

Profession OEM/ODM proAV
Solution provider



股票代號：6512

www.gomax-electronics.com.tw

啟發電子
GoMax
Electronics



免責聲明

本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。這些前瞻性敘述將超出我們的控制之外，受風險、不確定性與這些前瞻性敘述大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有限公
司〈本公司〉並不保證本簡報資料之正確性，且本簡報資料中提供之資
訊並未修正本簡報或暗示的表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。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.

單位：新台幣仟元

	110年第三季		110年第二季		QoQ	109年第三季		YoY
	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
營業收入	45,512	100	46,938	100	(3.0)	64,156	100	(29.1)
營業成本	39,570	87	38,504	82	2.8	52,311	82	(24.4)
營業毛利	5,942	13	8,434	18	(29.5)	11,845	18	(49.8)
營業費用	17,697	39	17,594	37	0.6	17,564	27	0.8
營業淨(損)利	(11,755)	(26)	(9,160)	(19)	(28.3)	(5,719)	(9)	(105.5)
業外收入及支出	1,393	3	(3,704)	(8)	137.6	2,091	3	(33.4)
稅前淨(損)利	(10,362)	(23)	(12,864)	(27)	19.4	(3,628)	(6)	(185.6)
本期淨(損)利	(10,210)	(22)	(11,932)	(25)	14.4	(3,628)	(6)	(181.4)
淨利歸屬本公司業主	(10,210)	(22)	(11,932)	(25)	14.4	(3,628)	(6)	(181.4)
基本每股(虧損)盈餘(元)	(0.41)		(0.48)			(0.15)		

綜合損益表

單位：新台幣仟元

	110年前三季		109年前三季		QoQ
	金額	%	金額	%	%
營業收入	141,186	100	163,329	100	(13.6)
營業成本	118,184	84	133,320	81	(11.4)
營業毛利	23,002	16	30,009	19	(23.3)
營業費用	51,525	37	52,158	32	(1.2)
營業利益	(28,523)	(21)	(22,149)	(13)	(28.8)
業外收入及支出	(1,646)	(1)	5,355	3	(130.7)
稅前純益	(30,169)	(22)	(16,794)	(10)	(79.6)
本期淨利	(29,135)	(21)	(18,688)	(11)	(55.9)
淨利歸屬本公司業主	(29,135)	(21)	(18,688)	(11)	(55.9)
基本每股盈餘(元)	(1.17)		(0.75)		

