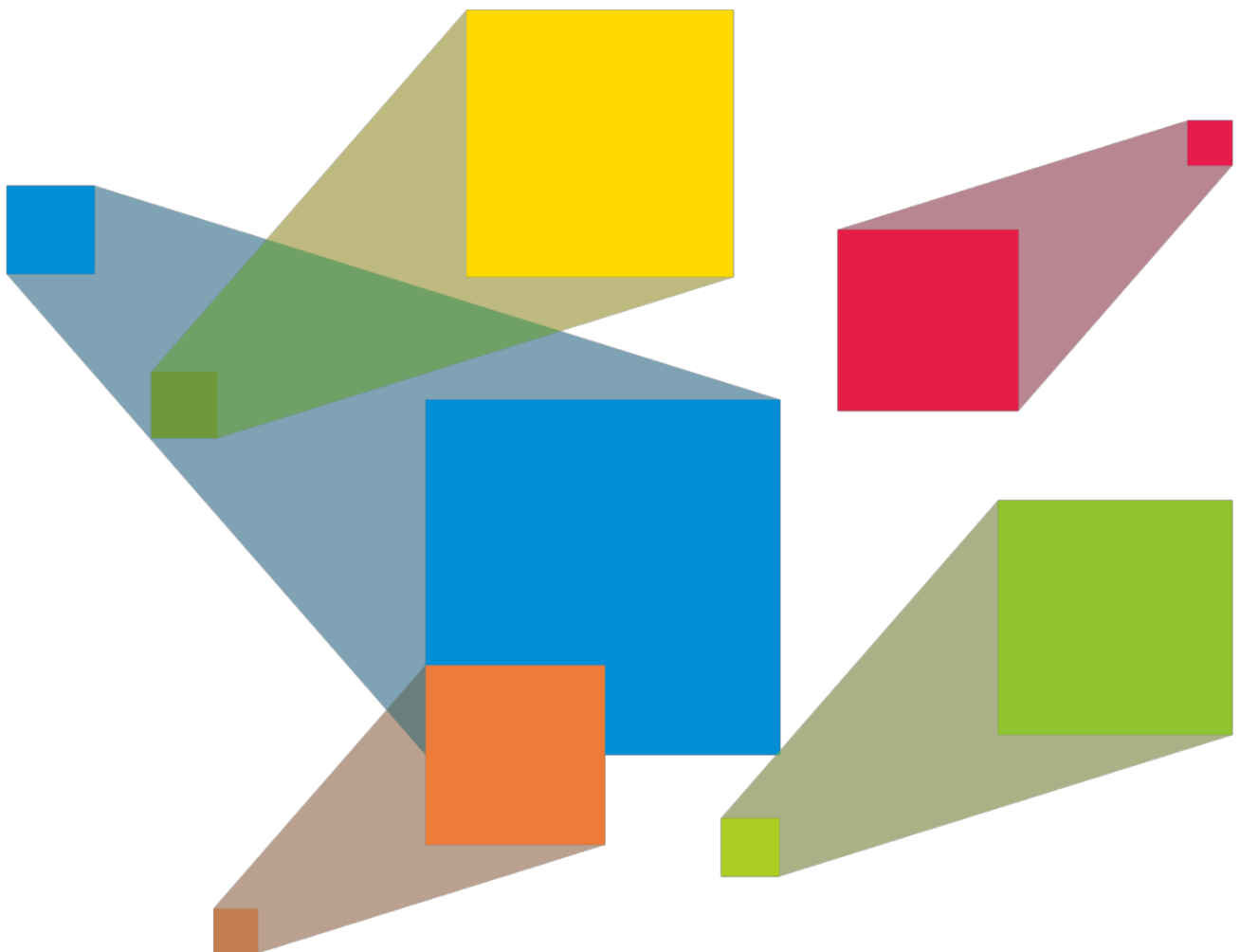


VC6

Bộ điều khiển tất cả trong một



Thông số kỹ thuật

Giới thiệu

VC6 là bộ điều khiển tất cả trong một mới của NovaStar tích hợp xử lý video và điều khiển video vào một hộp.

Nó có 6 cổng Ethernet. Một thiết bị VC6 có thể điều khiển tới 3,9 triệu pixel, với chiều rộng và chiều cao đầu ra tối đa lên tới 10.240 pixel và 8192 pixel tương ứng, lý tưởng cho các ứng dụng điều khiển màn hình LED cực rộng và cực cao.

