



iBX440

Идеальная синхронизация



iBX440 Вид спереди



iBX440 Вид сзади



iBX440 Вид сверху

ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ПОРТЫ

Видео	4x HDMI 2.0
USB порт	3x USB 3.1 10 Gbps, 1x USB 2.0
Последовательный порт	RS-232 через интерфейс RJ45
Сеть	2x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. (порт 2 только для локальной диагностики)
Питание	12V DC, 84W

ГАБАРИТЫ И ВЕС

Габариты	Ширина - 200.8мм, высота - 41.2мм, глубина - 139.3мм
Вес	1.8kg

DSOS™ (DIGITAL SIGNAGE OPERATING SYSTEM)

DSOS™	Легкая, высокопроизводительная и защищенная операционная система, разработанная специально для digital signage компаниями SpinetiX
Безопасность ОС	Пакеты встроенного ПО с криптографической подписью, защищенная загрузка, Secure Boot
Дополнительные функции	Различные режимы использования при активации лицензии поверх функционала встроенной SpinetiX ARYA™ CMS

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

Слои	Многослойность, возможность декодирования нескольких видео, видео с альфа-каналом, 8K60Hz, 4:4:4
Шрифты	Есть встроенные шрифты (включая Noto шрифты) для любого языка. Также можно загрузить любые кастомные, поддерживаются TrueType/OpenType
Языки контента	HTML5, SVG Tiny 1.2+
Языки скриптов	JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest
Доступ к внешним данным	AJAX, REST, HTTP/HTTPS с кастомными сертификатами или SRP, raw TCP/UDP

ФОРМАТЫ

Изображения	JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A
Медиафайлы	MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV
Видеокодеки	8K60Hz, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: Main 10@L6.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG, AV1 Main@L6.1
Аудиокодеки	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3, Opus
Каналы передачи данных	Встроенный RSS, Element1 каналы RSS, ICS, CSV, TXT, индивидуальные каналы (XML, JSON, JavaScript)

ДИСПЛЕИ

Видео	4 полностью синхронизированных видео-выхода, 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), любое кастомное разрешение и т.д.
Аудио	До 8 каналов вывода цифрового аудиосигнала через HDMI, аналоговый стерео-выход (mini Jack-3.5 мм)
Управление	Последовательный порт (расширенные протоколы, требуется дополнительное оборудование)
Ограничения производительности	У всех дисплеев должна быть одна ориентация и одинаковый видеорежим

СЕТЬ

Протоколы и удаленная конфигурация	DHCP, статический IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, корневые сертификаты пользователей, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP, 802.1x встроенный HTTP сервер, HTTPS с пользовательскими корневыми сертификатами, RPC
------------------------------------	--

ХРАНИЛИЩЕ

Внутреннее	SSD промышленного класса на 128 Гб
Внешнее	Жесткий диск до 2 Тб (через USB 3.1)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core I5-1145G7E
Память	RAM: 2x 8Гб DDR4-3200
Температура работы	Температура окружающей среды 0 - 45°C, влажность 10-90% без конденсата
Часы (RTC)	Точность ±1 мин./мес, работа на батарейках
Время использования	Надежный внешний вентилятор промышленного класса для работы в режиме 24/7
Класс защиты IP	IP30
Разное	Настенное крепление в комплекте

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года ограниченной гарантии на оборудование, расширяется до 5 лет
----------	--