資產負債表

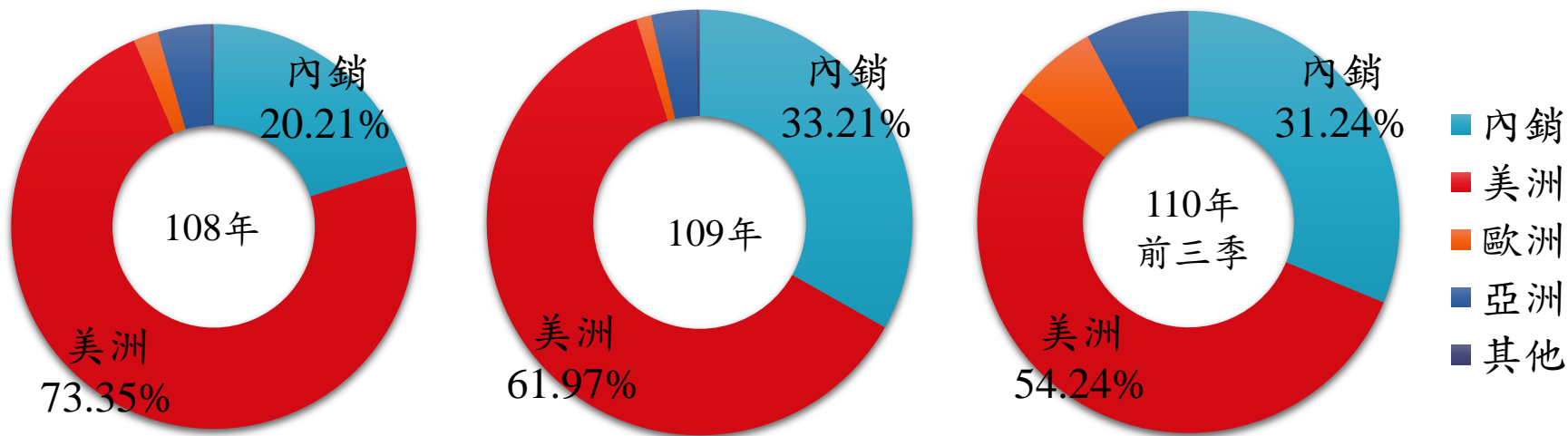
單位：新台幣仟元

	110年9月30日		109年12月31日		QoQ	109年9月30日		YoY
	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
現金及約當現金	270,427	57	273,960	57	-1.3%	274,348	57	-1.4%
應收帳款及票據	22,699	5	44,400	9	-48.9%	38,919	8	-41.7%
存貨	80,043	17	58,775	13	36.2%	72,386	15	10.6%
其他流動資產	5,874	1	4,529	1	29.7%	6,083	1	-3.4%
不動產、廠房及設備	87,181	18	86,953	18	0.3%	87,869	18	-0.8%
使用權資產	1,479	0	1,963	0	-24.7%	301	0	391.4%
其他非流動資產	8,521	2	8,070	2	5.6%	5,936	1	43.5%
資產合計	476,224	100	478,650	100	-0.5%	485,842	100	-2.0%
流動負債	70,746	15	43,822	9	61.4%	52,716	11	34.2%
非流動負債	1,386	0	1,840	1	-24.7%	521	0	166.0%
負債合計	72,132	15	45,662	10	58.0%	53,237	11	35.5%
權益合計	404,092	85	432,988	90	-6.7%	432,605	89	-6.6%

單位：新台幣仟元

年度	107年		108年		109年		110年前三季	
項目	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
影音視訊延長器	255,656	65.87	181,411	63.32	110,400	47.50	59,411	42.08
影音視訊分配器	59,477	15.32	41,791	14.60	45,778	19.69	29,139	20.64
影音視訊處理器	43,959	11.32	43,014	15.01	58,954	25.36	36,131	25.59
其他	29,083	7.49	20,261	7.07	17,309	7.45	16,505	11.69
合計	388,175	100.00	286,477	100.00	232,441	100.00	141,186	100.00

區域營收分析



單位：新台幣仟元；%

年度/區域	108年		109年		110年前三季	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷	57,892	20.21	77,178	33.21	44,102	31.24
美洲	210,129	73.35	144,051	61.97	76,584	54.24
歐洲	5,704	1.99	2,673	1.15	9,306	6.59
亞洲	12,006	4.19	7,858	3.38	11,194	7.93
其他	746	0.26	681	0.29	0	0.00
總計	286,477	100.00	232,441	100.00	141,186	100.00

After peaking at \$259 billion in 2019, pro AV industry revenue dropped to \$214 billion globally in 2020 due to the pandemic, according to the new 2021 AV Industry Outlook and Trends Analysis (IOTA) produced by AVIXA, the Audiovisual and Integrated Experience Association. IOTA forecasts revenue will reach \$232 billion in 2021 and grow to \$329 billion in 2026, representing a 7.2% compound annual growth rate (CAGR).

根據 AVIXA 於2021年所發布的影音視聽行業展望和趨勢分析 (IOTA)，影音視聽產業的產值在 2019 年達到 2590 億美元的峰值後，因為疫情流行的關係，在 2020 年降至 2140 億美元。AVIXA 預測 2021 年產值達到 2320 億美元，並在 2026 年增長到 3290 億美元，複合年增長率 (CAGR) 為 7.2%。



專業影音成長動能

新市場：

- ◆ 電商市場
- ◆ 大型商業標案
- ◆ 廣電市場
- ◆ 教育醫療市場
- ◆ 會議室系統

新產品：

- **4K60**影像**IP**傳輸方案
- **4K**影像擷取錄影設備/高效率視訊編碼方案
- **4K**影像無縫切換器與處理器
- 會議系統整合解決方案
- **12G SDI/Display Port**介面
- **8K**新一代設備方案

