



東訊公司 – 法說會簡報

11/02, 2022

 **TECOM**
東訊股份有限公司

免責聲明

本簡報中所提及之各種資訊等相關內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得之資訊為基礎，至於未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示之資訊有所差異，其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場風險、供應鏈、市場需求，以及本公司持續推出高品質產品能力等因素。

本公司對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

簡報大綱

- 公司簡介
- 產品系列與 應用
- 智慧機電：關鍵性產品
- 財務報告
- 問 答 時 間

公司簡介

公司簡介

設立日期	:	1980
營運據點	:	總部：新竹科學園區
台灣證券第一類股票上市公司	:	1991年11月上市
董事長	:	劉兆凱
總經理	:	陳國榮
資本額	:	9億

- 東訊公司為東元集團高新通訊公司，1980年成立於新竹科學園區。
 - 東元電機成立於1956年，是台灣首席電機製造公司。
核心事業：工業馬達，世界排名3~4。
- 東訊公司為科學園區最具代表性的高科技通信廠商之一。
- 世界級通訊產品設備製造商。全球知名電信公司重要合作夥伴。
- 台灣第一品牌總機系統公司，市佔率第一。
- 台灣智慧家庭e-Home系統，中高級住戶市佔率第一。
- 工業物聯網IIoT，全系列智慧物聯網關、有線/無線智慧振動感測元件、智慧機電監控設備及雲端健康管理平台、全自動無人巡檢系統，CEm 能源與能效管理系統，創新應用領先同業。

產品系列 與 應用

東訊產品生態體系

- 話務
- 會議
- 監控
- 數據
- 控制
- 行動化
- 網路化
- 視訊化
- 雲端化



商務通訊產品系列

語音商務通訊



中小型企業商務總機系統
SD632/SD616A



中小型 IP 行動總機系統
SDX500

大型 IP 行動總機系統
IP1000L



影像視訊系統



視訊會議攝影機



高資安視訊會議系統



門禁對講系統

寬頻物聯網



中小企業融合式行動網路接入系統



商規 4G LTE 行動路由器



工規 4G LTE 行動路由器



工規 5G NR 行動路由器



商用無線路由器

數位會議室專案策略 - 企業數位轉型就由會議室開始

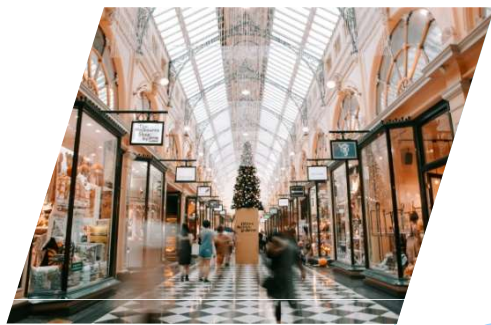
目標：臺灣目前150萬家中小企業，會議室大多數還停留在使用傳統720P的投影機，公司數位轉型也仍在起步階段。將以東元大尺寸4K液晶顯示器為中心，搭配數位會議室方案，協助中小企業進行數位轉型。



智慧監控產品系列

產品搭配，隨心所欲！

一般商用、住宅



網路
系列



1080P / 5MP 帶警報智能寬動態攝影機
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比
系列



1080P / 5MP 多合一攝影機
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

特殊案場運用



網路
系列



1080P / 5MP 全彩帶警報智能寬動態AI攝影機
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比
系列



1080P / 5MP 全彩同軸帶聲攝影機
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

通訊監控整合一站搞定
系統整合解決方案持續推出



市場應用

- **視訊會議系統:** 後疫情時代資安考慮，提供中小企業數位轉型視訊會議系列商品。
- **雲端客服系統:** 整合IP交換機，結合 UC&C (整合通訊與協同合作)應用，使企業能以高性價比之通訊系統，提供優質服務，強化客戶黏濁度。
- **門禁對講系統:** 迎合雲端應用潮流與智慧型手機之普及，提供社區大樓與住戶更優質的門禁安全管理與社區管理，手機可隨時視訊對講與監控。
- **行動無線路由器:** 政府積極推動綠能產業與客貨車輛行車安全之管理，電動機車電池換電站、電動汽車充電站、路口監控及行車安全等監控資料與影像即時回傳控管中心。
- **商用無線路由器:** 此裝置讓您連線到有線網路或 xDSL 網際網路，結合了無線存取點和路由器的網路功能。
- **大型IP交換機:** 全球IP網路通訊盛行，提供完整系列 IP網路交換機，企業擴大營運規模時可無縫接軌與升級現有 IP交換機容量，滿足各型企業成長需求。
- **智慧監控系統:** 東訊智慧監控系統整合服務，透過監控影像分析及蒐集AI視覺資料數據，不但為客戶提升商務應用服務廣度，搭配東訊物聯網架構、雲端服務的推展普及，將成為企業商務管理應用最佳解決方案。

