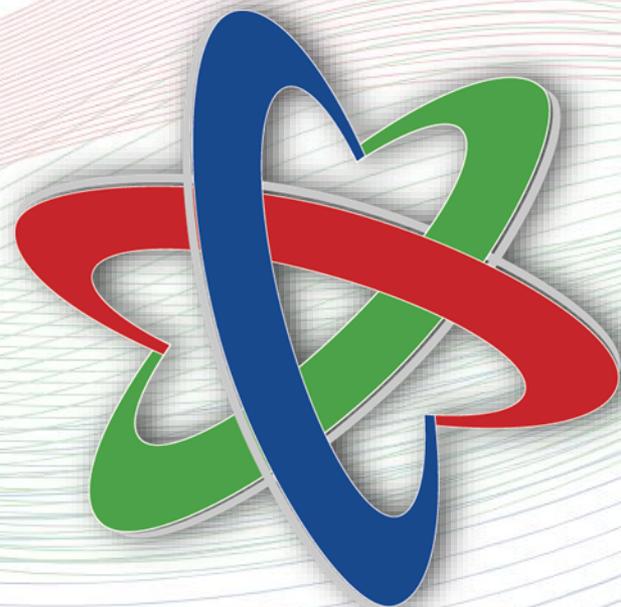


啟發電子

2024

Profession OEM/ODM proAV
Solution provider



股票代號：6512

www.gomaxelectronics.com.tw

免責聲明

本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。這些前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與這些前瞻性敘述大不相同。啟發電子股份有限公司〈本公司〉並不保證本簡報資料之正確性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述論。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

The forward-looking statements contained in this presentation are subject to risks and uncertainties and actual results may differ materially from those expressed or implied in these forward-looking statements.

GoMax Electronics makes no representation or warranty as to the accuracy or completeness of these forward-looking statements and nor does GoMax Electronics undertake any obligation to update any forward-looking statements, whether as a result of new information or future events.

綜合損益表

單位：新台幣仟元

	113年第三季		113年第二季		QoQ	112年第三季		YoY
	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
營業收入	37,045	100	54,286	100	(31.8)	66,866	100	(44.8)
營業成本	25,160	68	40,699	75	(38.2)	53,348	80	(52.8)
營業毛利	11,885	32	13,587	25	(12.5)	13,518	20	(12.1)
營業費用	18,606	50	18,686	34	(0.4)	18,215	27	2.1
營業淨(損)利	(6,721)	(18)	(5,099)	(9)	(31.8)	(4,697)	(7)	(43.1)
業外收入及支出	1,470	4	2,230	4	(34.1)	4,127	6	(64.4)
稅前淨(損)利	(5,251)	(14)	(2,869)	(5)	(83.0)	(570)	(1)	(821.2)
本期淨(損)利	(5,251)	(14)	(2,869)	(5)	(83.0)	(558)	(1)	(841.0)
淨利歸屬本公司業主	(5,251)	(14)	(2,869)	(5)	(83.0)	(558)	(1)	(841.0)
基本每股(虧損)盈餘(元)	(0.21)		(0.11)			(0.02)		

綜合損益表

單位：新台幣仟元

	113年前三季		112年前三季		QoQ
	金額	%	金額	%	%
營業收入	149,947	100	187,235	100	(19.9)
營業成本	110,847	74	155,111	83	(28.5)
營業毛利	39,100	26	32,124	17	(21.7)
營業費用	56,779	38	55,773	30	1.8
營業淨(損)利	(17,679)	(12)	(23,649)	(13)	(25.2)
業外收入及支出	6,669	5	6,663	4	0.1
稅前淨(損)利	(11,010)	(7)	(16,986)	(9)	(35.2)
本期淨(損)利	(11,010)	(7)	(16,997)	(9)	(35.2)
淨利歸屬本公司業主	(11,010)	(7)	(16,997)	(9)	(35.2)
基本每股(虧損)盈餘(元)	(0.44)		(0.68)		