VC6 có khả năng nhận nhiều tín hiệu video và xử lý hình ảnh có độ phân giải cao. Hơn nữa, thiết bị có tính năng chia tỷ lệ đầu ra vô cấp, OSD, độ trễ thấp, độ sáng cấp pixel và hiệu chuẩn sắc độ và hơn thế nữa, để mang đến cho bạn trải nghiệm hiển thị hình ảnh tuyệt vời.

Nhờ khả năng xử lý và gửi video mạnh mẽ cùng các tính năng nổi bật khác, VC6 có thể được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng màn hình LED cố định.

Đặc trưng

- Kết nối đầu vào
 - 2x HDMI 1.3
 - 1x DVI
 - 1x 3G-SDI (IN+LOOP, optional)
- Kết nối đầu ra
 - 6x Gigabit Ethernet ports (RJ45)

Một thiết bị điều khiển lên đến 3,9 triệu pixel, với chiều rộng tối đa là 10.240 pixel và chiều cao tối đa là 8192 pixels.

 - 1x HDMI 1.3

Cho monitor và Video đầu ra
- Âm thanh đầu vào và đầu ra
 - Đầu vào âm thanh đi kèm với nguồn đầu vào HDMI
 - Đầu vào và đầu ra âm thanh độc lập 3,5 mm
 - Đầu ra âm thanh qua thẻ đa chức năng
- Độ trễ thấp tới 1 khung hình

Giảm độ trễ từ đầu vào đến thẻ nhận xuống còn 1 khung khi cả hai chức năng đồng bộ hóa và độ trễ thấp đều được bật.
- 3x layers (lớp)
 - Đặt ưu tiên và điều chỉnh kích thước cũng như vị trí các lớp
- 1x OSD
 - Mỗi cài đặt trước hỗ trợ một hình ảnh OSD
 - Có thể nhập và lưu tối đa 8 hình ảnh OSD
 - Độ phân giải tối đa hình ảnh OSD: 3.9 triệu pixels, với độ rộng và độ cao tối đa lên tới 10,240 pixels và 8192
 - Đặt ưu tiên OSD
 -
- Xử lý Video mạnh mẽ
 - Dựa trên công nghệ xử lý chất lượng hình ảnh SuperView III để cung cấp khả năng mở rộng đầu ra vô cấp..
 - Hiển thị toàn màn hình bằng một click chuột
 - Cắt xén đầu vào tùy ý
- Điều chỉnh màu sắc

Hỗ trợ quản lý màu đầu vào, bao gồm độ sáng, độ bão hòa, độ tương phản và màu sắc..
- Dễ dàng lưu và tải cài đặt trước

Hỗ trợ tối đa 10 cài đặt trước.
- Sao lưu nóng
 - Sao lưu giữa các thiết bị
 - Sao lưu giữa các cổng Ethernet
- Đồng bộ hóa đầu ra

Sử dụng nguồn đầu vào bên trong làm nguồn đồng bộ hóa để tạo hình ảnh đầu ra của tất cả thiết bị trong màn hình đồng bộ.

- Độ sáng mức điểm ảnh và hiệu chỉnh sắc độ
 Sử dụng phần mềm NovaLCT và NovaStar Calibration để điều chỉnh độ sáng và sắc độ.

Hiệu chuẩn trên mỗi bóng LED, có thể loại bỏ hiệu quả sự khác biệt về màu sắc và cải thiện đáng kể độ sáng màn hình LED và tính nhất quán của sắc độ, cho phép chất lượng hình ảnh tốt hơn..

Cấu trúc bên ngoài

Mặt trước



Button	Description
Power switch	Bật nguồn hoặc tắt nguồn thiết bị.
LCD screen	Hiển thị trạng thái thiết bị, menu, menu con và tin nhắn..
Knob	<ul style="list-style-type: none"> • Xoay núm để chọn một mục menu hoặc điều chỉnh giá trị tham số.. • Nhấn núm để xác nhận cài đặt hoặc thao tác.
ESC button	Thoát khỏi menu hiện tại hoặc hủy một thao tác.
Control area	<ul style="list-style-type: none"> • Mở hoặc đóng một lớp (lớp chính và lớp PIP) và hiển thị trạng thái lớp <p>Tình trạng đèn LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bật (màu xanh lam): Lớp đang được mở - Bật (màu xanh lam): Lớp đang được chỉnh sửa - Bật (màu trắng): Lớp đang được đóng <ul style="list-style-type: none"> • SCALE: một nút tắt cho chức năng toàn màn hình. Nhấn để lấp đầy màn hình. <p>Tình trạng đèn LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bật (màu xanh lam): Tính năng chia tỷ lệ toàn màn hình đang bật - Bật (màu trắng): Tính năng chia tỷ lệ toàn màn hình bị tắt
Input source buttons	<ul style="list-style-type: none"> • Các nút chuyển đổi nguồn đầu vào. <p>Nhấn nút để chuyển đổi nguồn đầu vào cho lớp chính.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Các chỉ báo để cho biết trạng thái làm việc của dấu hiệu nguồn đầu vào. - Bật (màu xanh lam): Nguồn đầu vào được truy cập. - Nhấp nháy (màu xanh): Nguồn đầu vào không được truy cập mà được sử dụng bởi lớp.

