



Ai-1000 Multimedia 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	V G A 信 號 部 分	VGA輸入通道	4路
	面板開孔尺寸	161 × 111mm		VGA輸出通道	2路
	輸入電源	AC100-240V 50HZ 10A		VGA輸入信號解析度	1280 × 1024
	功耗	5W(不帶功放); 55W(帶功放輸出)		VGA輸入阻抗	75 Ω
	工作環境溫度	-10°C ~ 60°C		RGB/VGA輸出阻抗	75 Ω
	視頻輸入路數	4路		VGA信號交叉隔離	> 60dB
	視頻輸出路數	2路		頻寬	350MHz (-3dB) 滿載
	連接類型	RCA接口		音訊身歷聲輸入通道	6路
	視頻頻寬	100MHz		音訊身歷聲輸出通道	2路
	視頻輸入阻抗	75 Ω		連接類型	4路RCA介面及2路3.5mm插座
視頻部分	最大視頻輸入幅度	2VP-P	音 訊 部 分 ( 左 右 聲 道 )	話筒輸入通道	2路
	視頻輸出阻抗	75 Ω		音訊頻率回應	20HZ - 20KHZ
	最大視頻輸出幅度	2VP-P		音訊輸入阻抗	10K Ω
	視頻交叉隔離	> 70dB		失真度TDX	< 0.2%
	亮度色度干擾	-55dB @ 5MHz		錄放頻幅回應	20HZ - 20KHZ ~ 肌0.5dB
	微分相位I/Os	< 1.27度, 3.58MHz		雜訊處理	0.03% @ 1KHZ
	微分增益誤差	0.1%, 3.58 - 4.43MHz		信噪比S/N	> 90dB
	最大傳輸延時	5nS (肌1nS)		立體聲通道隔離度	> 80dB @ 1KHZ
	切換速度	300nS (最長時間)		共態抑制比	> 75dB @ 20HZ - 20KHZ
	回波損耗	30dB @ 5MHz		音量控制範圍	80dB

## 多媒體環控系統架構圖

