

Функция удаленного управления

Преимущества удаленного управления

Контроллер для видеостен VWBOX предлагает на выбор управление видеостеной с помощью кабеля DVI или по протоколу RS-232, которые упрощают процесс настройки и управление контентом. Пользователю предлагается список команд RS-232 для настройки и создания собственного программного обеспечения.



Использование команд DDC (канала отображения данных) контроллеров VWBOX для разработки собственного программного обеспечения

Комплект программных утилит разработки интерфейса управления, включая команды DDC (канала отображения данных) и набор средств для разработки ПО - огромное преимущество для пользователя.

Программа настроек видеостен составляется очень просто и включает в себя управление питанием, изменение настроек маски, управление процессором ввода-вывода, разработка экранного меню, настройками разрешения дисплея.

Программное обеспечение, разработанное по специальным требованиям, упрощает установку широкоэкранный видеостены и предоставляет возможность удаленного управления с центрального компьютера.

Пример команд DDC для работы с утилитами разработки.

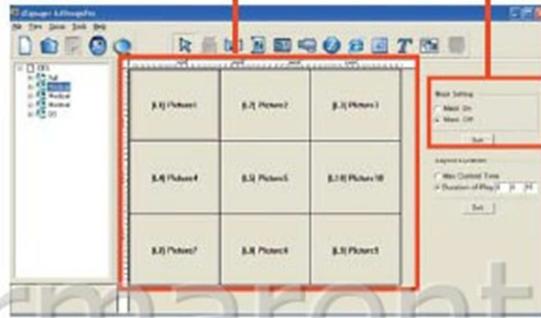
Model Name	Type	VCP opcode	Opcode Names	High Byte	Low Byte (*1)	Description
VWBOX-E122 / E133	R/W	B0h	Display Resolution	X	0~6	set/get value 0:1024x768, 1:1360x768, 2:1280x1024, 3:1400x1050, 4:1680x1050, 5:1600x1200, 6:1920x1200
	R/W	B1h	Display Mode	X	0~6	set/get value 0:1x1, 1:1x2, 2:2x2, 3:mode1, 4:mode2, 5:mode3, 6:mode4
	R/W	B2h	Mask Mode	Bit 8-14:0~100 Bit 15:0~1	Bit 0-6:0~100	set/get value H percent : high byte,V percent : low byte, Mask control : bit 15 0:off 1:on
	R/W	B3h	GPIO Mode	0~15	0~15	set/get value GPI status :high byte, GPO status :low byte
	W	fbh	Identify Monitors (show ID)	X	0~8	Low byte : ID number
VWBOX-122A	R/W	0xE9	Border X	0~4	0~16	HiBYTE same as 0xb2 ,LowBYTE Set VWBOX border X(see Figure1)
	R/W	0xEA	Border Y	0~4	0~12	HiBYTE same as 0xb2 ,LowBYTE Set VWBOX border Y
	R/W	0xB1	Output Display Mode	X	0~1	HiBYTE Undefine,LowBYTE Change Output Display Mode ,0:VideoWall(2X2),1:Split (2X1)
	R/W	0xE8	E122 Output Display Resolution	X	0~6	HiBYTE Undefine ,LowBYTE ,0:1024x768, 1:1360x768, 2:1280x1024, 3:1400x1050, 4 :1680x1050, 5 :1600x1200, 6 :1920x1200
VWBOX-133A	R	0xf8	Model ID	X	0~3	HiBYTE Undefine,LowBYTE Read model ID of video wall (0x02:122A, 0x03:133A)
	R	0xE4	FPGA ver	Version No Hi	Version No Lo	HiBYTE ,LowBYTE Read FPGA version
	R	0xE5	CPLD ver	Version No Hi	Version No Lo	HiBYTE ,LowBYTE Read CPLD version
	R	0xE6	F/W ver	Version No Hi	Version No Lo	HiBYTE ,LowBYTE Read F/W version
	R/W	xE8	E122 Output Display Resolution	X	0~6	HiBYTE Undefine,LowBYTE,0:1024x768, 1:1360x768, 2:1280x1024, 3:1400x1050, 4:1680x1050, 5:1600x1200, 6:1920x1200
VWBOX-114	R/W	0xB1	Output Display Mode	X	0~3	HiBYTE Undefine,LowBYTE Change Output Display Mode, 0:1x4, 1:1X3 2:4x1 3:3x1
	W	0xE1	Connect Message	X	1	HiBYTE Undefine, LowBYTE Connect Message 5 second
	R/W	0xD6	Power Mode	X	0~1	HiBYTE Undefine, LowBYTE Power On/Off, 0:OFF, 1:ON

* Полный список команд запрашивайте в нашей компании.

Расположение изображения на видеостене
- одно изображение на весь экран
- размещение нескольких изображений

Динамическая маска (on / off)
для нескольких изображений

Управляющее ПО "iSignager AdAdministrator" связано с каналом DCC (к аналогу обмена данными между дисплеем и источником). Это позволяет создавать составные изображения и динамическую настройку маски для каждой составной части изображения. IEI также предоставляет пользователю набор SDK утилит для разработки программного обеспечения для специализированных задач, удаленного управления и проч.



Включите функцию маски (Mask On) для установки ровного фона

Включайте или выключайте маску для каждого изображения отдельно