Button	Description
	- On (màu trắng): Nguồn đầu vào không được truy cập hoặc nguồn đầu vào bất thường.
Shortcut function buttons	<ul style="list-style-type: none"> • PRESET: Truy cập menu cài đặt đặt trước.. • FN: Nút có thể tùy chỉnh

Note:

Nhấn giữ đồng thời nút và nút ESC trong 3 giây trở lên để khóa hoặc mở khóa các nút bằng điều khiển phía trước.

Mặt sau

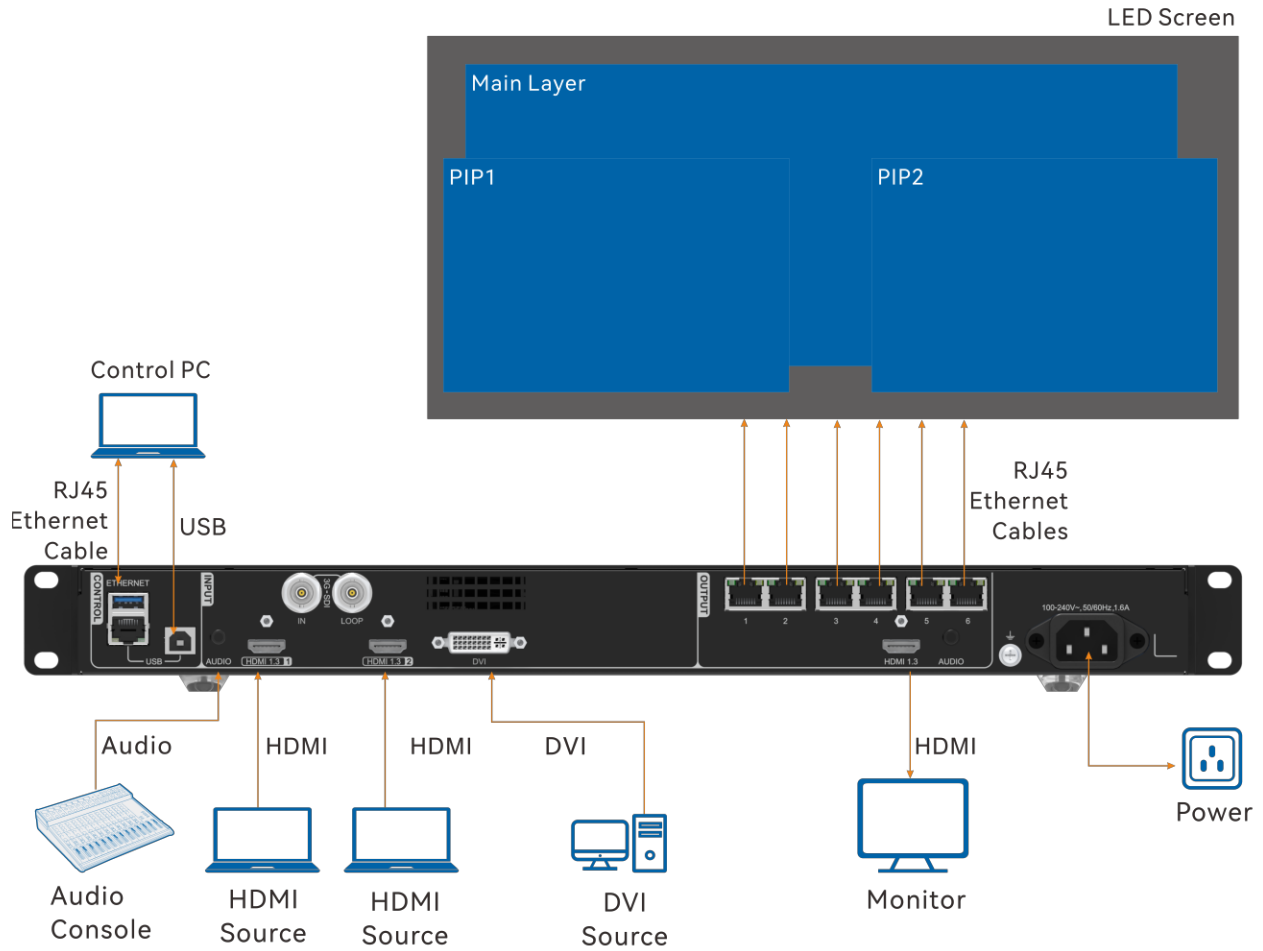


Các kết nối đầu vào		
Kết nối	Qty	Mô tả
3G-SDI	1	Một cổng kết nối tùy chọn (optional) <ul style="list-style-type: none"> • Đầu vào video tiêu chuẩn ST-424 (3G), ST-292 (HD) và ST-259 (SD) được hỗ trợ • Độ phân giải đầu vào: 1920x1080@60hz • Hỗ trợ xử lý xen kẽ • 3G
HDMI 1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> • Độ phân giải đầu vào Max: 1920x1200@60Hz • Tuân thủ HDCP 1.4 • Hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh <ul style="list-style-type: none"> - Max. width: 3840 pixels (3840x648@60Hz) - Max. height: 2784 pixels (800x2784@60Hz) - 600x3840@60Hz (forced) • Không hỗ trợ tín hiệu đầu vào xen kẽ
DVI	1	<ul style="list-style-type: none"> • Độ phân gaáa đầu vào Max: 1920x1200@60Hz • Tuân thủ DHCP 1.4 • Hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh <ul style="list-style-type: none"> - Max. width: 3840 pixels (3840x648@60Hz) - Max. height: 2784 pixels (800x2784@60Hz) - 600x3840@60Hz (forced) • Không hỗ trợ tín hiệu đầu vào xen kẽ
AUDIO	1	Đầu vào kết nối âm thanh 3.5mm

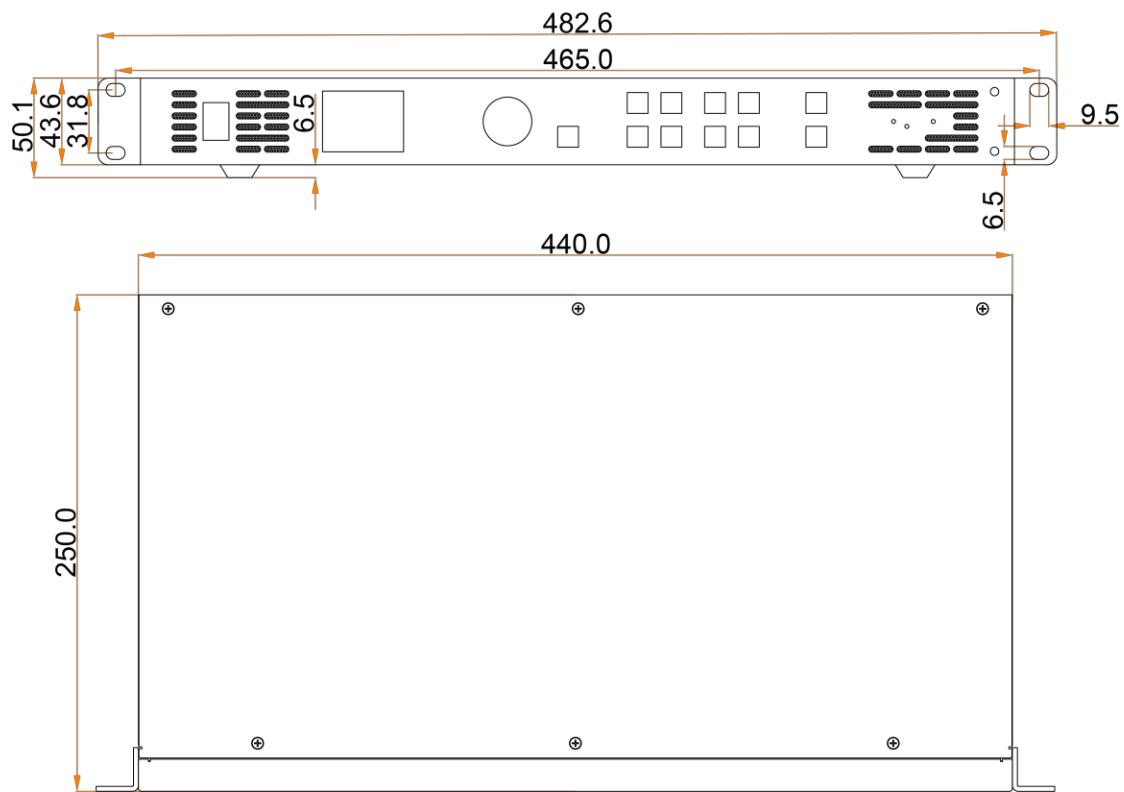
Các kết nối đầu ra		
Kết nối	Qty	Mô tả
