

2024年_上半年度法人說明會

尼得科超眾科技股份有限公司
Nidec Chaun-Choung Technology Corp.

Date: Aug. 27, 2024

Nidec Chaun-Choung Technology Corporation

聲明

本簡報與其發佈之相關消息, 包括公司內部與外部來源所取得的預測性資訊, 具有不確定性風險。實際結果可能與這些預測性資訊的評估有所出入。

簡報中對未來的展望係本公司截至目前的看法。未來這些看法若有任何變更或調整時, 本公司並不負責隨時提醒或更新。

- 公司簡介
- **1H, 2024 財務結果**
- 重點發展：市場、產品與競爭優勢
- 問與答 (Q & A)

公司簡介_公司概況

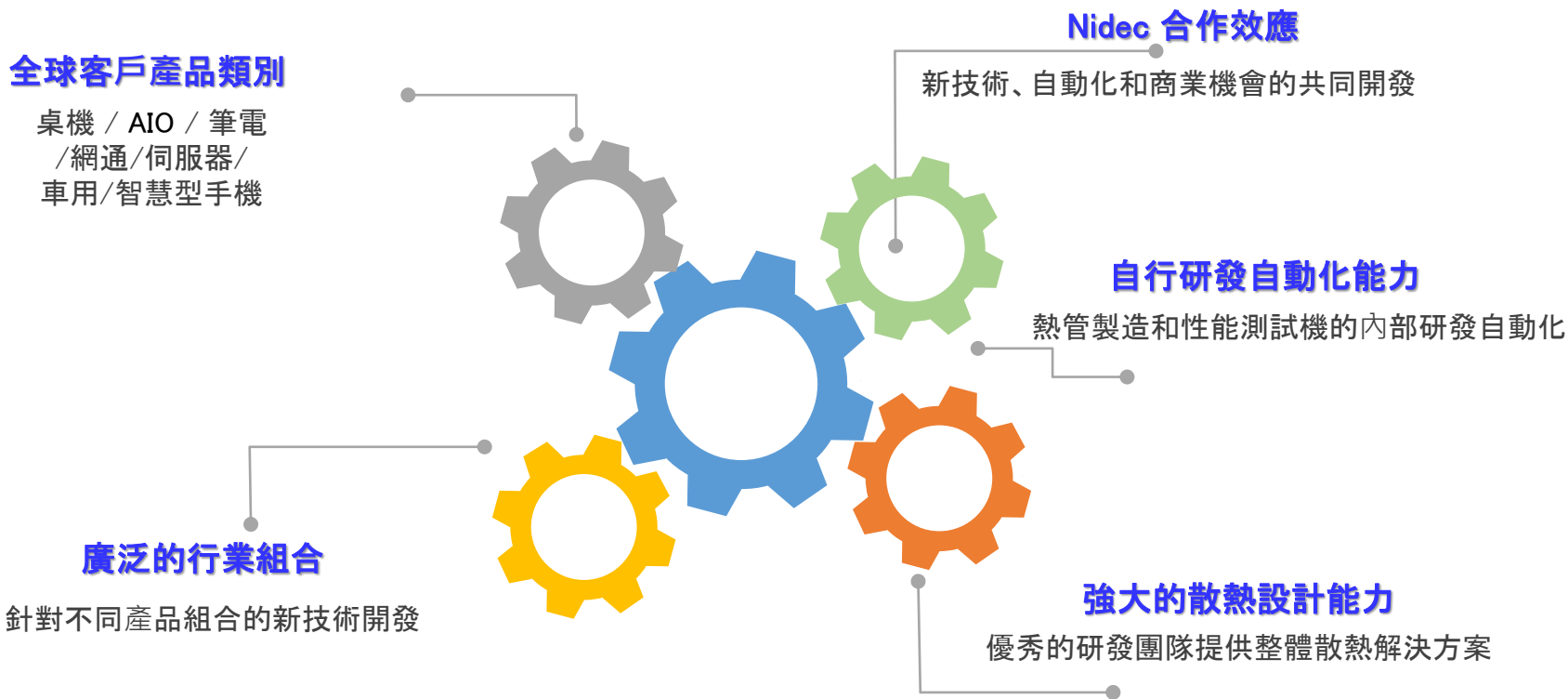
- 董事長暨執行長: 永井 淳一
- 創設日期: 1973年12月14日
- 股票上市: 代號6230
- 主要股東:
 - 日本電產(Nidec) 持股達86.23% (2023年7月)
- 實收股本: 863,434 仟元
- 公司地址: 新北市三重區中興北街184-3號
- 主營業務: 散熱模組、散熱片、熱導管及微均熱板
- 海外工廠及辦公室



