台灣數位光訊科技股份有限公司
Taiwan optical platform | Cable MSO
股票代碼: 6464 TT



台灣數位光訊科技(股)公司

2022/11/22



01 公司概況

02 經營實績

03 產業變化及未來營運方向

01

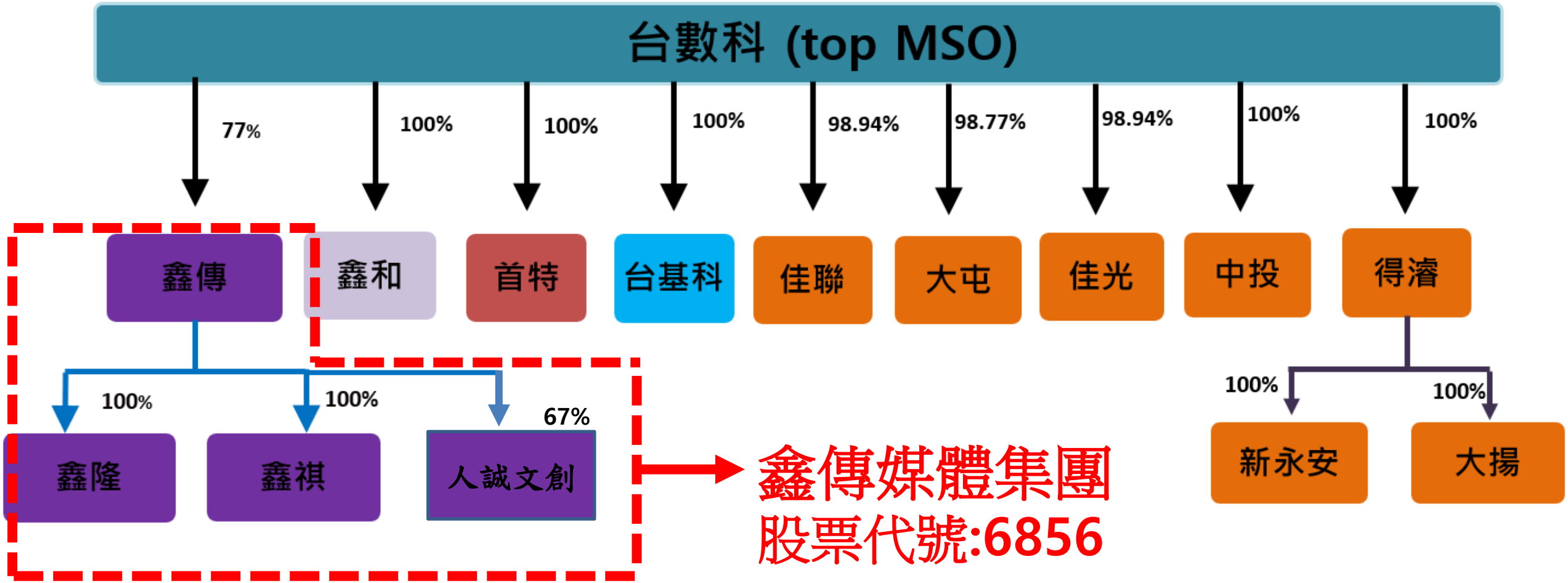
公 司 概 況

台灣數位光訊科技股份有限公司
Taiwan optical platform | Cable MSO

公 司 里 程 碑

- 2001 台基網 (tinp) 成立
- 2002 取得二類電信執照
- 2007 台灣數位光訊科技股份有限公司 Taiwan optical platform | Cable MSO
- 2008 成立冠軍頻道　取得中彰投雲小固網籌設許可
- 2014 擴增經營區至全台中市、取得桃竹苗小固網籌設許可
- 2015 12/16於台灣證交所上市
- 2016 苗栗縣網路查驗完成，取得市內網路業務特許執照
- 2017 全區完成100%數位化關閉類比頻道 取得新竹市市內網路業務執照
- 2018
  - 3月：整合有線、網路電視雙模機應用，建置IoT平台
  - 8月：**雙模機-全台首座DVB C通過Google認證**
  - 9月：取得新竹縣市內網路業務執照
  - 11月：榮獲2018卓越新聞獎 -「每日新聞節目獎」
- 2019
  - 6月：**亞洲首例與LINE TV影音合作，上架「哈TV+」**
  - 7月：取得桃園市市內網路業務執照
  - 10月：NCC核准收購得濬公司股權
  - 12月：**完成得濬股權交割**
- 2020
  - 2月：傾聽在地的聲音 《真世代》人文紀實片真情上映
  - 8月：榮獲2020年度金視獎六大獎項
  - 10月：**《真世代-媽祖住我家》榮獲金鐘獎**
- 2021
  - 8月：榮獲2021年度金視獎三大獎項
  - 9月：子公司鑫傳國際多媒體科技(股)公司公開發行
  - 10月：在地恆星-台數科認養嘉義海灘 實踐ESG 還海計畫
- 2022
  - **1月：鑫傳登錄興櫃(股票代號:6856)**

