

V760

BỘ XỬ LÝ HÌNH

ẢNH



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phiên bản:

V1.1.7.4

Mã số tài liệu:

NS160000479

Bản quyền © 2018 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd, được dịch bởi Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kim Ngân Việt Nam – Nhà phân phối được Ủy quyền, đại diện của nhà sản xuất tại Việt Nam. Các tài liệu này Đã đăng ký Bản quyền.

Nếu không được sự cho phép bằng văn bản của công ty, bất kỳ đơn vị, cá nhân nào cũng không được trích xuất, sao chép một phần hoặc toàn bộ nội dung của tài liệu này khi chưa được phép và không được lan truyền dưới mọi hình thức.

1

Giới thiệu

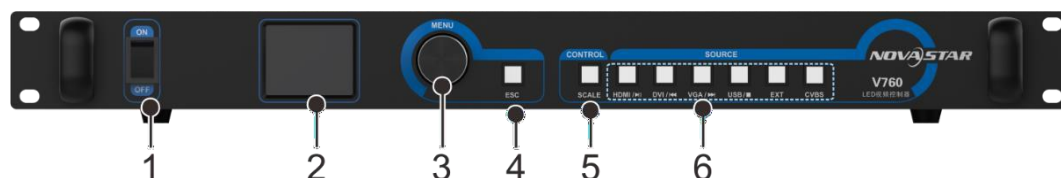
Bộ điều khiển hệ thống màn hình led V760 - 2 trong 1 là một thiết bị phần cứng thuần túy với thao tác đơn giản và nhiều chức năng do Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd ra mắt tháng 11 năm 2018. V760 hỗ trợ đầu vào giao diện đa dạng độ nét cao, tích hợp công nghệ điều khiển màn hình chuyên nghiệp và khả năng xử lý video mạnh mẽ, đồng thời đơn giản hóa các thao tác tại trung tâm điều khiển. Sản phẩm được sản xuất và sử dụng từ các thiết bị công nghiệp cao cấp, nó có thể thích ứng với môi trường hoạt động phức tạp và thường được sử dụng trong các trung tâm mua sắm, khách sạn, triển lãm, studio truyền hình và các điều kiện khác.

2 Đặc điểm

- Hỗ trợ tối đa 5 giao diện đầu vào, bao gồm 1 DVI, 1 HDMI 1.3, 1 VGA, 1 USB phát chương trình từ cổng tích hợp ngoài, 1 CVBS, 1 thẻ nhỏ mở rộng tùy biến.
- Hỗ trợ vị trí cửa sổ, điều chỉnh kích thước và chức năng chặn cửa sổ.
- Sau khi lắp đặt thẻ con mở rộng, ở chế độ nguồn phát lại của thẻ con mở rộng, chuột có thể được sử dụng để điều khiển.
- Hỗ trợ một phím chuyển đổi nguồn đầu vào.
- Hỗ trợ âm thanh độc lập bên ngoài.
- Hỗ trợ cài đặt trước độ phân giải đầu vào và điều chỉnh tùy chỉnh.
- Hỗ trợ ba chế độ thu phóng: thu phóng toàn màn hình, hiển thị điểm - điểm và thu phóng tùy chỉnh.
- Hỗ trợ màn hình cảm ứng nhanh chóng, thao tác đơn giản có thể hoàn thành cấu hình màn hình.
- Hỗ trợ đầu ra 2 cổng mạng, quản lý tối đa 1,3 triệu pixel.
- Hỗ trợ tạo 6 cảnh người dùng làm mẫu để lưu, có thể trực tiếp gọi lại để sử dụng.
- Hỗ trợ kết nối với thiết bị điều khiển.
- Hỗ trợ điều chỉnh thông số thân màn hình, chẳng hạn như độ sáng, Gamma, v.v.
- Giao diện hiển thị LCD trực quan trên bảng điều khiển phía trước và đèn nhấn nút rõ ràng giúp đơn giản hóa hoạt động điều khiển của hệ thống.
- Sau khi cài đặt thẻ con mở rộng, nó hỗ trợ chiếu màn hình không dây và có thể hiển thị điện thoại di động hoặc màn hình Pad.