海外工廠及辦公室



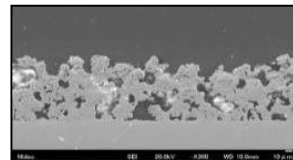
NCCI 核心競爭力



尼得科集團合作優勢

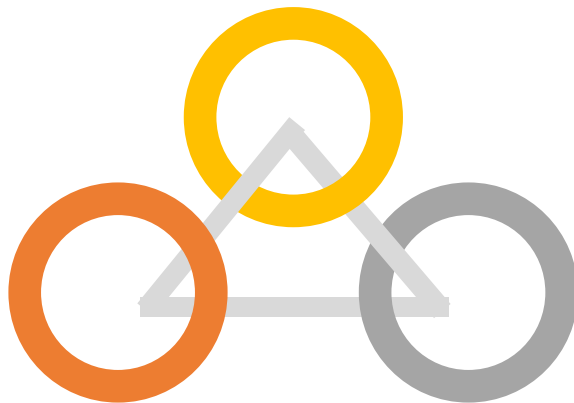
熱管及均熱板微結構技術設計

Nidec & NCCI 擁有強大的基礎研究和專有的熱管&均熱板結構設計，支援超薄/高功率瓦數解熱方案。



內部自動化設備開發

Nidec與NCCI合作開發從樣品階段到量產階段的自動化設備。

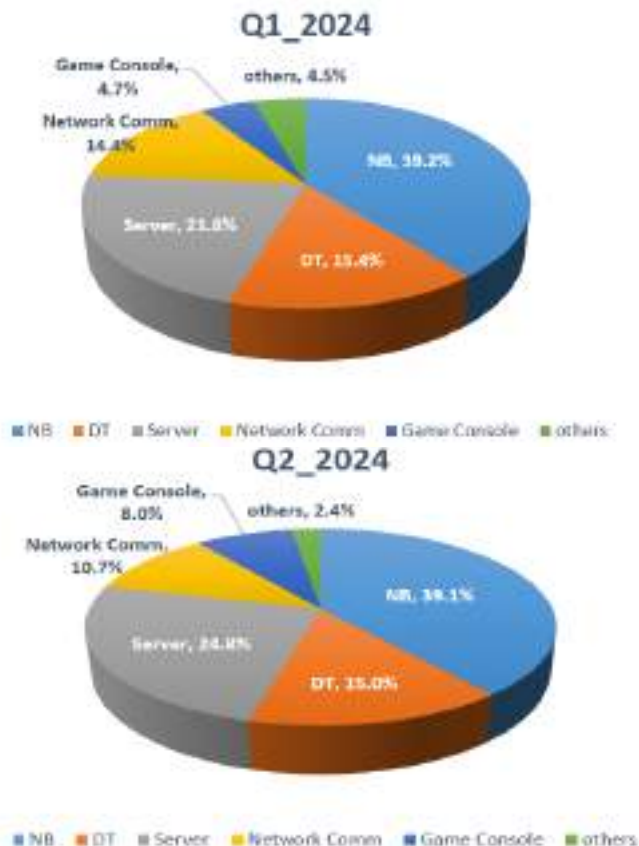
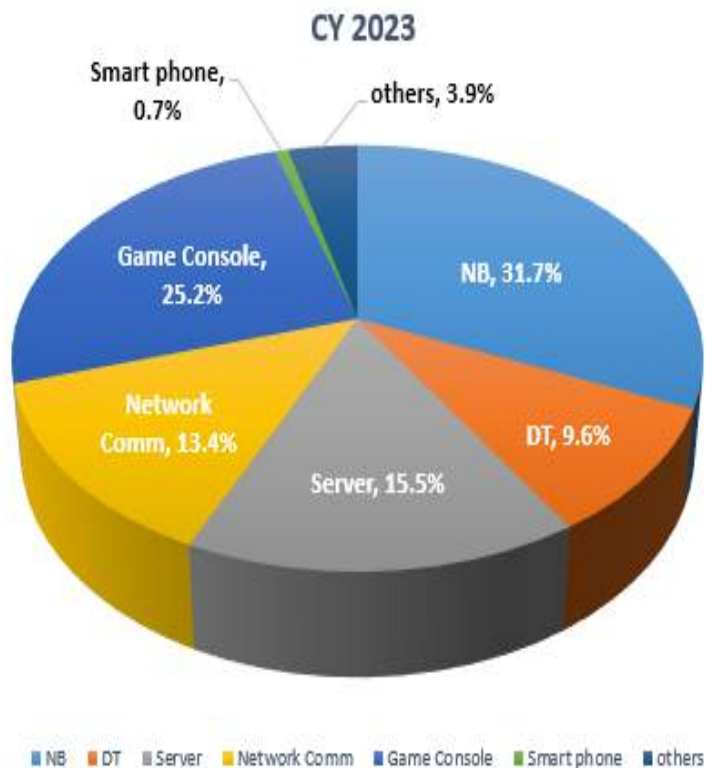