投資架構


台數科 (top MSO)
77%
100%
100%
100%
98.94%
98.77%
98.94%
100%
100%
鑫傳
鑫和
首特
台基科
佳聯
大屯
佳光
中投
得濬
100%
100%
67%
100%
100%
鑫隆
鑫祺
人誠文創
新永安
大揚
鑫傳媒體集團
股票代號:6856

經 營 規 模

有線電視事業

訂戶數 43.95萬

市占率 9.41%

1. 台中市 佳光電訊 大屯有線
2. 南投縣 中投有線
3. 雲林縣 佳聯有線
   北港有線 (持有39.5%)
6. 嘉義縣 大揚有線
7. 台南市 新永安有線

媒體事業(鑫傳媒體集團)

強強聯手 節目更優質

衛星電視台

台灣生活新聞 TDN

No.1 冠軍電視台

冠軍夢想TV

A-One 體育

製播地方新聞

大台中新聞 Taichung City News Net

南投新聞 NT NEWS

雲林新聞網 Yunlin News Net

大揚新聞 TA NEWS

新永安新聞 HYA NEWS

電視購物台

MAY 美麗人生 LIFE

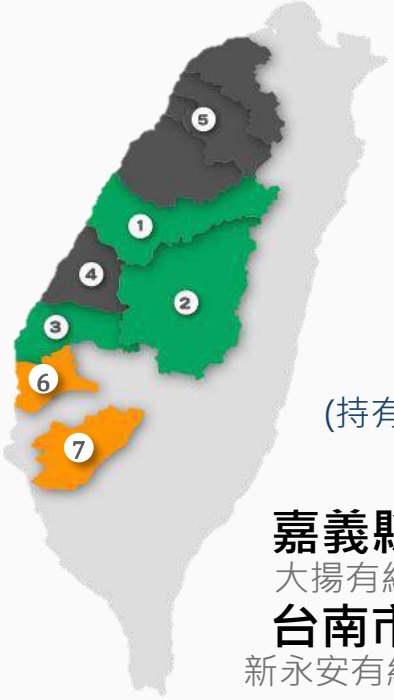
網路媒體

信傳媒

電信事業

寬頻訂戶 近22 萬戶

光纖網路覆蓋面積41%



1. 台中市 佳光電訊 大屯有線
2. 南投縣 中投有線
3. 雲林縣 佳聯有線
   (持有39.5%) 北港有線
4. 彰化縣 台基科
5. 桃竹苗 佳光電訊
6. 嘉義縣 大揚有線
7. 台南市 新永安有線

