Sakura
LCD профессиональное оборудование

Оптимальный инструмент
для digital signage инсталляций

Sakura.com
info@it-screen.com
+375291042121

Краткий обзор.

Под брендом Sakura предприятие Legion 104 разрабатывает и выпускает устройства для Digital Signage инсталляций.
В каталоге представлены краткие сведения о продуктах. По каждой серии запрашивайте каталоги.

Обзор оборудования

Sakura.com

info@it-screen.com
+375291042121

Серия профессиональных медиаплееров Sakura AdBox

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕДИАПЛЕЕРОВ **Sakura AdBox**

ANDROID LINUX FULL HD 3G/4G WI-FI

64 GB TF-CARD 4K ULTRA HD 4K ANDROID LINUX 3G/4G WI-FI

Обзор продукта

Медиаплеер AdBox является сетевым устройством, однако, может быть использован, как локальное устройство воспроизведения.
Медиаплеер предназначен для работы в составе облачного сервиса управления медиаконтентом IT-Screen.com.
Выпускаются 2 основные разновидности медиаплееров. AdBox O-8 и AdBox M-6.
Основным отличием являются более высокая производительность M-6 по сравнению с O-8.
HD медиаплеер AdBox является профессиональным оборудованием и не предназначен для бытового применения.

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕДИАПЛЕЕРОВ **Sakura AdBox**

Таблица характеристик Sakura AdBox O-4 (O-8)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	AdBox O-4	AdBox O-8
Центральный процессор	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K	
Графический процессор	Mali400MP2 GPU @600MHz	
ОЗУ(RAM)	1 Гб DDR3	
Память (ПЗУ)	4 Гб (до 32 Гб)	8 Гб (до 32 Гб)
Операционная система	Linux / Android 4,4	
Сети	10/100МБит Ethernet	
Видео выходы	HDMI 1.4; AV (3,5 мм)	
Аудио выходы	3.5 mm Jack и HDMI	
Периферия	3 порта USB 2.0 + 1 x Micro USB	
Режим работы	16/7	24/7
Воспроизводимые форматы	AVI, MPEG (mp4, mpg), mkv, wmv, mov, png, Gif, jpeg (jpg, jpe), bmp, 3gp, divx	
Питание	5 В, 0,5 А (Plug 4/1,7)	
Габариты	99 x 84 x 30 мм	
Вес	320 нетто / 370 брутто	

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕДИАПЛЕЕРОВ **Sakura AdBox**

Таблица характеристик Sakura AdBox M-6 (K-2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	AdBox M-6	AdBox K-2
Центральный процессор	Allwinner A83T Octa-CortexTM-A7	RK3288 Quad-core CPU
Графический процессор	VRTMSGX544 GPU	Mali-T764 GPU
ОЗУ(RAM)	1 Гб	2 (4) Гб
Память (ПЗУ)	4 Гб (до 8 Гб)	8 Гб (до 32 Гб)
Дополнительный слот для TF card	до 64 Гб	
Операционная система	Android 4.4	Android 5.1 / Linux
Сети	RJ45 10/100МБит Ethernet	
Наличие mini PCI	Да	
Видео выходы	HDMI 1,4	HDMI 2,0
Аудио выходы	3.5 mm Jack и HDMI	
Периферия	2 внешних + 2 встроенных	2 внешних + 3 встроенных
Режим работы	24/7	
Воспроизводимые форматы	AVI, MPEG (mp4, mpg), mkv, wmv, mov, png, Gif, jpeg (jpg, jpe), bmp, 3gp, divx	
Питание	12 В, 1,5 А (Plug 5,5 x 2,5)	
Габариты	27 x 90 x 145 мм	
Вес	350 г	

PP series (Professional Panels)

Серия профессиональных панелей

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura PP**

HD HD SCREEN

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН (ОПЦИОНАЛЬНО)

