

کنترلر ویدیو وال ماژولار

ویژگی ها :

- مبتنی بر آرایه های FPGA، بدون ویندوز و عاری از مشکلات مربوط به وایروس
- دارای معماری پردازش موازی بصورت کاملاً سخت افزاری
- طراحی ماژولار
- به روز رسانی و نگهداری آسان
- امکان تعریف 32 نقطه (Scene) از پیش تعیین شده
- کنترلر ویدیو وال های LED, LCD و DLP
- پشتیبانی از EDID
- قابلیت کار ۲۴/۷
- سرعت بالا بدون جاماندگی
- قابلیت سوییچ سریع بین ورودی ها (کمتر از ۲۰ms)
- کنترل تحت وب (بدون نیاز به نصب نرم افزار)
- امکان تعبیه کارت کنترل دوگانه برای پشتیبانی در صورت نقص در کارت کنترل
- امکان افزودنی PSU
- امکان اضافه کردن قابلیت مانیتور کردن وضعیت کارت ها
- امکان نصب در رک
- امکان scroll متن
- دارای حداکثر ۱۶۸ ورودی و ۱۴۴ خروجی
- امکان اضافه کردن قابلیت Preview
- امکان بارگذاری تصویر background تا 8K
- امکان Mirror کلیه تصاویر video wall بر روی مانیتورهای دیگر

مشخصات فنی

سری تجاری

سری تجاری			
VGA,DP,SDI, DVI, HDMI, HDMI 4K, HDBaseT, IP Video	انواع ورودی	کارت های ورودی	کارت های ورودی - خروجی
HDMI Full HD 8 پورت	تعداد پورتهای هر کارت ورودی		
1920 × 1080 @ 60 Hz	حداکثر رزولوشن		
VGA,DP,SDI, DVI, HDMI, HDMI 4K, HDBaseT, IP Video	انواع خروجی	کارت های خروجی	
HDMI Full HD 20 پورت	تعداد پورتهای هر کارت خروجی		
1920 × 1080 @ 60 Hz	حداکثر رزولوشن		
طراحی ماژولار مبتنی بر FPGA		نوع	مشخصات سخت افزاری
پردازش کاملاً Real Time مبتنی بر FPGA		تکنولوژی پردازش	
کمتر از ۱۵ ثانیه		مدت زمان بوت شدن کامل سیستم	
نصب کاملاً سخت افزاری و Hot-swappable		نوع کارت ها	
N+1		افزونگی ماژول تغذیه	
بدون سیستم عامل ویندوز، Crash های ویندوز و ویروس ها		ویژگی های امنیتی	
پشتیبانی از رومینگ پشتیبانی از تصویر در تصویر پشتیبانی از جا به جایی پشتیبانی از Windowing پشتیبانی از Zoom In/Out پشتیبانی از Cropping		نمایش	تکنیک های پردازش تصویر
سوییچینگ ۲۰ میلی ثانیه		زمان پاسخدهی سوییچینگ	نمایش ورودی ها
حداکثر 72		تعداد کپی سیگنال	
نمایش ورودی ها روی ویدیو وال به صورت Drag & Drop در هر نقطه از ویدیو وال و به هر اندازه ای بدون محدودیت به فریم فیزیکی نمایشگرها		نمایش ورودی ها	

حداکثر تعداد پنجره ها روی یک مانیتور		2/4 پنجره				
ویرایشگر EDID		تطابق خودکار ورودی ویرایش و بارگذاری خروجی				
عکس		برش عکس ها و درج متن روی عکس				
مدیریت کاربران		امکان تعریف کاربران با سطوح دسترسی مختلف				
		پیش نمایش ویدئو وال (آپشنال)				
کنترل		کنترل کنترلر از طریق Ipad ها و تلفن های هوشمند				
		کنترل کنترلر از طریق نرم افزار تحت وب Pantos قابل راه اندازی بر روی لپ تاپ و کامپیوتر و iPad اتصال از طریق شبکه (LAN)				
		کنترل کنترلر از طریق RS232				
پورت های کنترلر		10/100 Mbps RJ-45 LAN (TCP/IP)				
		RS232 DB9 (Baud Rate: 115200)				
حداکثر توان مصرفی		4U	6U	8U	14U	26U
		300 w	400 w	500W	800W	1400W
شرایط محیطی		محدوده دما کارکرد		0 تا 40 درجه سانتیگراد		
		محدود دما نگهداری		منفی 10 تا 75 درجه سانتیگراد		
		محدوده رطوبت کارکرد		10 درصد تا 85 درصد		
		محدوده رطوبت نگهداری		10 درصد تا 90 درصد		
		ولتاژ		100 تا 240 ولت AC ، 60/50 هرتز		
		MTBF		بیش از 100 هزار ساعت		