



40th
ANNIV.

公共廣播系統
數位音訊處理器
喊話器
喇叭
無線系統



精格電子工業股份有限公司

SEIKAKU集團成立於1971年，
專注於高品質的公共廣播系統，
致力於為客戶提供卓越的音訊解決方案。
隨著技術的進步和市場需求的增長，
我們不斷創新，成為業界領先的品牌之一。

SEIKAKU集團自成立以來，始終秉持著
「品質至上、客戶為先」的經營理念。
1990年，同時在中國東莞設立了生產基地，
不僅是我們擴大業務規模的重要一步，
也代表著我們在全球市場的布局。

SEIKAKU擁有強大的品質管理系統，
確保產品製程與精準的實驗室檢測準則。
通過ISO 9001:2015與ISO 14000:2015認證，
並符合ISO Guide 25標準，
設有TUV認證之實驗室。
我們的產品通過了CE、EMC、R&TTE、GS、
CB、FCC、MFi、cTUVus等多項國際認證，
確保產品在安全性和性能上的卓越表現。



索引

05

公共廣播系統

AH500.2 / AH500.4 / AH1000.2.....	05
D-500.4 / D-1000.4.....	06
MA-4120.....	07
MPA-120RS / MPA-240RS.....	09
MPA-2250 / MPA-4250.....	10
PA-20M / PA-40M / PA-40HM.....	11
PAS-300F / PAS-500F.....	12
PAX-120 / PAX-240.....	13
CM-800 / CM-2 / CM-2T.....	14
MATRIX A8 SYSTEM.....	15
RVC-100D / RVC-1000.....	21
RIO-200 / RVA-200.....	23
RPM-200 / RD-100EX.....	24

25

音訊處理器

SPA-4 / SPA-12.....	25
S-LINK8.....	26
DLM408 Plus.....	27
DLM808.....	28
DCS SYSTEM.....	29
BGM-99.....	39

41

喊話器

ER-226S.....	41
ER-56MB / ER-56Plus.....	43
ER-66MB / ER-66Plus.....	43
ERV-68S / ER-68MB / ER-68Plus.....	44

喇叭

NSP-5 / NSP-5MB / NSP-6 / NSP-6MB.....	45
NWB-3 / NWB-5 / NWB-8.....	46
NPJ-5 / NPJ-5D.....	47
CSP-220 / CSP-220D.....	48
CSB-40 / CSB-40A / CSB-40T.....	49
CSB-50 / CSB-50CV / CSB-150 / CSB-150VC / CSB-175 / CSB-175CV.....	50
CSL-6112.....	51
CSL-410 / CSL-810T.....	52
NCL-4 / NCL-6.....	53
CS-30R / CS-30A.....	54
CS-304 / CS-308 / CS-312.....	55
CAS-304 / CAS-308 / CAS-312.....	56
TC-15AH / TC-30AH.....	57
TH-16 / TH-20 / TH-4A4.....	58
CSR-306Y / SC-30AH.....	59
TU-35 / TU-60 / TU-100 / MT-35 / MT-60 / MT-100.....	60

無線麥克風系統

D-2400R / D-2400H / D-2400P.....	61
WR-101R / WT-201 / WT-203P / HM-68 / LM-10L.....	62
WR-202RT / WT-201 / WT-203P / HM-68 / LM-10L.....	63
WD-100 V2 / U-299H / U-899PD / HM-68 / LM-60.....	64
WR-U4 / U-299H / U-899PD / HM-38 / LM-60.....	65
WS-2 / U-299H / U-899P / LM-60.....	66
WS-5M / U-899H / U-899P / LM-60.....	68
WS-6M / U-899H / U-899P / LM-60.....	68

AH SERIES

高壓D類擴大機



AH-500.2: 70V/100V 2通道高壓D類擴大機

AH-500.4: 70V/100V 4通道高壓D類擴大機

AH-1000.2: 低阻抗和高壓輸出

AH-500.2



AH-500.4



AH-1000.2



技術規格

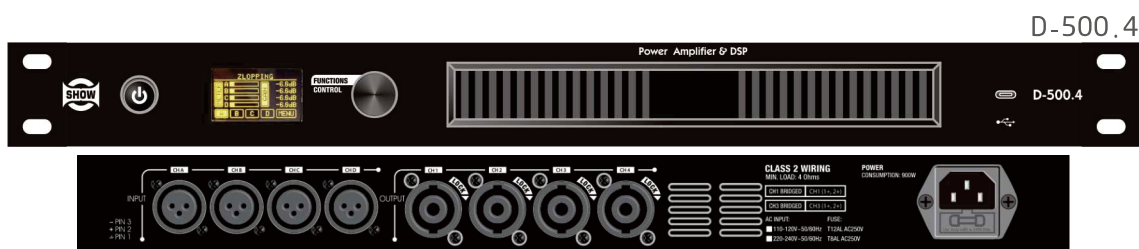
型號	AH500.2	AH500.4	AH1000.2
CHA-B (單通道驅動)	70V (RMS) 480W 100V (RMS) 480W	70V (RMS) 480Wx2 100V (RMS) 480W x2	無
立體聲模式 (所有通道驅動)	無	無	2Ω:(EIAJ)2000Wx2 4Ω:(RMS)900Wx2 / 8Ω:(RMS)600Wx2
CHA-B (全通道驅動)	70V (RMS) 400Wx2 100V (RMS) 400Wx2	70V (RMS) 400Wx4 100V (RMS) 400Wx4	70V-1000W load 100V-1000W load 4Ω:4000W / 8Ω:1800W
單通道橋接模式	無	無	
輸入靈敏度(限幅器關閉)	0.9-1.1V (+0/-1dBv)		
輸入阻抗	20KΩ平衡 或 10KΩ 非平衡		
頻響	100Hz~15KHz (0+1-3dB)		
電壓增益(100V)	40(+0/-0.5dB)		37 (+0/-0.5dB)
THD+N	<0.1% (參考1K 1/8 額定功率, A加權)		
訊噪比	>95dB		>100dB
串音	>70dB		
阻尼因素	>200		
電氣保護	短路, 開路, 過熱, 超聲波和射頻保護, 穩定地進入電抗或不配負載, 開/關機, 靜音, 過壓保護		
控制器	正面: 電源開關, 音量控制 / 背面: 70V/100V選擇器		
指示器	訊號: 2個綠色LED/削波: 2個紅色LED/ 電源: 綠色LED/保護: 2個紅色LED/ 優先級: 綠色/紅色LED	訊號: 4個綠色LED/削波: 4個紅色LED/ 電源: 綠色LED/保護: 4個紅色LED/ 優先級: 綠色/紅色LED	訊號: 2個綠色LED/削波: 2個紅色LED/ 電源: 綠色LED/保護: 1個紅色LED/ 橋接: 1個紅色LED
連接器	歐式連接器		
電源	AC: 110V-120V or 220V~240V 50/60Hz		
尺寸(WxDxH)	483x360x44mm		
重量	5.1kg	6.3kg	5.7kg



