

# V1060

Bộ điều khiển hai trong một



Thông số kỹ thuật

## Giới thiệu sản phẩm

V1060 là bộ điều khiển video hai trong một - tích hợp xử lý video và điều khiển video được phát triển độc lập bởi hãng Nova Technology. V1060 có khả năng nhận và xử lý tín hiệu video mạnh mẽ. V1060 hỗ trợ đầu vào các tín hiệu video lên đến 1920 × 1200 @ 60Hz và hỗ trợ lên đến 6 Ngõ vào tín hiệu video khác nhau và 3 cửa sổ độc lập, hỗ trợ ngõ ra 6 cổng Gigabit Ethernet cùng lúc để truyền phát tín hiệu đến màn hình led

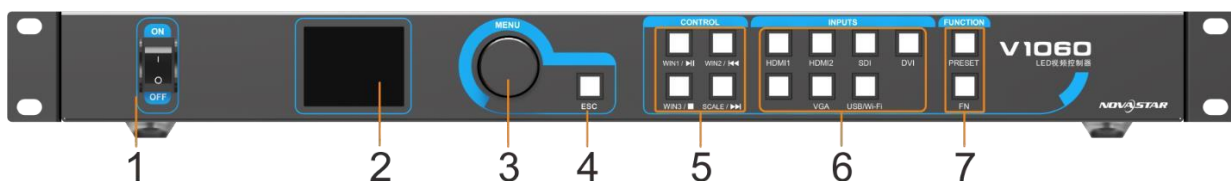
Dựa trên nền tảng xử lý phân cứng thuần túy mạnh mẽ, V1060 có thể cung cấp cho bạn khả năng điều khiển màn hình linh hoạt và hiển thị hình ảnh tuyệt vời. Nếu tích hợp các module EXT mở rộng hỗ trợ quyền truy cập vào chuột và bàn phím để điều khiển phát lại USB theo thời gian thực trực quan hoặc hỗ trợ trình chiếu không dây từ điện thoại di động và máy tính (với kết nối mở rộng qua thiết bị EXT lắp ngoài).

Với chất lượng hình ảnh tuyệt vời và các phương pháp điều khiển linh hoạt, V1060 có thể được sử dụng rộng rãi trong các báo cáo hội nghị, trung tâm triển lãm, điều khiển sân khấu, phòng họp trực tuyến, giảng đường, biểu diễn thương mại và cảnh sự kiện...

## Tính năng sản phẩm

Hỗ trợ các giao diện video phổ biến, bao gồm 1 3G-SDI, 2 HDMI1.3, 1 DVI, 1 card VGA con tùy chọn	Hỗ trợ phóng to tự động toàn màn hình bằng một cú nhấp chuột của cửa sổ với mức độ ưu tiên thấp nhất
Hỗ trợ 3 cửa sổ và 1 kênh OSD	Hỗ trợ tạo 10 kịch bản người dùng để lưu dưới dạng mẫu để dễ sử dụng
Hỗ trợ cấu hình màn hình nhanh và các chức năng cấu hình màn hình nâng cao	Hỗ trợ chọn nguồn đầu vào HDMI hoặc nguồn đầu vào DVI làm tín hiệu đồng bộ hóa để đạt được đồng bộ hóa mức trường của đầu ra
Hỗ trợ điều chỉnh tùy chỉnh độ phân giải đầu vào HDMI, DVI	Thiết bị mở rộng tích hợp đầu vào chiếu 2.0 hỗ trợ chế độ không dây AP / WiFi, có thể thực hiện chiếu không dây điện thoại di động và máy tính và phát lại đĩa U.
Hỗ trợ cài đặt sao lưu giữa các thiết bị. Tải đầu ra video tối đa lên đến 3,9 triệu pixel	Bảng điều khiển phía trước được trang bị giao diện hiển thị LCD trực quan và đèn nhắc nút rõ ràng, đơn giản hóa hoạt động điều khiển của hệ thống
Hỗ trợ điều chỉnh độ sáng của màn hình đã tải.	