產業概況

台灣有線電視訂戶市佔率

其他SO(獨立系統業者)
1,022,980戶
市佔 21.91%

凱擘 (富邦集團)
944,680戶
市佔 20.23%

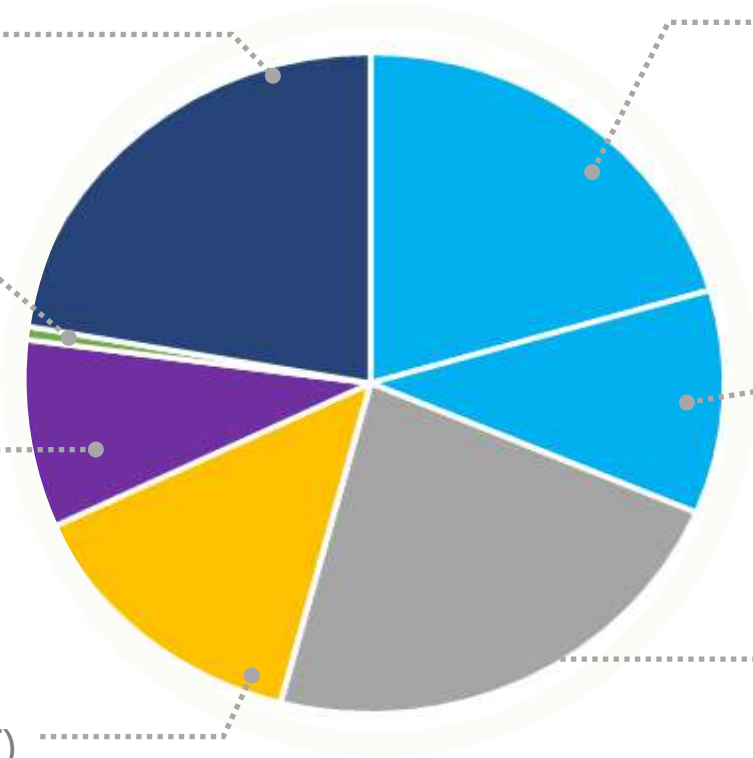
北港有線(SO)
30,849戶
市佔 0.66%

台固 (台灣大哥大)
511,216戶
市佔 10.95%

台數科
439,467 戶
市佔 9.41%

中嘉
1,040,595 戶
市佔 22.28%

台灣寬頻 (APTT)
680,174 戶
市佔 14.56%



四大MSO市佔率達77.43%

註: 資料更新至 2022Q3
資料來源： NCC

02

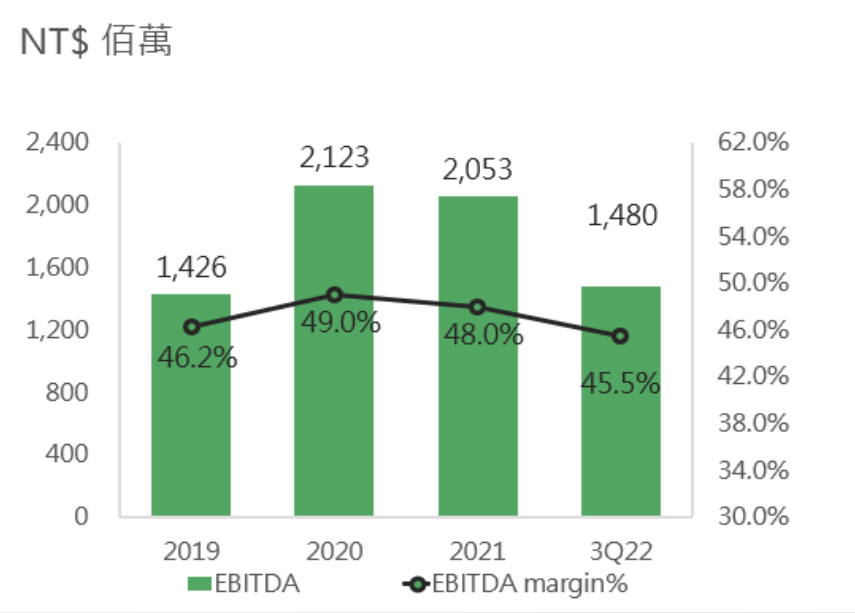
經 營 實 績

台灣數位光訊科技股份有限公司
Taiwan optical platform | Cable MSO

主要財務數據

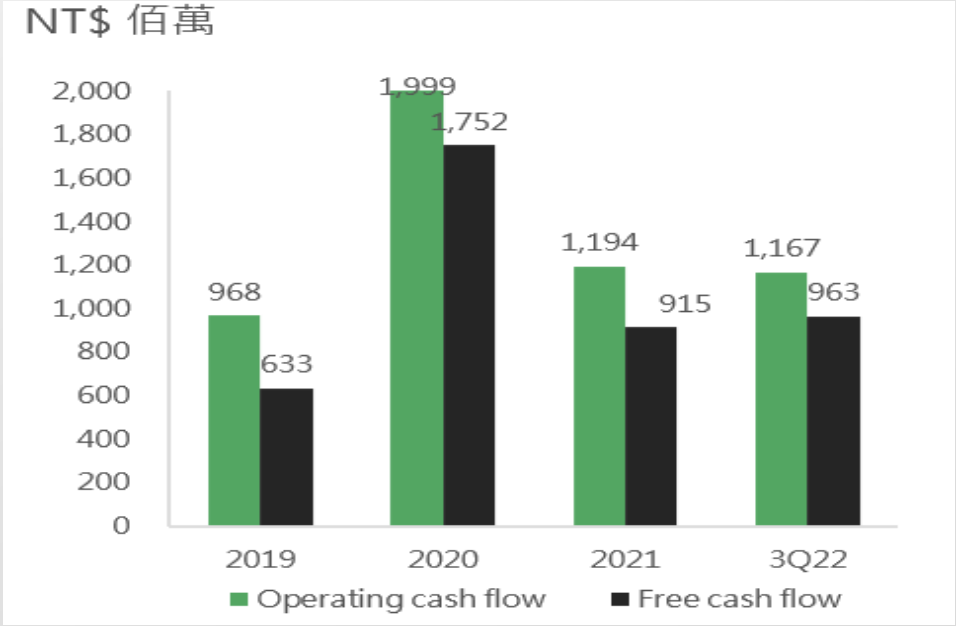
EBITDA/Margin與營運/自由現金流量

EBITDA 與 EBITDA Margin



Note：EBITDA = Pre-tax profits + Net interest expenses + Depreciation and amortization