資產負債表

單位：新台幣仟元

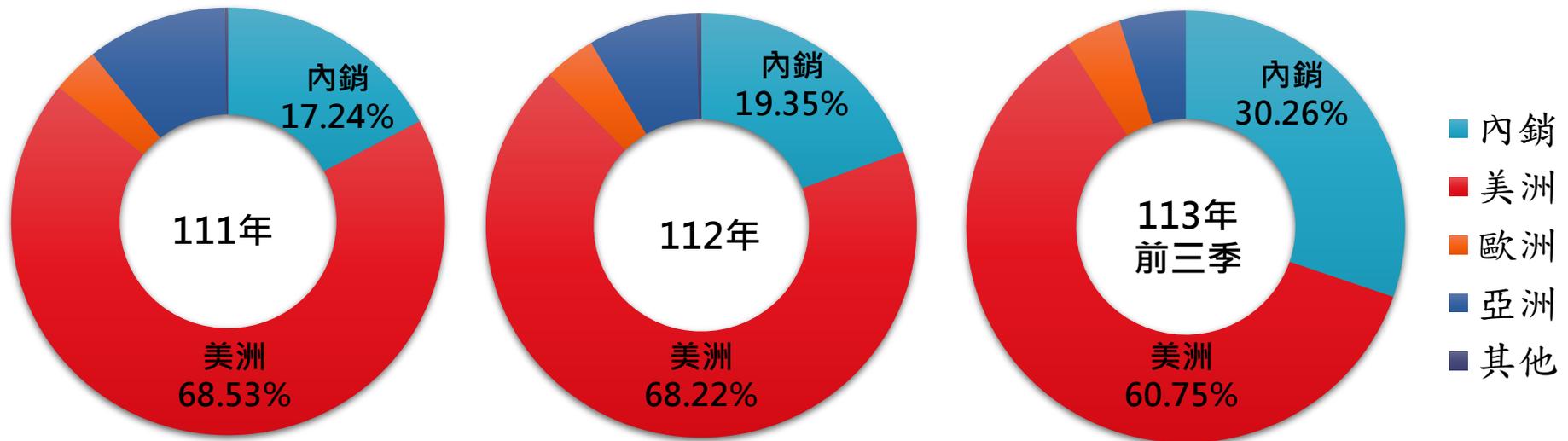
	113年9月30日		112年12月31日		QoQ	112年9月30日		YoY
	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
現金及約當現金	233,536	56	230,113	52	(1.5)	224,092	50	4.2
應收帳款及票據	23,618	6	25,060	5	(5.8)	43,318	10	(45.5)
存貨	65,324	15	92,661	21	(29.5)	84,301	19	(22.5)
其他流動資產	3,315	1	5,786	1	(42.7)	5,322	1	(37.7)
不動產、廠房及設備	84,278	20	84,844	19	(0.7)	85,296	19	(1.2)
使用權資產	1,425	1	102	-	1297.1	254	-	461.0
其他非流動資產	6,815	1	6,498	2	4.9	6,303	1	8.1
資產合計	418,311	100	445,064	100	(6.0)	448,886	100	(6.8)
流動負債	32,713	8	52,422	12	(37.6)	48,989	11	(33.2)
非流動負債	801	-	-	-	-	1	-	80000
負債合計	33,514	8	52,422	12	(36.1)	48,990	11	(31.6)
權益合計	384,797	92	392,642	88	(2.0)	399,896	89	(3.8)

產品營收分析

單位：新台幣仟元

年度	110年		111年		112年		113年前三季	
項目	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
影音視訊延長器	92,846	46.47	209,710	62.79	137,264	57.31	68,891	46.61
影音視訊處理器	48,156	24.10	63,660	19.06	52,074	21.74	35,856	23.91
影音視訊分配器	39,927	19.99	36,589	10.96	26,094	10.90	20,182	13.46
其他	18,864	9.44	24,013	7.19	24,078	10.05	24,018	16.02
合計	199,793	100.00	333,972	100.00	239,510	100.00	149,947	100.00