## Giao diện



STT	Đặc điểm	Mô tả / đặc trưng
1	Nút nguồn	Cung cấp On/ OFF nguồn điện vào, khởi động Processor
2	Màn hình LCD	Hiển thị trạng thái hiện tại của thiết bị và menu cài đặt.
3	Nút vận	Chọn menu, điều chỉnh các thông số và xác nhận hoạt động.
4	Phím ESC	Thoát khỏi menu hiện tại, trở lại mục phía trước
5	Khu vực kiểm soát	<ul style="list-style-type: none"> <li>Báo trạng thái nút cửa sổ và mở cửa sổ.</li> <li>Đèn trên nút Bật: cửa sổ đang mở.</li> <li>Đèn trên nút Tắt: Cửa sổ đang đóng.</li> <li>Đèn trên nút Nhấp nháy: cửa sổ đang được chỉnh sửa.</li> <li>Khi cửa sổ đang mở, nhấn và giữ nút cửa sổ để đóng cửa sổ.</li> </ul>
6	Nguồn vào	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Khi phát, thực hiện các điều khiển tạm dừng phát lại, trước đó, tiếp theo và dừng .</li> <li>SCALE: là Phím tắt "Tự động thu phóng toàn màn hình" để tự động điền cửa sổ có mức ưu tiên thấp nhất vào toàn màn hình.</li> <li>Chuyển đổi nguồn đầu vào và nhấn cửa sổ nhận dạng nguồn đầu vào.</li> <li>Bật ổn định: Nguồn tín hiệu đã được kết nối.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nhấp nháy: Không có nguồn đầu vào nào được kết nối và nó đã được cửa sổ sử dụng.</li> <li>• Tắt: Không có nguồn tín hiệu nào được kết nối hoặc tín hiệu bất thường.</li> </ul>
7	Nút chức năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FREEZE: Các phím tắt đóng băng màn hình.</li> <li>• FN: Tùy chỉnh phím menu, nhấn nhanh để kích hoạt chức năng cài đặt.</li> </ul>

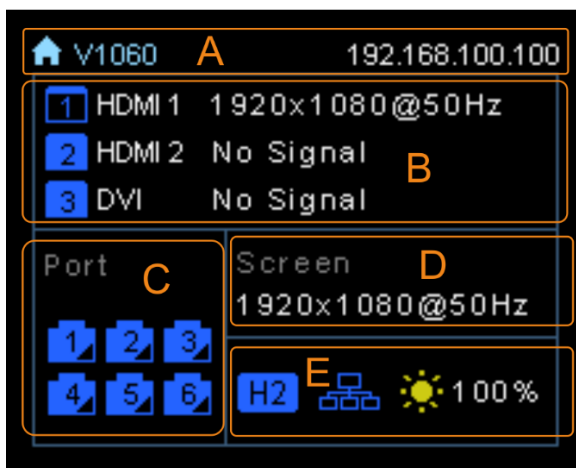
**Giao diện mặt sau**











STT	Số lượng	Mô tả / đặc trưng
3G-SDI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hỗ trợ đầu vào nguồn video độ phân giải 1920 × 1080 @ 60Hz, tương thích ngược.</li> <li>• Hỗ trợ đầu vào nguồn video tiêu chuẩn ST-424 (3G), ST-292 (HD).</li> <li>• Hỗ trợ xử lý loại bỏ xen kẽ các chế độ Slow.</li> </ul>
VGA	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thẻ mở rộng tích hợp bên Ngoài tùy chọn.</li> <li>• Hỗ trợ 1920 × 1080 @ 60Hz và đầu vào nguồn video tiêu chuẩn VESA khác, tương thích ngược.</li> </ul>
DVI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hỗ trợ đầu vào nguồn video độ phân giải 1920 × 1080 @ 60Hz, khả năng tương thích ngược và hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh.</li> <li>• Hỗ trợ HDCP1.4 và EDID 1.4 tích hợp.</li> <li>• Không hỗ trợ đầu vào tín hiệu xen kẽ.</li> </ul>
HDMI 1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hỗ trợ đầu vào nguồn video độ phân giải 1920 × 1080 @ 60Hz, khả năng tương thích ngược và hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh.</li> <li>• Hỗ trợ HDCP1.4 và EDID 1.4 tích hợp.</li> <li>• Không hỗ trợ đầu vào tín hiệu xen kẽ.</li> </ul>
<b>USB đầu vào phép chiếu 2.0 (tùy chọn)</b>		
USB 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao diện 2 × USB 2.0, kết nối chuột, bàn phím hoặc đĩa U.</li> <li>• 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.</li> <li>• Các yêu cầu về đĩa và tệp như sau:</li> <li>• Định dạng USB: FAT hoặc FAT32, không sử dụng USB làm được phân vùng và sử dụng làm đĩa khởi động hệ thống.</li> <li>• Định dạng tệp hình ảnh: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP.</li> <li>• Định dạng tệp video: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG.</li> <li>• Mã hóa video: MPEG-1/2, MPEG-4, H.264/AVC, MVC, H.265/HEVC, H.263,</li> <li>• VP8, VC-1, MOTION JPEG.</li> <li>• Định dạng âm thanh: MP3, WMA, WAV, 3GP.</li> <li>• Mã hóa âm thanh:</li> <li>• MPEG Audio: MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3</li> <li>• Windows Media Audio: WMA Version 4/4.1/7/8/9, wmapro</li> <li>• WAV Audio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM</li> <li>• FLAC Audio: Compress Level 0-8</li> <li>• AAC Audio: ADIF, ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE, AAC-ELD</li> <li>• AMR Audio: AMR-NB, AMR-WB</li> </ul>

