

VC6

Универсальный контроллер



Введение

VC6 - это новый универсальный контроллер NovaStar, который объединяет обработку видео и управление видеоконтроллером в одном устройстве.

Он оснащен 6 портами Ethernet. Устройство VC6 может воспроизводить до 3,9 миллиона пикселей при максимальной выходной ширине и

высоте до 10 240 пикселей и 8192 пикселей соответственно, что идеально подходит для применения в системах управления сверхширокими и сверхвысокими светодиодными экранами на месте установки.

VC6 способен принимать различные видеосигналы и обрабатывать изображения с высоким разрешением. Кроме того,

устройство имеет плавное масштабирование выходного сигнала, экранное меню, низкую задержку, калибровку яркости и цветности на уровне пикселей и многое другое, обеспечивающее превосходное качество отображения изображения.

Благодаря мощным возможностям обработки и отправки видео, а также другим выдающимся функциям, VC6 может

широко использоваться в приложениях со стационарными светодиодными экранами.

Характеристики

<p>Входные разъемы</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x HDMI 1.3 - 1x DVI - 1x 3G-SDI (IN + LOOP, опция) <p>Выходные разъемы</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 портов Gigabit Ethernet <p>Разрешение одного устройства достигает 3,9 миллиона пикселей при максимальной ширине 10 240 пикселей и максимальной высоте 8192 пикселей.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x HDMI 1.3 <p>Для мониторинга или вывода видео</p> <p>Аудиовход и выход</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аудиовход, сопровождаемый источником входного сигнала HDMI - 3,5 мм независимый аудиовход и выход - Вывод звука с помощью многофункциональной карты <p>Задержка всего в 1 кадр</p> <p>Уменьшите задержку от ввода до получения карты памяти до 1 кадра, когда включены функции низкой задержки и синхронизации.</p> <p>3 слоя</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулируемый размер и положение слоя - Настраиваемый приоритет слоя 	<p>1x ЭКРАННОЕ МЕНЮ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Каждый пресет поддерживает одно экранное изображение. - Можно импортировать и сохранить до 8 экранных изображений. - Максимальное разрешение экранного изображения: 3,9 миллиона пикселей при максимальной ширине и высоте до 10 240 пикселей и 8192 пикселей соответственно - Настраиваемый приоритет экранного изображения <p>Мощная обработка видео</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основан на технологии обработки качества изображения SuperView III для обеспечения плавного масштабирования выходного изображения. - Полноэкранный режим одним щелчком мыши - Бесплатная обрезка входных данных <p>Настройка цвета</p> <p>Поддерживает управление цветом ввода, включая яркость, насыщенность, контрастность и оттенок.</p> <p>Простое сохранение и загрузка предустановок</p> <p>Поддерживается до 10 пользовательских настроек</p> <p>Горячее резервное копирование</p> <ul style="list-style-type: none"> - Резервное копирование между устройствами - Резервное копирование между портами Ethernet <p>Синхронизация выходных данных</p>
--	--

Используйте внутренний источник входного сигнала в качестве источника синхронизации, чтобы выводить изображения всего устройства на синхронный дисплей.

Калибровка яркости и цветности на уровне пикселей

Работайте с программами калибровки NovaLCT и NovaStar

для поддержки яркости и цветности

калибровка каждого светодиода, которая позволяет эффективно

устранять расхождения в цвете и значительно

улучшить согласованность яркости и цветности

светодиодного дисплея, обеспечивая лучшее качество изображения.

Внешний вид

Передняя панель



Кнопка	Описание
Выключатель питания	Включите или выключите устройство.
ЖК-экран	Отображение состояния устройства, меню, подменю и сообщений.
Ручка	Поверните ручку, чтобы выбрать пункт меню или отрегулировать значение параметра. Нажмите на ручку для подтверждения настройки или операции.
Кнопка ESC	Выйдите из текущего меню или отмените операцию.
Зона управления	Откройте или закройте слой (основной слой и слой PIP) и покажите состояние слоя. Индикаторы состояния: <ul style="list-style-type: none"> - Вкл. (синий): слой открыт. - Мигающий (синий): слой редактируется. - Вкл. (белый): слой закрыт. МАСШТАБИРОВАНИЕ: кнопка быстрого доступа к полноэкранной функции. Нажмите кнопку, чтобы слой с наименьшим приоритетом заполнил весь экран. Индикаторы состояния: <ul style="list-style-type: none"> - Вкл. (синий): включено полноэкранное масштабирование. - Вкл. (белый): полноэкранное масштабирование отключено. Кнопки переключения источника входного сигнала.
Кнопки ИСТОЧНИКА ВВОДА	Нажмите кнопку, чтобы переключить источник входного сигнала для основного слоя. Кнопочные индикаторы используются для индикации рабочего состояния входного сигнала источника. <ul style="list-style-type: none"> - Вкл. (синий): доступен источник входного сигнала. - Мигающий (синий): к источнику ввода нет доступа, но он используется слоем.