D SERIES

D類擴大機

D-500.4 / D-1000.4



- ◆ 4聲道數位擴大機
- ◆ 開關電源
- ◆ OLED顯示屏
- ◆ DSP控制:立體聲, 關聯, 橋接EQ,限制器, 增益, HPF, LPF, 相位...等
- ◆ Type-C USB端口或LAN端口(可選)
- ◆ D-500.4: 500Wx4@4Ω負載
- ◆ D-500.4: 1000Wx2橋接@8Ω負載
- ◆ D-500.4: 1U緊湊型機架設計
- ◆ D-1000.4: 1000Wx4@4Ω負載
- ◆ D-1000.4: 2000Wx2橋接@8Ω負載

技術規格

型號	D-500.4	D-1000.4
額定輸出功率	正弦波1KHz, 失真度≤1% 500Wx4	1000Wx4
靈敏度 / 阻抗	Line (平衡)	0.9-1.1V (+0/-1dBv)
最大輸入電平	Line (平衡輸入到前置輸出)	+10dBv
訊噪比	Line (20-20KHz)	>75dB
頻寬	Line @1/8 RMS	20Hz-20KHz
THD+N	1W / RMS	≤0.1%
噪音	所有電位器設到最大值	<10mV
交流電源	110V-120V~, 220V-240V~ 50/60Hz	
尺寸(WxDxH)	483x285x44 mm	483x357x88 mm
重量	6.8kg	9.3kg

MA-4120

多通道PA混合式擴大機



MA系列混合式擴大機是運用新技術設計的擴音系統。
4區選擇功能,其中輸出通道有單獨LED指示。
5個輸入通道皆有獨立增益,高音,低音及音量控制鈕。
XLR混合輸入, 立體聲耳機與監器輸出。

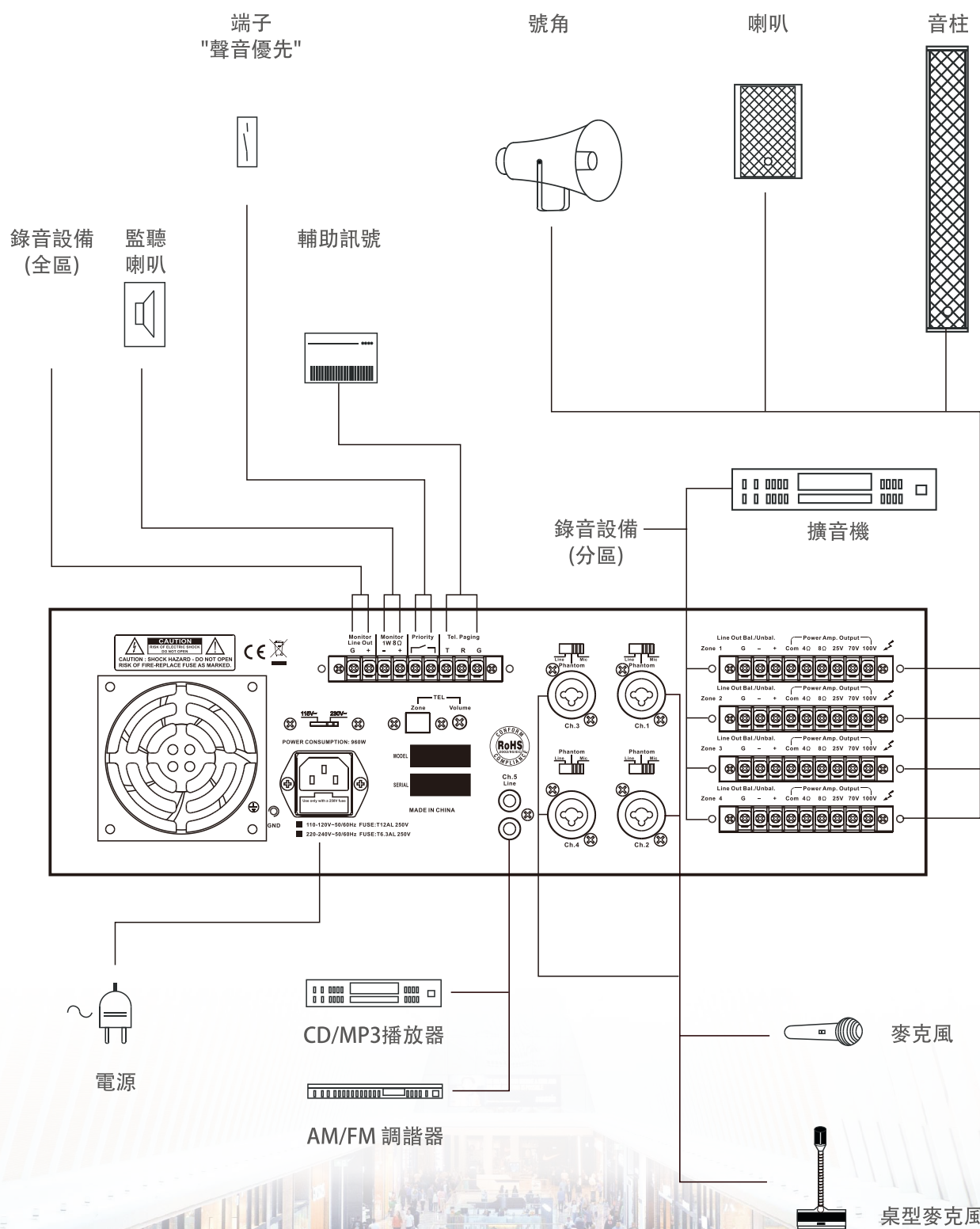
- ◆ 4個獨立通道
- ◆ 4區選擇,每個輸出通道LED指示
- ◆ 5組增益, 高音,低音, 音量控制鈕
- ◆ 5組VU電量
- ◆ 4組XLR+Φ6.3TRS混合輸入及1組RCA座輸入
- ◆ 電話呼叫功能,監聽輸出
- ◆ 通道1優先
- ◆ 輸入矩陣
- ◆ 低壓輸出:4Ω,8Ω
- ◆ 高壓輸出:25V,70V,100V
- ◆ 輸出功率:RMS 120Wx4/4Ω
- ◆ 風扇冷卻
- ◆ 19" 支架固定(3U尺寸)