WiFi/AP	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi: Chế độ kết nối mạng qua bộ chuyển đổi</li> <li>AP: Access Point, Cung cấp quyền truy cập không dây.</li> </ul>
<b>Giao diện đầu ra</b>		
Cổng giao tiếp RJ45	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Giao diện đầu ra Gigabit Ethernet, với tải tối đa 3,9 triệu pixel.</li> <li>Chiều rộng và chiều cao tối đa hỗ trợ 4096 pixel.</li> </ul>
DVI OUT	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xem trước giao diện, kiểm tra tín hiệu xuất hình ảnh.</li> </ul>
<b>Giao diện điều khiển</b>		
ETHERNET	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối với PC không sử dụng để liên lạc hoặc truy cập mạng.</li> </ul>
USB (kiểu COM)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối với PC và điều khiển qua PC.</li> <li>USB: Đầu vào phân tầng.</li> </ul>
USB kiểu thông thường	1	Thiết bị xếp tầng đầu ra.
<b>Nguồn cấp</b>		
Đầu nối nguồn	1	AC100-240V~,50/60Hz

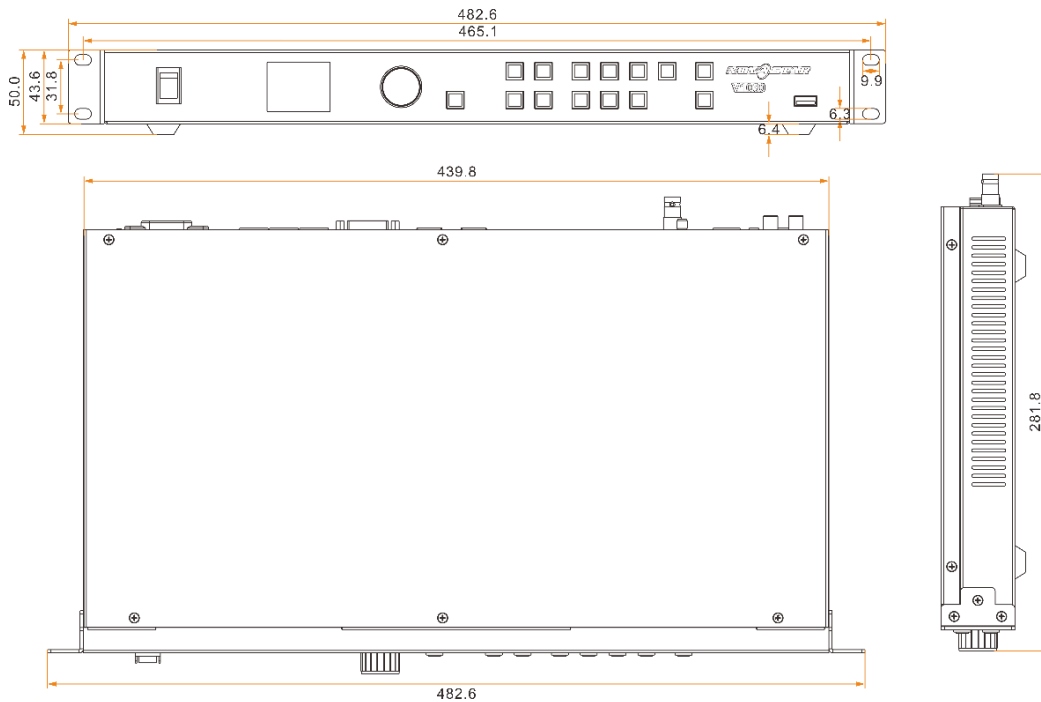
## Giao diện LCD trên thiết bị điều khiển



STT	Biểu Tượng	Mô tả
A	Nhận dạng thiết bị và địa chỉ IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>V1060: Số sản phẩm</li> <li>192.168.100.100: Địa chỉ IP của thiết bị</li> </ul>
B	Cửa sổ và nguồn đầu vào	<p>Nguồn đầu vào cửa sổ và cửa sổ hiện tại và hiển thị thông tin độ phân giải đầu vào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: Windows 1 tắt</li> <li>1: Windows 1 mở</li> </ul>
C	Giao diện đầu ra	<p>Thông tin tải công mạng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: Cổng mạng được kết nối với màn hình LED</li> <li>1: Cổng mạng không được kết nối</li> <li>1: Cổng mạng được sử dụng làm giao diện Backup</li> </ul>
D	Tỷ lệ màn hình và khung hình	Kích thước màn hình và tỷ lệ khung hình đầu ra