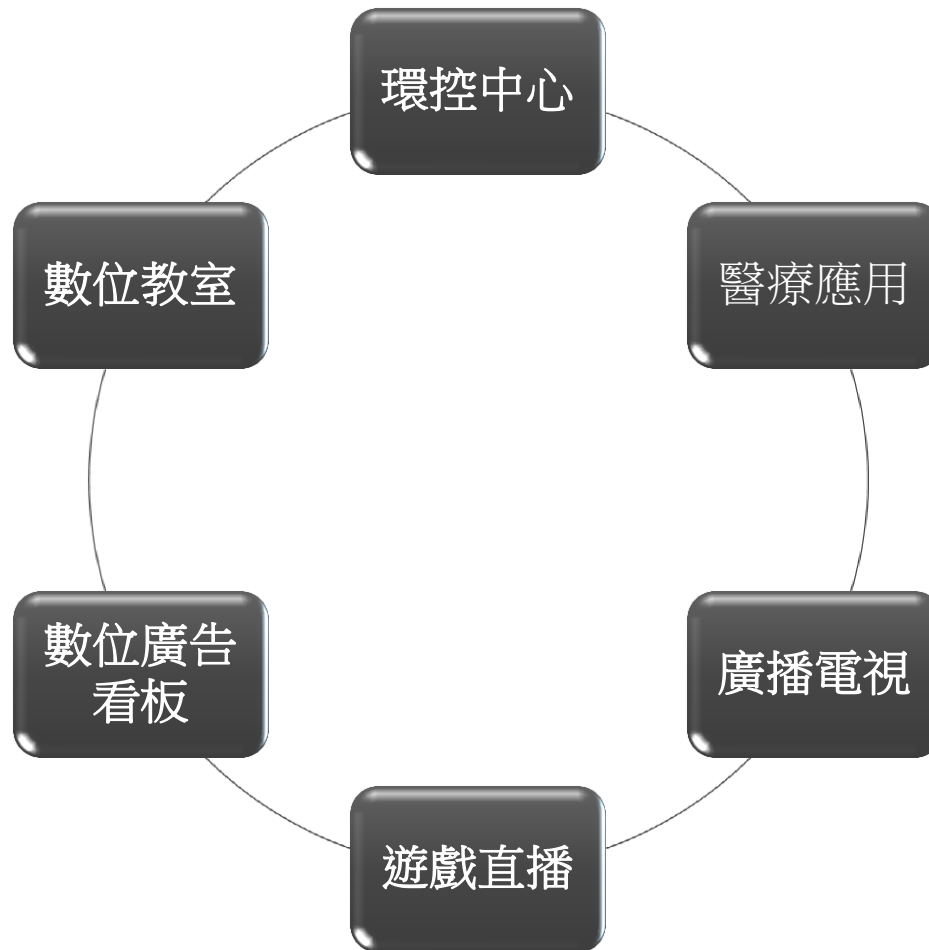
個人工作應用系統



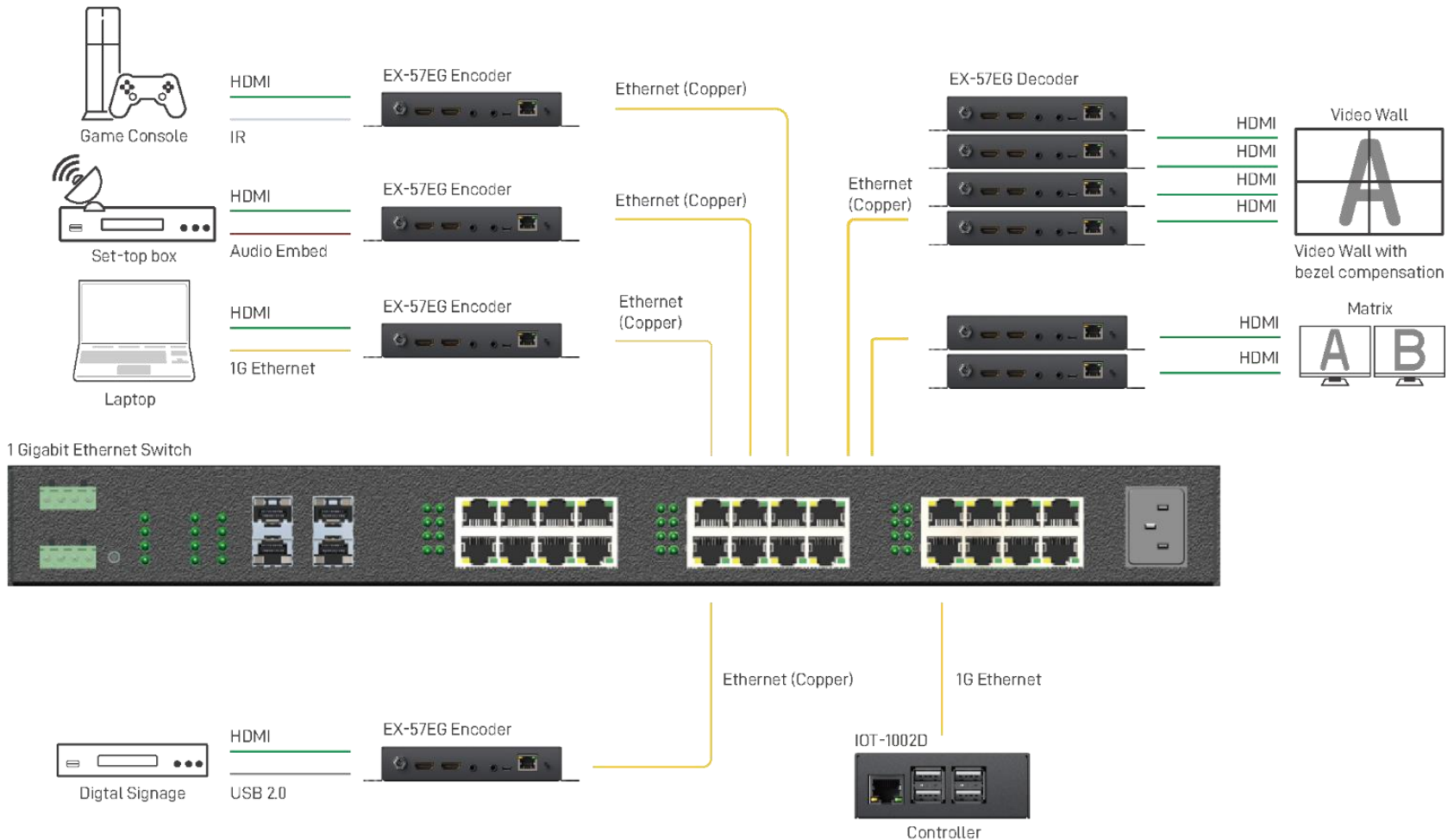
個人工作設備應用



專業影音應用



