

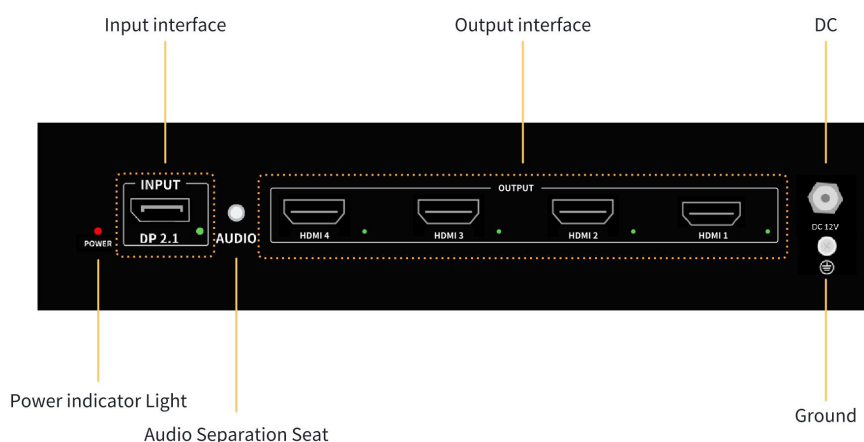
ویدیو کنترلر ویدئووال 8K

Model: DSP-CL18K-44K-PRO

ویدیو کنترلر ویدئووال 8K

پشتیبانی از ۱ ورودی 8K

سازگار با انواع نمایشگرها



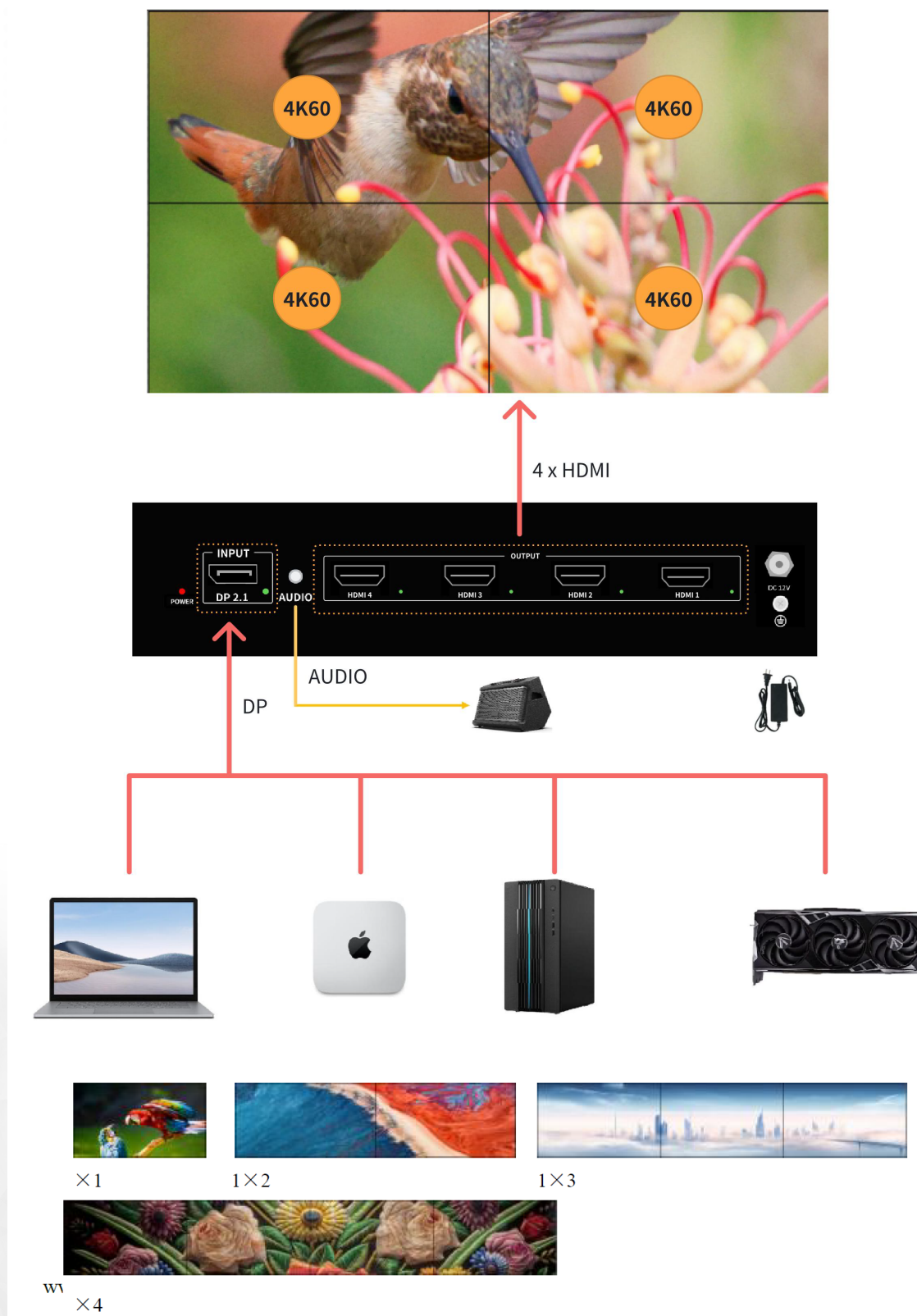
توضیحات:

DSP-CL18K-44K-PRO این دستگاه یک ویدئو کنترلر ویدئووال است که به صورت مستقل توسط شرکت دیدبان سیستم پویانگر پاژ توسعه داده شده است. این محصول یک راهکار صنعتی با کارایی بالا محسوب می شود که به طور ویژه برای نیازهای حرفه ای در حوزه ی چند دسکتاپ (Multi-Desktop Operation) و پردازش و نمایش چندکاناله تصویر طراحی شده است.

این دستگاه از یک ورودی DisplayPort با پشتیبانی از 8K60Hz و چهار خروجی HDMI با پشتیبانی از 4K60Hz بهره می برد و به صورت کامل با رزولوشن های مرسوم پایین تر نیز سازگار است. چه در کاربردهای مرتبط با ویدئو پروژکتورهای بزرگ 4K و چه در نمایشگرهای حرفه ای با وضوح بالا، این محصول قادر است تصاویر را به صورت پایدار، شفاف و روان خروجی دهد.

DSP-CL18K-44K-PRO به طور گسترده در حوزه هایی نظیر ایستگاه های کاری با وضوح فوق العاده بالا (Ultra-HD Workstations)، پروژه های چندکاناله 4K60Hz، سالن های نمایش و نمایشگاه ها، واقعیت مجازی (VR)، سینماهای حلقه ای (Ring Screen Cinema) و سایر محیط های تخصصی پردازش تصویر مورد استفاده قرار می گیرد.

2
سال
گارانتی طلایی
تعویض



ویژگی‌های محصول (Product Features)

پشتیبانی از یک ورودی DisplayPort با رزولوشن ۸K۶۰Hz که نمایش تصویری شفاف با جزئیات بسیار بالا را تضمین می‌کند.

پشتیبانی از چهار خروجی HDMI با رزولوشن ۴K۶۰Hz برای نمایش همزمان چند تصویر با کیفیت فوق العاده.

پشتیبانی از وضوح تصویر فوق‌العاده بالا، با قابلیت دریافت ورودی تا حداکثر رزولوشن

۶۰Hz@۴۳۲۰×۷۶۸۰ / ۶۰Hz@۴۸۰۰×۷۶۸۰.

پشتیبانی از اتصال پیکسل به پیکسل (Pixel-to-Pixel Splicing) تا ۴ نمایشگر بدون هیچ‌گونه کشیدگی یا اعوجاج تصویر، با میدان دید گسترده‌تر.

پشتیبانی از مدیریت EDID از طریق کلیدهای DIP، بدون نیاز به هیچ‌گونه نرم‌افزار یا تنظیمات پیچیده.

طراحی صنعتی (Industrial-Grade) با برد مدار چاپی ۸ لایه ضخیم‌شده، مقاومت الکترواستاتیکی تا ۱۶KV و پایداری بسیار بالا برای عملکرد مداوم.

طراحی کم‌مصرف و بهینه انرژی مجهز به سیستم محافظت در برابر افزایش دما و تداخل الکترومغناطیسی، استفاده از متریال انتقال حرارت با ضریب ۱۸W/mK برای دفع حرارت داخلی، که تضمین‌کننده عملکرد پایدار طولانی‌مدت دستگاه در شرایط مختلف محیطی است.

طراحی بدنه به‌صورت ماژولار شاسی ترکیبی، به‌طوری که دو یونیت نیم‌عرض (Half-Width) در قالب یک ساختار تمام‌عرض رک‌مونت یک یونیت به‌هم متصل شده و همراه با سینی نصب ارائه می‌شود.