Ethernet ports	6	<p>Gigabit Ethernet ports (RJ45)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Khả năng tải tối đa: 3.9 triệu pixels • Độ rộng tối đa: 10.240 pixels • Độ cao tối đa: 8192 pixels <p>Cổng Ethernet 1 và 2 hỗ trợ tín hiệu âm thanh. Khi bạn kết nối với card đa chức năng hãy đảm bảo thiết bị được kết nối với cổng Ethernet 1 và 2</p> <p>Trạng thái đèn LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trên cùng bên trái cho biết trạng thái kết nối <ul style="list-style-type: none"> - Bật: Cổng đang hoạt động tốt - Nháy: Cổng kết nối không tốt, dường như mất tín hiệu - Tắt: Cổng không kết nối • Chỉ báo trên cùng bên phải cho biết trạng thái kết nối <ul style="list-style-type: none"> - Bật: Cáp Ethernet bị ngắn mạch. - Nhấp nháy: Giao tiếp tốt và dữ liệu đang được truyền đi. - Tắt: dữ liệu không được truyền
HDMI 1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> • Hỗ trợ Monitor và đầu chế độ Video đầu ra • Có thể điều chỉnh độ phân giải đầu ra
AUDIO	1	Kết nối âm thanh đầu ra 3.5mm
Các kết nối điều khiển		
Kết nối	Qty	Mô tả
ETHERNET	1	<p>Kết nối tới PC điều khiển để cập nhật chương trình bằng V-Can (update.firmware)</p> <p>Tình trạng đèn LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chỉ báo trên cùng bên trái cho biết trạng thái kết nối <ul style="list-style-type: none"> - Bật: Cổng đang hoạt động tốt - Nháy: Cổng hoạt động không tốt, dường như mất tín hiệu - Tắt: Cổng đang không kết nối • Chỉ báo trên cùng bên phải cho biết trạng thái kết nối <ul style="list-style-type: none"> - Bật: Cáp Ethernet bị ngắn mạch - Nhấp nháy: Giao tiếp tốt và dữ liệu đang được truyền đi - Tắt: dữ liệu không được truyền
USB	2	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 (Type-B): <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối tới máy tính điều khiển