3 Đặc điểm bên ngoài

Mặt trước Bộ xử lý hình ảnh V760



STT	Nút điều khiển	Đặc điểm
1	Công tắc	Cung cấp nguồn điện vào cho Bộ điều khiển: ON/ OFF
2	Màn hình LCD	Được sử dụng để hiển thị trạng thái hiện tại của thiết bị và menu cài đặt.
3	Núm vặn	<ul style="list-style-type: none">Trong giao diện chính, nhấn nút xoay để vào giao diện thao tác menu.Trong giao diện thao tác menu, xoay nút để chọn menu, nhấn nút để chọn menu hiện tại hoặc nhập menu con.Sau khi chọn menu có thông số, bạn có thể điều chỉnh các thông số bằng cách xoay nút, lưu ý sau khi điều chỉnh xong, bạn cần nhấn lại nút để xác nhận.
4	Nút quay trở lại	Quay trở lại chương trình/ menu trước đó.
5	SCALE	Phím tắt thu phóng toàn màn hình.
6	Tín hiệu đầu vào	Mô tả tín hiệu đầu vào: <ul style="list-style-type: none">HDMI: HDMI Tín hiệu đầu vào, Khi phát chương trình từ USB thì trở thành nút "▶ ", chạy chương trình.DVI: DVI Tín hiệu đầu vào, Khi phát chương trình từ USB thì trở thành nút "◀◀", Chọn để phát file trước của file hiện tại.VGA: VGA Tín hiệu đầu vào, Khi phát chương trình từ USB thì trở thành nút "▶▶", Chọn để phát file tiếp theo của file hiện tại.USB: Tín hiệu đầu vào, Nguồn đầu vào và phát chương trình từ USB, Nút USB được sử dụng như nút Stop "■"/ Tạm dừng phát.

			<ul style="list-style-type: none">• EXT: Nút nguồn đầu vào để sử dụng thẻ mở rộng tương thích cho hệ điều hành Android.• CVBS: CVBS Tín hiệu đầu vào.
--	--	--	--

		<p>Trạng thái của nguồn đầu vào tín hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Khi đèn báo sáng, có nghĩa là có nguồn tín hiệu được kết nối và đang sử dụng. • Đèn báo nhấp nháy cho biết rằng giao diện đang được sử dụng nhưng không có nguồn tín hiệu. • Khi đèn báo tắt, nguồn tín hiệu không được sử dụng.
--	--	--