區域營收分析

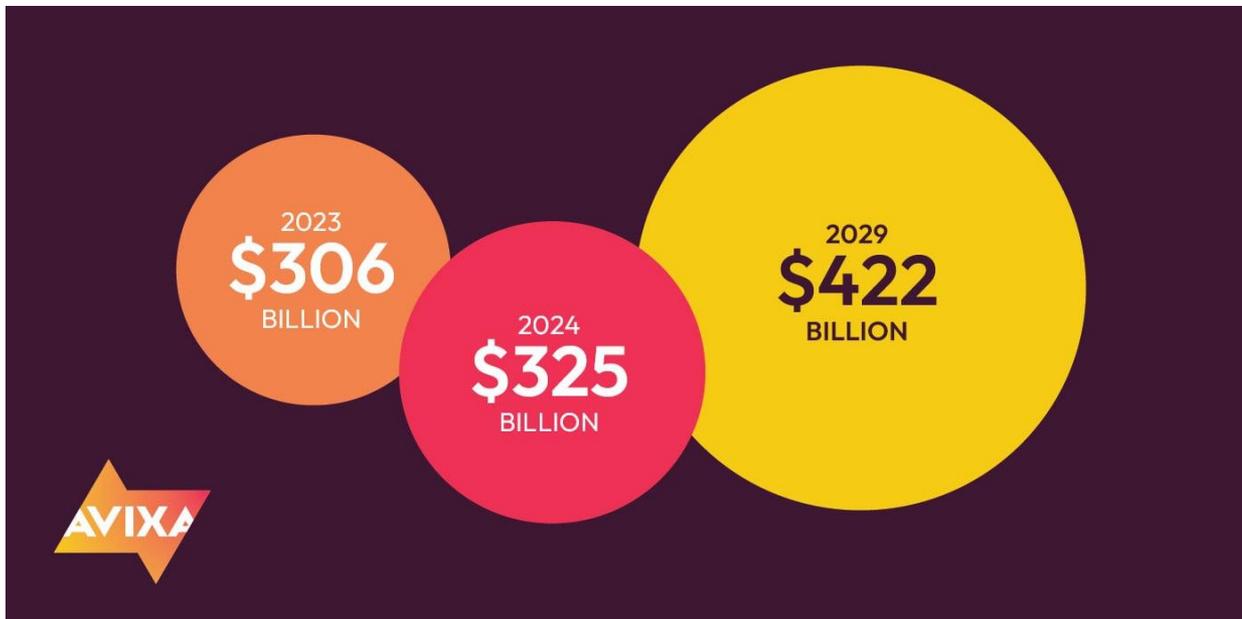


單位：新台幣仟元；%

年度/區域	111年		112年		113年前三季	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷	57,566	17.24	46,345	19.35	45,371	30.26
美洲	228,857	68.53	163,390	68.22	91,099	60.75
歐洲	11,705	3.50	9,301	3.88	6,151	4.10
亞洲	35,014	10.48	19,576	8.17	7,326	4.89
其他	830	0.25	898	0.38	0	0
總計	333,972	100.00	239,510	100.00	149,947	100.00

產業概況 - 發展趨勢

2024年AVIXA產業展望與趨勢分析 (IOTA) 報告顯示專業影音 (Pro AV) 產業前景樂觀，預計收入將從2023年的3,064億美元增長至2024年的3,250億美元，增長率達6.1%。到2029年，專業影音產業收入預計將達到4,220億美元，年複合成長率 (CAGR) 為5.35%。主要增長動力包括體驗經濟的復甦，以及企業辦公室需求的穩定，並受到新建設計和混合辦公空間演變的推動。



資料來源:AVIXA(2024)