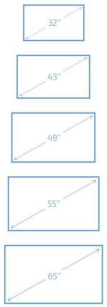
WIFI

3G 3G(4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

Обзор продукта

Профессиональные мониторы Sakura серии PP (Professional Panel) предназначены для коммерческого использования. Мониторы обладают повышенной яркостью до 700 kDl/m2, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 50 000 часов. Применяются для отображения информации как автономно, так и в составе облачного сервиса IT screen. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Linux, Android, Windows) и набор интерфейсных входов (HDMI, DVI, VGA, RCA, DP, BLC, RS 232, LAN,).
Тип применяемых панелей LCD - IPS, FHD производства LG.
Корпус изготавливается из металла (0,8 мм). Крепления на задней стенке выполняются по спецификации VESA 100 x 100 и 200 x 200 (либо по требованию).
Конструкция панели позволяет использовать ее в горизонтальном (0°, 180°) и вертикальном (90°, 270°) положениях.

Доступные размеры диагоналей



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura PP**

Габаритные размеры и вес экранов Sakura PP:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	Габариты (L,H,D), мм	Вес Нетто , кг	Вес Брутто , кг
Sakura PP 032	724x423x32 (57)	11,5	13,0
Sakura PP 043	970x565x36 (67)	14,3	15,3
Sakura PP 049	1103x637x36 (67)	17,4	18,9
Sakura PP 055	1235x711x38 (69)	20,0*	22,9*
Sakura PP 065	1452x835x40 (71)	25*	27*

Потребляемая мощность экранов серии Sakura PP, Ватт (не более):

Модель	400 kDl/m2	450 kDl/m2	700 kDl/m2
Sakura PP 032	55	-	-
Sakura PP 043	-	75	85
Sakura PP 049	-	85	95
Sakura PP 055	-	95	110
Sakura PP 065	-	120	125

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura PP**

Толщина рамки экранов экранов серии Sakura PP

Все экраны серии Sakura PP имеют одинаковую толщину рамки 9/9/9/15 мм

Оптические параметры экранов серии Sakura PP

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В таблице приведены значения серийно выпускаемых изделий.
При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 kDl/m2.

Модель	400 cDl/m2	450 cDl/m2	700 cDl/m2
Sakura PP 032	X		
Sakura PP 043		X	X
Sakura PP 049		X	X
Sakura PP 055		X	X
Sakura PP 065		X	X

Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura PP

HDMI in/out	DVI in/out	DP in/out	DVI in/out	VGA out	Audio out	LAN	RS 232	USB

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura PP**

Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura PP

WiFI | 3G/4G | Ethernet

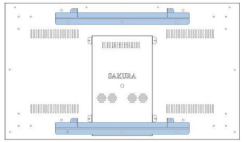
Набор интерфейсов зависит от исполнения.
Специальные требования оговариваются отдельно.

Вид сзади Sakura PP

1. *Антенна Wi-Fi*
2. *Интерфейсы подключения*
3. *Выключатель питания*
4. *Вывод кабеля питания*
5. *Громкоговоритель*

Монтаж и крепление Sakura PP

Панели поставляются с креплением в комплекте, позволяющем производить установку на стену.



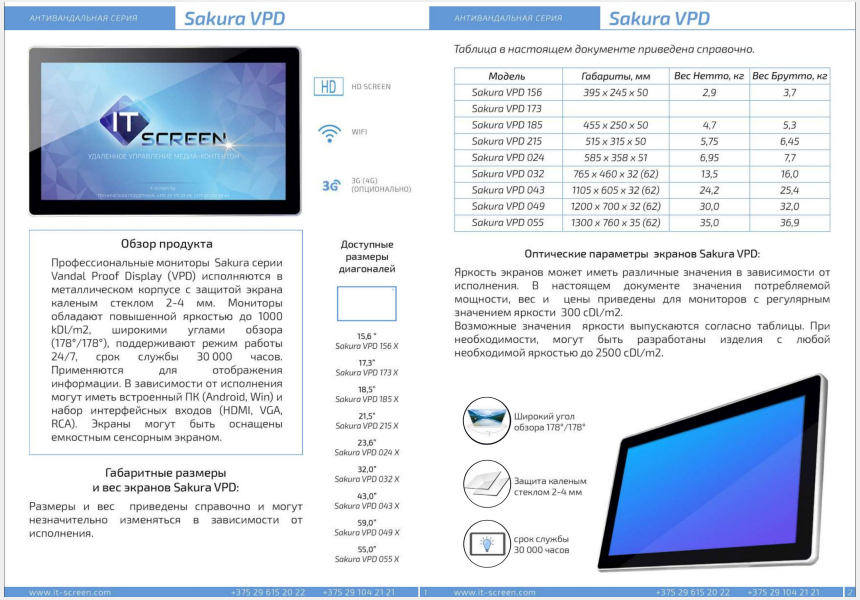
По требованию может быть разработано крепление любой конфигурации.