HDMI 2.0 影音訊號傳輸網路化 Video over IP



Audio over IP技術

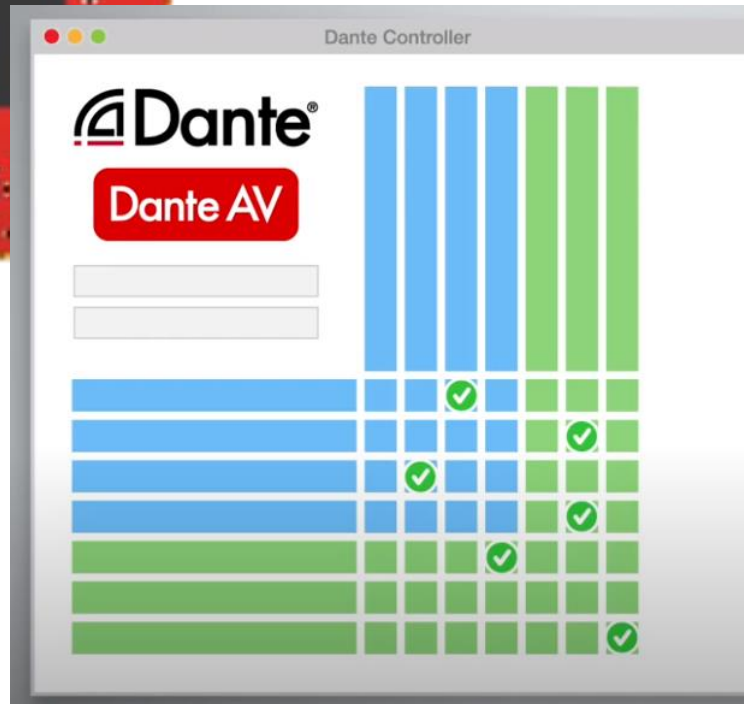
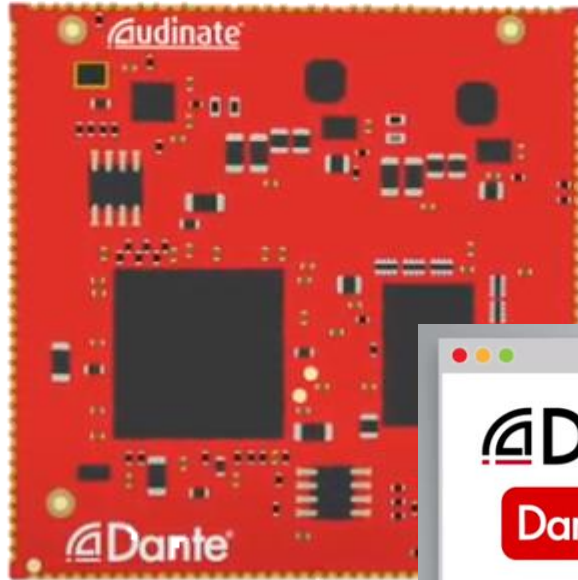