營運現金流量與自由現金流量



稅前淨利 每股盈餘與重要財務比率

NT$佰萬元	2019	2020	2021	3Q22	年成長率 (%) 2020	2021	3Q22
營業收入	3,086	4,329	4,280	3,250	40.3	(1.1)	1.5
營業毛利	1,399	2,230	2,242	1,685	59.4	0.5	1.1
營業費用	571	769	745	597	34.7	(3.1)	8.7
營業利益	828	1,461	1,497	1,088	76.4	2.5	(2.7)
EBITDA	1,426	2,123	2,053	1,480	48.9	(3.3)	(2.7)
營業外收入及支出	38	(141)	(128)	(147)			
稅前淨利	866	1,320	1,369	941	52.4	3.7	(6.3)
所得稅費用	169	252	281	202			
歸屬於母公司之淨利	697	1,067	1,078	722	53.1	1.0	(8.4)
每股盈餘 (NT$)	5.57	8.18	8.27	5.48	46.9	1.1	(8.5)

重要財務比率 (%)				
毛利率	45.3	51.5	52.4	51.8
營業利益率	26.8	33.7	35.0	33.5
EBITDA Margin	46.2	49.0	48.0	45.5
有效稅率	19.5	19.1	20.5	21.5
淨利率	22.6	24.7	25.2	22.2

最近三年資產負債表

資產總額　負債總額與股東權益總額

NT$佰萬元	2019	2020	2021	3Q22	年成長率 (%)		
					2020	2021	3Q22
資產總額	19,905	20,217	19,920	19,509	1.6	(1.5)	(2.1)
現金及約當現金	2,133	2,158	2,249	2,088	1.2	4.2	(7.2)
應收帳款/票據	307	298	279	270	(2.9)	(6.4)	(3.2)
存貨	68	33	35	45	(51.5)	6.1	28.6
不動產、廠房及設備	2,082	1,899	1,843	1,772	(8.8)	(2.9)	(3.9)
負債總額	13,351	13,119	11,704	11,146	(1.7)	(10.8)	(4.8)
長、短期銀行借款	10,897	10,371	9,228	8,545	(4.8)	(11.0)	(7.4)
應付帳款/票據	246	634	299	637	157.7	(52.8)	113
股東權益總額	6,554	7,099	8,216	8,362	8.3	15.7	1.8

2019–2021 股利發放

每股現金股利、現金殖利率與股利發放率

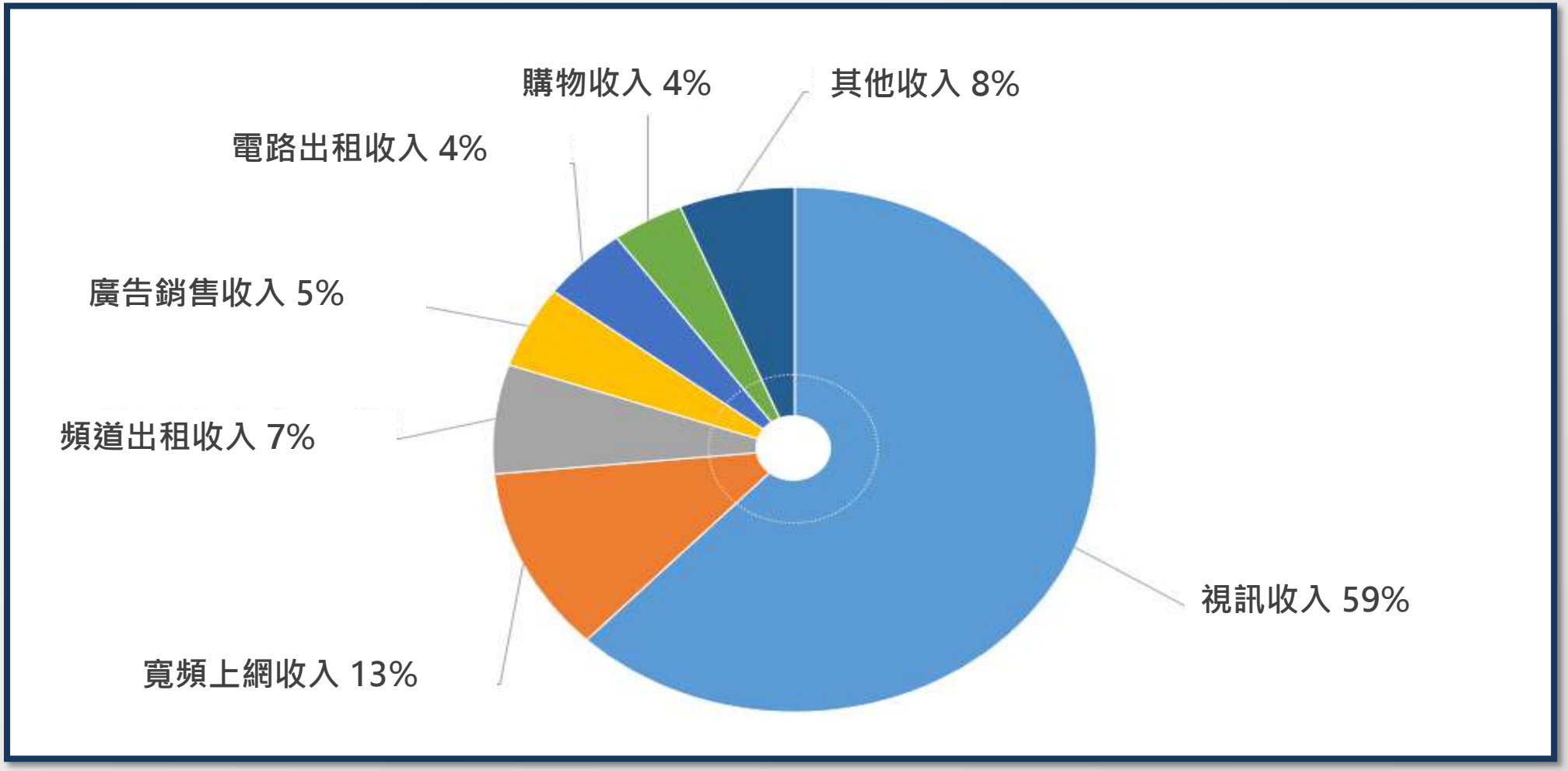
NT$佰萬元	2019	2020	2021
本期淨利	697	1,067	1,078
現金股利	491	330	586
每股現金股利 (NT$)	4.00	2.65	4.5
每股股票股利 (NT$)	0.20	0.45	0.1
現金殖利率 (%) (註1)	3.40	2.27	4.23
股利發放率 (%)(註2)	74	36	56