Кнопка	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Включено (белый): доступ к источнику входного сигнала недоступен или источник входного сигнала неисправен.
	ПРЕДУСТАНОВКА: доступ к меню предустановленных настроек.
Кнопки быстрого доступа	FN: настраиваемая кнопка

Примечание:

Удерживайте ручку и кнопку **ESC** одновременно в течение 3 секунд или дольше, чтобы заблокировать или разблокировать кнопки на передней панели.

Задняя панель



Входные разъемы

Соединитель	Кол-во	Описание
3G-SDI	1	<p>Дополнительный разъем</p> <p>Поддерживаются стандартные видеовходы ST-424 (3G), ST-292 (HD) и ST-259 (SD)</p> <p>Максимальное входное разрешение: 1920 × 1080 при 60 Гц</p> <p>Поддерживается обработка деинтерлейсинга</p> <p>Поддерживается циклический выход 3G-SDI</p>
HDMI 1.3	2	<p>Максимальное входное разрешение: 1920 × 1200 при 60 Гц</p> <p>Совместимый с HDCP 1.4</p> <p>Поддерживаются пользовательские разрешения</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная ширина: 3840 пикселей (3840 × 648 при 60 Гц) Максимальная высота: 2784 пикселя (800 × 2784 при 60 Гц) 600×3840 при 60 Гц (принудительный) <p>НЕ поддерживает чересстрочные входные сигналы</p>
DVI	1	<p>Максимальное входное разрешение: 1920 × 1200 при 60 Гц</p> <p>Совместимый с HDCP 1.4</p> <p>Поддерживаются пользовательские разрешения</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная ширина: 3840 пикселей (3840 × 648 при 60 Гц) Максимальная высота: 2784 пикселя (800 × 2784 при 60 Гц) 600×3840 при 60 Гц (принудительный) <p>НЕ поддерживает чересстрочные входные сигналы</p>
Аудио	1	3,5-мм аудиовходный разъем

Выходные разъемы

Соединитель	Кол-во	Описание
Порты Ethernet	6	<p>Гигабитных портов Ethernet</p> <p>Максимальная загрузка: 3,9 миллиона пикселей</p> <p>Максимальная ширина: 10 240 пикселей</p> <p>Максимальная высота: 8192 пикселя</p> <p>Порты Ethernet 1 и 2 поддерживают вывод звука. При использовании многофункциональной карты для анализа звука обязательно подключите карту к порту Ethernet 1 или 2.</p> <p>Индикаторы состояния:</p> <p>Верхний левый индикатор показывает состояние подключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: порт подключен хорошо. - Мигает: порт подключен неправильно, например, ослаблено соединение. - Выкл.: порт не подключен. <p>В правом верхнем углу отображается состояние связи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: Произошло короткое замыкание кабеля Ethernet. - Мигающий: связь налажена, данные передаются. - Выключено: Нет передачи данных
HDMI 1.3	1	<p>Поддержка режимов вывода на монитор и видео.</p> <p>Выходное разрешение регулируется.</p>
Аудио	1	3,5 мм разъем аудиовыхода

Разъемы управления

Соединитель	Кол-во	Описание
ETHERNET	1	<p>Подключитесь к ПК управления и обновите программу встроенного ПО в V-Cap.</p> <p>Индикаторы состояния:</p> <p>Верхний левый индикатор показывает состояние подключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: порт подключен хорошо. - Мигает: порт подключен неправильно, например, ослаблено соединение. - Выкл.: порт не подключен. <p>В правом верхнем углу отображается состояние связи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: Произошло короткое замыкание кабеля Ethernet. - Мигающий: связь налажена, данные передаются. - Выкл.: нет передачи данных
USB	2	<p>USB 2.0 (тип B):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подключение к управляющему компьютеру.

Выходные разъемы

Соединитель	Кол-во	Описание
Порты Ethernet	6	<p>Гигабитных портов Ethernet</p> <p>Максимальная загрузка: 3,9 миллиона пикселей</p> <p>Максимальная ширина: 10 240 пикселей</p> <p>Максимальная высота: 8192 пикселя</p> <p>Порты Ethernet 1 и 2 поддерживают вывод звука. При использовании многофункциональной карты для анализа звука обязательно подключите карту к порту Ethernet 1 или 2.</p> <p>Индикаторы состояния:</p> <p>Верхний левый индикатор показывает состояние подключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: порт подключен хорошо. - Мигает: порт подключен неправильно, например, ослаблено соединение. - Выкл.: порт не подключен. <p>В правом верхнем углу отображается состояние связи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: Произошло короткое замыкание кабеля Ethernet. - Мигающий: связь налажена, данные передаются. - Выключено: Нет передачи данных
HDMI 1.3	1	<p>Поддержка режимов вывода на монитор и видео.</p> <p>Выходное разрешение регулируется.</p>
Аудио	1	3,5 мм разъем аудиовыхода