DAN-702DAC-PT: Network Audio to Analog Out-2CH adapter

DAN-702ADC-PT: Analog to Network Audio converter

DAN-702XLR-PT: Analog In/out – 2CH for Network audio adapter

Dante AV 技術



- Uses Dante Controller
- Automatic Discovery
- One-click connections
- Route audio and video independently
- Matrix switches no longer needed

HDMI2.0 4k60 18G 影音訊號延長器

HDBaseT 4k60 影音訊號延長器 不壓縮方案
VS3000 -> 2020 Q4 量產出貨

Product code	線長(CAT6A)	USB	IR	RS232	I2S	SPDIF	1G ethernet	HDCP
VS3000	100	v	v	v	v	v	v	v
VS3100A0S	100	x	v	v	v	v	v	v
VS300A0S	40	v	v	v	v	v	x	v
VS310A0S	40	x	v	v	v	v	x	v

Semtech 4k60 影音訊號延長器 不壓縮方案
AVX/AVP (SDVOE) 系列 -> 量產

Main chip	AVX-200T	AVP-2000T	AVX-200T	AVP-2000T
Transport Medium	Copper	Copper	Fiber	Fiber
Max Resolution	4K60 8-bit 4:4:4 4K60 10-bit 4:2:2 4K 60 12-bit 4:2:0 (HDR)			
Router Switch	Pin to Pin	Network	Pin to Pin	Network
latency	under 0.1ms			
Transceiver Mode (Simultaneous Tx and Rx Video)	v	v	v	v
IR pass-thru	v	v	v	v
1G ethernet	v	v	v	v
3.5mm Audio	v	v	v	v
RS-232 support	v	v	v	v
USB-HID for mouse/keyboard	v	v	v	v
Video wall	v	v	v	v
Multiview	x	v	x	v



4K會議系統影像整合解決方案



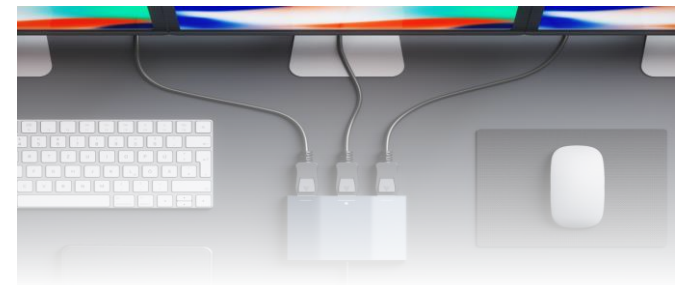
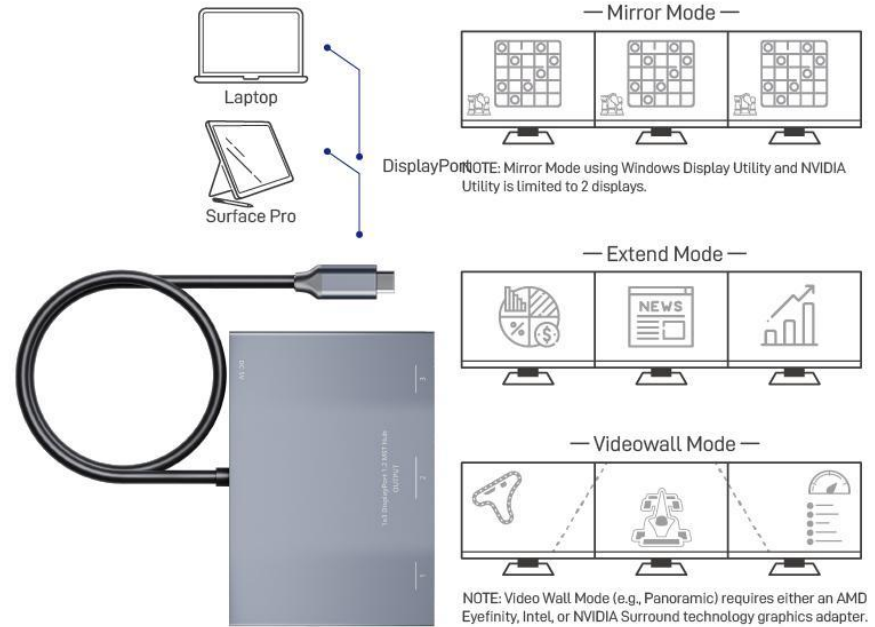
Model NO: VP-5004MZ2-C