Инструкция по монтажу находится в приложени 1.

www.sakura.com info@it-screen.com +375 29 104 2121

VPD series (Vandal Proof Series)

Серия вандалоустойчивых экранов



АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

HD HD SCREEN

WIFI

3G 3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

Обзор продукта

Профессиональные мониторы Sakura серии Vandal Proof Display (VPD) исполняются в металлическом корпусе с защитой экрана каленым стеклом 2-4 мм. Мониторы обладают повышенной яркостью до 1000 kDl/m2, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 30 000 часов. Применяются для отображения информации. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Экраны могут быть оснащены емкостным сенсорным экраном.

Габаритные размеры и вес экранов Sakura VPD:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

Доступные размеры диагоналей

15,6 " *Sakura VPD 156 X*
17,3" *Sakura VPD 173 X*
18,5" *Sakura VPD 185 X*
21,5" *Sakura VPD 215 X*
23,6" *Sakura VPD 024 X*
32,0" *Sakura VPD 032 X*
43,0" *Sakura VPD 043 X*
59,0" *Sakura VPD 049 X*
55,0" *Sakura VPD 055 X*

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	*Габариты, мм*	*Вес Нетто, кг*	*Вес Брутто, кг*
Sakura VPD 156	*395 x 245 x 50*	*2,9*	*3,7*
Sakura VPD 173			
Sakura VPD 185	*455 x 250 x 50*	*4,7*	*5,3*
Sakura VPD 215	*515 x 315 x 50*	*5,75*	*6,45*
Sakura VPD 024	*585 x 358 x 51*	*6,95*	*7,7*
Sakura VPD 032	*765 x 460 x 32 (62)*	*13,5*	*16,0*
Sakura VPD 043	*1105 x 605 x 32 (62)*	*24,2*	*25,4*
Sakura VPD 049	*1200 x 700 x 32 (62)*	*30,0*	*32,0*
Sakura VPD 055	*1300 x 760 x 35 (62)*	*35,0*	*36,9*

Оптические параметры экранов Sakura VPD:

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В настоящем документе значения потребляемой мощности, вес и цены приведены для мониторов с регулярным значением яркости 300 cDl/m2.
Возможные значения яркости выпускаются согласно таблицы. При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 cDl/m2.

Широкий угол обзора 178°/178°

Защита каленым стеклом 2-4 мм

срок службы 30 000 часов

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

Модель	*300*	*400*	*450*	*500*	*700*	*1000*
Sakura VPD 121	x		x			
Sakura VPD 156	x			x		
Sakura VPD 173	x	x				
Sakura VPD 185	x			x		x
Sakura VPD 215	x					
Sakura VPD 024	x					
Sakura VPD 032	x	x			x	
Sakura VPD 043	x		x		x	
Sakura VPD 049	x		x		x	
Sakura VPD 055	x		x		x	

Оптические параметры экранов Sakura VPD, разрешение, pxl:

Модель	*1280x800*	*1366x768*	*1920x1080*	*3840x2160*
Sakura VPD 121	x			
Sakura VPD 156		x	x	
Sakura VPD 173		x	x	
Sakura VPD 185		x	x	
Sakura VPD 215			x	
Sakura VPD 024			x	x
Sakura VPD 032			x	x
Sakura VPD 043			x	x
Sakura VPD 049			x	x
Sakura VPD 055			x	x

Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura VPD:

HDMI in/out	DP in/out	DVI in/out	VGA out
Audio out	LAN	RS 232	USB

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

Примеры использования

www.sakura.com info@it-screen.com +375 29 104 2121

VPD touch series (Vandal Proof Series touch screen)