		<ul style="list-style-type: none">- Đầu nối đầu vào xếp tầng thiết bị• USB 2.0 (Type-A): Đầu nối đầu ra xếp tầng thiết bị
--	--	--

Ứng dụng



Kích thước



Tolerance: ± 0.3 Unit: mm

Thông số kỹ thuật

Overall Specifications		
Electrical Specifications	Power connector	100–240V~, 50/60Hz, 1.6A
	Power consumption	28 W
Operating Environment	Temperature	0°C to 50°C
	Humidity	20% RH to 90% RH, non-condensing
Storage Environment	Temperature	-20°C to +70°C
	Humidity	10% RH to 95% RH, non-condensing
Physical Specifications	Dimensions	482.6 mm × 250.0 mm × 50.1 mm
	Net weight	4 kg
	Gross weight	6.3 kg

Overall Specifications		
Packing Information	Accessories	1x Power cord 1x USB cable 1x DVI cable 1x HDMI cable 1x Certificate of Approval
	Packing box	550 mm × 175 mm × 400 mm
Noise Level (typical at 25°C/77°F)		45 dB (A)

Video Source Feature

Input Connectors	Bit Depth	Max. Input Resolution
<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.3 • DVI (HDMI 1.3) 	8bit	RGB4:4:4
		YCbCr4:4:4
		YCbCr4:2:2
	YCbCr4:2:0	Not supported
3G-SDI	<ul style="list-style-type: none"> • Max. input resolution: 1920×1080@60Hz • DOES NOT support input resolution and bit depth settings. • Supports ST-424 (3G), ST-292 (HD) and ST-259 (SD) standard video inputs. 	

Copyright © 2024 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. All Rights Reserved.

No part of this document may be copied, reproduced, extracted or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Trademark



is a trademark of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Statement

Thank you for choosing NovaStar's product. This document is intended to help you understand and use the product. For accuracy and reliability, NovaStar may make improvements and/or changes to this document at any time and without notice. If you experience any problems in use or have any suggestions, please contact us via the contact information given in this document. We will do our best to solve any issues, as well as evaluate and implement any suggestions.

| [Official website](http://www.novastar.tech)
| www.novastar.tech

| [Technical support](mailto:support@novastar.tech)
| support@novastar.tech