4x2 4K HDR Quad-View Video Processor
with USB 3.0 FHD Video Capture Function

H.265 高效率視訊編碼 Encoder/Decoder/Recorder

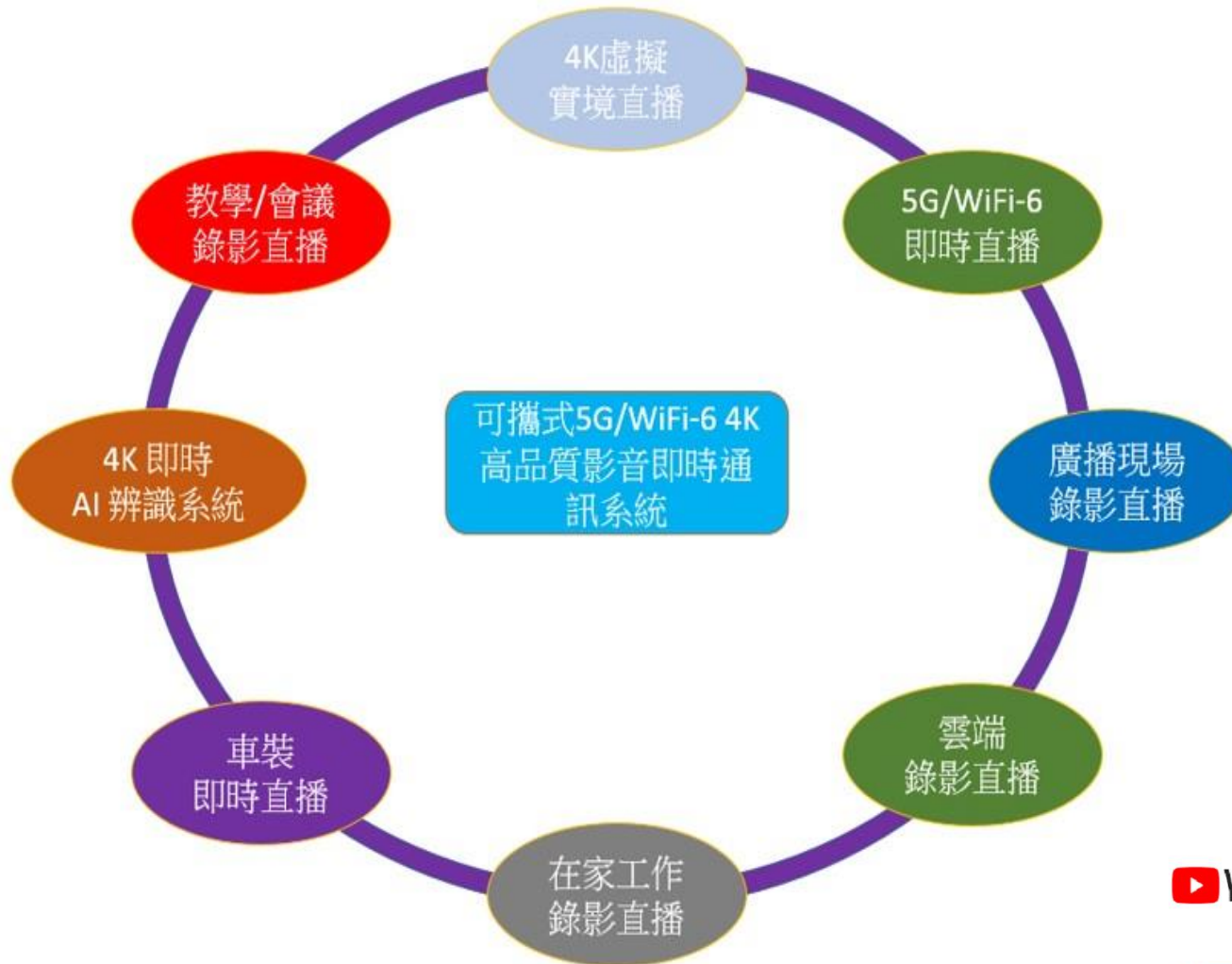


個人工作設備應用產品 **HDMI** 影音訊號擷取器 **Recorder Device Display port** 分配器

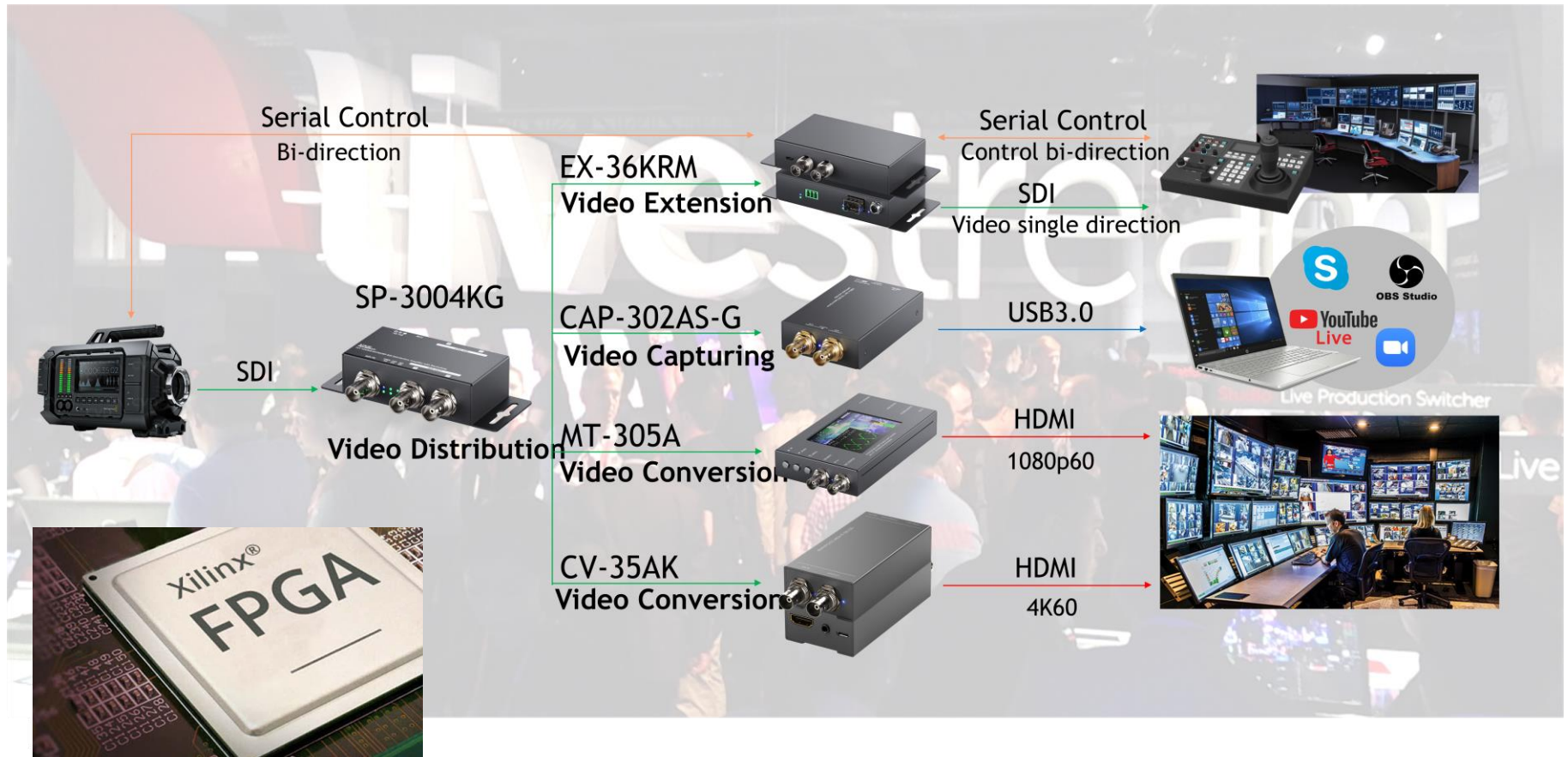


H264/H265 4K UHD Recorder/Player