客制化解熱方案

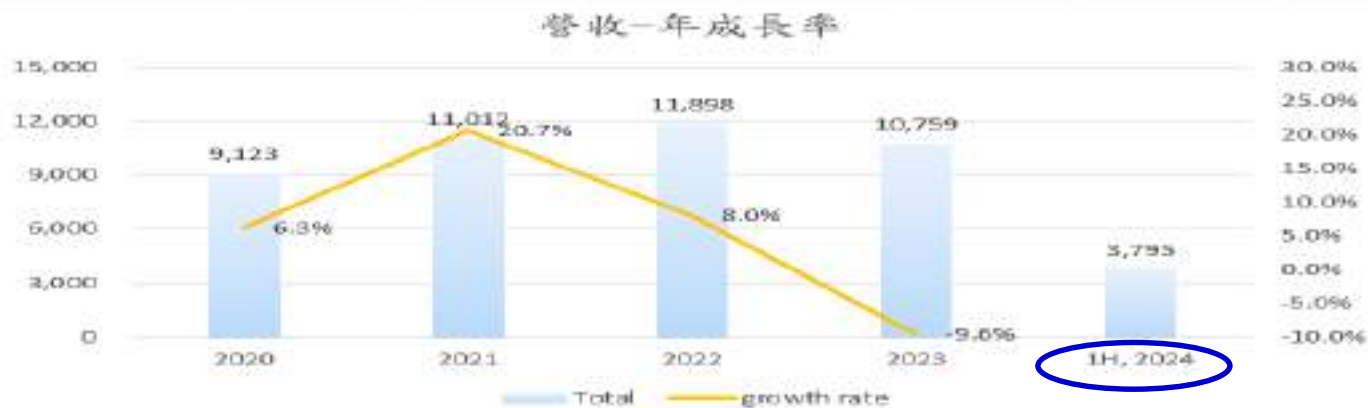
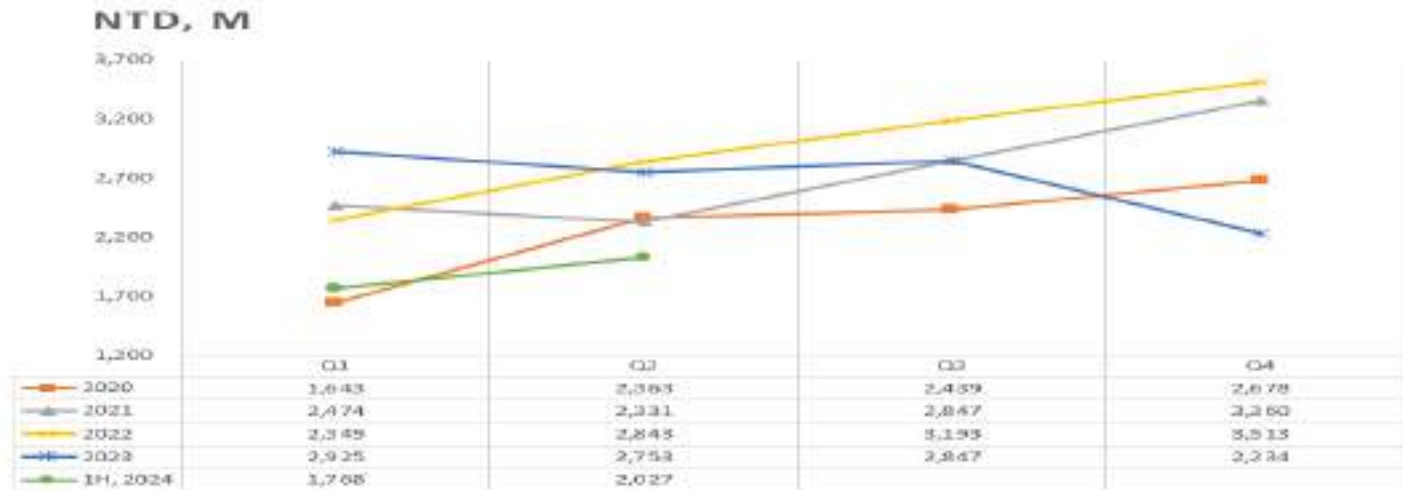
Nidec擅長風扇及馬達散熱設計，NCCI擅長熱管&均熱板的模組設計，可為合作客戶提供最佳解熱方案。