註1：現金殖利率係根據當年度 1 月 1 日至12 月31 日 每股平均收盤價計算。

註2：股利發放率係以本期盈餘分配現金股利及股票股利之金額計算之。

各產品別銷售比重

111年度第三季銷售比重數據



03

產業變化及未來營運方向

台灣數位光訊科技股份有限公司
Taiwan optical platform | Cable MSO

智慧家庭平台

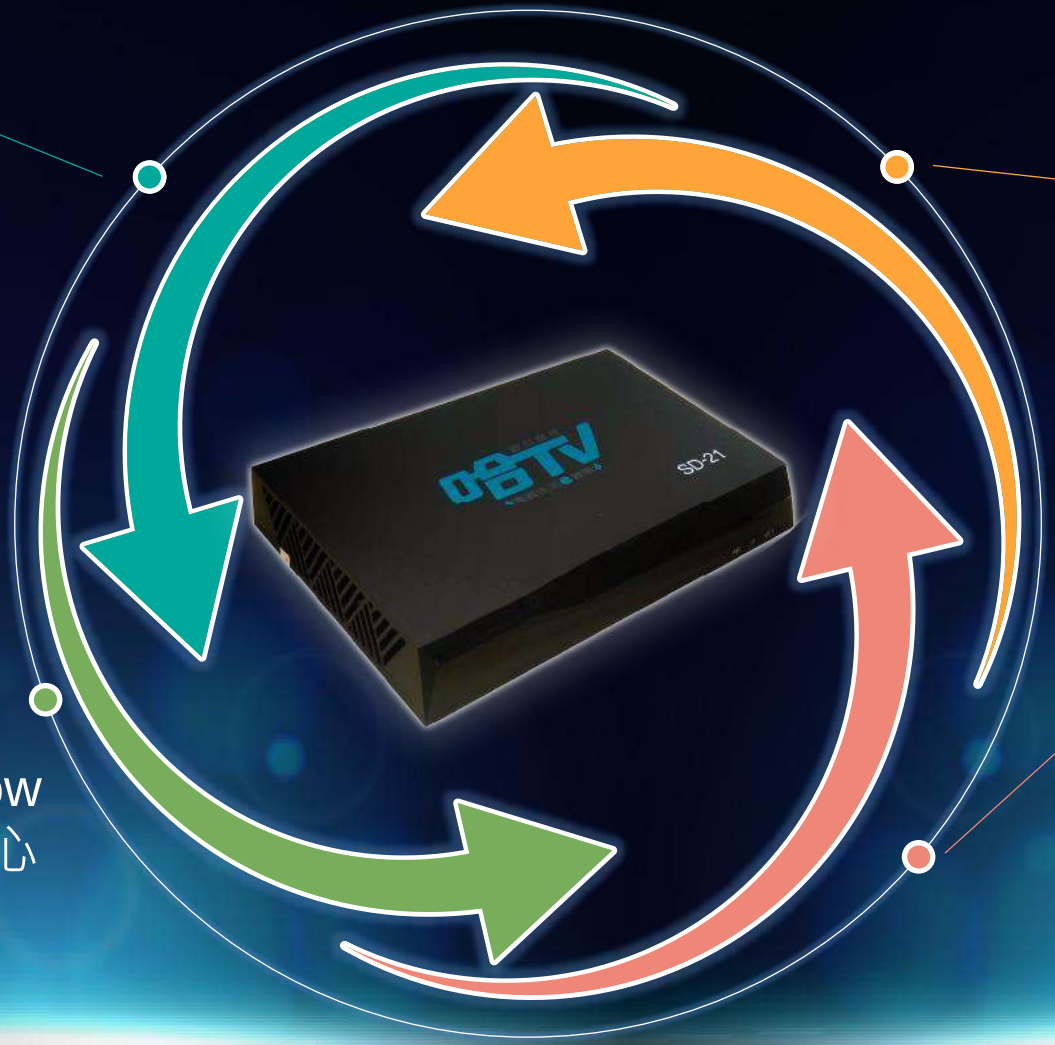
不斷投入技術研發、永續發展加值服務

智慧影音

- LINE TV
- HBO GO
- friday 影音
- LiTV
- Youtube
- 霹靂

智慧生活

- 智慧健身 – SPOZ
- 雲端遊戲 – Ugamenow
- 居家清潔 – 呼叫黃背心
- 民生資訊
- 國圖到你家
- 互動投票/聊天



全台第一台 通過google認證

Google CERTIFIED

智慧照護

- 電視電話 – 瑪帛
- 樂齡陪伴
- 宅健康

台灣數位光訊科技集團
Taiwan optical platform | Cable MSO

智慧影音

對抗有線電視剪線潮 台數科「擁抱敵人」入股LINE TV



合作

2019年

哈TV+ 與 LINE TV 攜手，創數位匯流新局