智慧家庭產品系列

e-Home產品



IP影像
大樓門口機



IP影像
門口機



7"/10"
影像室內機



智慧型手機APP
Android, iOS



e-Gateway
中央管理系統



警衛機

累積安裝十萬戶以上

全系列智慧門鈴

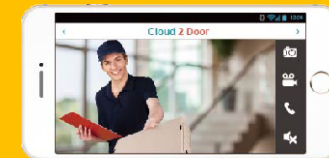


IP影像
門口機

Cloud



雲端智慧影像智慧門鈴



東訊-智慧好宅大平臺



(Integrated Building Management System)



LAN

健康舒適

環境品質監控系統



設施管理

安全防護監控系統



影像監控

智慧型影像監控系統



安全防災

緊急求救/緊急對講



節能管理

機電設施監控系統



- ✓ 開發平臺，廣泛應用於每個建案，增加每案營收
- ✓ 包含門禁，IP CAM，BA控制器...等，整體銷售

東訊智慧建築設計規畫

創造舒適、安全、節能及永續經營之居住環境



智慧建築建案偵知連動

創造舒適、安全、節能及永續經營之居住環境

具消防、防盜保全、對講、緊急求救與中央監控系統訊號連線與預警之整合性功能；另消防系統與門禁、中央空調、照明、電梯、送排風系統整合連動。



工業物聯網IIoT - 全系列智慧機電感測元件及管理系統

Cognitive

智能加值

全自動無人巡檢看板系統



能源能效管理系統(CEm)



新世代機器學習(ML)



Predictive

維修保養

攜帶式振動診斷儀 Pro-3200
(內建馬達專家系統)



攜帶式振動診斷儀 Pro-3600
(電動車驅動裝置診斷儀)



攜帶式振動診斷儀 Pro-9900
(內建旋轉電機專家系統)



數據收集

全智慧機電健康管理
雲平臺



東訊碳(溫室氣體)
盤查平台



能源能效
管理平台



Connected

傳輸聯網



感知元件



2015

2023

智慧機電

關鍵性產品

VB-800ML

工廠馬達金保鑣

時刻監控馬達超額用電

VB-800ML 是什麼產品？



- ① 無線(藍牙) 測振動 + 溫度 傳感器
- ② 有內建微處理器，可以進行邊緣計算：機器學習 及人工智慧
- ③ VB-800ML 可直接與手機APP 對接 (不需要經過網關設備)
- ④ 電池供電 (三年，可換)

不需拉電源線, 不需拉網路線

也不需要任何網路環境，由手機APP 直接讀取即可

- ⑤ 以 3M 工業膠帶黏貼安裝，有47-KG 抗拉強度

VB-800ML, 用來做什麼？

用來提報馬達運轉健康及劣化產生之用電浪費。

這兩項資訊都是關鍵數據，可以協助用戶做出**及時且準確**的決定，對馬達進行維修調整，或更換。



1. 健康指數及預維時程



2. 馬達不良，浪費用電

VB-800ML 有哪些市場獨有功能？

① 可以估算馬達劣化所導致的用電浪費

導致用電浪費的兩項主要不良：

- ① 馬達軸與負載軸不對心
- ② 馬達運轉不平衡

② 經過機器學習，VB-800ML 可計算振動中位數，從而定出健康指數

③ 利用大數據技術，訂定預知維護時程

對大型馬達客戶最大效益：

運轉中馬達劣化，導致用電浪費的估算，對用戶是最**直接**，**最有感**的提醒，是不可或缺的功能。

馬達用電浪費的兩大主因

- 1) 馬達軸與負載軸不對心
- 2) 馬達運轉不平衡

美國工程界專家發現連軸不對心最嚴重會導致用電浪費達8.5%，而最嚴重的不平衡所產生的浪費則可達 5.2% 用電費。

VB-800ML APP 運算並訂定劣化7階。每一階可對應用電浪費百分比，進而轉換為累積用電浪費金額。

這是市場的獨有功能。

累積用電浪費金額對用戶而言，是最**直接**，且最**有感**的功能。

財務報告

合併綜合損益表

單位: NTD 佰萬元

	111年1-6月	%	110年1-6月	%
營業收入淨額	535.2	100	520.3	100
營業毛利	123.2	23	117.6	23
營業費用	(121.4)	(23)	(111.9)	(22)
營業淨利	1.7	-	5.8	1
本期淨利	18.5	3	6.1	1
本期綜合(損)益	(29.8)	(6)	(16.8)	(3)
基本每股盈餘(元)	0.16		-	

合併資產負債表

單位: NTD 佰萬元

<u>資產</u>	<u>111/6/30</u>	%	<u>110/6/30</u>	%
現金及約當現金	141.5	7	84.8	4
流動資產	1,038.3	53	960.2	50
資產總額	1,948.2	100	1,929.0	100
<u>負債及股東權益</u>	<u>111/6/30</u>	%	<u>110/6/30</u>	%
短期借款	485.2	25	632.4	33
流動負債	1,055.7	54	1,191.8	62
負債總計	1,510.8	78	1,466.8	76
權益總計	437.4	22	462.2	24
負債及權益總計	1,948.2	100	1,929.0	100

問 答 時 間

Thank You

www.tecom.com.tw