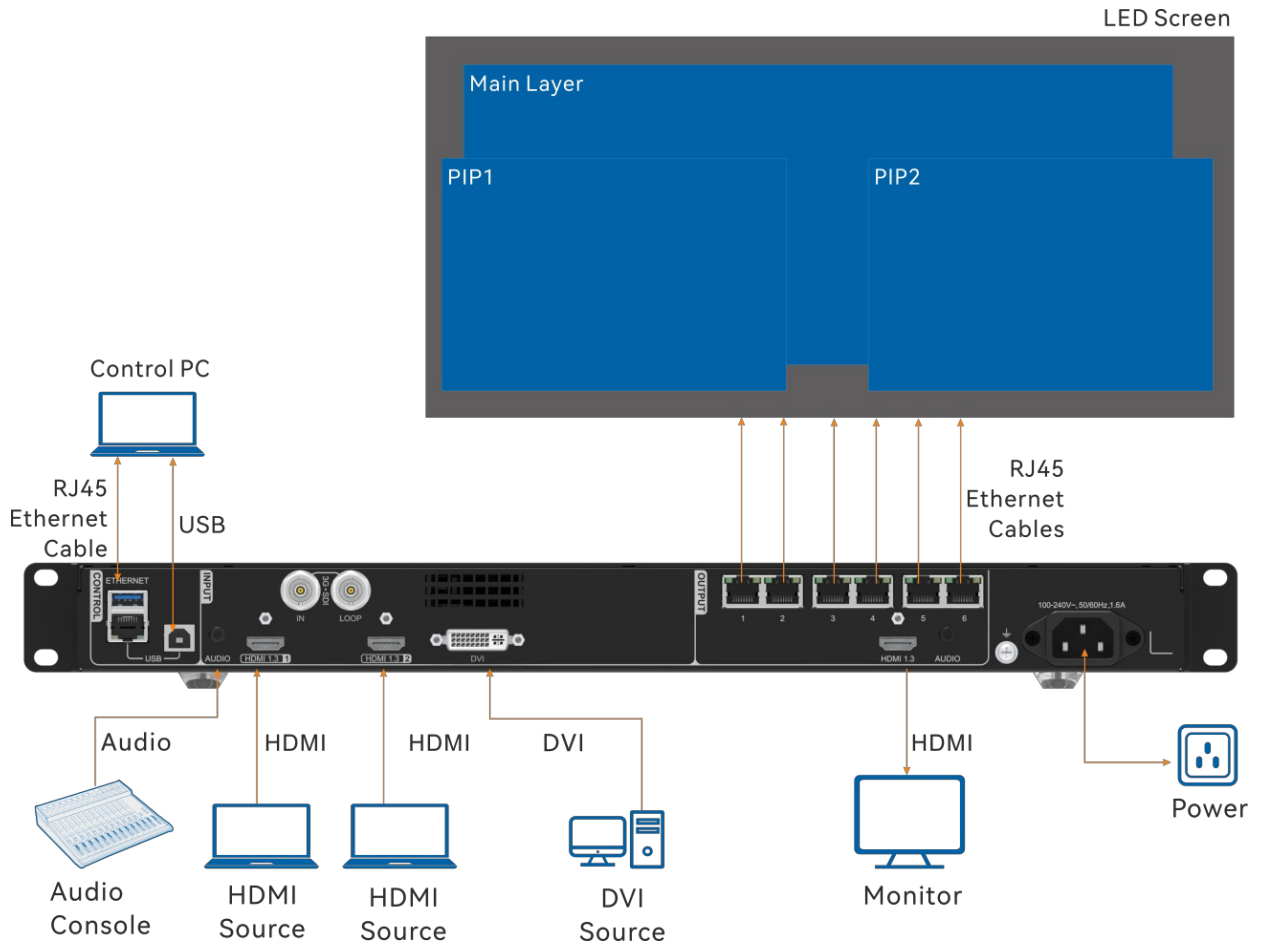
Разъемы управления

Соединитель	Кол-во	Описание
ETHERNET	1	<p>Подключитесь к ПК управления и обновите программу встроенного ПО в V-Can.</p> <p>Индикаторы состояния:</p> <p>Верхний левый индикатор показывает состояние подключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: порт подключен хорошо. - Мигает: порт подключен неправильно, например, ослаблено соединение. - Выкл.: порт не подключен. <p>В правом верхнем углу отображается состояние связи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл.: Произошло короткое замыкание кабеля Ethernet. - Мигающий: связь налажена, данные передаются. - Выкл.: нет передачи данных
USB	2	<p>USB 2.0 (тип B):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подключение к управляющему компьютеру.