Giao diện mặt sau của Bộ xử lý V760

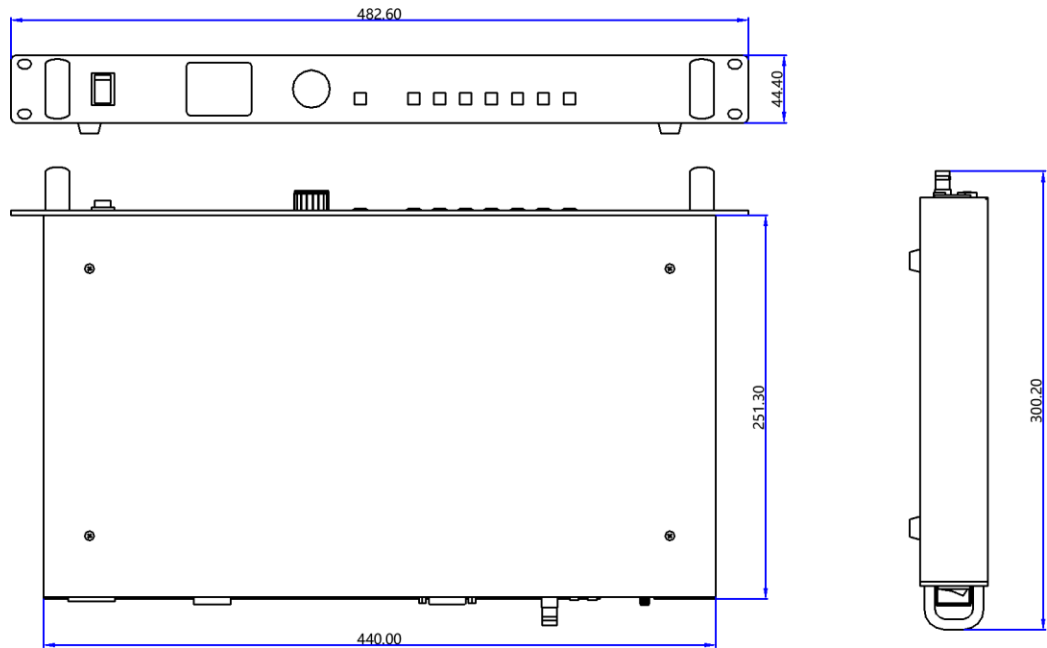


giao diện đầu vào		
Giao diện	Số lượng	Miêu tả
DVI-D	1	Tiêu chuẩn tín hiệu VESA hỗ trợ đầu vào nguồn video đầu vào lên đến 1920 × 1080 @ 60Hz, tương thích ngược.
HDMI	1	Chuẩn HDMI1.3, hỗ trợ tối đa đầu vào nguồn video độ phân giải 1920 × 1080 @ 60Hz, tương thích ngược. Hỗ trợ HDCP 1.4.
VGA	1	Hỗ trợ tối đa đầu vào nguồn video độ phân giải 1920x1080 @ 60Hz, tương thích ngược.
CVBS	1	Đầu vào video tiêu chuẩn PAL / NTSC.
USB(Type A)	1	<p>Giao diện 1 × USB 2.0, kết nối với đĩa U, hỗ trợ tệp video 1080p @ 30fps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hệ thống tệp đĩa U hỗ trợ NTFS, FAT32 và FAT16, nhưng không hỗ trợ exFAT (FAT64). • Định dạng tệp hình ảnh: jpg, jpeg, png và bmp. • Mã hóa video: MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264(AVC1), H.265(HEVC), RV30/40, Divx, Xvid. <ul style="list-style-type: none"> • Mã hóa âm thanh: MPEG1 / 2 Layer I, MPEG1 / 2 Layer II, <ul style="list-style-type: none"> • MPEG1 / 2 Lớp III, AAC-LC, VORBIS, PCM và FLAC.
AUDIO	2	Đầu vào và đầu ra âm thanh.

Card tích hợp mở rộng (card tích hợp này có thể tùy chọn)	1	USB	<p>Giao diện 2 × USB 2.0, kết nối chuột, bàn phím hoặc đĩa U.</p> <p>Khi được kết nối với đĩa U, làm nguồn đầu vào của đĩa U, đầu vào có độ phân giải tối đa 1920 × 1080 @ 60Hz được hỗ trợ và các yêu cầu đối với đĩa U và các tệp của nó như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">• Định dạng đĩa U: FAT hoặc FAT32, và đĩa U không thể được phân vùng và sử dụng làm đĩa khởi động hệ thống.• Định dạng file hình ảnh: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP.• Định dạng file video: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG.• Mã hóa video: MPEG-1/2, MPEG-4,
--	---	-----	--

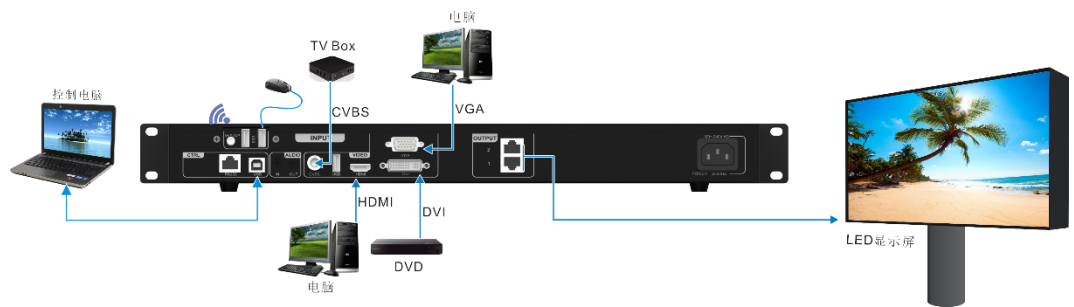
			<p>H.264/AVC , MVC , H.265/HEVC , H.263 , GOOGLE VP8, VC-1, MOTION JPEG。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Định dạng file âm thanh: MP3, WMA, WAV, 3GP。 • Mã hóa âm thanh: <ul style="list-style-type: none"> – MPEG Audio: MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3 – Windows Media Audio: WMA Version 4/4.1/7/8/9, wmapro – WAV Audio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM – FLAC Audio: Compress Level 0-8 – AAC Audio: ADIF, ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE, AAC-ELD – AMR Audio: AMR-NB, AMR-WB
		WiFi/AP	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi: Thiết bị kết nối mạng qua chế độ WiFi。 • AP: Access Point, Cung cấp quyền truy cập không dây。
Giao diện đầu ra			
Giao diện	Số lượng	Miêu tả	
Cổng tín hiệu dạng LAN	2	Giao diện đầu ra 2 cổng mạng, kết nối với thẻ nhận。	
Giao diện điều khiển			
Giao diện	Số lượng	Miêu tả	
Cổng tín hiệu (RS232)	1	Kết nối với máy tính điều khiển trung tâm。	
USB(Type B)	1	Nâng cấp chương trình.	

