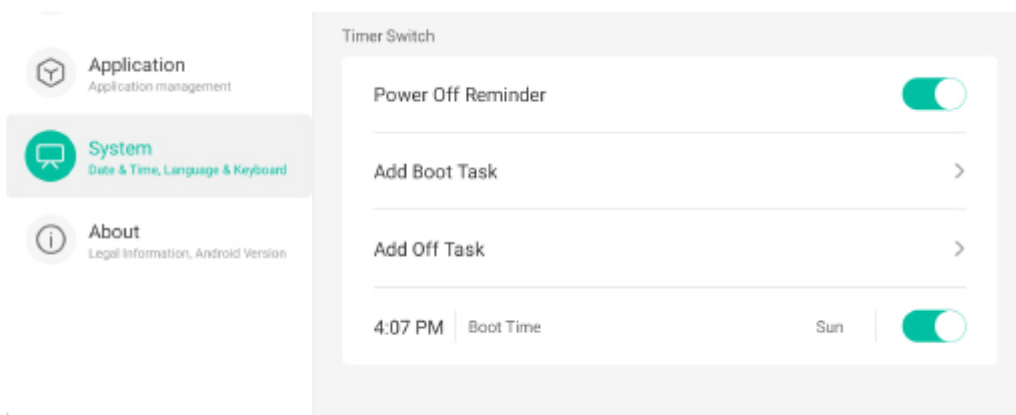
The display can be automated to turn on and off at selected times and days. A reminder can also be shown on the screen to inform users of the scheduled automation in case the display is still in use.

The “add boot task” is selected to create the startup time and day. This could be a single schedule with multiple days or you can create multiple schedules for different days or times.

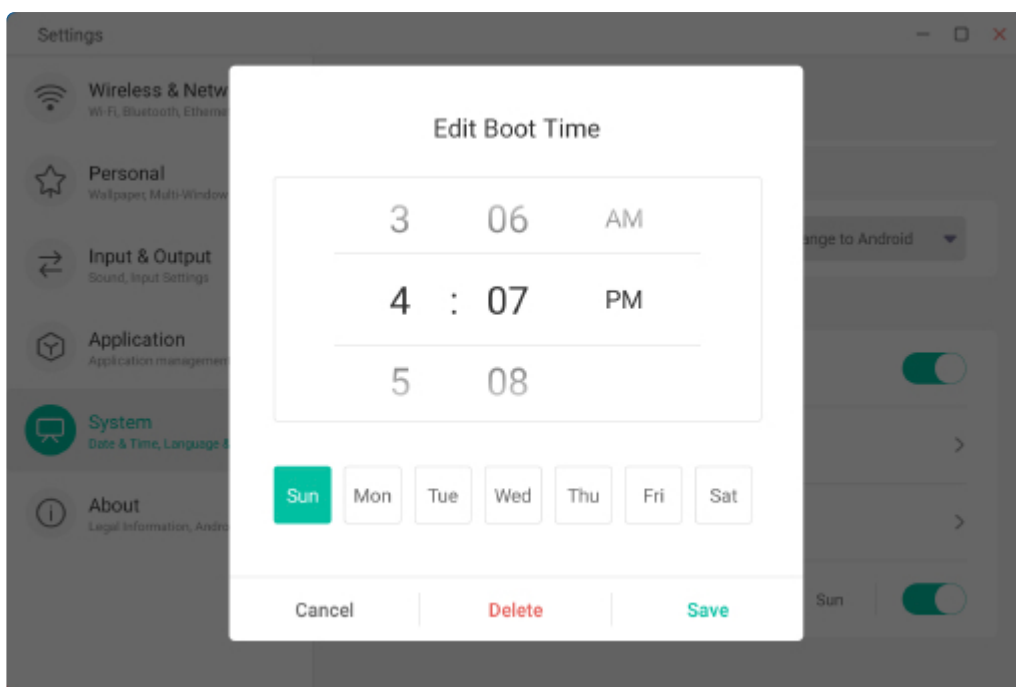
The “add off task” is created to turn of the display in the same way as the boot task is set.



All “Startup & Shutdown” tasks will be displayed at the bottom of the menu and can be activated and deactivated by toggling the switch.



To delete or adjust a schedule, press the task name and either adjust the schedule or select delete.



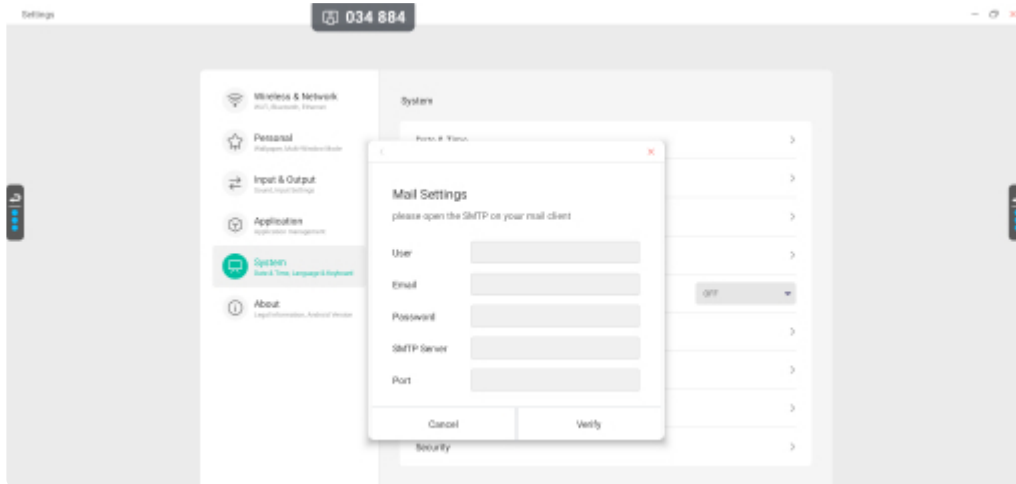
Pixel Shift

The display can be set to automatically adjust the image by moving pixels for a brief moment and

then resuming the original image. This is to ensure the screen doesn't have burn in issues where users may have a single image displayed for an extremely long period of time.

Email Settings

There are several applications on the display that can send various images, data or documents to a user via email. The email settings option can be configured to use a specific email account for the display so that they can be sent directly.



Storage

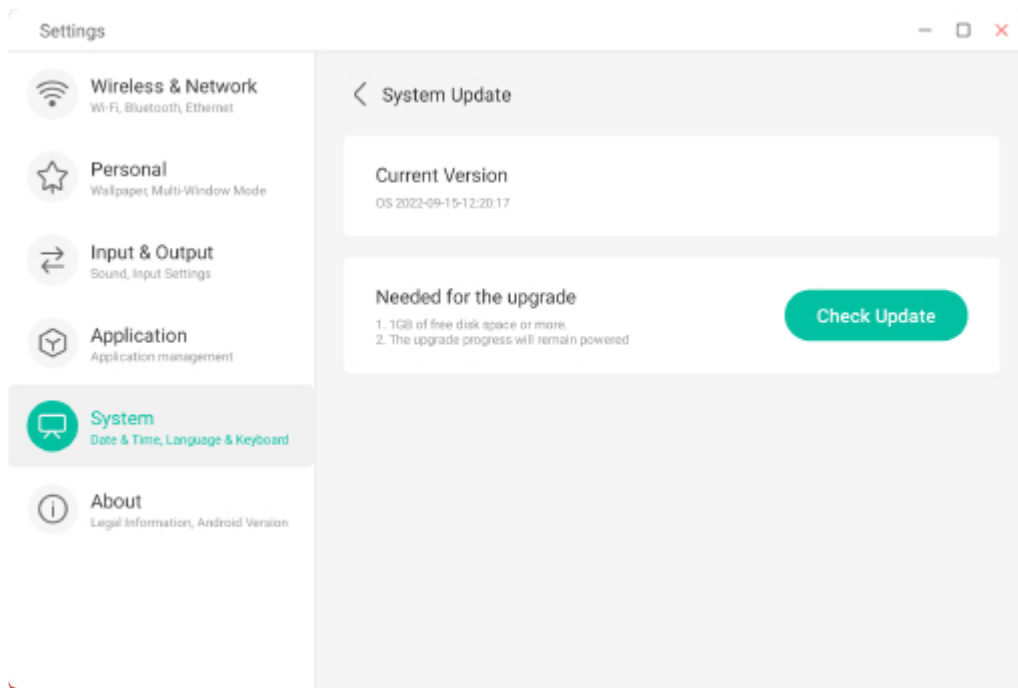
The storage option allows users to see how much of the internal storage is being used and to clean app data and any present.

System Update

System updates are periodically made available to users via the OTA (over-the-air) server from InFocus.

Updates are normally only available as a manual activity to prevent releases interfering with user activity on the display at time when in use. To check if any updates are available, press the “check update” button and wait for a few seconds. If an update is available then further details are provided to guide the user for downloading and installed.

If the display is on the latest version then a message will confirm.



Security

Additional options for USB, Cloud drive and other locks are possible along with allowing manual installation of APK files.