經營實績_營收占比



經營實績_營收淨額



NTD\$: Million

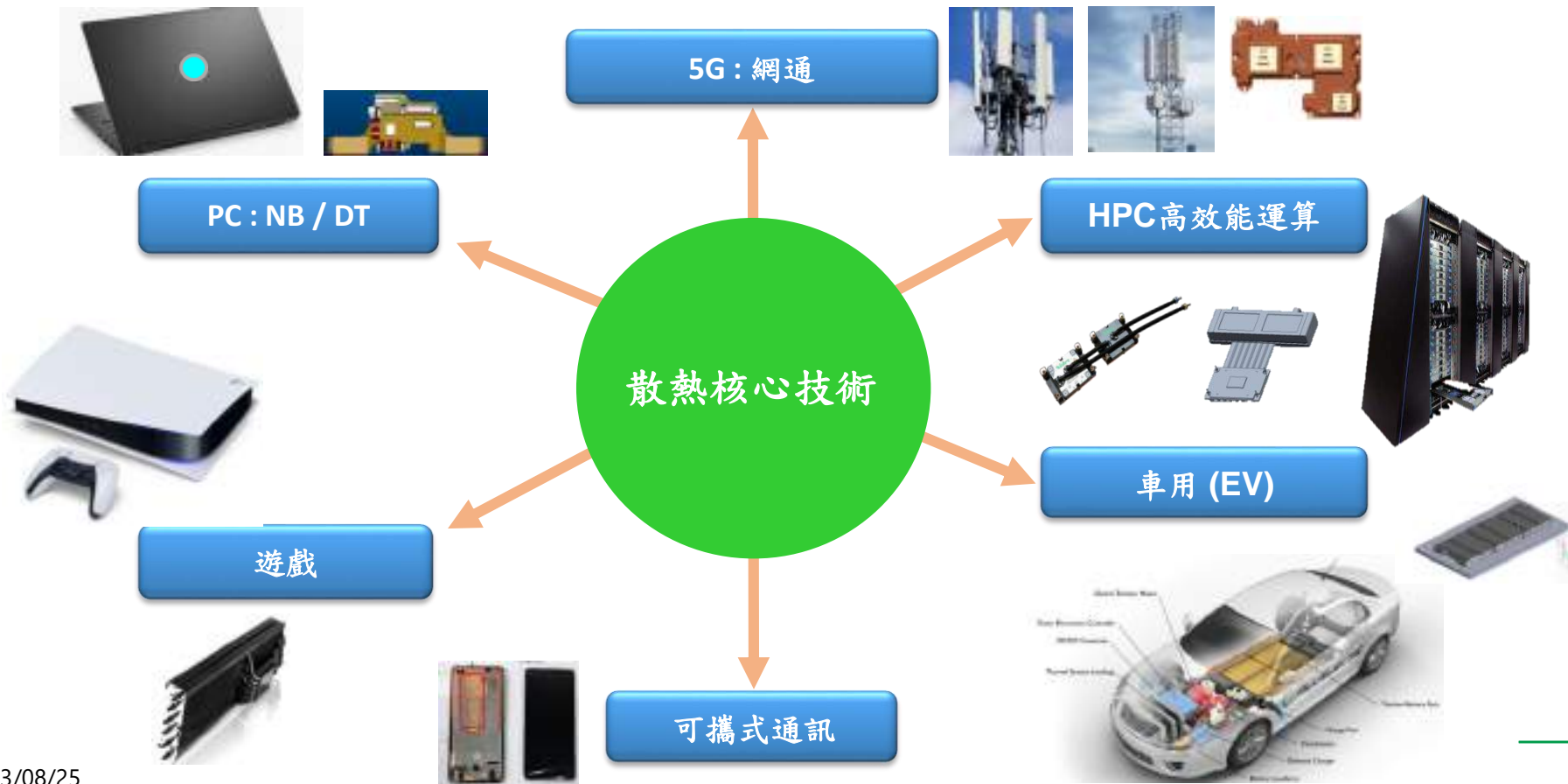
經營實績_財務指標 I.