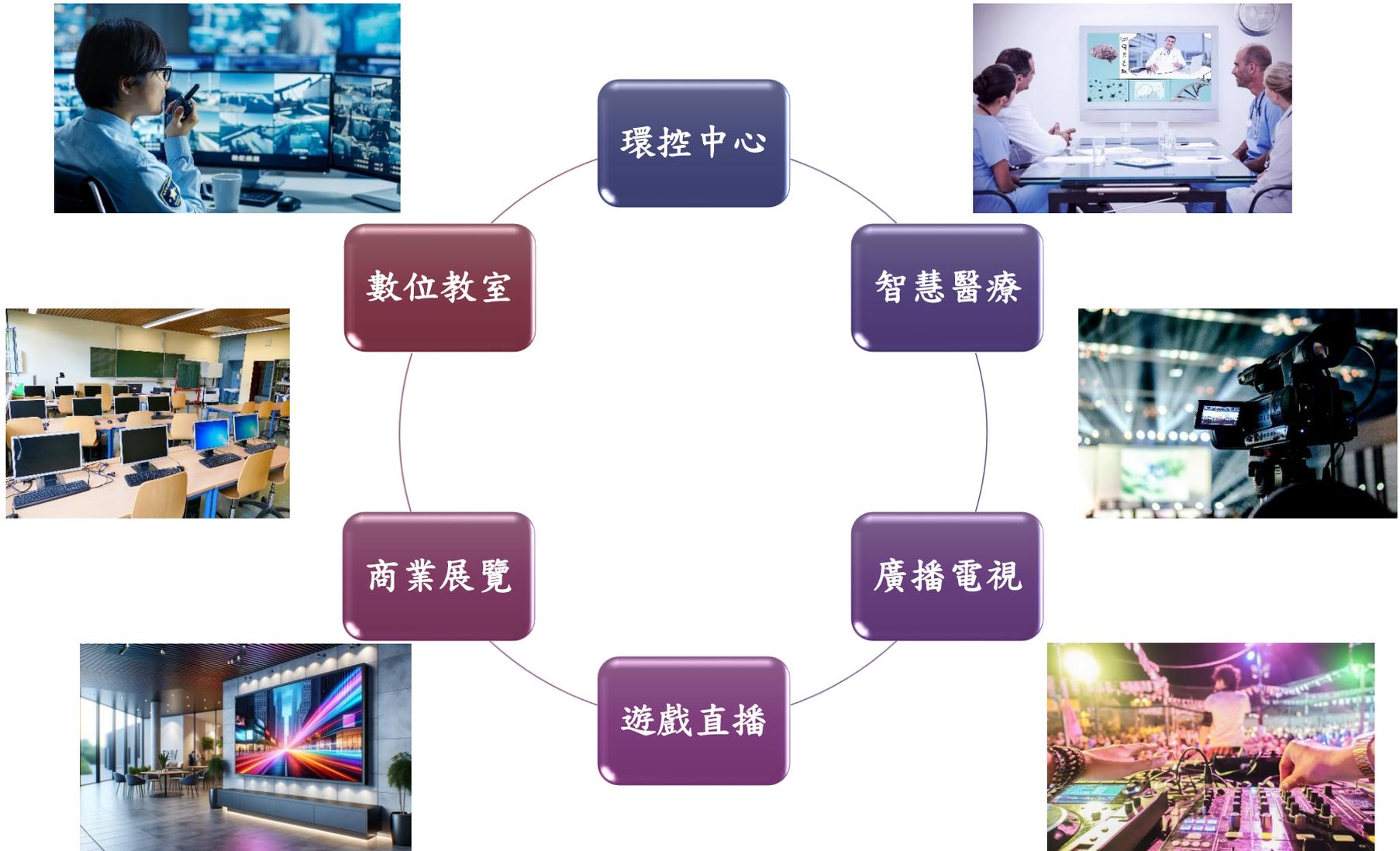
產業概況 - 發展趨勢

往 IP / 8K / AI 進化



產業概況-發展趨勢

專業影音應用



產品介紹-主要產品

專業影音成長動能

新產品：

- **4K60**影像傳輸方案
- **4K120**影像擷取錄影設備/高效率視訊編碼方案
- 多通道**4K**影像無縫切換器與處理器
- **4K**會議系統整合解決方案
- **12G SDI/NDI**介面設備
- **HDMI 2.1**設備方案

產品介紹-主要產品

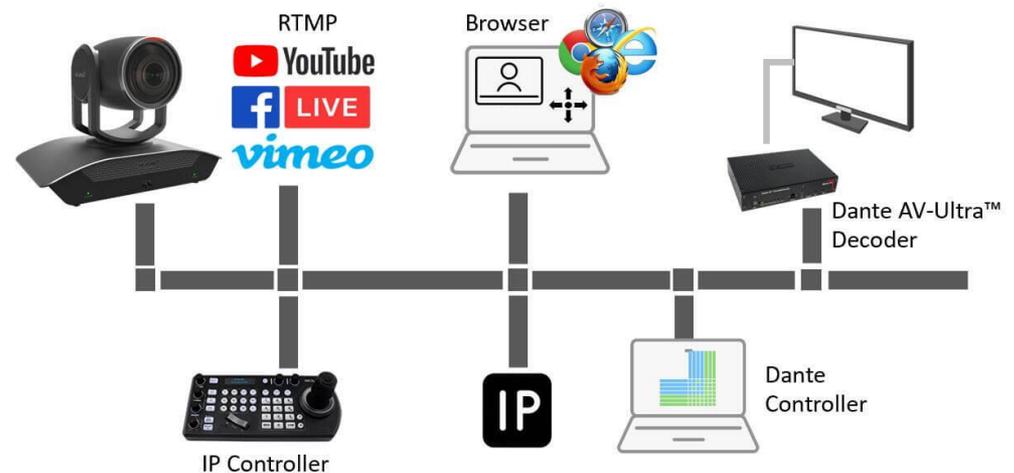
新產品：

➤ **4K60**影像傳輸方案

產品介紹 - 主要產品

Video over IP – Dante AV Ultra

- Dante AV Ultra HDMI 2.0 over IP Multicast Transceiver System with Bi-directional IR, RS-232, Audio Extender/Extractor, USB & Video Wall Support