順應數位匯流，台數科與LINE TV影音平台獨家合作，觀眾在台數科的智慧電視盒「哈TV+」就能看到LINE TV各種節目，收視戶將可擁有大螢幕的追劇享受，這也是LINE TV在亞洲地區首度跟有線電視業者合作。



合資

2020年

台數科成LINE TV最大台資股東

台數科與LINE TV深化合作，於2020年9月，完成對LINE TV的投資將持有LINE TV 18.8%股權，成為LINE TV在台最大台資股東。台數科集團董事長廖紫岑表示，唯有把競爭化為合作，才能在數位匯流洪流下，存活下來。

智慧影音(OTT影音合作)

整合多元OTT 內容，滿足新世代在新媒體、跨屏、跨載具的娛樂需求









智慧生活











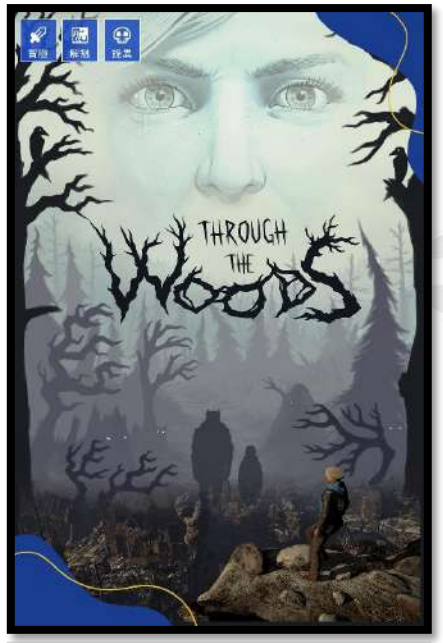
跨業與「呼叫黃背心」合作，解決居家大小事、專業居家清潔

輕鬆預約冷氣到府清潔、空調保養服務、洗衣機、床墊清洗等服務。從預約到結帳皆透過電視操作

4K機上盒開放平台開發加值服務
增加用戶於機上盒之便利性與娛樂性

智慧生活





台數科機上盒提供的雲遊戲，主要是將運算等精密處理程序放置於雲端伺服器上進行，突破硬體設備上的不足與資料下載量耗時等窘境，玩家不需購買高規格硬體，僅需訂閱雲遊戲服務、確保網路穩定連線就能無負擔、更便利的暢玩遊戲。