技術規格

型號	MA-4120
電源	AC115V/60Hz 或 AC230V/50Hz
輸入	CH1-4:麥克風/幻象電源:-50dBv; 線性:-10dBv平衡 CH5:-10dB非平衡; 電話呼叫:-10dBv
頻響	60Hz-17KHz (-3dB)
音調控制	高音:±10dB/10KHz; 低音:±10dB/100Hz
總諧波失真	≤1%
訊噪比	麥克風≥60dB; 線性>70dB; 電話>60dB
CH1優先	靜音CH2-5
低壓輸出	4Ω,8Ω
高壓輸出	25V,70V,100V
輸出功率	RMS 120Wx4/4Ω
監聽輸出耳	1W RMS
耳機輸出	0.5W / 47Ω
LED指示	5VU電量指示(LED); 1電源指示燈, 5靜音指示燈
尺寸(WxDxH)	483x370x132mm
重量	20.5kg

連接示意圖



MPA SERIES

D類擴大機

MPA-120RS / MPA-240RS



MPA-120RS



MPA-240RS



技術規格

型號	MPA-120RS	MPA-240RS
額定/最大消耗功率	RMS 120W / MAX 170W	RMS 240W / MAX 330W
頻響	80Hz-16KHz (±3dB)	80Hz-16KHz (±3dB)
電源供應	AC115V/230V, 50Hz/60Hz 可切換; DC24V	AC 115V/230v 50Hz/60Hz 可切換; DC24V
輸入靈敏度	MIC: -52dBv平衡 / 幻象:-52dBv/24V 平衡/ 線性:-10dBv非平衡 AUX:-6dBv 非平衡/ AMP輸入:0dBv 非平衡 / Tel:-10dBv平衡	MIC: -52dBv平衡 / 幻象:-52dBv/24V 平衡/ 線性:-10dBv非平衡 AUX:-20dBv 非平衡/ AMP輸入:0dBv 非平衡 / Tel:-10dBv平衡
總諧波失真	≤1%	≤1%
訊噪比	麥克風 ≥65dB; 幻象 ≥65dB; 線性 ≥75; 輔助接口 ≥80dB	麥克風 ≥65dB; 幻象 ≥65dB; 線性 ≥75; 輔助接口 ≥80dB
輸出(Ω)	COM 4Ω	COM 4Ω
輸出(V)	25V,70V,100V	25V,70V,100V
區域畫分	4區域廣播選擇 Z1~Z4:100V (333Ω)	4區域廣播選擇 Z1~Z4:100V (333Ω)
控制器	4輸入音量控制; 1個輔助音量控制; 2個高音/低音控制; 1個主音量控制; 4區域音量控制; 5區域輸出選擇開關; 3REC選擇開關 (錄音功能型號)	4輸入音量控制; 1個輔助音量控制; 2個高音/低音控制; 1個主音量控制; 4區域音量控制; 5區域輸出選擇開關; 3REC選擇開關 (錄音功能型號)
BGM模塊	MP3-400:MP3播放器+錄音; 3REC選擇開關	MP3-400:MP3播放器+錄音; 3REC選擇開關
尺寸(WxDxH)	420x260x88mm	420x260x88mm
重量	10.2kg	11kg



D類擴大機

MPA-2250 / MPA-4250



MPA-2250



MPA-4250

- ◆ D類專業PA放大器系列專為飯店,超市,學校設計.
- ◆ 卓越的音質和簡單的操作,可實現出色的性能.
- ◆ 此系列有五個輸入和四個輸出. 根據環境的不同,分別使用室內按鈕(喇叭)和室外按鈕(背景音樂)以獲得更好的音質.
- ◆ MP3, USB, BT-5.3

技術規格

型號	MPA-2250	MPA-4250
額定輸出功率	正弦波1KHz, 失真度 $\leq 1\%$,加載 4Ω	250Wx2
額定功耗	正弦波1KHz, 失真度 $\leq 1\%$,加載 4Ω	600W
靈敏度 / 阻抗	MIC (平衡)	-40dBv
	Line (平衡)	-5dBv
	TEL.	-15dBv
	AUX	-
最大輸入位準	MIC (平衡)	-20dBv
	Line (平衡)	+15dBv
訊噪比	MIC	>65dB
	Line	>75dB
	AUX	-
失真度	1W / RMS	$\leq 1\%$
音調控制	低音@100Hz	$\pm 10\text{dB}$
	高音@10KHz	$\pm 10\text{dB}$
幻象電源	MIC (平衡)	18V
優先級靈敏度	MIC1	-60dBv/3S
CMRR	平衡輸入	>60dB
串擾	500-20KHz	<-60dB
噪音	所有電位器設到最大值	<30mv
相位	所有輸入和輸出	< $\pm 5^\circ$
交流電源		110-120V~, 220-240V~ 50Hz/60Hz
尺寸(WxDxH)	638x543x188 mm	663x576x232 mm
重量	12.4kg	21.05kg

PA SERIES

D類擴大機

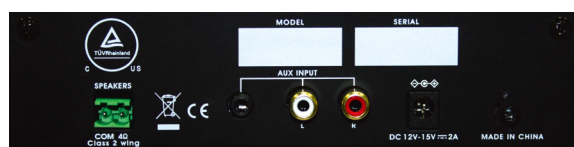
PA-20M / PA-40M / PA-40HM



PA-20M



PA-40M
PA-40HM



M=MP3 / H=高壓



支架

技術規格

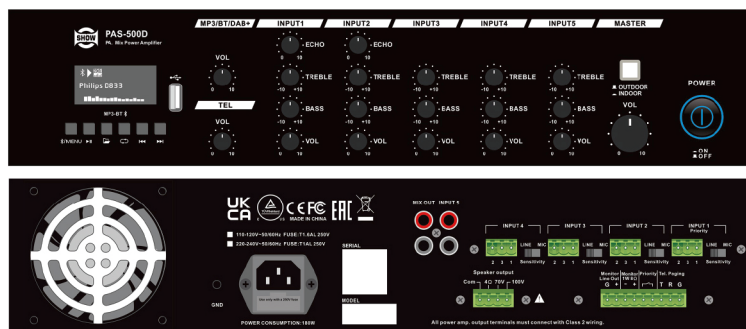
型號	PA-20M	PA-40M	PA-40HM
電源供應	AC電壓轉換器110V-240V~50/60Hz DC 12V-15V $\approx$ 2A	AC電壓轉換器110V-240V~50/60Hz DC 12V-15V $\approx$ 4A	AC電壓轉換器110V-240V~50/60Hz DC 12V-15V $\approx$ 4A
輸出功率	20W	40W	40W
最大消耗功率	30W	60W	60W
額定輸出	4 Ω	4 Ω	4 Ω
訊噪比	≥ 70 dBu	≥ 70 dBu	≥ 70 dBu
失真度(1W)	0.1% $\downarrow$	0.1% $\downarrow$	0.1% $\downarrow$
輸入靈敏度	-30dBu/1KHz(MIC1-2) -6dBu/1KHz(AUX)	-30dBu/1KHz(MIC1-2) -6dBu/1KHz(AUX)	-30dBu/1KHz(MIC1-2) -6dBu/1KHz(AUX0)
噪音/哼聲	10mV $\downarrow$	10mV $\downarrow$	10mV $\downarrow$
高壓	-	-	70V/100V
尺寸(WxDxH)	161x105x44 mm	161x105x44 mm	161x105x44 mm
重量	0.85kg	0.91kg	1.02kg