自媒體、遠距、高清、即地、即時、儲存、可攜



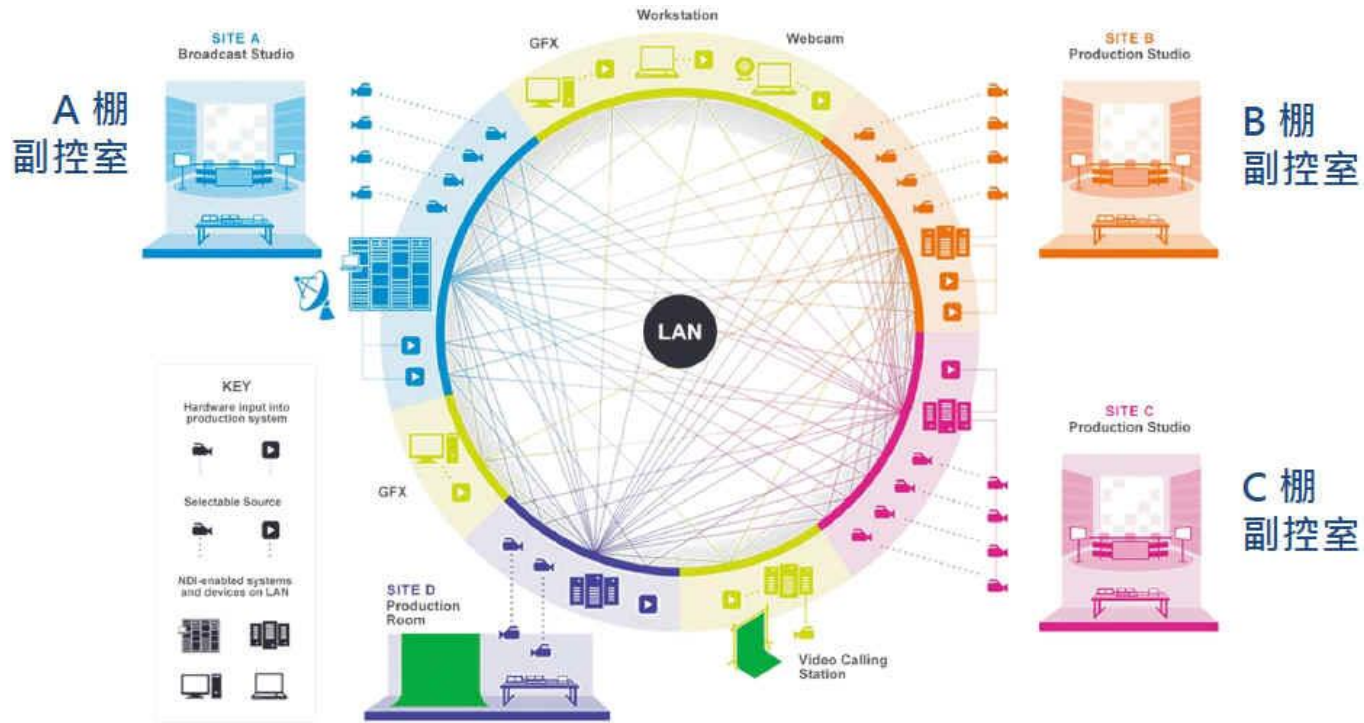
12G-SDI 廣電用相關產品 Broadcasting Series



特點:

✓ **FPGA**架構來滿足市場不同的需求

WHY NDI?



NDI 協同工作範例

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

NDI 廣電用相關IP技術產品 Broadcasting Series



HDMI2.0 to NDI Transceiver



HDMI2.0 & 3G SDI to NDI Transceiver