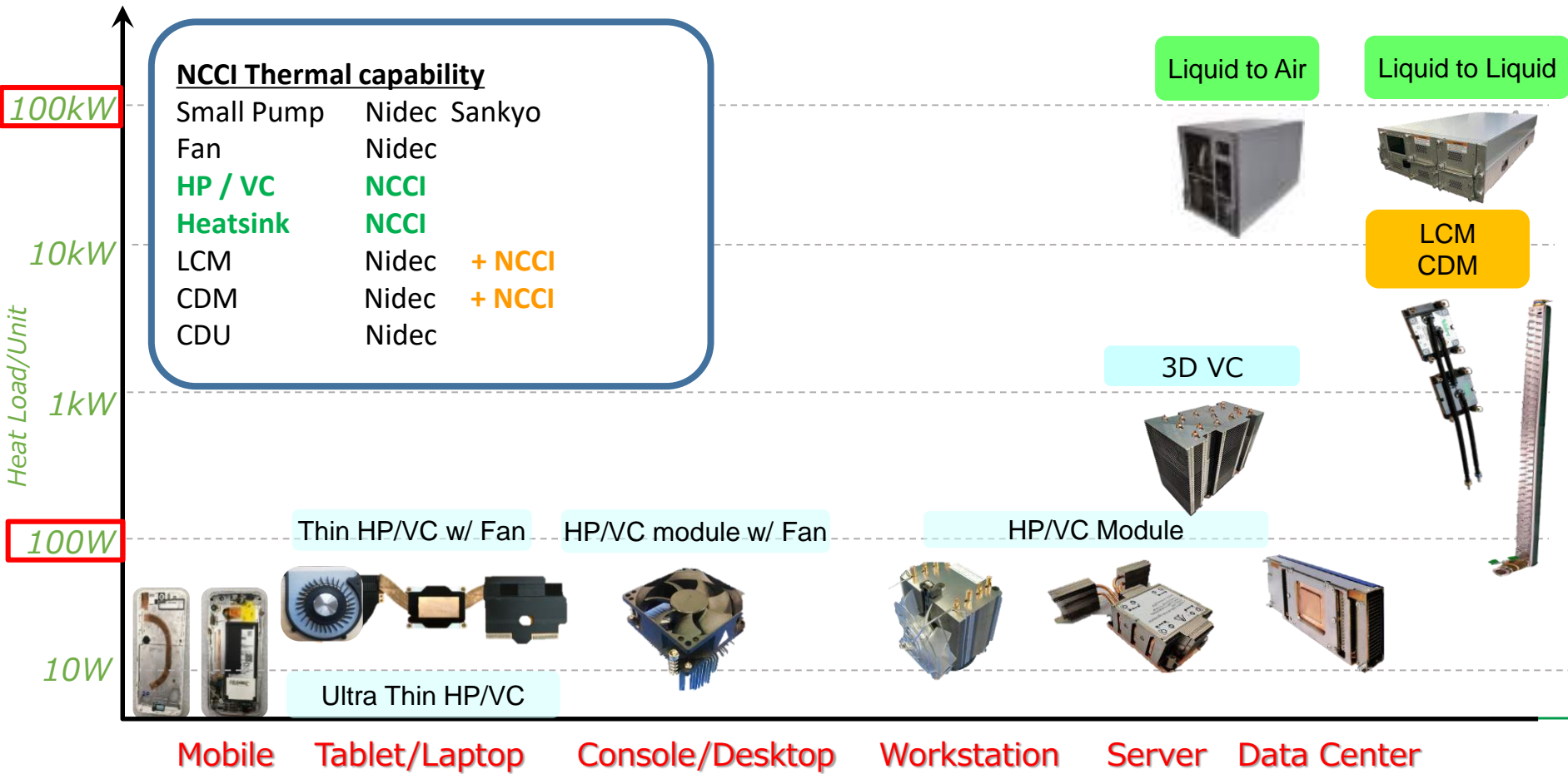
經營實績_財務指標 II.