PAS SERIES

D類擴大機

PAS-300F / PAS-500F



- ◆ PAS-300F/PAS-500F: MP3-800(USB/BT/FM)
- ◆ 開關電源
- ◆ 150Wx1; 300Wx1; 500Wx1 D類
- ◆ 4Ω, 70V/100V 輸出
- ◆ 用於輸入和輸出的Euroblock連接器
- ◆ 4路線路輸入 / MIC可切換
- ◆ 18V 直流幻象電源
- ◆ 帶藍牙接收器的MP3播放器
- ◆ 室內/室外按鈕用於不同的頻率響應和揚聲器
- ◆ 電話尋呼/優先級切換
- ◆ 2段EQ
- ◆ MIC1優先級

技術規格

型號		PAS-300F	PAS-500F
額定輸出功率	正弦波1KHz, 失真度≤1%,加載4Ω	300W	500W
額定功耗	正弦波1KHz, 失真度≤1%,加載4Ω	375W	600W
靈敏度 / 阻抗	MIC (平衡)		-40dBv
	Line (平衡)		-5dBv
最大輸入電平	MIC (平衡輸入到預置輸出)		-20dBv
	Line (平衡輸入到預置輸出)		+10dBv
訊噪比	MIC		>65dB
	Line		>70dB
頻寬	MIC@室外:200Hz-8KHz		線性@室外:170Hz-13KHz
	MIC@室內:150Hz-8KHz		線性@室內:90Hz-13KHz
總諧波失真+噪音	1W / RMS		≤0.1%
幻象電源	MIC (平衡)		18V
CMRR	平衡輸入		>60dB
串音	500-2KHz		<-60dB
噪音	所有電位器設到最大值		<30mV@100V out
相位	所有輸入和輸出		<±5
MP3			USB+Bluetooth 5.3 +FM or DAB
交流電源			100-240V~ 50/60Hz
尺寸(WxDxH)			683x543x185mm
重量			15.9kg

PAX SERIES

D類擴大機

PAX-120 / PAX-240



PAX-240



PAD-240

前面板

- ◆ 訊號LED,削波LED,電源LED
- ◆ 1個AUX(RCA)輸入音量控制
- ◆ 2個音調(低音/高音)音量控制
- ◆ 4個麥克風/線性音量控制
- ◆ 1個主音量控制
- ◆ MP3播放器+BT+FM+USB

後面板

- ◆ 調頻天線
- ◆ 電源:AC 100V~240V DV24V
- ◆ 開關:電源開關
- ◆ 1優先音量
- ◆ 4MIC/LINE輸入, 1路AUX(RCA)輸入
- ◆ 4MIC/PHANTOM/LINE 開關
- ◆ 優先輸入(測試/報警)
- ◆ 輸出:4Ω,70V,100V

技術規格

型號	PAX SERIES
輸出功率	RMS 120W / 240W (at 4Ω / 70V / 100V)
頻率響應	80Hz~16KHz (±3dB)
電源	AC 100-240V 50Hz/60Hz 可切換; DC 24V
靈敏度 / 阻抗	MIC: -52dBv 平衡 Line: -10dBv 平衡 AUX: -10dBv 非平衡 幻象: -52dBv / 18V 平衡 測試 / 警報: -10dBv 平衡
訊噪比	麥克風 ≥ 65dB; 線性 ≥ 75dB 輔助接口 ≥ 75dB; 幻影: ≥ 65dB
總諧波失真 均衡器控制	≤ 1% 低音: ±10dB(at 100Hz) 高音: ±10dB(at 10KHz)
輸出 控制	COM, 4Ω, 70Ω, 100V 4個輸入音量控制, 1個輔助音量控制 2個高音/低音控制, 1個主音量控制 4個麥克風/幻象/線路選擇開關 1個麥克風優先權控制; 迴聲功能
多媒體播放器	帶藍牙/FM/USB 接口的 MP3 播放器
尺寸(WxDxH)	483x281x44 mm
重量	PAX-120: 4.9kg; PAX-240: 5.6kg; PAD-120: 4.9kg; PAD-240: 5.6kg

CM SERIES

鵝頸式麥克風

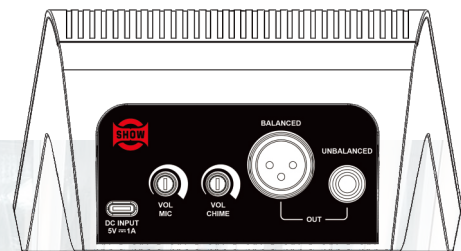
CM-800
CM-2



CM-800



CM-2

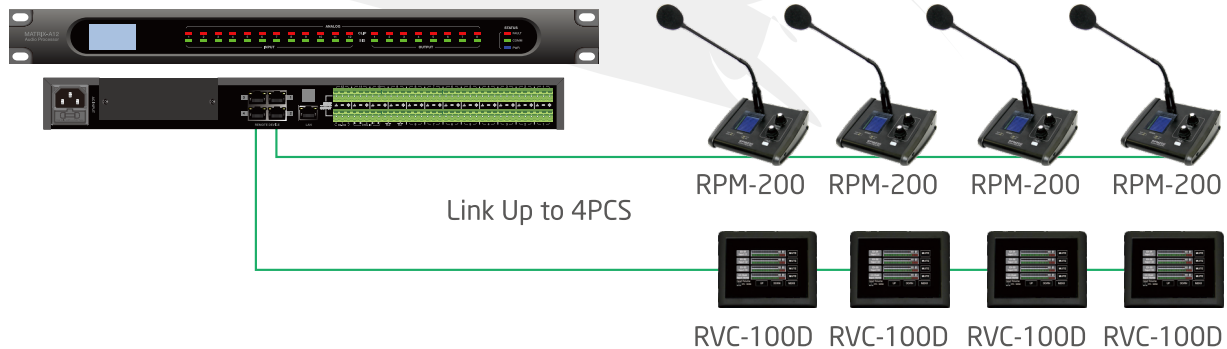


技術規格

型號	CM-800	CM-2
電源電壓	AC110~120V / 60Hz DC15V / 1.8mA	AC110~120V / 60Hz DC15V / 1.8mA
前奏音樂	440Hz, 554Hz, 659Hz, 880Hz四音階音樂	440Hz, 554Hz, 659Hz, 880Hz四音階音樂
麥克風	電容式麥克風音頭	電容式麥克風音頭
非平衡式輸出	110mV±10mV	5.5dBu
平衡式輸出	230mV±10mV	11.5dBu
頻率響應	無	20Hz-20KHz
底噪	無	≤-98dBu
訊雜比	無	≥109dBu
輸入靈敏度	無	-50dBu
尺寸	132 x 155 x 380 mm	192 x 155 x 500 mm
重量	0.8kg	0.59kg