HDMI2.0 to NDI Encoder



NDI to HDMI1.4 Decoder

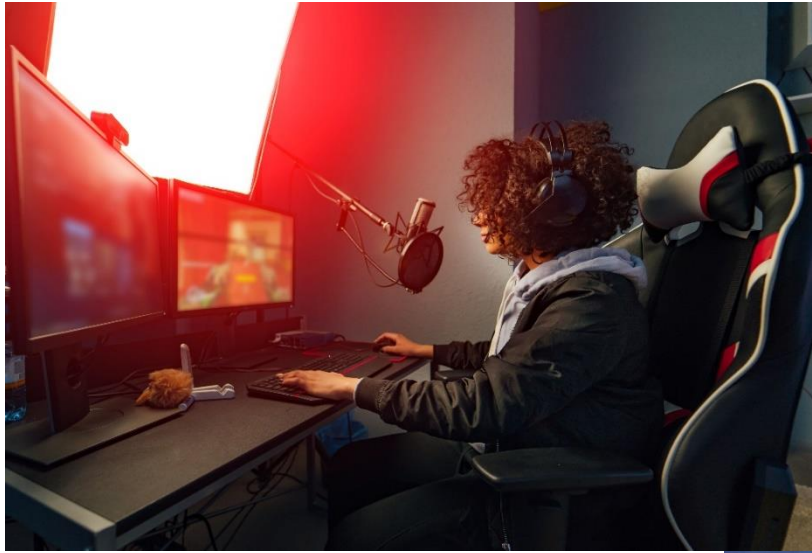


H.264/H.265
Streamer/Recorder/Decoder



H.264/H.265 Professional Recorder

HDMI 2.1 8K 系列產品



1x2 8k splitter



1x4 8k splitter



4x2 8k matrix switcher



HDMI 8K Pattern Generator



Q & A

Thank you