Dante AV Ultra™

產品介紹 - 主要產品

Smallest Video over 10G Ethernet (Fiber or Copper) : SDVOE



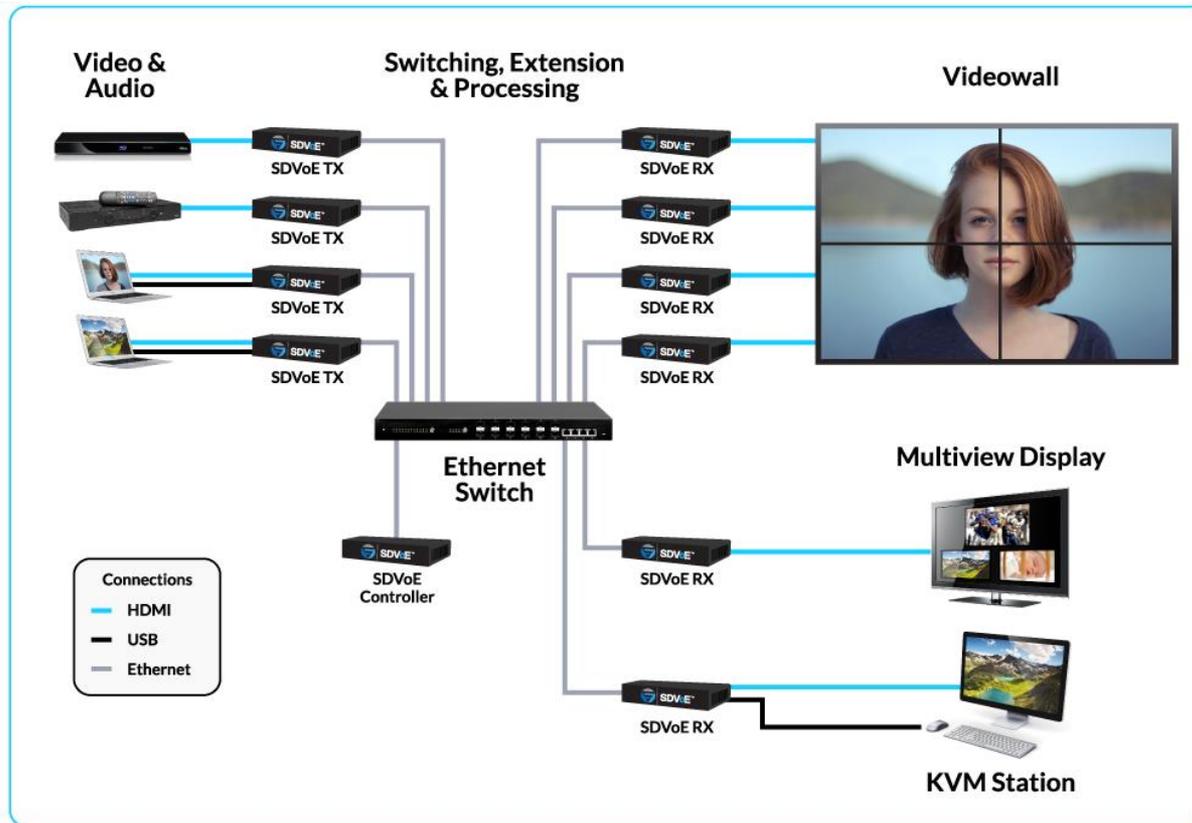
SDVoE[®]
ALLIANCE



AVP-57FMC

Transmitter

Receiver

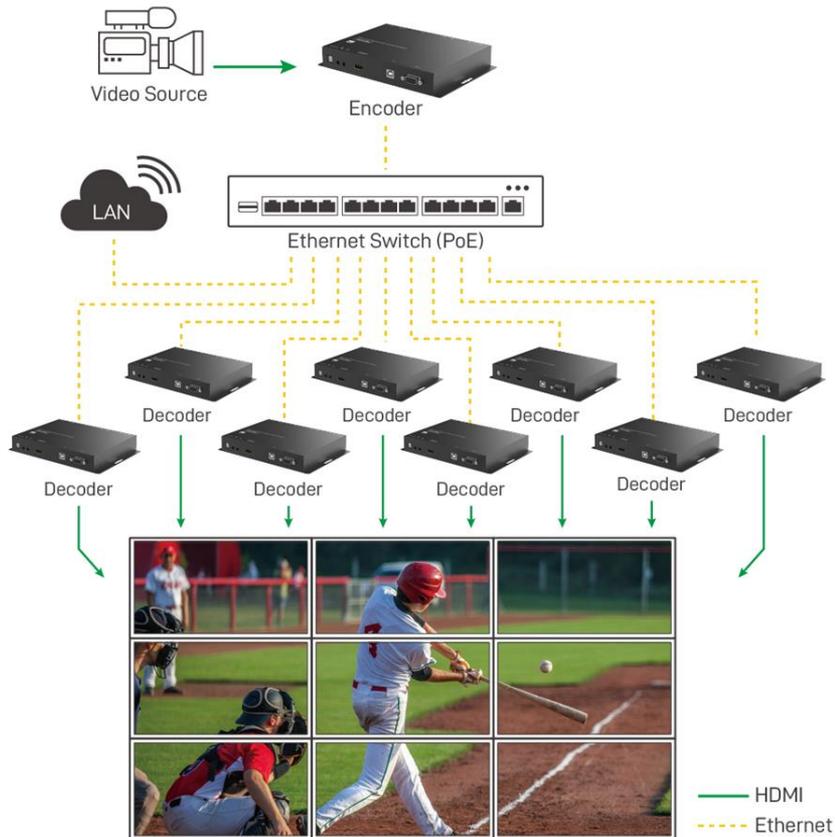


產品介紹 - 主要產品

4K60 Video over 1G Ethernet , 支援電視牆、影像小碼流、**HDR**



EX-57AP



產品介紹 - 主要產品

Internet Protocol Media Experience (IPMX)

IPMX，全名為「Internet Protocol Media Experience」，是一項由IP媒體解決方案聯盟（AIMS）推出的開放標準協議，旨在為專業影音（Pro AV）行業提供無縫且具互操作性的AV over IP解決方案。IPMX以SMPTE ST 2110和AMWA的NMOS API為基礎，提供一個標準化框架，支持跨多品牌系統的高品質、低延遲視頻和音頻傳輸，讓AV解決方案的部署和整合更加簡便，同時也縮小了專業影音與廣播行業之間的差距。

IPMX
IP MEDIA EXPERIENCE

MACNICA



產品介紹-主要產品

Dante Audio



DAN-505A

HDMI 2.0a Dante Audio Extractor with Lip-Sync Delay Function



產品介紹-主要產品

新產品：

- **4K120**影像擷取錄影設備/高效率視訊編碼方案

產品介紹 - 主要產品

工作設備應用產品 - 影音訊號擷取器



USB-C 12G-SDI Video Capture Box with Scaler, HDMI 2.0/12G-SDI loopout, Audio



USB-C 4K120 Video Capture Box with Scaler, HDMI 2.1 loopout, Audio & HDR10 to SDR Conversion