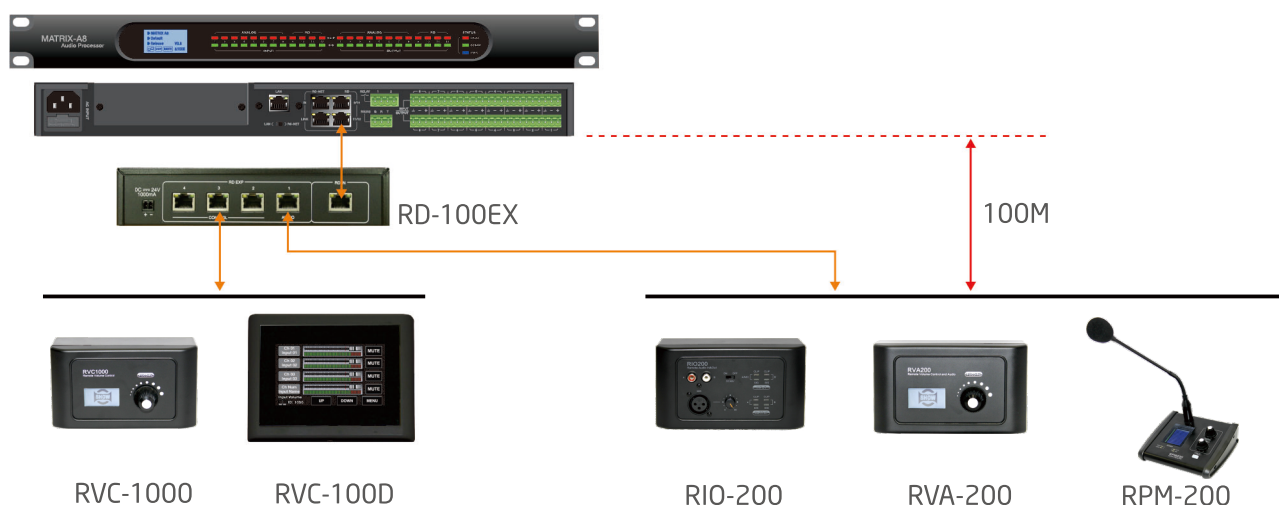
MATRIX SYSTEM

矩陣式多功能數位處理系統



MATRIX-A8特性

1. 每支單系統可連接8台子設備。
2. 每支單系統均可連接1台RD-100EX。
3. 音訊設備: 可從RPM-200/RIO-100/RVA-200中任選一台。
4. 控制設備: RVC-100D/RVC 1000可連接4台音訊設備, 如果相互鏈接, 第一台連接的設備該是RVC-100D。
5. 如果使用CAT 5E線材或更高級網線連接, 通訊距離可達100米。
6. Rcnnet 接口基於RS-485傳輸協議, 用於矩陣鏈接。
7. RD接口基於AES3傳輸協議, 用於帶RS-485點對點數位音訊頻傳輸, 且通過RS-485進行面板控制。
8. 可選Dante卡用於多通道數位音訊傳輸。
9. 以太網TCP/IP用於LAN。
10. 適用場所: 購物商場、酒吧/餐館、健身中心、酒店、交通樞紐、工廠、醫院、會議廳、展廳及發電站。



- ◆ MATRIX 系統是世界綜合網路音訊和分發平台之一。
- ◆ 它支持完全開放配置, 没有限制性的預定訊號流。
- ◆ MATRIX系統配置強大, 可帶給客戶非凡的音訊體驗。
- ◆ 內部空間組合採用開創性結構設計, 可使用PC和APP管理軟體搜尋呼叫, 且將音訊分配到多個區域。
- ◆ 新用戶也可在短時間內完成複雜操作。
- ◆ 空間合成和搜尋呼叫無需複雜矩陣混合或預設。
- ◆ 本系統分配搜尋呼叫和背景音樂到多個分區, 且無需進行複雜的接線。
- ◆ PC或APP管理軟體控制, 本機可同時連接到大型或小型裝置. 可連接包括MATRIX處理器, 遠程音量控制和擴展器, 遠程音訊輸入/輸出設備和先進搜尋呼叫機等多種外圍設備。
- ◆ 帶有 PC 和 APP 軟體控制的矩陣多功處理器, 助於檢查系統狀態、位置、CAT-5E 接線完整性並確保音訊流經所有外圍設備。

基本信息

MATRIX 系統作為音樂發佈、尋呼、討論和區域管理的核心。可用於商業和固定設施。

架構

MATRIX系統專為司求快速,簡單操作的非專業客戶而設計。

直觀的 GUI 利用熟悉的硬體布局可實現較短的編程時間和快速的硬體實現。

數位連接

本MATRIX系統共使用四種CAT-5E兼容性連接, 詳情如下：

- ◆ RCNET接口基於RS-485傳輸協議用於矩陣鏈接。
- ◆ RD接口基於AES3傳輸協議, 用於帶RS-485點對點數位音訊傳輸, 且通過 RS-485 進行面板控制。
- ◆ 可選Dante卡用於多通道數位音訊傳輸。
- ◆ 以太網TCP/IP用於LAN。

