Ai-2020 多媒體環控系統

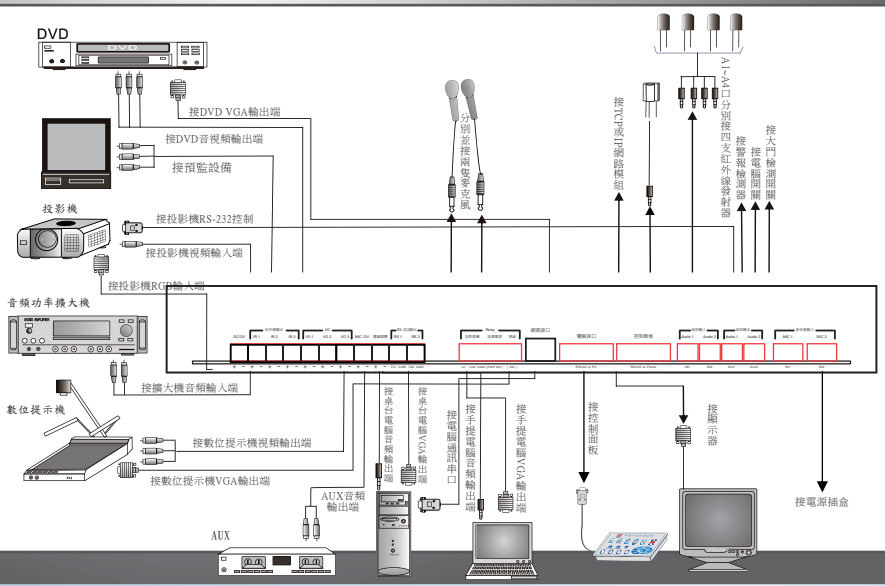
最簡易的單槍投影機與投影布幕控制系統解決方案

Ai-2020 Multmedia Control System

Specifications

RS-232/IR Control System 全對應

基本規格	主機殼外型尺寸	439（長）×200（寬）×50（厚）mm
	面板尺寸	161×111mm
	輸入電源	DC12V 2A
	工作環境溫度	-10℃～60℃
控制功能	IR輸出	6路（標準3路、I/O 3路可作為IR使用）
	I/O	3路
	銀幕控制	1組
	電源及時序控制	2組
	RS-232控制	2組
	電腦觸發	1組
HDMI部分	HDMI輸入路數	4路
	HDMI輸出路數	2路
	連接類型	HDMI接口
	傳輸頻寬	10.2Gbps
	HDMI相容性	相容 HDMI 1.4 、HDCP 1.4
	支援解析度	4k2k@30Hz、1080p@60Hz
	3D 影音播放	支援
	支援類比音源	2.1、5.1 聲道
	支援數位音源	LPCM 7.1、DTS-HD、Dolby TrueHD、Dolby-AC3、DSD
	EDID 模式	內建 4 種 EDID 模式

HDMI信號	HDMI輸入通道	4路
	HDMI輸出通道	2路
	HDMI信號解析度	4096×2160
	HDMI音訊	75Ω
	RGB/VGA輸出阻抗	75Ω
	VGA信號交叉隔離	＞60dB
	頻寬	350MHZ（-3dB）滿載
音訊部分（左右聲道）	音訊身歷聲輸入通道	數位(HDMI):4路、類比:2路
	音訊身歷聲輸出通道	2路
	連接類型	4路RCA介面及2路3.5mm插座
	話筒輸入通道	3路
	音訊頻率回應	20HZ-20KHZ
	音訊輸入阻抗	10KΩ
	失真度TDX	＜0.2%
	錄放頻幅回應	20HZ-20KHZ～肌0.5dB
	雜訊處理	0.03%@1KHZ
	信噪比S/N	＞90dB
	立體聲通道隔離度	＞80dB@1KHZ
	共態抑制比	＞75dB@20HZ-20KHZ
	音量控制範圍	80dB

多媒體環控系統架構圖