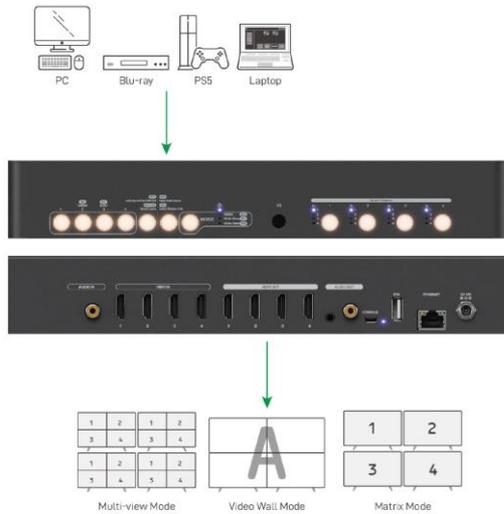
產品介紹-主要產品

新產品：

- 多通道**4K**影像無縫切換器與處理器
- **4K**會議系統整合解決方案

產品介紹 - 主要產品

多通道4K 無縫切換處理器



4K 4x4 矩陣，電視牆，混合處理器 MA-5544AM-E



4K 8x3 影像整合器



4K 1x9 電視牆處理器

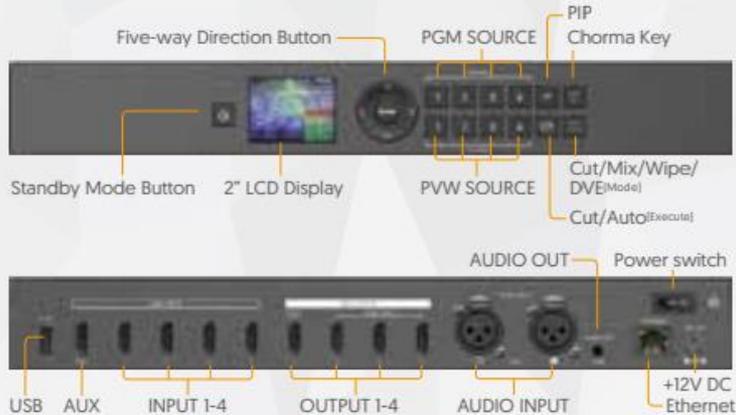
產品介紹 - 主要產品

4K會議系統影像整合解決方案



MX-5004MD2

5-Channel 4K HDMI Production Switcher



4/8 Channel Advanced Mixer Models for more applications

產品介紹 - 主要產品

AI WEBCAM



WM-101i

4K **USB3** Video Conferencing Camera
with AI Capabilities



Supports people detection, auto framing & people feed for huddle rooms
Noise removal & reduction, pixel correction, contrast/edge enhancement



產品介紹 - 主要產品

USB 3.1 Extender + AI Webcam

Conference room



產品介紹-主要產品

Professional Camera Control



PTC-5004MD2

4K HDMI Production Studio Switch



產品介紹-主要產品

新產品：

➤ **12G SDI/NDI** 介面設備

產品介紹 - 主要產品

廣電用相關產品 **Broadcasting Series**

4K HDMI&SDI Converters/12G-SDI Extender, Distribution Amplifier, Pattern Generator/HD HDMI&3G-SDI Converters					
Model	CV-35AK CV-53AK	EX-36KRM	SP-3002KG SP-3004KG SP-3008KG	PG-303MK	MT-305A MT-503A
Role	4K HDMI/12G-SDI Converter	12G-SDI over fiber Extender	12G-SDI Distribution Amplifier	12G-SDI Pattern Generator	1080p HDMI/3G-SDI Converter with monitor
HDMI video supported	Up to 4K60	N/A	N/A	N/A	Up to 1080p60
SDI video supported	Up to 4K60 (12G-SDI)	Up to 4K60 (12G-SDI)	Up to 4K60 (12G-SDI)	Up to 4K60 (12G-SDI)	Up to 1080p60 (3G-SDI)
Product					

特點:

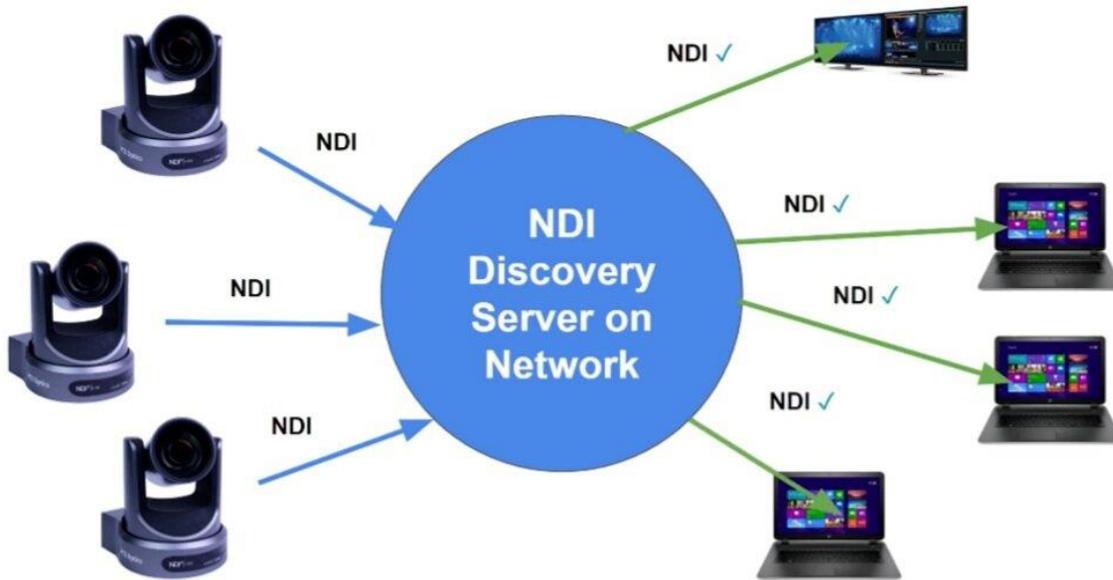
✓ **FPGA**架構來
滿足市場不同
的需求



PTC-001
PTZ Camera Controller

產品介紹-主要產品

NDI (廣播級video over IP solution)