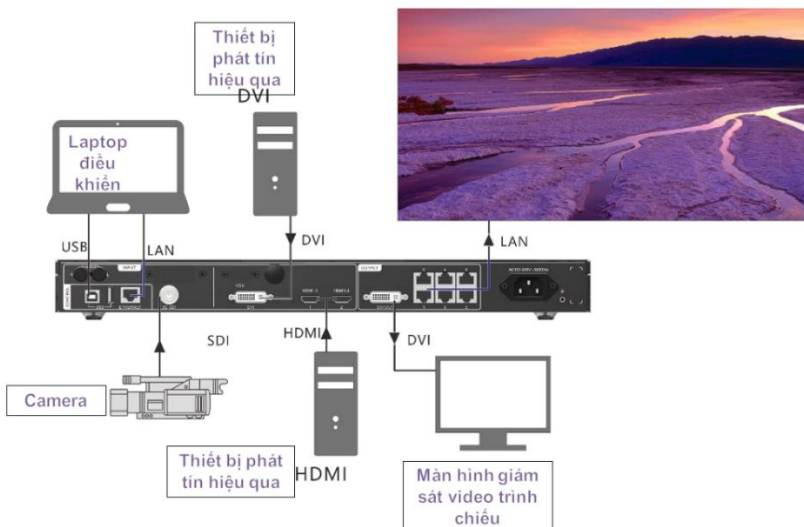
<p><b>E</b></p>	<p>Khu vực trạng thái</p>	<p>Hiển thị trạng thái thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Chế độ đồng bộ hóa chưa được bật</li> <li>: Chế độ đồng bộ đang bật, sử dụng nguồn DVI làm nguồn đồng bộ</li> <li>: Chế độ đồng bộ đang bật, sử dụng nguồn HDMI1 làm nguồn đồng bộ</li> <li>: Chế độ đồng bộ đang bật, sử dụng nguồn HDMI2 làm nguồn đồng bộ</li> <li>: Thiết bị được kết nối với máy tính chủ thông qua cáp dữ liệu USB</li> <li>: Thiết bị được kết nối với máy tính chủ thông qua cáp mạng</li> <li>: Thiết bị không được kết nối với máy tính chủ</li> <li>: Độ sáng màn hình, 0% là màn hình đen, 100% là độ sáng tối đa</li> </ul>
-----------------	---------------------------	---

### Kích thước cơ sở



Dung sai: ±0.3 Đơn vị: mm,

### Các tình huống sử dụng



# Thông số sản phẩm

Đặc điểm kỹ thuật chung của thiết bị		
Thông số kỹ thuật Điện	Điện nguồn	AC100V-240V~,50/60Hz
	Toàn bộ máy tiêu thụ điện năng	65 W
Đặc điểm kỹ thuật toàn bộ máy		
môi trường làm việc	Nhiệt độ hoạt động	-20°C ~ 60°C
	Độ ẩm làm việc	20%RH ~ 90%RH, Không ngưng tụ
	Độ ẩm bảo quản	10%RH ~ 95%RH, Không ngưng tụ
Thông số vật lý	kích thước	482.6 mm × 250 mm × 45 mm
	khối lượng tịnh	3.3 kg, Trọng lượng của một thiết bị.
	Trọng lượng thô	5.4 kg, Trọng lượng tổng thể của một thiết bị sau khi đóng gói.
Thông tin bao bì	Thùng carton	530mm × 140mm × 370mm
	Phụ lục	1 × dây nguồn, 1 × cáp USB, 1 × cáp DVI, 1 × cáp HDMI, 1 × Hướng dẫn nhanh
	Hộp lớn bên ngoài	550mm × 400mm × 175mm
Thông tin chứng nhận	Không	
Độ ồn (điển hình, 25 ° C / 77 ° F)	40dB (A)	

## Đặc điểm nguồn vào video

giao diện đầu vào	Độ đậm của màu		Độ phân giải đầu vào tối đa
HDMI 1.3	8 bit	RGB4:4:4	1920×1200 @60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YcbCr4:2:2	
		YcbCr4:2:0	không hỗ trợ
	10 bit	RGB4:4:4	1920×1200 @60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YcbCr4:2:2	
		YcbCr4:2:0	không hỗ trợ
12 bit	-	không hỗ trợ	
DVI	8bit	RGB4:4:4	1920×1200 @60Hz