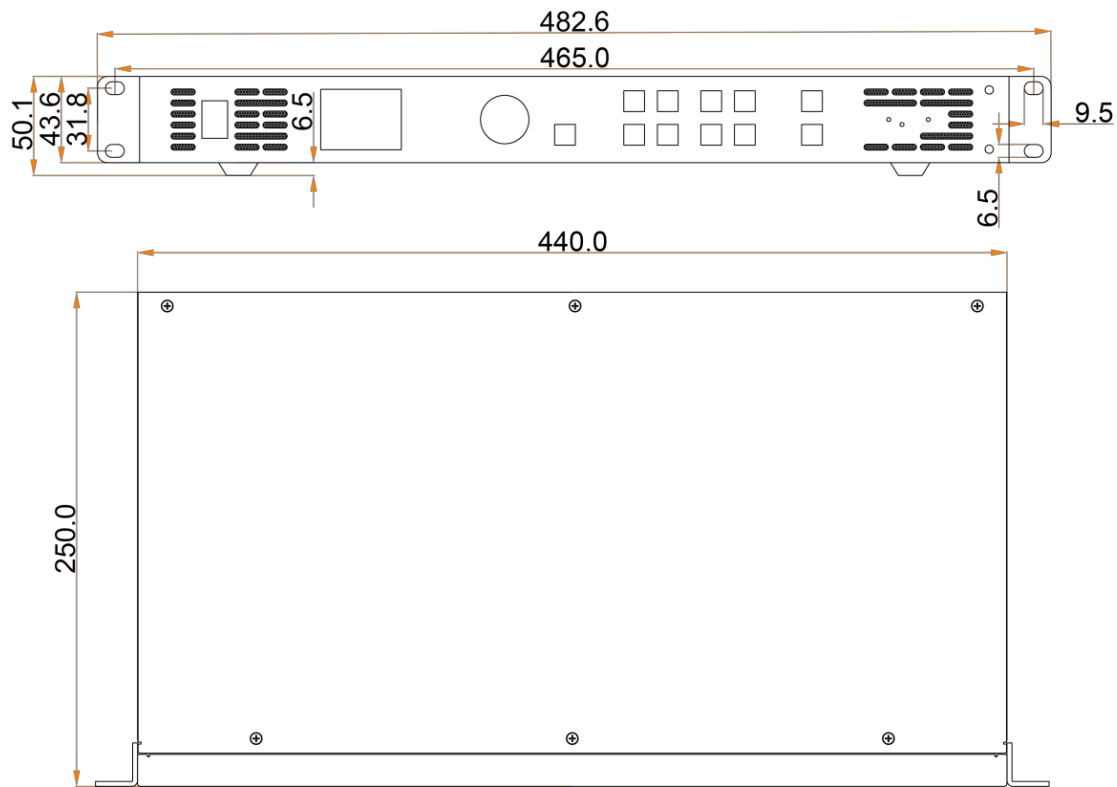
- Входной разъем для каскадирования устройств

USB 2.0 (тип-A): выходной разъем для каскадирования устройств

Приложения



Размеры



Допуск: ±0,3

Единица измерения: мм

Технические характеристики

Общие характеристики

Электрические характеристики	Разъем ПИТАНИЯ	100-240 В ~, 50/60 Гц, 1,6А
	Потребляемая МОЩНОСТЬ	28 W
Операционная среда	Температура	от 0°C до 50°C
	Влажность	Относительная влажность от 20% до 90%, без конденсации
Среда ХРАНЕНИЯ	Температура	от -20°C до +70°C
	Влажность	Относительная влажность от 10% до 95%, без конденсации
Физические характеристики	Размеры	482,6 мм × 250,0 мм × 50,1 мм
	Масса нетто	4 кг
	Вес брутто	6,3 кг

Общие характеристики

Аксессуары	1x Шнур питания
Информация об упаковке	1x USB-кабель
	1x кабель DVI
	1x кабель HDMI
	1x Сертификат одобрения
Упаковочная коробка	550 мм × 175 мм × 400 мм

Уровень шума (типичный при 25°C/77°F) 45 дБ (А)

Функция источника видео

Входные разъемы	Разрядность	Макс. Входное разрешение
HDMI 1.3	8 бит	1920× 1200 при 60 Гц (стандарт)
DVI (HDMI 1.3)		3840×648 при 60 Гц (на заказ)
	YCbCr4:4:4	
	YCbCr4:2:2	
	YCbCr4:2:0	Не поддерживается
3G-SDI	Максимальное входное разрешение: 1920 ×1080 при 60 Гц НЕ поддерживает настройки разрешения ввода и разрядности. Поддерживает стандартные видеовходы ST-424 (3G), ST-292 (HD) и ST-259 (SD).	