HDMI2.0 to NDI Transceiver



HDMI2.0 & 3G SDI to NDI Transceiver



H.264/H.265 NDI|HX Encoder

NDI 提供完整的 **SDK** 標準開發程式套件，
允許任何系統、設備和應用程式

產品介紹-主要產品

新產品：

➤ **HDMI 2.1** 設備方案

產品介紹 - 主要產品

HDMI 2.1 4K 120Hz 系列產品 (E-Sport Market)



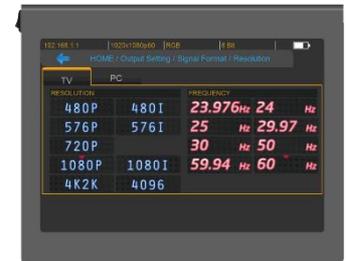
1x4 8K 30Hz splitter



1x2 8K 30Hz splitter



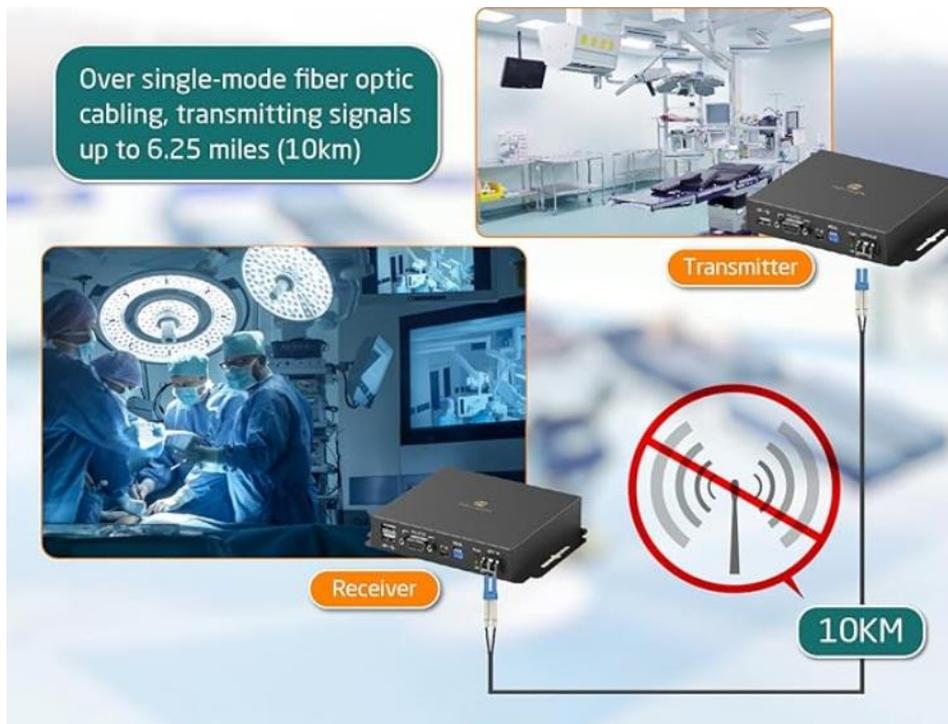
4x2 8K 30Hz matrix switcher



HDMI 8K Pattern Generator

產品介紹-主要產品

HDMI2.1 8K 光纖傳輸產品



透過單模的光纖可以傳送
HDMI 2.1 8K、USB3.0、Ethernet
等高速訊號。2-10KM

滿足未來10年以上各種超長距離
且需要無電磁干擾的各種應用場合。



產品介紹-主要產品

HDMI 2.1 AV1 4K60 UHD Recorder/Streaming Device

自媒體、遠距、高清、即地、即時、儲存、可攜



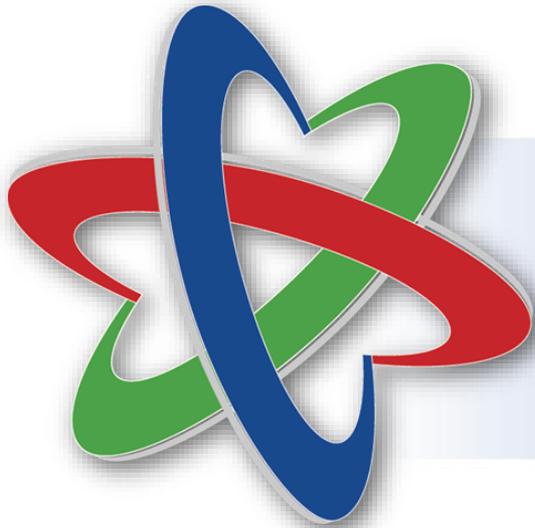
Encode

Decode



Simultaneously





Q & A

Thank You

for your attention

www.gomax-electronics.com.tw