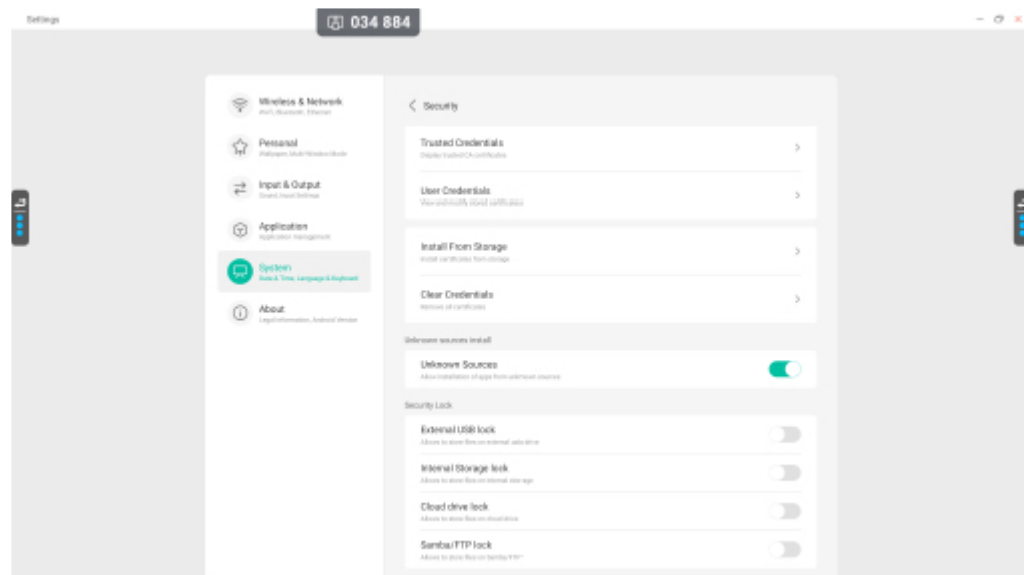
Unknown sources when active will allow users to download APK files and manually install the applications onto the display. By default this is not enabled.

External USB lock when enabled will prevent users from saving files to a USB drive inserted in the display. This prevents files from being copied or other images, documents being saved to a USB device.

Internal Storage Lock when enabled will prevent any files, annotations, drawings being save to the internal storage of the display. This is normally used if the device is to only allow saving to USB devices or if the display is used in confidential locations.

Cloud Drive lock when enabled will prevent any files being saved to the cloud storage accounts that are configured on the display

Samba/FTP lock when enabled will prevent the saving of files from the display to a remote connection storage location on a server.



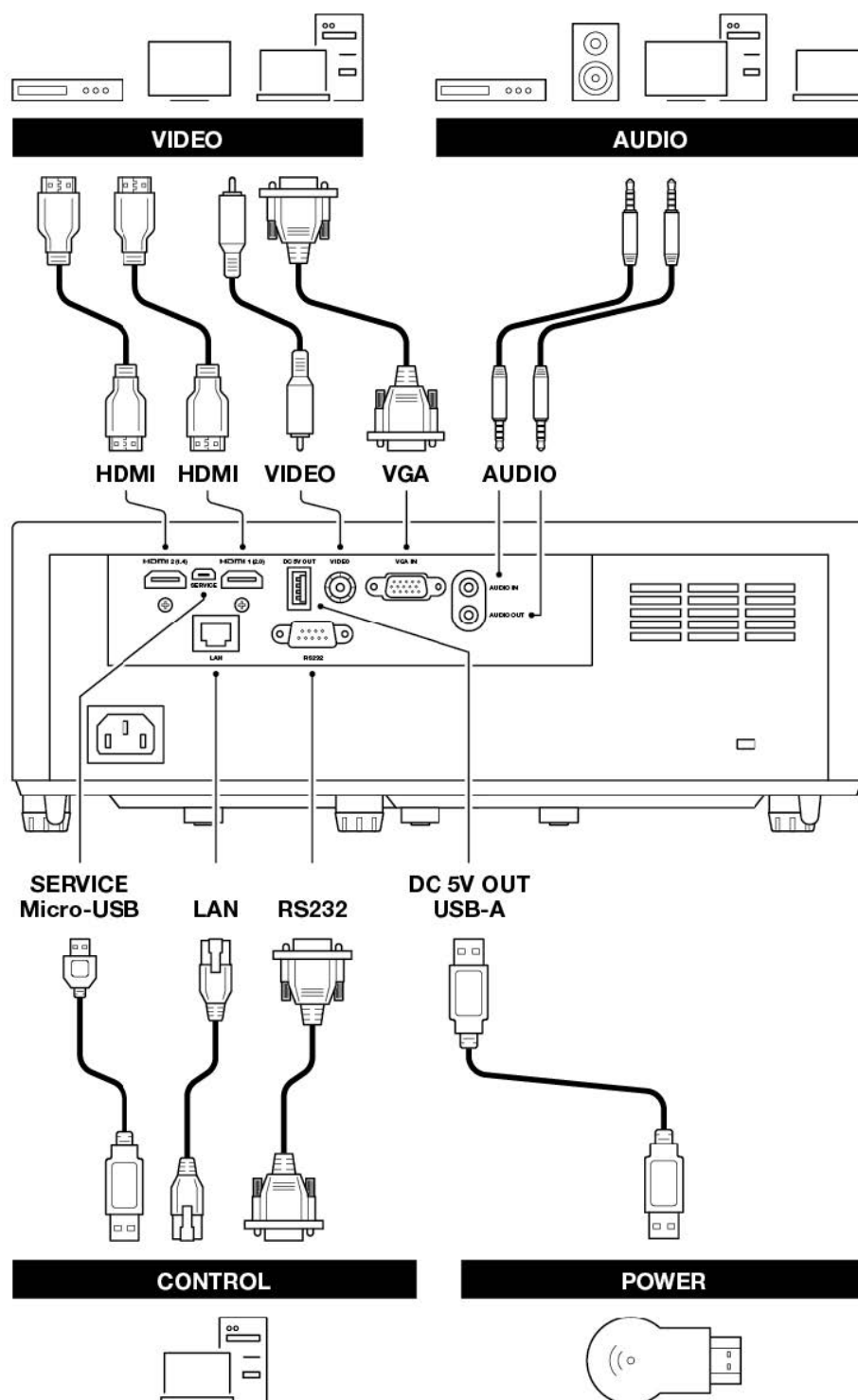
About

The about menu provides details of the display such as the Android version, module number and all legal notices for licenses required on the display.

Some of this information maybe requested if a service case is reported.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ

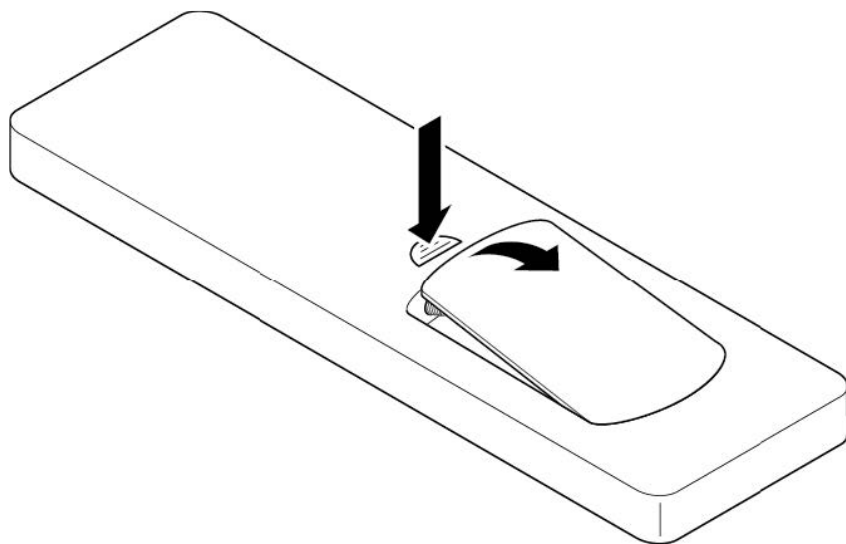
“ИНФОРМАЦИЯ” Не все входы доступны для всех моделей.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

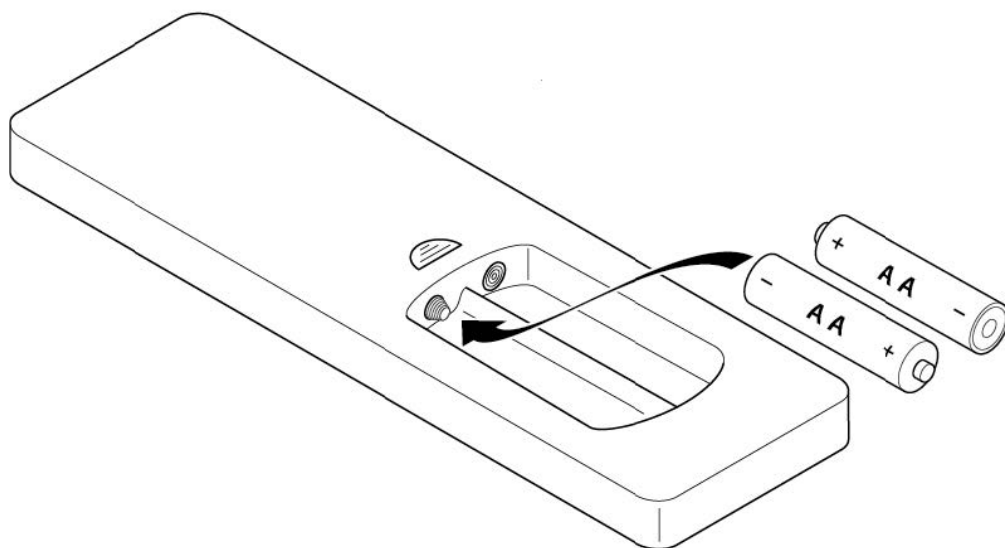
7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для работы пульта требуются две батарейки типа AAA (не входят в комплект).