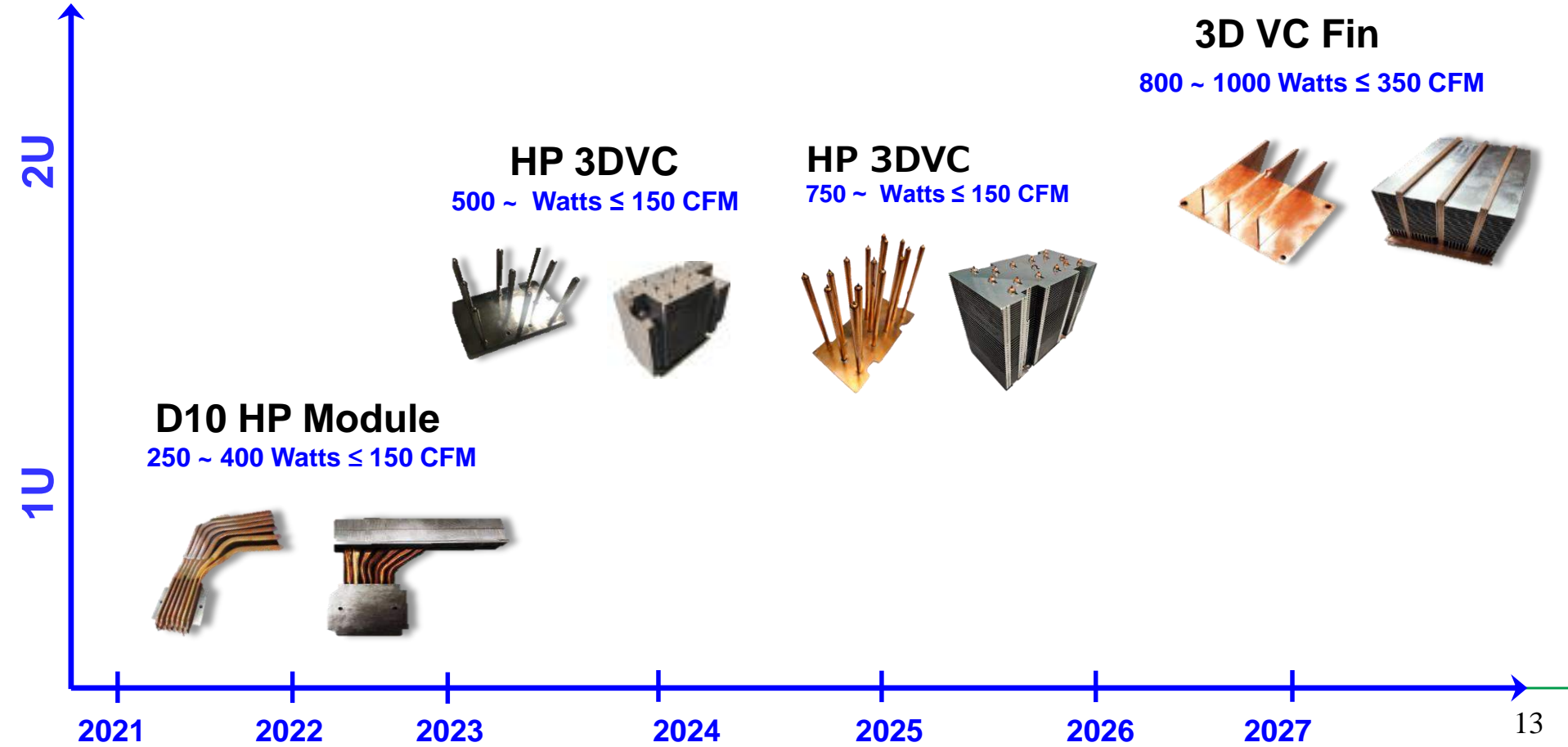
重點發展目標市場



NCCI 散熱產品線



NCCI 高瓦數氣冷方案



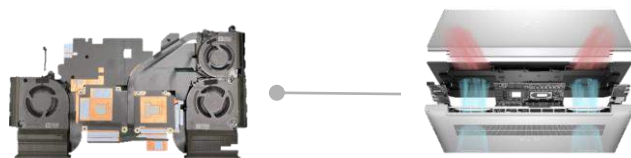
應用：筆記型/桌上型電腦/工業電腦

Air Cooling: Passive / Active



Slim Thermal Solution for Gaming NB

Slim VC ($1.3\text{mm} \leq t \leq 2.2\text{mm}$) for CPU+GPU 170~240 Watts

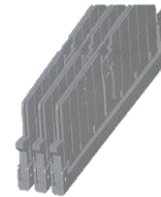


應用：5G/6G/運算中心

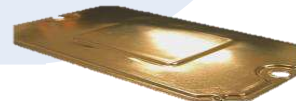
Ultra-thin Thermal Solution for 5G Smart Phone
VC Thickness 0.25mm – 0.35mm