4 Kích thước



Đơn vị tính: mm

5 Kịch bản ứng dụng



6 Thông số kỹ thuật sản phẩm

Giao diện đầu vào		
Giao diện	Số lượng	Miêu tả
DVI-D	1	Tiêu chuẩn VESA hỗ trợ đầu vào nguồn video đầu vào lên đến 1920 × 1080 @ 60Hz, tương thích ngược.
HDMI	1	Chuẩn HDMI1.3, hỗ trợ tối đa đầu vào nguồn video độ phân giải 1920 × 1080 @ 60Hz, tương thích ngược. Hỗ trợ HDCP 1.4.
VGA	1	Hỗ trợ tối đa đầu vào nguồn video độ phân giải 1920x1080 @ 60Hz, tương thích ngược.
CVBS	1	Đầu vào video tiêu chuẩn PAL / NTSC.
USB(Type A)	1	Giao diện 1 × USB 2.0, kết nối với đĩa U, hỗ trợ file video 1080p @ 30fps. <ul style="list-style-type: none">• Hệ thống file đĩa U hỗ trợ NTFS, FAT32 và FAT16, nhưng không hỗ trợ exFAT (FAT64).• Định dạng tệp hình ảnh: jpg, jpeg, png và bmp.• Mã hóa video: MPEG1/2 , MPEG4 , Sorenson H.263 , H.263 , H.264(AVC1) , H.265(HEVC) , RV30/40 , Divx , Xvid.<ul style="list-style-type: none">• Mã hóa âm thanh: MPEG1/2 Layer I , MPEG1/2 Layer II , MPEG1/2 Layer III , AAC-LC, VORBIS, PCM với FLAC.
AUDIO	2	Tín hiệu âm thanh vào/ tín hiệu âm thanh ra.

扩展子卡 (可选子卡)	1	USB	<p>Giao diện 2 × USB 2.0, kết nối chuột, bàn phím hoặc USB.</p> <p>Khi được kết nối với đĩa U, làm nguồn đầu vào của đĩa U, đầu vào có độ phân giải tối đa 1920 × 1080 @ 60Hz được hỗ trợ và các yêu cầu đối với đĩa U và các tệp của nó như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">• Định dạng đĩa U: FAT hoặc FAT32, và đĩa U không thể được phân vùng và sử dụng làm đĩa khởi động hệ thống.• Định dạng file hình ảnh: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP.• Định dạng tệp video: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG.• Mã hóa video: MPEG-1/2, MPEG-4, H.264/AVC, MVC, H.265/HEVC, H.263, GOOGLE VP8, VC-1, MOTION JPEG.• Định dạng tệp âm thanh: MP3, WMA, WAV, 3GP.
----------------	---	-----	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Mã hóa âm thanh: <ul style="list-style-type: none"> – MPEG Audio: MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3 – Windows Media Audio: WMA Version 4/4.1/7/8/9, wmapro – WAV Audio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM – FLAC Audio: Compress Level 0-8 – AAC Audio: ADIF, ATDS Header AAC-LC Với AAC-HE, AAC-ELD • AMR Audio: AMR-NB, AMR-WB
	WiFi/AP	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi: Thiết bị kết nối mạng qua chế độ WiFi. • AP: Access Point, Cung cấp quyền truy cập không dây.
Giao diện đầu ra		
Giao diện	Số lượng	Miêu tả
Cổng tín hiệu dạng LAN	2	Giao diện đầu ra 2 cổng mạng, kết nối với card nhận tín hiệu.
Giao diện điều khiển		
Giao diện	Số lượng	Miêu tả
Cổng tín hiệu (RS232)	1	Kết nối máy tính điều khiển trung tâm
USB(Type B)	1	Nâng cấp chương trình.
Đặc điểm kỹ thuật thiết bị điều khiển		
Giao diện	Số lượng	Miêu tả
Đầu cấp nguồn điện vào	1	AC100V~240V 50/60Hz
Công suất tiêu thụ		12 W
Nhiệt độ hoạt động		-20°C~60°C
Kích thước cơ sở		482.6 mm × 300.2 mm × 44.4 mm
Kích thước đóng gói		550mm × 400mm × 175mm
Cân nặng cơ sở		2.8 kg
Cân nặng đóng gói		6 kg