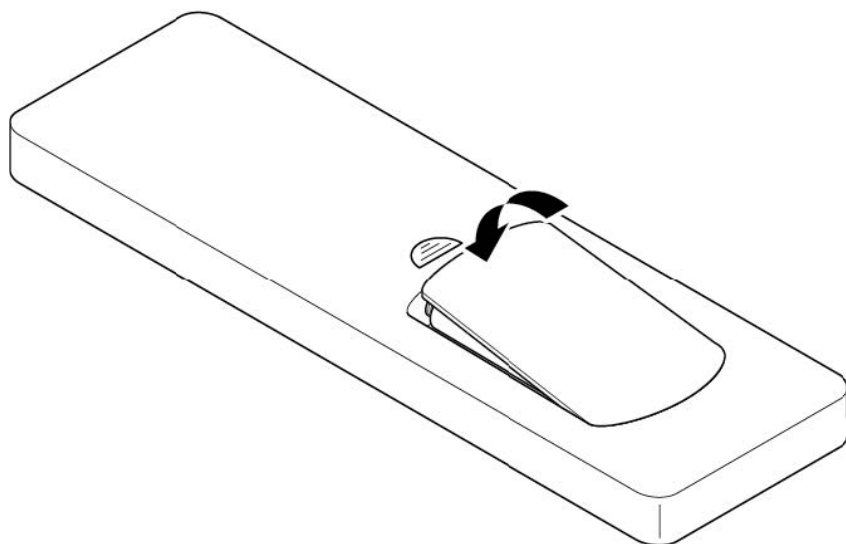
1. Снимите крышку отсека для батареек на задней панели пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки AAA в батарейный отсек. Убедитесь, что полярность каждой батарейки ± соблюдается правильно.



3. Задвиньте заднюю крышку пульта дистанционного управления и нажмите вниз до щелчка.



ВНИМАНИЕ

Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный дистанционный датчик находится под воздействием яркого солнечного света или флуоресцентного освещения.

Неправильное использование батареек может привести к утечке жидкости из батарейки и её разрыву, что может стать причиной пожара, травмы или коррозии пульта. При замене батареек соблюдайте следующие меры предосторожности.

Не используйте батарейки разных типов или старые и новые батарейки вместе.

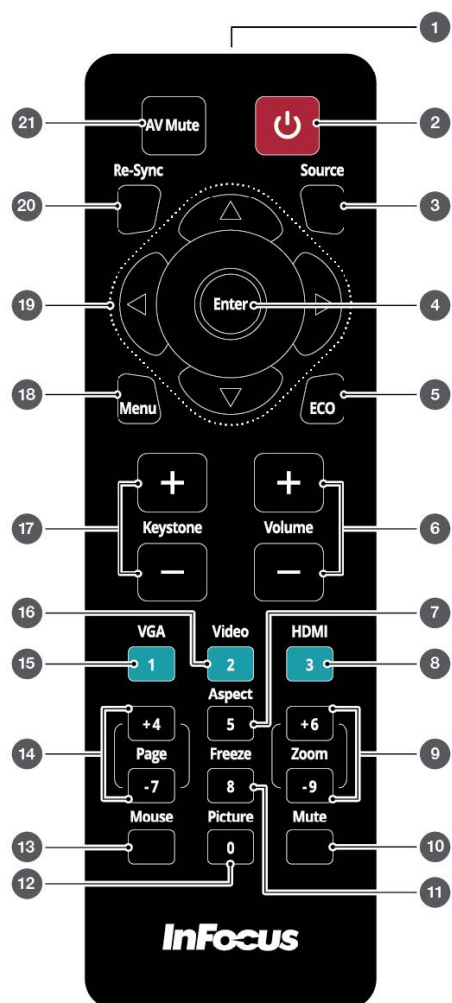
Извлеките батарейки, если вы не будете использовать проектор в течение длительного периода времени.

Не подвергайте батарейки воздействию тепла или пламени и не кладите их в воду.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местным законодательством.

Храните батарейки в недоступном для детей месте. Батарейки могут привести к удушью и очень опасны при проглатывании.

7.3 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



① ИНФРАКРАСНЫЙ СВЕТОДИОД

② Питание

③ Источник

④ Ввести

⑤ ECO

⑥ Объем

⑦ Аспект

⑧ HDMI – Нажмите один раз для HDMI 1 и два раза для HDMI 2.

⑨ Zoom

⑩ Выключить звук

⑪ Приостановить

⑫ Изображение

⑬ Мышка

⑭ Страница

⑮ Видеоадаптер

⑯ Видео

⑰ Коррекция трапецеидальных искажений

⑱ Меню

- ⑲ Направляющие клавиши
- ⑳ Повторная синхронизация
- ㉑ Отключение аудио/видео

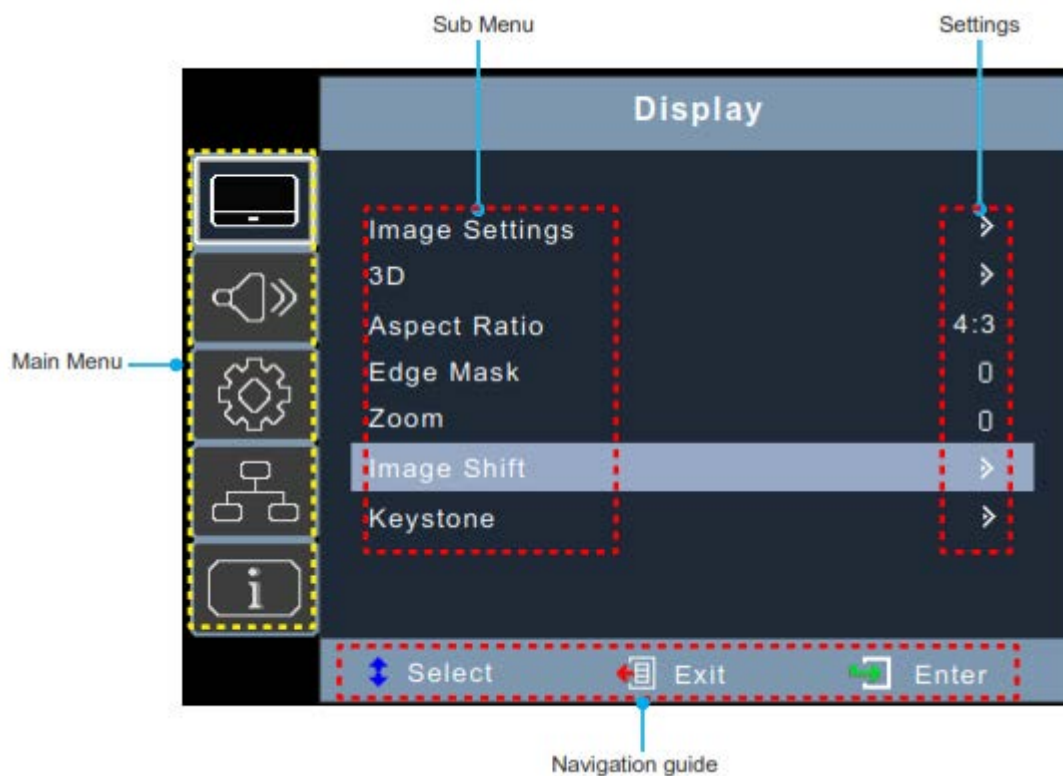


ИНФОРМАЦИЯ


Некоторые клавиши могут не иметь функции для моделей, которые не поддерживают функцию данной клавиши.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО ДИСПЛЕЯ (OSD)

Для настройки и регулировки проектора можно использовать многоязычные меню экранного дисплея (OSD).



7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА В СЕТЬ

1. Надежно подключите сетевой кабель к проектору и к розетке. При подключении светодиодный индикатор питания загорится красным цветом.
2. Подключите кабель сигнала/источника к устройству-источнику и проектору.
3. Снимите крышку объектива.
4. Нажмите кнопку **Питание** на клавиатуре или символ  на пульте дистанционного управления.

Примерно через 10 секунд появится заставка InFocus. Светодиодный индикатор питания начнет мигать синим цветом, а затем станет светиться ровным синим цветом.



ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что люди не наступят на электрические провода и не споткнутся о них. Не кладите предметы на провода.

9.ОЧИСТКА

Не используйте сжатый воздух или любой тип абразивных подушечек, бумажных полотенец, чистящего порошка, очистителя стекла или растворителя (например, спирта, растворителя краски или бензола).

Перед очисткой отключите проектор от сети.

9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА

Протрите объектив проектора слегка влажной тканью. Не распыляйте жидкость непосредственно на объектив.

9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА

Очистите корпус проектора с помощью слегка увлажненной ткани.

9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

Очистите воздухозаборные отверстия мягкой и сухой тканью, мягкой щеткой или небольшим пылесосом, предназначенным для очистки электрических устройств.

10. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА

- Используйте только слегка увлажненную ткань из микроволокна, чтобы избежать неполадок и возможного необратимого повреждения электронных деталей, слегка очистите поверхность изделия, избегая мест подключения, вентиляционных отверстий и объектива.
- После нанесения высушите изделие чистой и сухой салфеткой из микроволокна.

Соблюдайте все инструкции по технике безопасности и обращению с чистящим раствором и храните его в недоступном для детей месте.

Для школ, проводящих генеральную уборку своих помещений, ниже приведены шаги по надлежащей защите вашего устройства InFocus перед распылением химикатов или использованием туманообразующих устройств:

- Отключите изделие от источника питания.
- Накройте изделие во избежание повреждения внутренних электронных компонентов.
- Не забудьте снять защитное покрытие перед использованием.
- Убедитесь, что лица, имеющие доступ к вашим устройствам InFocus, ознакомлены с процедурой очистки.



ВНИМАНИЕ

Перед глубокой очисткой убедитесь, что устройство InFocus полностью закрыто со всех сторон. Нельзя допускать попадания или распыления химических веществ на поверхность изделия, это позволит избежать повреждения внутренних электронных компонентов и внешних частей корпуса.