Slim Thermal Solution for DRAM
Ultra Thin VC ($t < 0.8\text{mm}$) for 6 Watts



Hi-Power VC Thermal Solution for HPC Server
High Heat Flux Vapor Chamber $> 80 \text{ W/cm}^2$



應用：5G/6G/運算中心

Hi-Power Air Cooling Solution for HPC, Networking

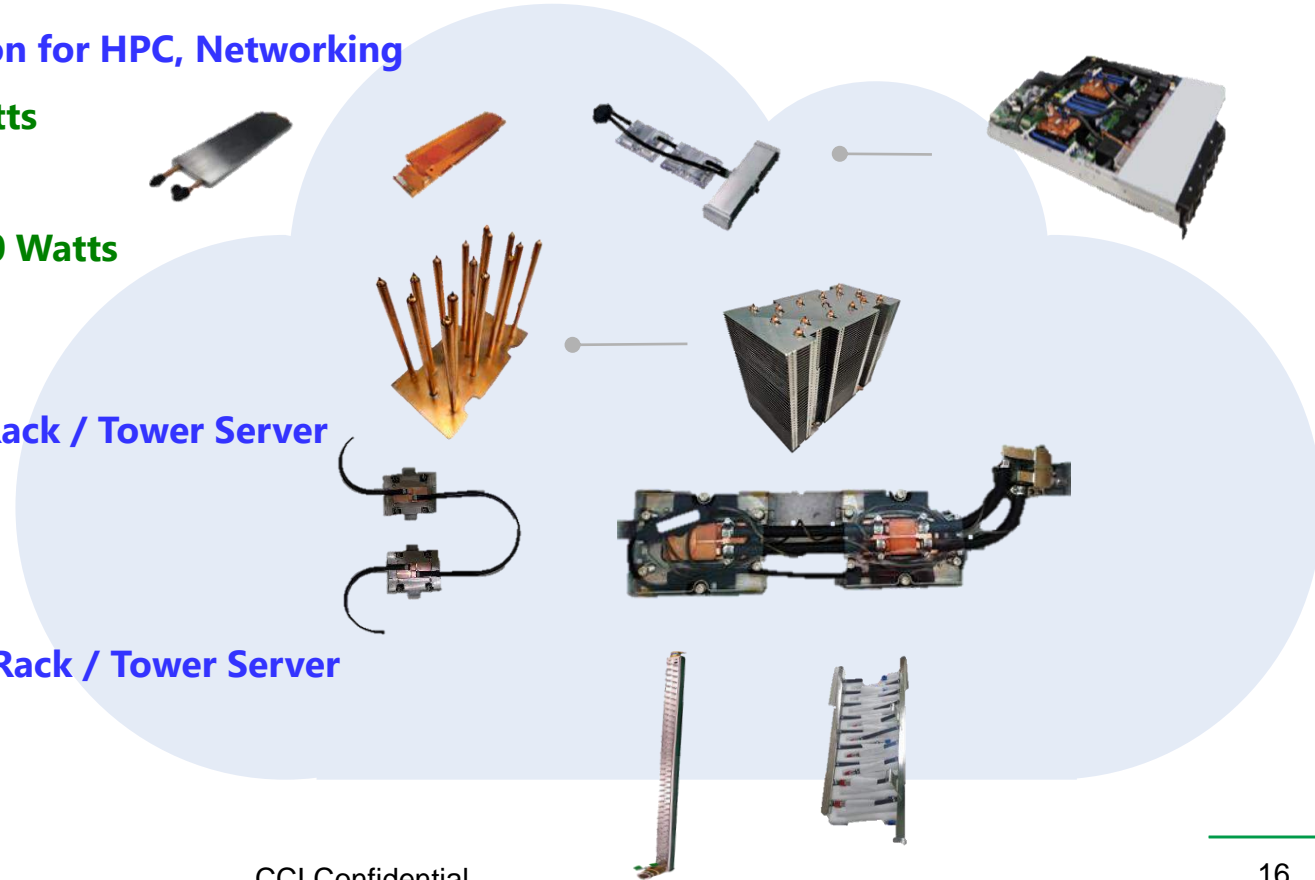
VC module for 350 - 700 Watts

3D VC module for 750 - 1400 Watts

Liquid Cooling Solution for Rack / Tower Server
LCM

Liquid Cooling Solution for Rack / Tower Server

CDM

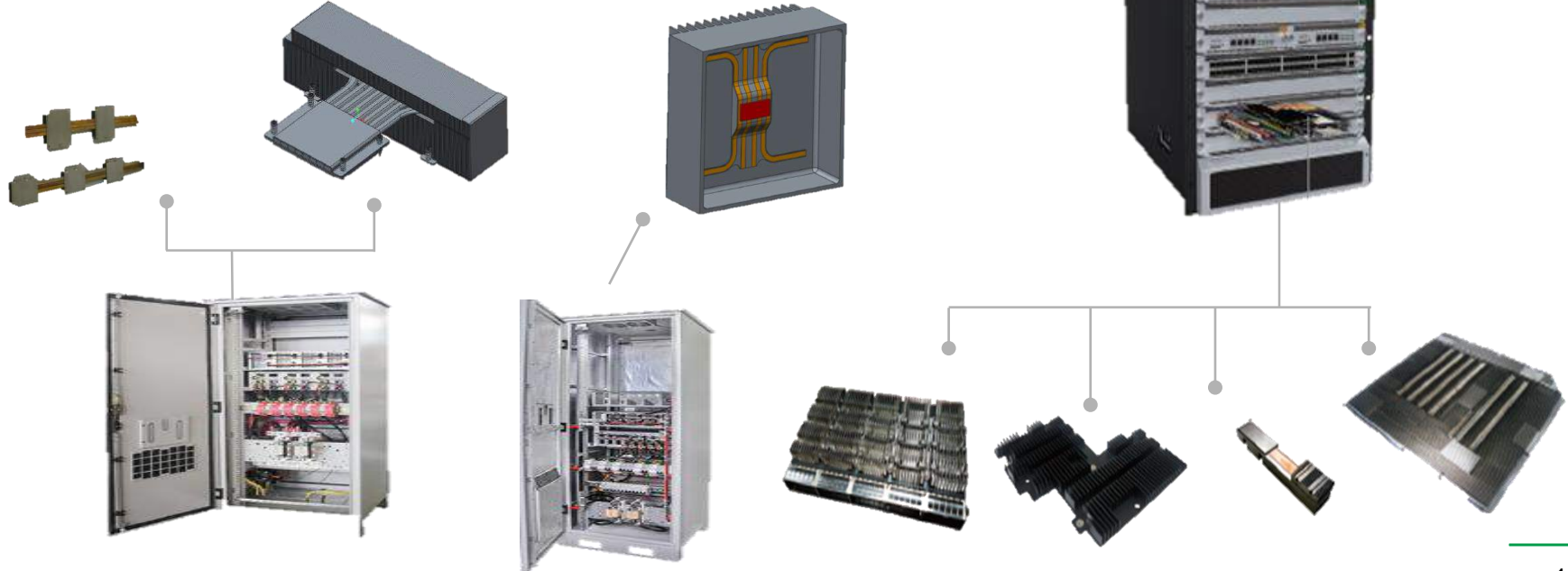


Hi-power Heat Pipe Module for 5G Telecom Switch

Long Heat Pipe $L \geq 600$ mm for 500 Watts

600W switch thermal solution

5G network thermal solution



應用：車用



ECU Heat Sink



ADAS AI Chip



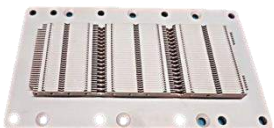
LIDAR Heat Sink



Turn Signal Light Heat Sink

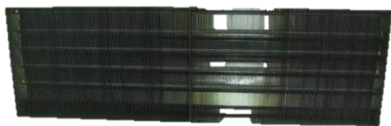


5G Antenna



IGBT Cold Plate
45KW, Cold Plate

Radiator



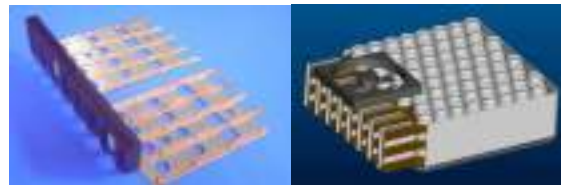
Head Light Heat Sink



Charging Station



Battery 38650 thermal solution



Q & A

Nidec

All for dreams