適用場所

- ◆ 購物商場
- ◆ 酒吧/餐館
- ◆ 健身中心
- ◆ 酒店
- ◆ 交通樞紐
- ◆ 工廠
- ◆ 醫院
- ◆ 會議廳
- ◆ 展廳
- ◆ 發電站

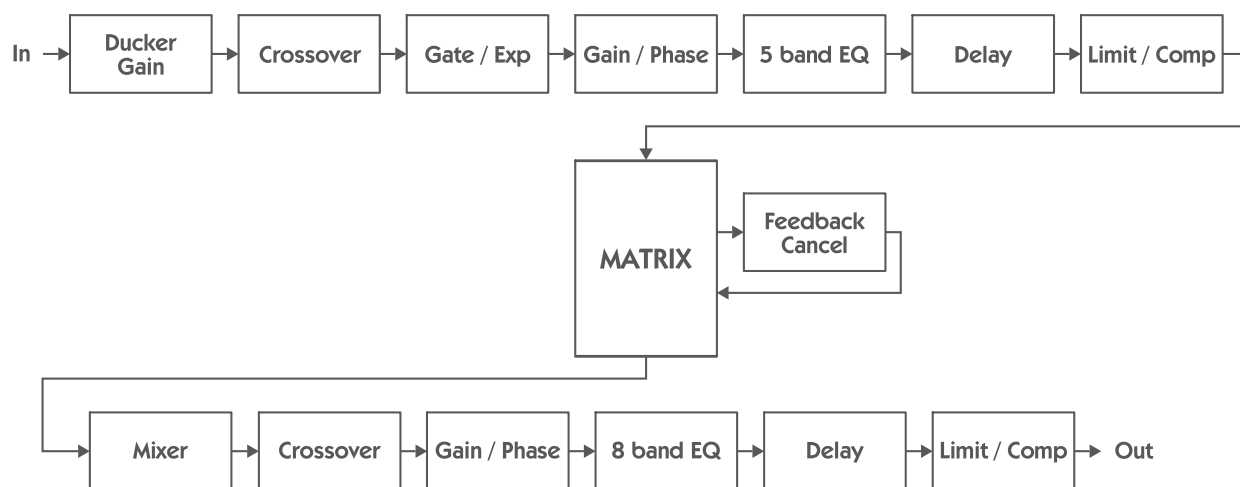


MATRIX SYSTEM

矩陣式多功能數位處理系統

DSP 功能

增益調節,限制器/壓縮機,閃避功能,矩陣,噪音門/擴展機,回音消除,參數EQ,帶通濾波器,延時,分頻濾波器,自動混音器。

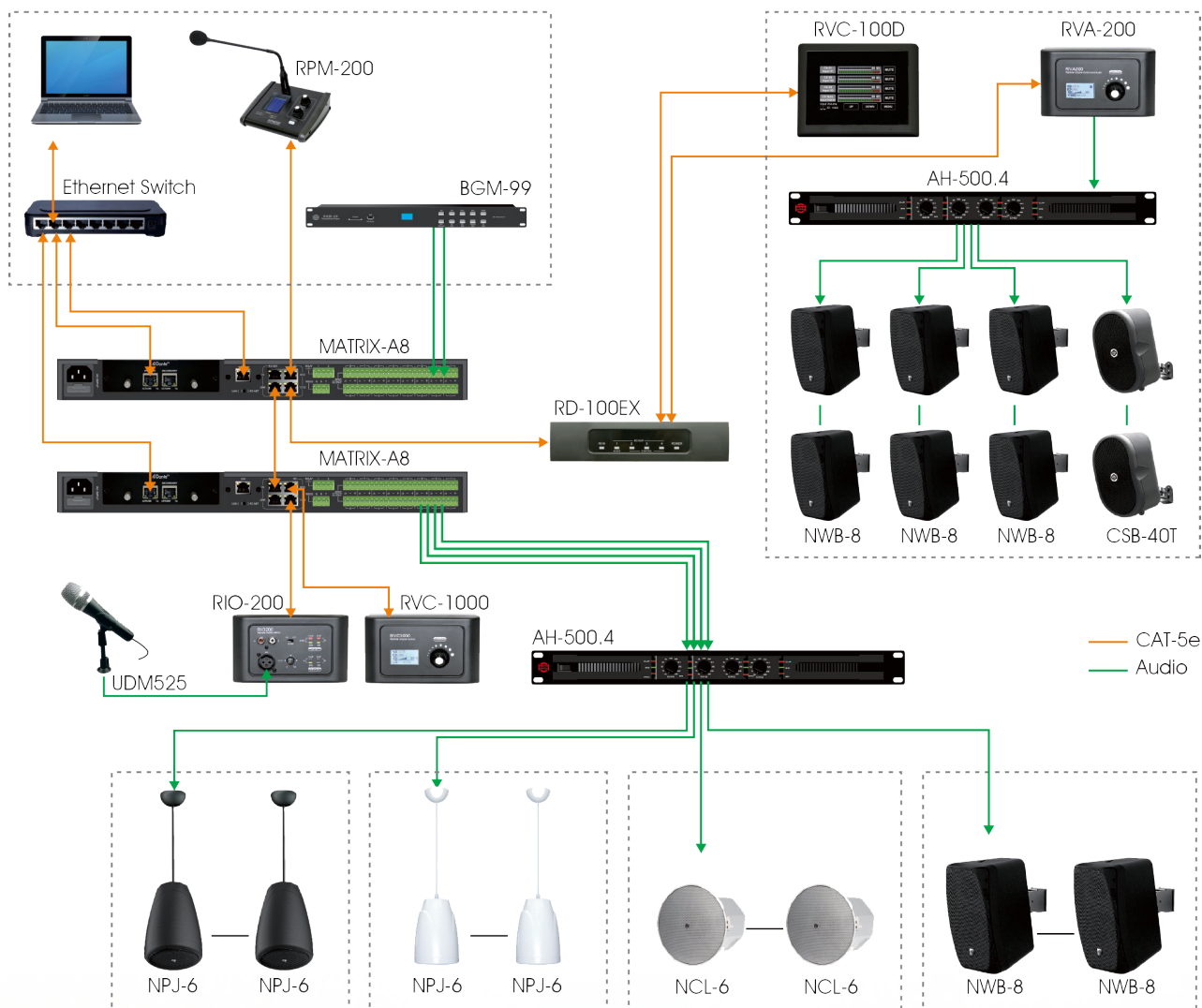


軟體編輯器

人性化設計編輯器使得設置或修改操作更容易.及時報導控制狀態且所有功能均清晰圖形指示。



MATRIX-A8

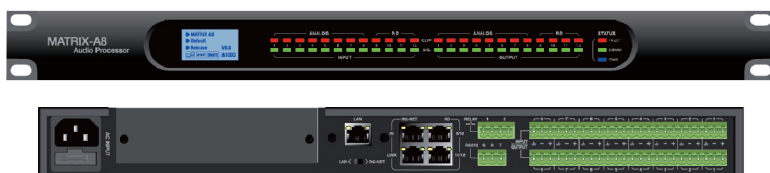


MATRIX SYSTEM

矩陣式多功能數位處理系統

MATRIX-A8

矩陣式處理器



MATRIX-A8

Dante卡



T-Dante



RVC-1000



RVC-100D

遠程音量控制



RIO-200



RVA-200

遠程音訊I/O設備



RPM-200

廣播機



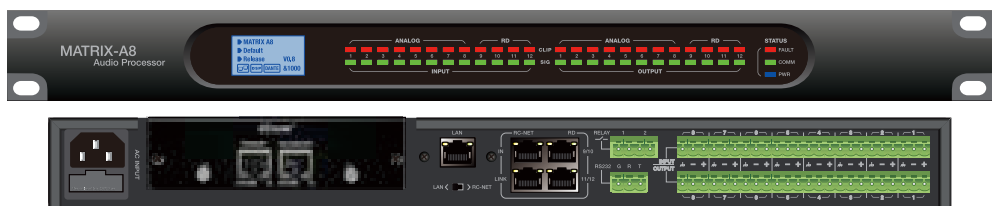
RD-100EX

遠程擴展機



MATRIX SYSTEM

矩陣式多功能數位處理系統



MATRIX-A8

MATRIX 系統作為音樂發佈、尋呼、討論和區域管理的核心。可用於商業和固定設施。

特性:

- ◆ 8路類比輸入,8路類比輸出
- ◆ 4路數位輸入,4路數位輸出
- ◆ 8路Dante卡輸入, 8路Dante輸出
- ◆ 適宜架構, 操作簡單快多
- ◆ 192路輸入與輸出
- ◆ 帶DSP功能
- ◆ 直觀GUI 和App軟體編輯器
- ◆ 可選遠程控制器

配件:

- ◆ RPM-200: 可選擇分區麥克風
- ◆ RIO-200: 音訊輸入/輸出控制
- ◆ RVC-1000: 音量控制
- ◆ RVA-200: 分區控制且帶立體聲輸出
- ◆ RD-100EX: 遠端控制器
- ◆ RVC-100D: 觸控螢幕音量控制
- ◆ T-Dante: Dante模組

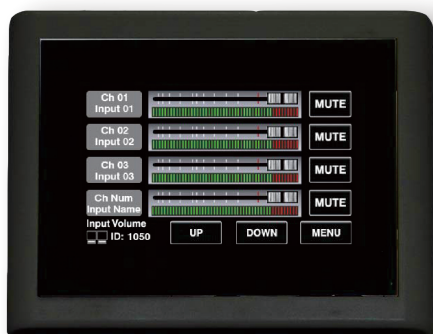
技術規格

型號	MATRIX-A8
連接器	歐式連接端子台, 腳距為5mm pitch, 電極P數為4P & 6P
分譯碼器	24-bit, 48KHz
MIC輸入	主動平衡
增益設置	0dB to +50dB steps=12dB
輸入阻抗	6.8KΩ
幻象電源	+48VDC, 10mA max per input
失真	<0.01% (典型值) 20-20KHz, 0dBu
最大輸入	20dBu (7.746Vrms)
頻率響應	20-20KHz, +0dB ±1.5dB
動態範圍	-126DbU
輸出	
阻抗	240Ω
頻率響應	20Hz-20KHz,0dB +/-1.5dB
訊噪比	-107dBu max, A 加權
串擾	-70dB max. A 加權 20Hz-20KHz, +20dB, CH to CH
指示燈	
訊號	-30dBu 綠色 LED峰值指示燈
過載	+17dBu 紅色 LED峰值指示燈
DSP	
處理器	ADSP-series, 450MKz
字節長度	32/64-bit 位浮點
電源	100-240V / 50~60Hz
尺寸(WxDxH)	483x44x256 mm
重量	3.9kg

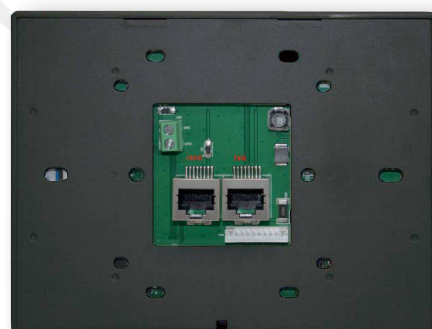
RVC SERIES

遠程音量控制

RVC-100D / RVC-1000



RVC-100D



COLOR



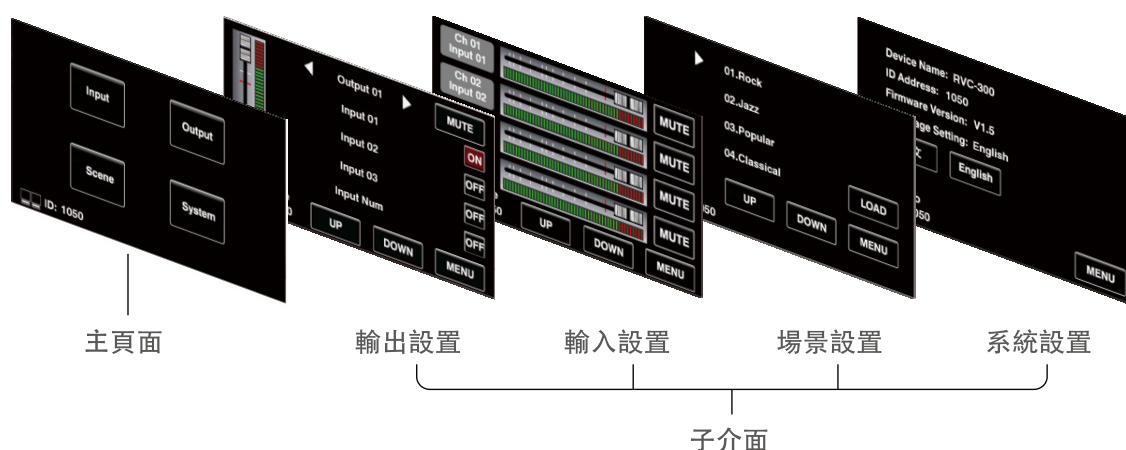
RVC-1000

特性:

- ◆ 1路輸入 / 1路鏈接輸出
- ◆ LCD時實控制狀態顯示,且可觸控螢幕控制MATRIX-A8
- ◆ 網絡直接供電, 無需額外電源, 通訊距離可達100米
- ◆ 配置4.3" LCD觸控螢幕
- ◆ 輸入/輸出音訊控制
- ◆ 音訊路由
- ◆ 可場景轉換

技術規格

型號	RVC-100D	RVC-1000
調整音量範圍		-∞15dB
RD網口連接MATRIX系統	RJ45, 100m CAT-5e 線材	RJ45, 100m CAT-5e 線材
RD網口連接	RJ45, 100m CAT-5e 線材	RJ45, 100m CAT-5e 線材
尺寸	145x110x47 mm	147x86x47 mm
重量	0.28kg	0.25kg



關於控制介面：

◆ RVC-100主頁面

連接MATRIX-A8的RD接口連接至RVC-100DR相應接口, 當成功識別MATRIX-A8時,並連接至RVC-100D後,左下方的指示燈將閃爍,並顯示指派給RVC-100D的MATRIX-A8的設備地址, 點擊主頁面相應按鍵可進入4個子頁面,分別是"輸出設置","輸入設置","場景設置"及"系統設置".

◆ RVC-100D子頁面

輸出設置:

可調節或靜音輸出音量, 且此頁面的音量指示隨著音量大小的變化而改變.

可用左/右箭頭來轉換輸出通道, 或用"上下箭頭"來切換輸入通道.

使用開關"ON/OFF"可自定義輸入通道或輸出通道.

輸入設置:

可調節輸入音量, 且靜音和輸入音量的改變可通過本介面的音量指示燈顯示.

可透過"UP/DOWN"按鍵轉換輸入設置.