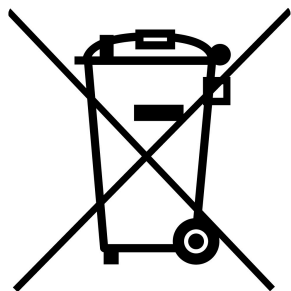
ИНФОРМАЦИЯ

До и после использования оборудования InFocus следует соблюдать правила личной гигиены: тщательно помыть и высушить руки.

Если у вас возникли вопросы, связанные с этими процедурами, обратитесь в службу технической поддержки InFocus. Контактные данные можно найти [здесь](#).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ



Символ на изделии, аксессуарах или упаковке указывает на то, что данное устройство не должно рассматриваться как несортированный бытовой мусор, а подлежит отдельному сбору. Утилизируйте устройство в пункте сбора отходов электрического и электронного оборудования, если вы проживаете на территории ЕС и в других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования. Утилизируя устройство надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных последствий для окружающей среды и здоровья населения, которые могут быть вызваны ненадлежащим обращением с отработанным оборудованием. Переработка материалов способствует сохранению природных ресурсов.

11.2 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Упаковка изготовлена из экологически чистых материалов, которые могут быть утилизированы через местные предприятия по переработке отходов. Утилизируя упаковку и упаковочные отходы надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных опасностей для окружающей среды и здоровья населения.

12 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

12.1 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

В следующей таблице описаны цвета светодиодных индикаторов и их значение.

| СВЕТОДИОД | ИНДИКАТОР | ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------|---------------------|---|
| Питание | Синий твердый | Нормальный режим работы |
| Питание | Синий мигающий | Проектор нагревается, выключается или охлаждается. Пульт дистанционного управления может быть отключен, пока индикатор мигает синим цветом. |
| Питание | Красный твердый | В режиме ожидания |
| Питание | Выкл. | Выключение или спящий режим |
| Лазер | Мигающий красный | неисправность лазера |
| Температура | Мигающий красный | Неисправность вентилятора |
| Температура | Мигающий красный | Перегрев |

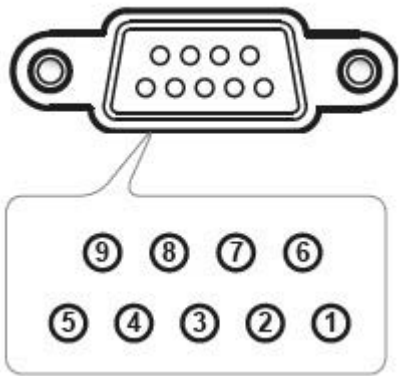
Проектор автоматически выключится, если произойдет неисправность в работе лазера, вентилятора или если проектор перегреется. Отсоедините кабель питания от проектора, подождите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающие индикаторы загораются или мигают, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

12.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание требуется, если проектор был поврежден, попал под дождь или во влажную среду, не работает в нормальном режиме или был уронен. Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться авторизованным представителем компании InFocus.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

13.1 RS232 РАЗВОДКА КОНТАКТОВ



| НОМЕР КОНТАКТА | Поэлементные затраты времени |
|----------------|------------------------------|
| 1 | – |
| 2 | RDX |
| 3 | TXD |
| 4 | – |
| 5 | GND |
| 6 | – |
| 7 | – |
| 8 | – |
| 9 | – |

13.2 RS232 СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА

| ФУНКЦИЯ | ЗНАЧЕНИЕ |
|--------------------------------------|-----------------|
| СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ПЯТЬ |
| БИТ КОНТРОЛЯ ЧЁТНОСТИ | НЕТ |
| БИТ ДАННЫХ | 8 |
| СТОП-БИТ | 1 |
| ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ЛАЗЕРА | 20 СЕКУНД |
| ЗАДЕРЖКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ | 20 СЕКУНД |
| ЗАДЕРЖКА ИЗМЕНЕНИЯ ИСТОЧНИКА | 8 СЕКУНД |
| МИНИМАЛЬНАЯ ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ КОМАНДАМИ | 500 МИЛЛИСЕКУНД |
| МИНИМАЛЬНАЯ ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ | 2 МИЛЛИСЕКУНДЫ |