Серия вандалоустойчивых экранов с тач скрин интерфейсом

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ С СЕНОРНЫМ ЭКРАНОМ **Sakura VPD touch**

HD HD SCREEN

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

WIFI

3G 3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

Обзор продукта

Профессиональные мониторы Sakura серии Vandal Proof Dispaly (VPD) с сенсорным экраном исполняются в металлическом корпусе с защитой экрана каленым стеклом 2-4 мм. Мониторы обладают повышенной яркостью до 1000 kDl/m2, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 30 000 часов. Применяются для отображения информации с возможностью интерактива. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Мониторы оснащаются емкостным тачскрином.

Габаритные размеры и вес экранов Sakura VPD touch:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

Доступные размеры диагоналей

15,6 "
Sakura VPD touch 156 X

17,3"
Sakura VPD touch 173 X

18,5"
Sakura VPD touch 185 X

21,5"
Sakura VPD touch 215 X

23,6"
Sakura VPD touch 024 X

32,0"
Sakura VPD touch 032 X

43,0"
Sakura VPD touch 043 X

59,0"
Sakura VPD touch 049 X

55,0"
Sakura VPD touch 055 X

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ С СЕНОРНЫМ ЭКРАНОМ **Sakura VPD touch**

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	*Габариты, мм*	*Вес Нетто , кг*	*Вес Брутто , кг*
Sakura VPD touch 156	*395 x 245 x 50*	*2,9*	*3,7*
Sakura VPD touch 173	*по запросу*	*по запросу*	*по запросу*
Sakura VPD touch 185	*455 x 250 x 50*	*4,7*	*5,3*
Sakura VPD touch 215	*515 x 315 x 50*	*5,75*	*6,45*
Sakura VPD touch 024	*585 x 358 x 51*	*6,95*	*7,7*
Sakura VPD touch 032	*765 x 460 x 32 (62)*	*13,5*	*16,0*
Sakura VPD touch 043	*1105 x 605 x 32 (62)*	*24,2*	*25,4*
Sakura VPD touch 049	*1200 x 700 x 32 (62)*	*30,0*	*32,0*
Sakura VPD touch 055	*1300 x 760 x 35 (62)*	*35,0*	*36,9*

Оптические параметры экранов Sakura VPD touch:

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В настоящем документе значения потребляемой мощности, вес и цены приведены для мониторов с регулярным значением яркости 300 cDl/m2.
Возможные значения яркости выпускаются согласно таблицы. При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 cDl/m2.

Широкий угол обзора 178°/178°

Защита каленым стеклом 2-4 мм

срок службы 30 000 часов

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ С СЕНОРНЫМ ЭКРАНОМ **Sakura VPD touch**

Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura VPD touch:

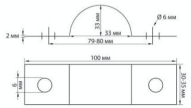
WiFI | 3G/4G | Ethernet

Набор интерфейсов зависит от исполнения. Специальные требования оговариваются отдельно.

Рис. Вид интерфейсной части мониторов оборудованных платформой RK 3288 (2Gb/8Gb) (выпускается серийно)

Монтаж и крепление Sakura VPD touch

Панели в зависимости от назначения поставляются с креплением в комплекте, позволяющем производить установку на стену либо стол, поручень или потолок автобуса.

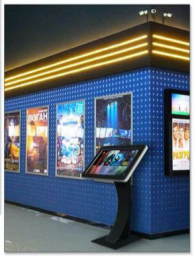


Настольное крепление

Крепление на поручень

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ С СЕНОРНЫМ ЭКРАНОМ **Sakura VPD touch**

Примеры использования



www.sakura.com info@it-screen.com +375 29 104 2121

HB series (High Brightness)

Серия профессиональных панелей с повышенной яркостью

СЕРИЯ СВЕРХЯРКИХ ЭКРАНОВ **Sakura HB**

HD HD SCREEN

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН (ОПЦИОНАЛЬНО)

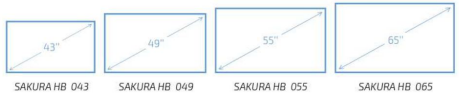
WIFI

3G 3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

Обзор продукта

Профессиональные Экраны Sakura серии High Brightness (HB) исполняются в металлическом корпусе. Экраны обладают повышенной яркостью до 5000 kDl/m2, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 50 000 часов. Применяются для отображения информации. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Linux, Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Версии со встроенным ПК могут иметь емкостной тачскрин (маркировка Touch). Напряжения питания 50 -240 Вольт.