مشخصات فنی

Specification	Details
Input Interface	1×DP 2.1 (Copper wire≤3Meters)
HDCP	Support HDCP1.4/HDCP 2.3
Input Maximum Pixel Clock	2400MHz
Input Maximum Resolution	4800×2:7680×2P4320×7680、60P60 2160×4:15360×1P2400×15360、30P30 8640×1:3840×4P9600×3840、60P60 Note: MAC input max 11520, MAC can't do 4×1
Input Color Format	RGB888
Input Color Depth	8bit
Output Interface	4×HDMI2.0 (Copper wire≤5Meters)
Output maximum pixel clock frequenc	600MHz
Output Resolution	3840x2400P60、3840×2160P60
Output Color Format	RGB888
output Color Depth	8bit
Power Supply	12V5A
Power Consumption	26.4W
Storage/Operating Temperature	-10~50°C/0~50°C
Product Dimensions	L×W×H: 217mm×203.5mm×45mm
Poduct Weight	0.7 KG
Packaging Dimensions	L×W×H: 350mm×240mm×80 mm
Package Weight	1.3 KG
Accessory List	1×12V5A power adapter、8K60 DP cable

جدول رزولوشن های پشتیبانی شده:

Dial Number	Input Source	Stitching mode	Output Resolution	Input Resolution
000000	Discrete graphics card	1×1	3840×2160@60	3840×2160@60
100000	Discrete graphics card	1×1	3840×2400@60	3840×2400@60
010000	Discrete graphics card	1×2	3840×2160@60	7680×2160@60
110000	Discrete graphics card	1×2	3840×2400@60	7680×2400@60
001000	Discrete graphics card	1×3	3840×2160@60	11520×2160@30
101000	Discrete graphics card	1×3	3840×2400@60	11520×2400@30
011000	Discrete graphics card	1×4	3840×2160@60	15360×2160@30
111000	Discrete graphics card	1×4	3840×2400@60	15360×2400@30
000100	Discrete graphics card	2×1	3840×2160@60	3840×4320@60
100100	Discrete graphics card	2×1	3840×2400@60	3840×4800@60
010100	Discrete graphics card	2×2	3840×2160@60	7680×4320@60
110100	Discrete graphics card	2×2	3840×2400@60	7680×4800@60
001100	Discrete graphics card	3×1	3840×2160@60	3840×6480@60

جدول رزولوشن های پشتیبانی شده:

Dial Number	Input Source	Stitching mode	Output Resolution	Input Resolution
000000	Discrete graphics card	1×1	3840×2160@60	3840×2160@60
100000	Discrete graphics card	1×1	3840×2400@60	3840×2400@60
010000	Discrete graphics card	1×2	3840×2160@60	7680×2160@60
110000	Discrete graphics card	1×2	3840×2400@60	7680×2400@60
001000	Discrete graphics card	1×3	3840×2160@60	11520×2160@30
101000	Discrete graphics card	1×3	3840×2400@60	11520×2400@30
011000	Discrete graphics card	1×4	3840×2160@60	15360×2160@30
111000	Discrete graphics card	1×4	3840×2400@60	15360×2400@30
000100	Discrete graphics card	2×1	3840×2160@60	3840×4320@60
100100	Discrete graphics card	2×1	3840×2400@60	3840×4800@60
010100	Discrete graphics card	2×2	3840×2160@60	7680×4320@60
110100	Discrete graphics card	2×2	3840×2400@60	7680×4800@60
001100	Discrete graphics card	3×1	3840×2160@60	3840×6480@60

101100	Discrete graphics card	3 × 1	3840 × 2400@60	3840 × 7200@60
011100	Discrete graphics card	4 × 1	3840 × 2160@60	3840 × 8640@60
111100	Discrete graphics card	4 × 1	3840 × 2400@60	3840 × 9600@60
000001	MAC	1 × 1	3840 × 2160@60	3840 × 2160@60
100001	MAC	1 × 1	3840 × 2400@60	3840 × 2400@60
010001	MAC	1 × 2	3840 × 2160@60	7680 × 2160@60
110001	MAC	1 × 2	3840 × 2400@60	7680 × 2400@60
001001	MAC	1 × 3	3840 × 2160@60	11520 × 2160@30
101001	MAC	1 × 3	3840 × 2400@60	11520 × 2400@30
011001	MAC	1 × 4	nonsupport	nonsupport
111001	MAC	1 × 4	nonsupport	nonsupport
000101	MAC	2 × 1	3840 × 2160@60	3840 × 4320@60
100101	MAC	2 × 1	3840 × 2400@60	3840 × 4800@60
010101	MAC	2 × 2	3840 × 2160@60	7680 × 4320@60
110101	MAC	2 × 2	3840 × 2400@60	7680 × 4800@60
001101	MAC	3 × 1	3840 × 2160@60	3840 × 6480@60
101101	MAC	3 × 1	3840 × 2400@60	3840 × 7200@60
011101	MAC	4 × 1	nonsupport	nonsupport
111101	MAC	4 × 1	nonsupport	nonsupport

دیدبان سیستم پویانگر پاژ

۰۵۱-۳۷۷۳۳۳۰۰



diespi.ir@gmail.com



www.Diespi.ir



۰۵۱-۳۷۷۳۳۳۰۰ داخلی ۳



دفتر مرکزی: مشهد، بزرگراه پیامبر اعظم، پیامبر اعظم ۹، ساختمان عرفان، طبقه ۴، واحد ۱۴