13.2.1 RS232 КОДЫ КОМАНД ПРОЕКТОРА

| ИНДЕКС | ASCII КОД | HEX-КОД | ФУНКЦИЯ | ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН | INL2156 | INL2158 | INL2159 |
|--------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|
| S001 | ~XX00 1 | 7E 30 30 30 30 20 31 0D | Питание | Вкл. | Да | Да | Да |
| S001 | ~XX00 0 | 7E 30 30 30 30 20 30 0D | Питание | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S002 | ~XX00 1 ~nnnn | 7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D | Включение питания с паролем ~nnnn | “nnnn = Пароль ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)” | Да | Да | Да |
| S003 | ~XX01 1 | 7E 30 30 30 31 20 31 0D | Повторная синхронизация | | Да | Да | Да |
| S004 | ~XX02 1 | 7E 30 30 30 32 20 31 0D | Отключение звука аудио/ видео | Вкл. | Да | Да | Да |
| S004 | ~XX02 0 | 7E 30 30 30 32 20 30 0D | Отключение звука аудио/ видео | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S005 | ~XX03 1 | 7E 30 30 30 33 20 31 0D | Отключение звука аудио/ видео | Вкл. | Да | Да | Да |
| S005 | ~XX03 0 | 7E 30 30 30 33 20 30 0D | Отключение звука аудио/ видео | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S006 | ~XX04 1 | 7E 30 30 30 34 20 31 0D | Блокировать | | Да | Да | Да |
| S006 | ~XX04 0 | 7E 30 30 30 34 20 30 0D | Разблокировать | (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S007 | ~XX05 1 | 7E 30 30 30 35 20 31 0D | Zoom Плюс | | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| S008 | ~XX06 1 | 7E 30 30 30 36 20 31 0D | Zoom Минус | | Да | Да | Да |
| S009 | ~XX11 0 | 7E 30 30 31 31 20 30 0D | ИК-функция | Выкл. | Нет | Нет | Нет |
| S009 | ~XX11 1 | 7E 30 30 31 31 20 31 0D | ИК-функция | Вкл | Нет | Нет | Нет |
| S010 | ~XX12 5 | 7E 30 30 31 32 20 35 0D | Команды прямого источника | VGA | Да | Да | Да |
| S010 | ~XX12 9 | 7E 30 30 31 32 20 39 0D | Команды прямого источника | S-Видео | Нет | Нет | Нет |
| S010 | ~XX12 10 | 7E 30 30 31 32 20 31 30 0D | Команды прямого источника | Видео | Да | Да | Да |
| S010 | ~XX12 1 | 7E 30 30 31 32 20 31 0D | Команды прямого источника | HDMI (HDMI 1) | Да | Да | Да |
| S010 | ~XX12 15 | 7E 30 30 31 32 20 31 35 0D | Команды прямого источника | HDMI 2 | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 1 | 7E 30 30 32 30 20 31 0D | Режим изображения | Презентация | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 2 | 7E 30 30 32 30 20 32 0D | Режим изображения | Яркий | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 3 | 7E 30 30 32 30 20 33 0D | Режим изображения | Кино | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 4 | 7E 30 30 32 30 20 34 0D | Режим изображения | sRGB | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 13 | 7E 30 30 32 30 20 31 33 0D | Режим изображения | DICOM SIM. | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|--|--|----|----|----|
| S011 | ~XX20 5 | 7E 30 30 32 30 20 35 0D | Режим изображения | Пользователь | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 9 | 7E 30 30 32 30 20 39 0D | Режим изображения | 3D | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 12 | 7E 30 30 32 30 20 31 32 0D | Режим изображения | Игра | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 22 | 7E 30 30 32 30 20 32 32 0D | Режим изображения | HDR SIM. | Да | Да | Да |
| S011 | ~XX20 26 | 7E 30 30 32 30 20 32 36 0D | Режим изображения | HLG SIM. | Да | Да | Да |
| S012 | ~XX21 n | 7E 30 30 32 31 20 a 0D | Яркость | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S013 | ~XX22 n | 7E 30 30 32 32 20 a 0D | Контрастность | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S014 | ~XX23 n | 7E 30 30 32 33 20 a 0D | Резкость | n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35) | Да | Да | Да |
| S015 | ~XX24 n | 7E 30 30 32 34 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S016 | ~XX25 n | 7E 30 30 32 35 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства/ Усиление зеленого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S017 | ~XX26 n | 7E 30 30 32 36 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|--|--|----|----|----|
| | | | пространства/ Усиление голубого цвета | | | | |
| S018 | ~XX27 n | 7E 30 30 32 37 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства/ Усиление красного цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S019 | ~XX28 n | 7E 30 30 32 38 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства/ Усиление зеленого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S020 | ~XX29 n | 7E 30 30 32 39 20 a 0D | Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства/ Усиление голубого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S021 | ~XX34 n | 7E 30 30 33 34 20 a 0D | BrilliantColor™ | n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30) | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 1 | 7E 30 30 33 35 20 31 0D | Гамма | Фильм | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 2 | 7E 30 30 33 35 20 32 0D | Гамма | Видео | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 3 | 7E 30 30 33 35 20 33 0D | Гамма | Графика | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 4 | 7E 30 30 33 35 20 34 0D | Гамма | Стандарт (2.2) | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 | 7E 30 30 | Гамма | 1.8 | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|---|---|----|----|----|
| | 5 | 33 35 20 35 0D | | | | | |
| S022 | ~XX35 6 | 7E 30 30 33 35 20 36 0D | Гамма | 2.0 | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 12 | 7E 30 30 33 35 20 31 31 0D | Гамма | 2.4 | Да | Да | Да |
| S022 | ~XX35 8 | 7E 30 30 33 35 20 38 0D | Гамма | 2.6 | Да | Да | Да |
| S023 | ~XX36 4 | 7E 30 30 33 36 20 34 0D | Цветовая температура | Тёплая | Да | Да | Да |
| S023 | ~XX36 1 | 7E 30 30 33 36 20 31 0D | Цветовая температура | Стандартная | Да | Да | Да |
| S023 | ~XX36 2 | 7E 30 30 33 36 20 32 0D | Цветовая температура | Прохладная | Да | Да | Да |
| S023 | ~XX36 3 | 7E 30 30 33 36 20 33 0D | Цветовая температура | Холодная | Да | Да | Да |
| S024 | ~XX37 1 | 7E 30 30 33 37 20 31 0D | Цветовая температура Цветовое пространство | Автоматически | Да | Да | Да |
| S024 | ~XX37 2 | 7E 30 30 33 37 20 32 0D | Цветовое пространство | RGB\ <u>RGB</u> | Да | Да | Да |
| S024 | ~XX37 3 | 7E 30 30 33 37 20 33 0D | Цветовое пространство | YUV | Да | Да | Да |
| S024 | ~XX37 4 | 7E 30 30 33 37 20 34 0D | Цветовое пространство | <u>RGB</u> | Да | Да | Да |
| S025 | ~XX44 n | 7E 30 30 34 35 20 a 0D | Оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)) | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|------------------------|--|----|----|----|
| S026 | ~XX45 n | 7E 30 30 34 34 20 a 0D | Цвет (насыщенность) | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S027 | ~XX46 1 | 7E 30 30 34 36 20 31 0D | Яркость | Яркость - | Да | Да | Да |
| S027 | ~XX46 2 | 7E 30 30 34 36 20 32 0D | Яркость | Яркость + | Да | Да | Да |
| S028 | ~XX47 1 | 7E 30 30 34 37 20 31 0D | Контраст | Контраст - | Да | Да | Да |
| S028 | ~XX47 2 | 7E 30 30 34 37 20 32 0D | Контраст | Контраст + | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 1 | 7E 30 30 35 39 20 31 0D | Четыре угла | Слева вверх (справа+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 2 | 7E 30 30 35 39 20 32 0D | Четыре угла | Слева вверх (слева+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 3 | 7E 30 30 35 39 20 33 0D | Четыре угла | Слева вверх (вверх +) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 4 | 7E 30 30 35 39 20 34 0D | Четыре угла | Слева вверх (внизу+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 5 | 7E 30 30 35 39 20 35 0D | Четыре угла | Справа вверх (справа+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 6 | 7E 30 30 35 39 20 36 0D | Четыре угла | Справа вверх (слева+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 7 | 7E 30 30 35 39 20 37 0D | Четыре угла | Справа вверх (вверх+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 8 | 7E 30 30 35 39 20 38 0D | Четыре угла | Справа вверх (внизу+) | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----|-----|----|
| S029 | ~XX59 9 | 7E 30 30 35 39 20 39 0D | Четыре угла | Слева внизу (справа+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 10 | 7E 30 30 35 39 20 31 30 0D | Четыре угла | Слева внизу (слева+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 11 | 7E 30 30 35 39 20 31 31 0D | Четыре угла | Слева внизу (вверху+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 12 | 7E 30 30 35 39 20 31 32 0D | Четыре угла | Слева внизу (внизу+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 13 | 7E 30 30 35 39 20 31 33 0D | Четыре угла | Справа внизу (справа+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 14 | 7E 30 30 35 39 20 31 34 0D | Четыре угла | Справа внизу(слева+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 15 | 7E 30 30 35 39 20 31 35 0D | Четыре угла | Справа внизу (вверху+) | Да | Да | Да |
| S029 | ~XX59 16 | 7E 30 30 35 39 20 31 36 0D | Четыре угла | Справа внизу(внизу+) | Да | Да | Да |
| S030 | ~XX60 1 | 7E 30 30 36 30 20 31 0D | Формат (соотношение сторон) | 4:3 | Да | Да | Да |
| S030 | ~XX60 2 | 7E 30 30 36 30 20 32 0D | Формат (соотношение сторон) | 16:9 | Да | Да | Да |
| S030 | ~XX60 3 | 7E 30 30 36 30 20 33 0D | Формат (соотношение сторон) | 16:10 | Да | Нет | Да |
| S030 | ~XX60 5 | 7E 30 30 36 30 20 35 0D | Формат (соотношение сторон) | LBX | Да | Да | Да |
| S030 | ~XX60 6 | 7E 30 30 36 30 20 36 0D | Формат (соотношение сторон) | Оригинальный | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|---|----|----|----|
| S030 | ~XX60 7 | 7E 30 30 36 30 20 37 0D | Формат (соотношение сторон) | Автоматически | Да | Да | Да |
| S031 | ~XX61 n | 7E 30 30 36 31 20 a 0D | Маска границ | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) | Да | Да | Да |
| S032 | ~XX62 n | 7E 30 30 36 32 20 a 0D | Zoom | n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35) | Да | Да | Да |
| S033 | ~XX63 n | 7E 30 30 36 33 20 a 0D | H Смещение изображения | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30) | Да | Да | Да |
| S034 | ~XX64 n | 7E 30 30 36 34 20 a 0D | V Смещение изображения | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30) | Да | Да | Да |
| S035 | ~XX65 n | 7E 30 30 36 35 20 a 0D | H Трапецеидальное искажение | n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30) | Да | Да | Да |
| S036 | ~XX66 n | 7E 30 30 36 36 20 a 0D | V Трапецеидальное искажение | n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30) | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX69 1 | 7E 30 30 36 39 20 31 0D | Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений | Вкл. | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX69 0 | 7E 30 30 36 39 20 30 0D | Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 1 | 7E 30 30 37 30 20 31 0D | Язык | English | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 2 | 7E 30 30 37 30 20 32 0D | Язык | Deutsch | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 3 | 7E 30 30 37 30 20 33 0D | Язык | Français | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 | 7E 30 30 | Язык | Italiana | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|------|-------------|----|----|----|
| | 4 | 37 30 20 34 0D | | | | | |
| S037 | ~XX70 5 | 7E 30 30 37 30 20 35 0D | Язык | Español | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 6 | 7E 30 30 37 30 20 36 0D | Язык | Português | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 7 | 7E 30 30 37 30 20 37 0D | Язык | Polski | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 8 | 7E 30 30 37 30 20 38 0D | Язык | Nederlands | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 9 | 7E 30 30 37 30 20 39 0D | Язык | Svenska | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 10 | 7E 30 30 37 30 20 31 30 0D | Язык | Norsk/Dansk | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 11 | 7E 30 30 37 30 20 31 31 0D | Язык | Suomi | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 12 | 7E 30 30 37 30 20 31 32 0D | Язык | ελληνικά | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 13 | 7E 30 30 37 30 20 31 33 0D | Язык | 繁體中文 | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 14 | 7E 30 30 37 30 20 31 34 0D | Язык | 簡体中文 | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 15 | 7E 30 30 37 30 20 31 35 0D | Язык | 日本語 | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 16 | 7E 30 30 37 30 20 31 36 0D | Язык | 한국어 | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|------|------------------|-----|-----|-----|
| S037 | ~XX70 17 | 7E 30 30 37 30 20 31 37 0D | Язык | Русский | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 18 | 7E 30 30 37 30 20 31 38 0D | Язык | Magyar | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 19 | 7E 30 30 37 30 20 31 39 0D | Язык | Čeština | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 20 | 7E 30 30 37 30 20 32 30 0D | Язык | عربي | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 21 | 7E 30 30 37 30 20 32 31 0D | Язык | ไทย | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 22 | 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D | Язык | Türkçe | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 23 | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D | Язык | فارسی | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 24 | 7E 30 30 37 30 20 32 34 0D | Язык | ????? | Нет | Нет | Нет |
| S037 | ~XX70 25 | 7E 30 30 37 30 20 32 35 0D | Язык | Tiếng Việt | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 26 | 7E 30 30 37 30 20 32 36 0D | Язык | Bahasa Indonesia | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 27 | 7E 30 30 37 30 20 32 37 0D | Язык | Română | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 28 | 7E 30 30 37 30 20 32 38 0D | Язык | Slovenčina | Да | Да | Да |
| S037 | ~XX70 29 | 7E 30 30 37 30 20 32 39 0D | Язык | Pilipino | Нет | Нет | Нет |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----|
| S037 | ~XX70 30 | 7E 30 30 37 30 20 33 30 0D | Язык | Melayu | Нет | Нет | Нет |
| S037 | ~XX70 31 | 7E 30 30 37 30 20 33 31 0D | Язык | বাংলা | Нет | Нет | Нет |
| S039 | ~XX71 1 | 7E 30 30 37 31 20 31 0D | Проекция | Передняя | Да | Да | Да |
| S039 | ~XX71 2 | 7E 30 30 37 31 20 32 0D | Проекция | Задняя | Да | Да | Да |
| S039 | ~XX71 3 | 7E 30 30 37 31 20 33 0D | Проекция | Фронтально-потолочная | Да | Да | Да |
| S039 | ~XX71 4 | 7E 30 30 37 31 20 34 0D | Проекция | Задняя потолочная | Да | Да | Да |
| S040 | ~XX72 1 | 7E 30 30 37 32 20 31 0D | Расположение меню | Вверху слева | Да | Да | Да |
| S040 | ~XX72 2 | 7E 30 30 37 32 20 32 0D | Расположение меню | Вверху справа | Да | Да | Да |
| S040 | ~XX72 3 | 7E 30 30 37 32 20 33 0D | Расположение меню | По центру | Да | Да | Да |
| S040 | ~XX72 4 | 7E 30 30 37 32 20 34 0D | Расположение меню | Внизу слева | Да | Да | Да |
| S040 | ~XX72 5 | 7E 30 30 37 32 20 35 0D | Расположение меню | Внизу справа | Да | Да | Да |
| S041 | ~XX73 n | 7E 30 30 37 33 20 a 0D | Частота передачи сигнала | n = -10 (a=2D 31 30) ~ 10 (a=31 30) По сигналу | Да | Да | Да |
| S042 | ~XX74 n | 7E 30 30 37 34 20 a 0D | Фаза сигнала | n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) по сигналу | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|---------------------|---------------------------------------|--|---|-----|-----|-----|
| S043 | ~XX75 n | 7E 30 30 37 35 20 a 0D | Позиция сигнала H. | n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) по времени | Да | Да | Да |
| S044 | ~XX76 n | 7E 30 30 37 36 20 a 0D | Позиция сигнала V. | n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) по времени | Да | Да | Да |
| S045 | ~XX77 n | 7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D | Таймер безопасности месяц/день/час | “n = мм/дд/чч мм= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) дд = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) чч= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)” | Да | Да | Да |
| S046 | ~XX78 1 ~nnnn | 7E 30 30 37 38 20 31 0D | Безопасность | “Включить с паролем ~nnnn = ~0000 (a= 7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)” | Да | Да | Да |
| S046 | ~XX78 0 ~nnnn | 7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D | Безопасность | “Выкл. (0/2 для обратной совместимости) с паролем ~nnnn = ~0000 (a= 7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)” | Да | Да | Да |
| S047 | ~XX79 n | 7E 30 30 37 39 20 a 0D | ID Проектора | n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39) | Нет | Нет | Нет |
| S048 | ~XX80 1 | 7E 30 30 38 30 20 31 0D | Отключить звук | Вкл. | Да | Да | Да |
| S048 | ~XX80 0 | 7E 30 30 38 30 20 30 0D | Отключить звук | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S049 | ~XX81 n | 7E 30 30 38 31 20 a 0D | Громкость (Аудио) | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) | Да | Да | Да |
| S050 | ~XX82 1 | 7E 30 30 38 32 20 | Логотип | по-умолчанию | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|--|---|-----|-----|-----|
| | | 31 0D | | | | | |
| S050 | ~XX82 2 | 7E 30 30 38 32 20 32 0D | Логотип | Пользователь | Нет | Нет | Нет |
| S050 | ~XX82 3 | 7E 30 30 38 32 20 33 0D | Логотип | Нейтральный | Да | Да | Да |
| S051 | ~XX88 0 | 7E 30 30 38 38 20 30 0D | Закрытые субтитры | Выкл. | Да | Да | Да |
| S051 | ~XX88 1 | 7E 30 30 38 38 20 31 0D | Закрытые субтитры | CC1 | Да | Да | Да |
| S051 | ~XX88 2 | 7E 30 30 38 38 20 32 0D | Закрытые субтитры | CC2 | Да | Да | Да |
| S052 | ~XX90 1 | 7E 30 30 39 31 20 31 0D | “Тип экрана (Только для WXGA/WUXGA)” | 16:10 | Да | Нет | Да |
| S052 | ~XX90 0 | 7E 30 30 39 31 20 30 0D | - | 16:9 | Да | Нет | Да |
| S053 | ~XX91 1 | 7E 30 30 39 31 20 31 0D | Автоматический сигнал | Вкл. | Да | Да | Да |
| S053 | ~XX91 0 | 7E 30 30 39 31 20 30 0D | Автоматический сигнал | Выкл. | Да | Да | Да |
| S054 | ~XX101 1 | 7E 30 30 31 30 31 20 31 0D | Большая высота | Вкл. | Да | Да | Да |
| S054 | ~XX101 0 | 7E 30 30 31 30 31 20 30 0D | Большая высота | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S055 | ~XX102 1 | 7E 30 30 31 30 32 20 31 0D | Скрыть информацию | Вкл. | Нет | Нет | Нет |
| S055 | ~XX102 | 7E 30 30 | Скрыть | Выкл. (0/2 для обратной | Нет | Нет | Нет |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|---|---|-----|-----|-----|
| | 0 | 31 30 32 20 30 0D | информацию Скрыть | совместимости) | | | |
| S056 | ~XX103 1 | 7E 30 30 31 30 33 20 31 0D | Блокировка клавиатуры | Вкл. | Нет | Нет | Нет |
| S056 | ~XX103 0 | 7E 30 30 31 30 33 20 30 0D | Блокировка клавиатуры | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Нет | Нет | Нет |
| S057 | ~XX104 0 | 7E 30 30 31 30 34 20 30 0D | Цвет фона | Нет | Да | Да | Да |
| S057 | ~XX104 1 | 7E 30 30 31 30 34 20 31 0D | Цвет фона | Голубой | Да | Да | Да |
| S057 | ~XX104 3 | 7E 30 30 31 30 34 20 33 0D | Цвет фона | Красный | Да | Да | Да |
| S057 | ~XX104 4 | 7E 30 30 31 30 34 20 34 0D | Цвет фона | Зеленый | Да | Да | Да |
| S057 | ~XX104 6 | 7E 30 30 31 30 34 20 36 0D | Цвет фона | Серый | Да | Да | Да |
| S057 | ~XX104 7 | 7E 30 30 31 30 34 20 37 0D | Цвет фона | Логотип | Да | Да | Да |
| S058 | ~XX105 1 | 7E 30 30 31 30 35 20 31 0D | Прямое включение питания | Вкл. | Да | Да | Да |
| S058 | ~XX105 0 | 7E 30 30 31 30 35 20 30 0D | Прямое включение питания | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Yes | Да | Да |
| S059 | ~XX106 n | 7E 30 30 31 30 36 20 a 0D | “Автоматическое отключение питания (мин) “ (5 минут для каждого этапа).”” | n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) | Да | Да | Да |
| S060 | ~XX107 n | 7E 30 30 31 30 37 | “Таймер автоматического | n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30) | Нет | Нет | Нет |