場景設置:

點擊"UP/DOWN"按鍵切換到上一頁或下一場景

(本頁面加載的默認場景是在MATRIX-A8軟體上設置並保存)

系統設置:

此介面顯示設備名稱,被指派給RVC-100D的MATRIX-A8的地址和軟體版本,

按下"中文/英文"按鍵可進行中英文介面交換.

RIO-200/RVA-200

遠程音訊輸入/輸出設備



RIO-200



RVA-200

COLOR



特性:

- ◆ 通道A和通道B線性輸入
- ◆ MIC輸入
- ◆ RD接口, 用於連接MATRIX-A8
- ◆ 2個D/A通道線性輸出
- ◆ 配置100米CAT-5e線材

特性:

- ◆ MATRIX-A8輸出通道音量控制
- ◆ 輸入/輸出訊號路由
- ◆ 輸出位準LCD顯示
- ◆ 配置RD接口, 用於連接MATRIX-A8
- ◆ 2個D/A通道線性輸出
- ◆ 配置100米CAT-5e線材

技術規格

型號	RIO-200
輸入	
連接器	3-pin female XLR, RCA
輸入阻抗	5.1K Ω
失真	<0.01% typ 20-20KHz, +4dBu
最大輸入	20dBu
頻率響應	20-20KHz, +0, -0.5dB
動態範圍	-126dB max, A weighted
串擾	-87dB max, A weighted
輸出	
連接器	euroblock 2x3-pin, 5mm pitch
阻抗	240 Ω
最大輸出	+20dBu
頻率響應	20-20KHz, +0,
動態範圍	-107dB max, A weighted
串擾	104dB
訊號指示	-30dBu green LED, peak-reading
過載指示	+17dBu red LED, PEAK-READING
連接MATRIX的RD網口	RJ45, 100m CAT-5E CABLE
尺寸	147x86x47 mm
重量	0.25kg

技術規格

型號	RVA-200
可調節音量範圍	- ∞ 15dB
連接器	euroblock 2x3-pin, 5mm pitch
阻抗	200 Ω 1%
最大輸出	+20dBu
頻率響應	20Hz-20KHz, +0dB+/-1.5dB
動態範圍	107dB max, A weighted
串擾	-87dB max, A weighted
連接MATRIX的RD網口	RJ45, 100m CAT-5E CABLE
尺寸	147x86x47 mm
重量	0.25kg

RPM-200/RD-100EX

廣播機/遠端控制器

RPM-200-廣播機



特性:

- ◆ 12個廣播分區
- ◆ 連接MATRIX-A8可實現多達64個群組分區
- ◆ 分區LCD顯示
- ◆ 狀態和通訊指示
- ◆ 帶音量控制的分區選擇器
- ◆ 一鍵通話鵝頸麥克風
- ◆ USB端口用於加載Chime聲音文件
- ◆ RD端口,用於連接到MATRIX-A8

技術規格

型號	RPM-200
MIC輸入	
連接器	3-pin female XLR
幻象電源	+12VDC 26mA
指示燈和開關	
LCD顯示螢幕	區域啟動
LED燈	訊號狀態
開關	一鍵通話
接口	
連接MATRIX的RD網口	RJ45, 100m CAT-5e 線材
USB接口	4秒播MP3 Chime音訊文件
尺寸	147x86x47 mm
重量	0.85kg

RD-100EX-遠程擴展器



特性:

- ◆ 3個遠程控制端口, 每個控制端口可連接8個控制器
- ◆ LED燈同時顯示接口工作狀態
- ◆ 1個音訊+控制端口,一旦連接RPM-200,可實現對192個分區的控制和呼叫

技術規格

型號	RD-100EX
1個連接MATRIX的RD網口	Rj45, 100m CAT-5e 線材
3個鏈接RVC-1000 & RVC-100D的RD網口	RJ45, 100m CAT-5e 線材
1個鏈接RVA-200 / RPM-200 & RIO-200的RD網口	RJ45, 100m CAT-5e 線材
電源	24V/DC
尺寸	196x45x128 mm
重量	0.91kg

SPA SERIES

專業音頻設備

SPA-4 / SPA-12



特性:

- ◆ 4個分區 P.A.混頻放大器
- ◆ 3U尺寸設計
- ◆ 內置4個單獨通道,可同時廣播不同訊號源
- ◆ 4個MIC/LINE平衡輸入
- ◆ 1個AUX不平衡輸入
- ◆ 獨立音調(高音& 低音),
每個輸入的增益和分區尋呼控制
- ◆ 每路輸出單獨電壓顯示
- ◆ 獨立耳機輸出與監聽輸出
- ◆ 1路電話廣播輸入
- ◆ 電話和MIC1優先輸入
- ◆ AC115V/230V和DC24V電源轉換

性能:

- ◆ 6個帶組合輸入的單聲道, LINE/MIC輸入開關
- ◆ 立體聲線性輸入: 7/8,9/10,11/12 RCA輸入
- ◆ 每個MIC通道應用幻象電源
- ◆ 輸入位準控制, 輸入訊號LED顯示
- ◆ 單聲道輸出, 立體聲線性輸出,MIC輸出用於
監聽CH1-CH6通道輸出
- ◆ 立體聲REC輸出,RCA輸出
- ◆ 控制:3段EQ,主機和主位準控制



SPA-4



SPA-12

技術規格

型號	SPA-4
最大輸入增益	60dB CH MIC 輸入 & 主輸出(XLR 平衡) 50dB CH MIC 輸入 & REC輸出 (非平衡) 60dB CH MIC輸入 & MIC輸出(非平衡) 60dB CH MIC輸入& 單聲道輸出 (非平衡)
失真	1KHz, <0.03%
頻響	20Hz to 22KHz, ± 2 dBu
主電壓	220V~240VAC / 110V~120VAC~50/60Hz or 24VDC
阻抗	麥克風輸入:1.4K Ω all other inputs:10K Ω or greater all other outputs:120 Ω
尺寸	483x15x44 mm
重量	4.75kg

技術規格

型號	SPA-12
信噪比	麥克風 :>75dB; 線性:>90dB
監聽輸出	0.5W into 47 Ω
線性輸出	1.0V
音調控制	低音: ± 10 dB (-100Hz); 高音: ± 10 dB (-10KHz)
電源	115V/230VAC, 60/50Hz / 12W; 24DVC, 0.45A
失真(THD&N)	$\leq 0.001\%$ at 1KHz
尺寸	483 x 195 x 44 mm
重量	2.9kg



SEIKAKU TECHNICAL GROUP LIMITED

No. 1, Ln. 17, Sec. 2, Hanxi W. Rd., East Dist., Taichung City 401005, TAIWAN

Tel: + 886-4-22313737 #7151

twsales1@sekaku.com



www.seikaku.hk