Доступные размеры и диагонали экранов Sakura HB



Габаритные размеры и вес экранов Sakura HB:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

СЕРИЯ СВЕРХЯРКИХ ЭКРАНОВ **Sakura HB**

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	Габариты, мм	Вес Нетто, кг	Вес Брутто, кг
Sakura HB 043	973.8x567.0x58	14,0	15,6
Sakura HB 049	1105×645×80	22,0	28,0
Sakura HB 055	1242.1×718×60.3	22,0	24,0
Sakura HB 065	1461×843.1×87.5	25,0	27,5

Оптические параметры экранов Sakura HB

Модель	Contrast	Разрешение, пикс.	Углы обзора	Время отклика, ms	cDl/m2
Sakura HB 043	1:1300	1920x1080	H-176 V-176	6-9	1500, 2000, 2500, 3000, 5000
Sakura HB 049					
Sakura HB 055					
Sakura HB 065		3860x2160			

Потребляемая мощность в зависимости от яркости экрана Sakura HB

Модель	1500 cDl/m2	2000 cDl/m2	2500 cDl/m2	3000 cDl/m2
Sakura HB 043	180 Bm	200 Bm	300 Bm	400 Bm
Sakura HB 049	180 Bm	200 Bm	350 Bm	450 Bm
Sakura HB 055	280 Bm	360 Bm	410 Bm	510 Bm
Sakura HB 065	380 Bm	450 Bm	510 Bm	580 Bm

Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura HB

HDMI in/out	DP in/out	DVI in/out	VGA out	Audio out	LAN	RS 232	USB

Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura HB

WiFI	3G/4G	Ethernet

Набор интерфейсов зависит от исполнения.
Специальные требования оговариваются отдельно.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura PP**

Примеры использования

www.sakura.com info@it-screen.com +375 29 104 2121

MW series (Media Wall)

Серия профессиональных панелей для Видеостен

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura MediaWall**

4K ULTRA HD HD SCREEN

WIFI

3G 3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

Обзор продукта

Профессиональные панели Sakura Media Wall (MW) на базе панелей Samsung и LG с супер тонкой рамкой, повышенной яркостью, широкими углами обзора предназначены для построения видеостен различной конфигурации.

Модель	Габариты (L,H,D), мм	Вес Нетто, кг
Sakura MW 046	1024x576x70 (120)	21
Sakura MW 049	1077x 60770 (120)	24
Sakura MW 055	1213x684x70 (120)	27

Доступные размеры диагоналей

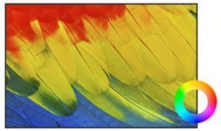
Sakura MW 046

Sakura MW 049

Sakura MW 055

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura MediaWall**

Оптические параметры экранов серии Sakura Media Wall



Яркость	500 kDl/m2 (nits), 700 kDl/m2 (nits)
Углы обзора	178°/178°
Время отклика	8 ms
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Разрешение	1920 x 1080

Доступные размеры рамки экранов

Расстояние от активной зоны одного экрана до активной зоны другого равняется удвоенной величине размера рамки.

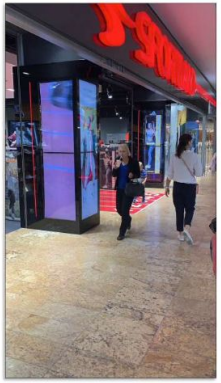
Доступные интерфейсы подключения

HDMI in/out	DVI in/out	DP in/out	VGA out	AV in	OPS	LAN	RS 232

Набор интерфейсов позволяет использовать различные схемы включения, контролировать и управлять панелями удаленно, Расширять возможности через подключение OPS устройств (поставляются отдельно).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura MediaWall**

Примеры использования



www.sakura.com info@it-screen.com +375 29 104 2121