| | | | | | | | |
|------|----------------------|----------------------------------|--|---|-----|-----|-----|
| | | 20 a 0D | отключения (мин) “ (30 минут для каждого этапа).” | | | | |
| S061 | ~XX109 1 | 7E 30 30 31 30 39 20 31 0D | Напоминание о лампе | Вкл. | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX109 0 | 7E 30 30 31 30 39 20 30 0D | Напоминание о лампе | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Нет | Нет | Нет |
| S062 | ~XX110 1 | 7E 30 30 31 31 30 20 31 0D | Режим яркости | Яркий | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX110 2 | 7E 30 30 31 31 30 20 32 0D | Режим яркости | Эко | Да | Да | Да |
| | ~XX110 4 | 7E 30 30 31 31 30 20 34 0D | Режим яркости | Динамичный | Да | Да | Да |
| | ~XX110 6 | 7E 30 30 31 31 30 20 36 0D | Режим яркости | Питание | Да | Да | Да |
| S063 | ~XX111 1 | 7E 30 30 31 31 31 20 31 0D | Перезапуск лампы | Да | Нет | Нет | Нет |
| S064 | ~XX112 1 | 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D | Сброс настроек по умолчанию Да (P.S Когда защита отключена) | “Да без пароля (Защита отключена)” | Да | Да | Да |
| S065 | ~XX112 1 ~nnnn | 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D | Сброс настроек по умолчанию Да (P.S Когда защита включена/ отключена) | “Да без пароля (Защита отключена)” | Да | Да | Да |
| S066 | ~XX113 1 | 7E 30 30 31 31 33 20 31 0D | Сигнал Питание включено | Вкл. | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|--------------|--|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| | ~XX113 0 | 7E 30 30 31 31 33 20 30 0D | Сигнал Питание включено | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S067 | ~XX114 1 | 7E 30 30 31 31 34 20 31 0D | Режим питания (режим ожидания) | Активный | Да | Да | Да |
| | ~XX114 0 | 7E 30 30 31 31 34 20 30 0D | Режим питания (режим ожидания) | Эко. (<0.5В) | Да | Да | Да |
| S068 | ~XX115 1 | 7E 30 30 31 31 35 20 31 0D | Быстрое возобновление работы | Вкл. | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX115 0 | 7E 30 30 31 31 35 20 30 0D | Быстрое возобновление работы | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Нет | Нет | Нет |
| S069 | ~XX140 10 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D | ИК-функция | Вверх | Да | Да | Да |
| | ~XX140 11 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D | ИК-функция | Слева | Да | Да | Да |
| | ~XX140 12 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D | ИК-функция | Ввод (для МЕНЮ ПРОЕКЦИИ) | Да | Да | Да |
| | ~XX140 13 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D | ИК-функция | Справа | Да | Да | Да |
| | ~XX140 14 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D | ИК-функция | Внизу | Да | Да | Да |
| | ~XX140 15 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D | ИК-функция | Трапецеидальное искажение + | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|--------------|--|-----------------|--------------------------------|----|----|----|
| | ~XX140 16 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D | ИК-функция | Трапецеидальное искажение – | Да | Да | Да |
| | ~XX140 17 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D | ИК-функция | Громкость – | Да | Да | Да |
| | ~XX140 18 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D | ИК-функция | Громкость + | Да | Да | Да |
| | ~XX140 19 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D | ИК-функция | Яркость | Да | Да | Да |
| | ~XX140 20 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D | ИК-функция | Меню | Да | Да | Да |
| | ~XX140 21 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D | ИК-функция | Zoom | Да | Да | Да |
| | ~XX140 28 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D | ИК-функция | Контрастность | Да | Да | Да |
| | ~XX140 47 | 7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D | ИК-функция | Источник | Да | Да | Да |
| S070 | ~XX195 0 | 7E 30 30 31 39 35 20 30 0D | Тестовый шаблон | Выкл. | Да | Да | Да |
| | ~XX195 1 | 7E 30 30 31 39 35 20 31 0D | Тестовый шаблон | Решетка (белая) | Да | Да | Да |
| | ~XX195 2 | 7E 30 30 31 39 35 | Тестовый шаблон | Белый | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|
| | | 20 32 0D | | | | | |
| | ~XX195 3 | 7E 30 30 31 39 35 20 33 0D | Тестовый шаблон | Решетка (зеленая) | Да | Да | Да |
| | ~XX195 4 | 7E 30 30 31 39 35 20 34 0D | Тестовый шаблон | Решетка (пурпурная) | Да | Да | Да |
| S071 | ~XX200 n | 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D | Уровень белого цвета | n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) | Нет | Нет | Нет |
| S072 | ~XX201 n | 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D | Уровень черного цвета | n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) | Нет | Нет | Нет |
| S073 | ~XX204 1 | 7E 30 30 32 30 34 20 31 0D | IRE | 0 | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX204 0 | 7E 30 30 32 30 34 20 30 0D | IRE | 7.5 | Нет | Нет | Нет |
| S074 | ~XX210 n | 7E 30 30 32 30 30 20 n 0D | Отображение сообщения на экранном меню | n: 1-30 символов | Да | Да | Да |
| S075 | ~XX215 1 | 7E 30 30 32 31 35 20 31 0D | Настройка цветов | Сбросить | Да | Да | Да |
| S076 | ~XX230 0 | 7E 30 30 32 33 30 20 30 0D | 3D-режим | Выкл. | Да | Да | Да |
| | ~XX230 1 | 7E 30 30 32 33 30 20 31 0D | 3D-режим | DLP-Link | Да | Да | Да |
| S077 | ~XX231 0 | 7E 30 30 32 33 31 20 30 0D | Инверсия 3D синхронизации | Выкл. | Да | Да | Да |
| | ~XX231 1 | 7E 30 30 32 33 31 20 31 0D | Инверсия 3D синхронизации | Вкл. | Да | Да | Да |
| S078 | ~XX313 | 7E 30 30 | Информационное | Вкл. | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|--|---|-----|-----|-----|
| | 1 | 33 31 33 20 31 0D | меню | | | | |
| | ~XX313 0 | 7E 30 30 33 31 33 20 30 0D | Информационное меню | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S079 | ~XX320 1 | 7E 30 30 33 32 30 20 31 0D | Установлен дополнительный фильтр | Да | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX320 0 | 7E 30 30 33 32 30 20 30 0D | Установлен дополнительный фильтр | Нет (0/2 для обратной совместимости) | Нет | Нет | Нет |
| S080 | ~XX322 0 | 7E 30 30 33 32 32 20 30 0D | Напоминание о фильтре | Выкл. | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX322 1 | 7E 30 30 33 32 32 20 31 0D | Напоминание о фильтре | 300ч | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX322 2 | 7E 30 30 33 32 32 20 32 0D | Напоминание о фильтре | 500ч | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX322 3 | 7E 30 30 33 32 32 20 33 0D | Напоминание о фильтре | 800ч | Нет | Нет | Нет |
| | ~XX322 4 | 7E 30 30 33 32 32 20 34 0D | Напоминание о фильтре | 1000ч | Нет | Нет | Нет |
| S081 | ~XX323 1 | 7E 30 30 33 32 33 20 31 0D | Сброс фильтра | Да | Нет | Нет | Нет |
| S082 | ~XX327 n | 7E 30 30 33 32 37 20 a 0D | Настройка цвета Красный оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S083 | ~XX328 n | 7E 30 30 33 32 38 20 a 0D | Настройка цвета Зеленый оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S084 | ~XX329 n | 7E 30 30 33 32 39 20 a 0D | Настройка цвета Голубой оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|---------------------------------|---|--|----|----|----|
| S085 | ~XX330 n | 7E 30 30 33 33 30 20 a 0D | Настройка цвета Голубой оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S086 | ~XX331 n | 7E 30 30 33 33 31 20 a 0D | Настройка цвета Желтый оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S087 | ~XX332 n | 7E 30 30 33 33 32 20 a 0D | Настройка цвета Пурпурный оттенок | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S088 | ~XX333 n | 7E 30 30 33 33 33 20 a 0D | Настройка цвета Красный | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S089 | ~XX334 n | 7E 30 30 33 33 34 20 a 0D | Настройка цвета Зеленый | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S090 | ~XX335 n | 7E 30 30 33 33 35 20 a 0D | Настройка цвета Синий | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S091 | ~XX336 n | 7E 30 30 33 33 36 20 a 0D | Настройка цвета Голубой | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S092 | ~XX337 n | 7E 30 30 33 33 37 20 a 0D | Настройка цвета Желтый | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S093 | ~XX338 n | 7E 30 30 33 33 38 20 a 0D | Настройка цвета Пурпурный | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S094 | ~XX339 n | 7E 30 30 33 33 39 20 a 0D | Настройка цвета Усиление красного цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S095 | ~XX340 n | 7E 30 30 33 34 30 20 a 0D | Настройка цвета Усиление зеленого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S096 | ~XX341 n | 7E 30 30 33 34 31 20 a 0D | Настройка цвета Усиление синего цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S097 | ~XX342 n | 7E 30 30 33 34 32 20 a 0D | Настройка цвета Усиление голубого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|---|--|-----|-----|-----|
| S098 | ~XX343 n | 7E 30 30 33 34 33 20 a 0D | Настройка цвета Усиление желтого цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S099 | ~XX344 n | 7E 30 30 33 34 34 20 a 0D | Настройка цвета Усиление пурпурного цвета | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S100 | ~XX345 n | 7E 30 30 33 34 35 20 a 0D | Настройка цвета Белый Красный | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S101 | ~XX346 n | 7E 30 30 33 34 36 20 a 0D | Настройка цвета Белый Зеленый | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S102 | ~XX347 n | 7E 30 30 33 34 37 20 a 0D | Настройка цвета Белый Синий | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) | Да | Да | Да |
| S103 | ~XX348 1 | 7E 30 30 33 34 38 20 31 0D | Блокировка режима отображения | Вкл. | Нет | Нет | Нет |
| S103 | ~XX348 0 | 7E 30 30 33 34 38 20 30 0D | Блокировка режима отображения | Выкл. | Нет | Нет | Нет |
| S104 | ~XX400 0 | 7E 30 30 34 30 30 20 30 0D | 3D→2D | 3D | Да | Да | Да |
| S104 | ~XX400 1 | 7E 30 30 34 30 30 20 31 0D | 3D→2D | L | Да | Да | Да |
| S104 | ~XX400 2 | 7E 30 30 34 30 30 20 32 0D | 3D→2D | R | Да | Да | Да |
| S105 | ~XX405 0 | 7E 30 30 34 30 35 20 30 0D | 3D Формат | Автоматический | Да | Да | Да |
| S105 | ~XX405 1 | 7E 30 30 34 30 35 20 31 0D | 3D Формат | SBS | Да | Да | Да |
| S105 | ~XX405 2 | 7E 30 30 34 30 35 20 32 0D | 3D Формат | Сверху и снизу | Да | Да | Да |

| | | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|-------------------------|--|----|----|----|
| S105 | ~XX405 3 | 7E 30 30 34 30 35 20 33 0D | 3D Формат | Последовательность кадров | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 0 | 7E 30 30 35 30 36 20 30 0D | Цвет стены | ВЫКЛ (Белая доска) | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 1 | 7E 30 30 35 30 36 20 31 0D | Цвет стены | Черная доска | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 7 | 7E 30 30 35 30 36 20 37 0D | Цвет стены | Светло-желтый | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 3 | 7E 30 30 35 30 36 20 33 0D | Цвет стены | Светло-зеленый | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 4 | 7E 30 30 35 30 36 20 34 0D | Цвет стены | Светло-голубой | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 5 | 7E 30 30 35 30 36 20 35 0D | Цвет стены | Розовый | Да | Да | Да |
| S106 | ~XX506 6 | 7E 30 30 35 30 36 20 36 0D | Цвет стены | Серый | Да | Да | Да |
| S107 | ~XX511 0 | 7E 30 30 35 31 31 20 30 0D | Ссылка на HDMI | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S107 | ~XX511 1 | 7E 30 30 35 31 31 20 31 0D | Ссылка на HDMI | Вкл. | Да | Да | Да |
| S108 | ~XX563 0 | 7E 30 30 35 36 33 20 30 0D | Автоматический источник | Выкл. (0/2 для обратной совместимости) | Да | Да | Да |
| S108 | ~XX563 1 | 7E 30 30 35 36 33 20 31 0D | Автоматический источник | Вкл. | Да | Да | Да |

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ИНФОРМАЦИЯ

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики серии Core можно найти [здесь](#)

Технические характеристики серии Superior можно найти [здесь](#)

15. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ FCC – КЛАСС В

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Оно было протестировано и признано соответствующим ограничениям для вычислительных устройств класса “В” в соответствии с подразделом В части 15 правил FCC, которые направлены на обеспечение разумной защиты от подобного рода помех при эксплуатации в жилых помещениях. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если данный продукт создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема или любой другой формы связи, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между продуктом и получателем.
- Подключите устройство к розетке в электрической сети, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по ремонту радио/телевизоров.