4K機上盒開放平台增加異業合作
增加客戶使用機上盒黏著度



智慧生活 水情資訊

機上盒水情資訊

所在地氣候資訊





居家智慧照護

缺乏健康管理觀念
量測往往不持續

智慧化服務
學習門檻高

子女無從關心
長輩健康狀況



缺少長輩間的人
際互動

渴望陪伴與關懷

候診時間長，
看診不便利

量測數據儲存雲端並透過電視查詢

以電視介面並透過語音操控，長輩易上手

子女透過app即時查詢長輩量測狀況，並以視訊關心健康

健康

有線電視歌唱群組，長輩間增加交流

視訊關懷，陪伴獨居長輩

電視預約掛號，並查詢門診進度

智慧照護





整合遙控器選台功能，快速開啟服務



遙控器語音輸入量測、掛號指令



藍芽連結量測設備，透過電視呈現



量測數據上雲端，並提供健康分析建議



透過電視遠端與子女視訊



歌唱群組服務，長輩間更多交流

利用綿密光纖網路，整合資源

發揮在地優勢

參與智慧城市 相關應用服務

台灣數位光訊科技集團
TAIWAN OPTICAL PLATFORM

最後一哩光纖網路電信化

「交通號誌」電路與機房服務

南投縣

學術網路專線

- 中興大學
- 清華大學
- 彰化縣網中心
- 台中市學網中心

「路口監控」電路服務

- 嘉義縣縣警局路口監控系統
- 南投縣縣警局路口監控系統
- 竹山鎮全鎮監控系統
- 大里區公所監控系統



光纖電路

4G/5G基站專線

- 台灣之星
- 遠傳
- 亞太
- 台哥大

iTaiwan熱點服務

- 南投郵局
- 南投警局
- 地/戶政、衛生局
- 南投縣政府風景區

政府專案/企業專線

- 台61線光纖傳輸系統建置
- 台中市政府區公所
- 南投縣政府地政/戶政
- 上銀、長春化工、台化、侑瑋...等

「路口測速照相機」

南投縣

台灣數位光訊科技集團
Taiwan optical platform | Cable MSO

自駕公車 技術整合在地化





自駕巴士之網路技術領域→整合交控→車載系統→網路傳輸 (車路雲廣域光纖專網)

自駕巴士6個第1 2018-2020

- 首例客運公車自駕化
- 最快完成載客 5,000 人次
- 克服山路坡度與髮夾彎地形
- 導入虛實整合訓練自駕邏輯
- 首例開放混合車流情境
- 首例兩部巴士跟車情境





初衷與使命



人本交通 美好生活的連結者

持續創造紀錄中...