Любые изменения или модификации, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию устройства. Если в комплекте с устройством предусмотрены защитные интерфейсные кабели, указаны дополнительные компоненты или аксессуары, которые должны использоваться при установке устройства, они должны использоваться для обеспечения соответствия требованиям FCC.



ИНФОРМАЦИЯ

Это цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАНАДЫ

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) данное устройство не должно создавать помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нарушение работы устройства.

Пользователь предупрежден о том, что данное устройство должно использоваться только в соответствии с требованиями этого руководства для соблюдения условий радиочастотного облучения. Использование данного устройства в условиях, не соответствующих данному руководству, может привести к чрезмерному радиочастотному облучению.

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: Данное оборудование соответствует требованиям FCC при соблюдении следующих условий. Если кабели включают ферритовый сердечник EMI, прикрепите конец кабеля с ферритовым сердечником к проектору. Используйте кабели, входящие в комплект к проектору или указанные в инструкции.

****Изменения или модификации, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования. Соответствует стандартам IDA DA103121**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЕС

Декларацию соответствия CE нашей серии Superior можно найти [здесь](#), в разделе ПОДДЕРЖКА.

Декларацию соответствия CE нашей серии Core Series можно найти [здесь](#), в разделе ПОДДЕРЖКА.



ИНФОРМАЦИЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ CE

Заявление об электромагнитной совместимости: Соответствует директиве 2014/30/EU

Директива по низковольтному оборудованию: Соответствует директиве 2014/35/EU

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Наша декларация соответствия серии Superior UKCA находится [здесь](#), в разделе ПОДДЕРЖКА.

Нашу декларацию соответствия серии Core Series UKCA можно найти [здесь](#), в разделе ПОДДЕРЖКА.



ИНФОРМАЦИЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ UKCA

Правила электромагнитной совместимости 2016

Правила (безопасности) электрооборудования 2016

Правила ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2012

Производитель, импортер и уполномоченный представитель в соответствии с национальными директивами

Производитель

Maxnerva Technology Services Limited

Офис 1001, 10/F, Хьюстон Центр, 63 Моди Роуд, Цим-Ша-Цуй Ист, Коулун, Гонконг.

Импортер в страны ЕС

Grand Field Technology Limited

Офис 1001, 10/F, Хьюстон Центр, 63 Моди Роуд, Цим-Ша-Цуй Ист, Коулун, Гонконг.

Уполномоченный представитель в странах ЕС

24Hour-AR

Сторгатан 51, 903 26 г. Умео, Швеция

+46 (0)10-424 00 20

info@24hour-ar.com

www.24hour-ar.com

Уполномоченный представитель в Великобритании в соответствии с нормативными актами Великобритании

Independent Quality Solutions Ltd

Enterprise House, Wrest Park, Silsoe, Bedfordshire, MK45 4HR

+44 (0)1462 713322

enquiries@i-q-s.co.uk

www.i-q-s.co.uk

Уполномоченный представитель в России

InFocus назначил ООО « АУВИКС », 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального

представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 и TR CU 020 /

2011г. местные испытания на соответствие и согласования

ООО « АУВИКС

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1

+7 (495) 797-57-75

info@auvix.ru

Импортер и местный представитель в США в соответствии с нормами FCC

Maxnerva Technology Services USA LLC
13190 SW 68th Parkway, Suite 120
Портленд, Орегон 97223,

16. ГАРАНТИЯ

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ INFOCUS

Для покупки продукции начиная с 1 января 2021 года

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Компания InFocus гарантирует, что ее продукция не будет иметь дефектов материала и сборки в течение гарантийного срока. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты материала или сборки, компания InFocus по своему выбору отремонтирует изделие или заменит его аналогичным изделием. Заменяемые изделия или детали могут включать восстановленные или отремонтированные детали или компоненты. На замененное устройство будет распространяться остаток времени, оставшегося до истечения изначальной ограниченной гарантии клиента. InFocus не предоставляет гарантии на любое программное обеспечение сторонних производителей, входящее в комплект поставки изделия или установленное клиентом, установку любых несанкционированных или сторонних аппаратных деталей или компонентов (например, ламп для проекторов).

ПОСЫЛКА ПРИШЛА С БРАКОМ/ПОВРЕЖДЕНИЯМИ

На все полностью новые продукты InFocus распространяется тридцати (30) дневная гарантия для посылок, которые пришли с браком/повреждениями (DOA) для первого покупателя. Если в течение тридцати (30) дней с момента покупки будет установлено, что Изделие не работает, тогда будет предоставлено новое сменное устройство, а доставка будет оплачена компанией InFocus в обе стороны.

КОГО ЗАЩИЩАЕТ ГАРАНТИЯ

Данная гарантия действительна только для первого покупателя, она не подлежит передаче.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

| ИЗДЕЛИЕ | ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК |
|---|---|
| Проекторы с лазерной подсветкой | 5 лет или 20 000 часов в зависимости от того, что наступит раньше |
| Ламповые и светодиодные осветительные проекторы | 2 года |
| Интерактивные сенсорные дисплеи | 3 года |
| OPS и ПК с разъемами | 1 год |
| Оригинальная лампа, установленная в проекторе | 1 год или 1 000 часов в зависимости от того, что наступит раньше |
| Сменные лампы и другие комплектующие | 3 месяца |

ЧТО НЕ ПОКРЫВАЕТ ГАРАНТИЯ

1. Любое изделие, на котором серийный номер был поврежден, изменен или удален.
2. Повреждение, ухудшение состояния или неисправность в результате:
 - a. Несчастный случай, неправильное использование, небрежность, пожар, вода, молния или другие стихийные бедствия, несанкционированная модификация изделия или несоблюдение инструкций, прилагаемых к изделию.
 - b. Ремонт или попытка ремонта лицом, не уполномоченным компанией InFocus.
 - c. Повреждение или потеря любых программ, данных или съемных носителей.
 - d. Потеря программного обеспечения или данных во время ремонта или замены.
 - e. Любое повреждение изделия в результате транспортировки.
 - f. Снятие или установка изделия.
 - g. Причины, не связанные с изделием, например, перепады напряжения в электросети или поломка.
 - h. Использование комплектующих или деталей, не соответствующих техническим требованиям InFocus.
 - i. Обычный износ.
 - j. Невыполнение владельцем периодического технического обслуживания изделия, как указано в руководстве пользователя.
 - k. Любая другая причина, не связанная с дефектом изделия.
 - l. Повреждения, вызванные статическими (неподвижными) изображениями, отображаемыми в течение длительного времени (выгорание изображения)
 - m. Любое программное обеспечение сторонних производителей, входящее в комплектацию изделия или установленное клиентом.
 - n. Установка любого несанкционированного оборудования, аксессуаров, комплектующих или компонентов
 - o. Повреждение или нарушение покрытия поверхности дисплея в результате ненадлежащей очистки изделия, описанной в руководстве пользователя.

ПОЛУЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Отправьте нам свой запрос онлайн: [здесь](#) или обратитесь в местную службу поддержки InFocus, связаться с которой можно [здесь](#)

Обязательно внимательно прочитайте наши инструкции по RMA, чтобы обеспечить бесперебойную и своевременную обработку вашего отчета, они будут отправлены вам вместе с подтверждением RMA.



ИНФОРМАЦИЯ

Изделия, переданные для доставки в ремонтный или логистический центр InFocus без присвоенного RMA, будут отклонены и возвращены отправителю. Изделия, доставленные в ремонтный центр или центр логистики InFocus поврежденными, будут задержаны, а клиенты будут уведомлены об этом. Ответственность за подачу претензий непосредственно в компанию-перевозчик лежит на отправителе.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ

В той мере, в какой это допускается местным законодательством, данный продукт предоставляется вам “как есть”, без каких-либо гарантий или условий, устных или письменных, явных или подразумеваемых. InFocus специально отказывается от любых косвенных гарантий или условий коммерческой пригодности, удовлетворительного качества, ненарушения прав и пригодности для конкретной цели.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ВОЗМЕЩЕНИЯ УЩЕРБА

Ответственность компании InFocus ограничивается стоимостью ремонта или замены изделия. Компания InFocus не несет ответственности за;

- 1} Повреждение другого имущества, вызванное любыми дефектами изделия.
- 2} Ущерб, связанный с неудобствами, упущенной выгодой, потерей данных или простое, потерей возможности использования изделия, потерей времени, потерей прибыли, потерей деловых возможностей, потерей деловой репутации, вмешательством в деловые отношения или другим коммерческим ущербом, даже если о возможности такого ущерба было известно.
- 3} Любой другой ущерб, будь то прямой, конкретный, случайный, косвенный или иной.
- 4} Любые претензии к клиенту со стороны любой другой стороны.

МЕСТНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Данная гарантия предоставляет вам определенные юридические права, а также другие права, которые зависят от конкретного населенного пункта. В некоторых населенных пунктах не допускается ограничение предполагаемых гарантий и/или не допускается исключение случайных или косвенных убытков, поэтому вышеуказанные ограничения и исключения могут не распространяться на вас.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

InFocus и логотип InFocus являются зарегистрированными торговыми марками корпорации InFocus и используются на условиях лицензии. Проекторы и интерактивные сенсорные дисплеи под маркой InFocus поставляются на рынок компанией Maxnerva Technology Services Limited, дочерней компанией Foxconn, и ее дочерними компаниями Maxnerva Technology Services US LLC, Maxnerva (Shenzhen) Technology Services Co, Limited и Grand Field Technology Limited.

Все другие торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний.

Copyright 2022 by Maxnerva Technology Services Limited, 2022.

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, распространена или передана в любой форме и любыми средствами, включая фотокопирование, запись или другие электронные или механические способы, без предварительного письменного разрешения.