智慧交通: 台鐵列控4.0





普悠瑪慘痛經驗

防止列車超速
防止列車衝撞(冒進號誌)
防止道岔切換錯誤進入錯誤股道
防止列車危及道旁施工人員



連續監控

列控速度偵測誤差在±2Km/h，可控制列車停在預期停止點前±10米內。

即時通訊

滿足傳輸延遲時間為10 ~ 100毫秒。光纖任兩點傳輸延遲在10毫秒內；軌旁傳輸設備與車載傳輸設備傳輸延遲在100毫秒內。



精準定位

列車速度130KMh以下，精準度誤差<3M，正確率在100%，精準定位系統回報20Hertz，感應器取樣頻率20Hertz。

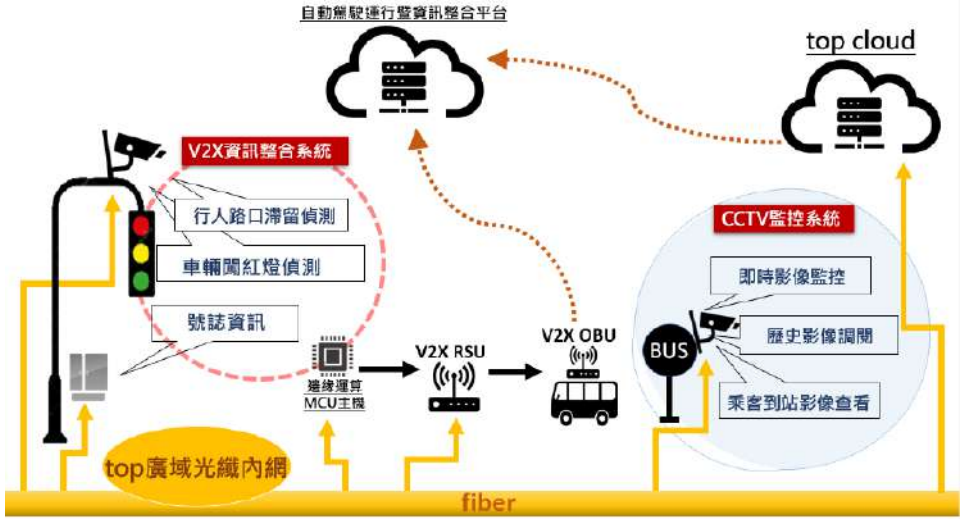
車載號誌

號誌狀態傳送到車站，應在10毫秒內完成;傳送到列控平台，應在100毫秒內完成。

網路技術領域→整合交控與監控→車載系統→網路傳輸

智慧交通: 台61線需求反應式自駕車接駁







科技落地、以人為本、偏鄉長者友善接駁

網路技術領域→整合交控與監控→車載系統→網路傳輸

區　域　5　G　實　驗　網

5G 獨立組網專案示範場域

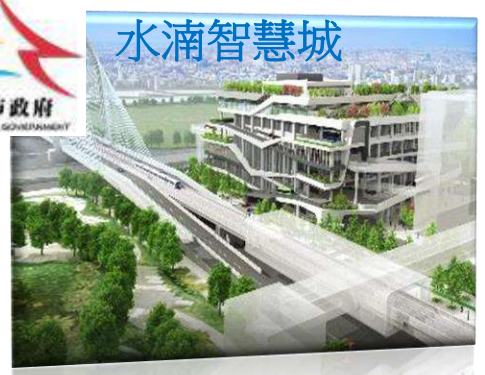


中部科學園區
Central Taiwan Science Park

臺中市精密機械科技創新園區

臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

水滴智慧城



嘉義縣政府
Chiayi County Government

馬稠後園區



服務廠商擴散
服務應用擴散



5G數位應用
- AR/VR 數位互動
- 遠距服務
- 全場物料追蹤

AI智能化軟體
- 製程優化應用
- Digital twins
- 設備狀態監控與調校
- 產線資訊可視化



雲端平台
(ERP/MES/APS)
- 遠距管理
- 智慧生產排程
- 供應鏈資訊整合



國產控制器與感測器
- 五軸同動控制精度補償
- 無線溫度/振動感測器
- 熱補償/製程優化應用



自動化協作技術
- 自動倉儲、AGV整合
- 機器人振動抑制
- 協同量測與補償
- 機器人協同去毛刺

智慧製造

智慧安全監控

智慧物流

自動車輛接駁



台灣數位光訊科技集團
Taiwan optical platform | Cable MSO

5G專網影音攝影棚應用

5G影音服務整體解決方案











雙向互動系統
- 終端互動介面開發
- 後台互動系統開發
- 導入機上盒設備

電視與網路露出通路
- 地方頻道播出
- 全國頻道播出

影音處理平台
- 建置5G攝影棚
- 影像處理系統
- 棚內外5G影像傳輸
- 直播訊號編解碼

5G專網建置
- 5G專網傳輸
- 網路訊號調校
- 頻寬測試

鑫傳國際多媒體科技(6856)



《內容產業》

在地新聞第一品牌
優質節目獲獎連連

《衛星電視》

陪伴產業的黃金命脈

《電視購物與電子商務》

疫後電商爆發潮

鑫傳業務內容

金

新聞

台灣生活新聞

信傳媒

LINE TV　LINE TODAY

金

購物

MAY 美麗人生 LIFE

LINE購物

金

陪伴產業

No.1 冠軍電視台

冠軍夢想TV

MABOW

優質內容就在LINE TV人文紀實館

人文紀實 守護在地美好價值





預見未來





董事長 陳其宏

Qisda
佳世達科技



董事長 彭双浪

AUO
友達光電



董事長 劉克振

ADVANTECH
研華科技



董事長 陳俊聖

acer
宏碁集團



董事長 陳清港

PLANET Networking & Communication
普萊德科技



董事總經理 陳立人

LINE
LINE 台灣

受訪企業



臺大醫院長 吳明賢

三｜顧｜生｜醫
MetaTech BIOMED



創辦人 鄭志強

凱亞食品



董事長 劉揚偉

FOXCONN
鴻海科技集團



總經理 林之晨

台灣大哥大
Taiwan Mobile



創辦人 杜奕瑾

AI Labs.tw
台灣人工智慧實驗室



董事長 海英俊

台達電
DELTA

⊙ 主持群



台灣大學
管理學院名譽教授
柯承恩



科技特派員
林佳龍



財信集團社長
謝金河



電子時報社長
黃欽勇

ESG-環海行動 1095

海岸淨灘三年計畫







110年10月17日
活動地點：嘉義鰲鼓溼地
參與人數：140人

共清除
379 kg

111年7月3日
活動地點：台中清水
九號風車海岸
參與人數：135人

共清除
670 kg

THANK YOU!

我們不是最大　但我們是最溫暖的MSO

台灣數位光訊科技股份有限公司
Taiwan optical platform | Cable MSO



Q&A