

海韻電子工業股份有限公司 法人說明會

Sea Sonic Electronics Co., Ltd (6203)

免責聲明:

- 本簡報及同時發佈之相關訊息包含財務、市場暨產品業務等預測性資訊。
- 本公司未來實際發生的營運結果及財務狀況可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 這些預估及展望的訊息，反應本公司截至目前為止對於未來的看法，本公司並不負責隨時提醒或更新。

企業簡介

海韻集團

重要里程碑

1Q25 財務摘要

新功能介紹

市場趨勢

ESG

目錄

企業簡介



張正宗先生創立海韻電子於1975年，最初生產測試儀器



核心致力於研發與製造



卓越性能及品質電源供應器之品牌



全球化業務整合服務



50年歷史，專注於電源供應器

50 YEARS OF EXCELLENCE

1975



公司由張正宗 (J.C.Chang) 創立，最初設計電子測試設備，但很快將重點轉向電源供應器，並成為海韻電子的核心業務。



海韻電子為台灣第一家引進自動化測試設備的電源供應器製造商。

1986



在製造過程中導入了 SMT (表面黏著技術)。

1994



Seasonic 獲得了首個 80 PLUS® 效率認證。

2005



全球首批獲得 80 PLUS® 金牌認證的海韻無風扇機型開始銷售。

2010



推出廣受歡迎的 Seasonic FOCUS 系列。

2017



SYNCRO Q704 機箱出色的設計榮獲 2021 年紅點獎和 2021 年 iF 設計獎。

2021

OPTITECH™ **OPTISINK™**
OPTIGUARD™

OptiSink 提升關鍵組件的散熱、效率和可靠性。
OptiGuard 為您的顯示卡增添額外保護。



2024-5

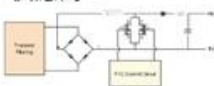
1990's

海韻在中國設立工廠，並在世界各地設立分公司，以滿足日益增長的 PC 市場需求。



2000

海韻電子是第一家為 PC 和 IPC 市場提供經濟高效的主動式 PFC 解決方案的電源供應商。



2009

海韻電子是市場上第一家以 X 系列電源獲得 80 PLUS® 金牌認證的公司。



2011

公司推出了極致高效的 80 PLUS® Platinum 系列，型號有 1000 W 和 860W。



2018

海韻電子系統線材管理裝置 SCMD (System Cable Management Device) 上市。



2022

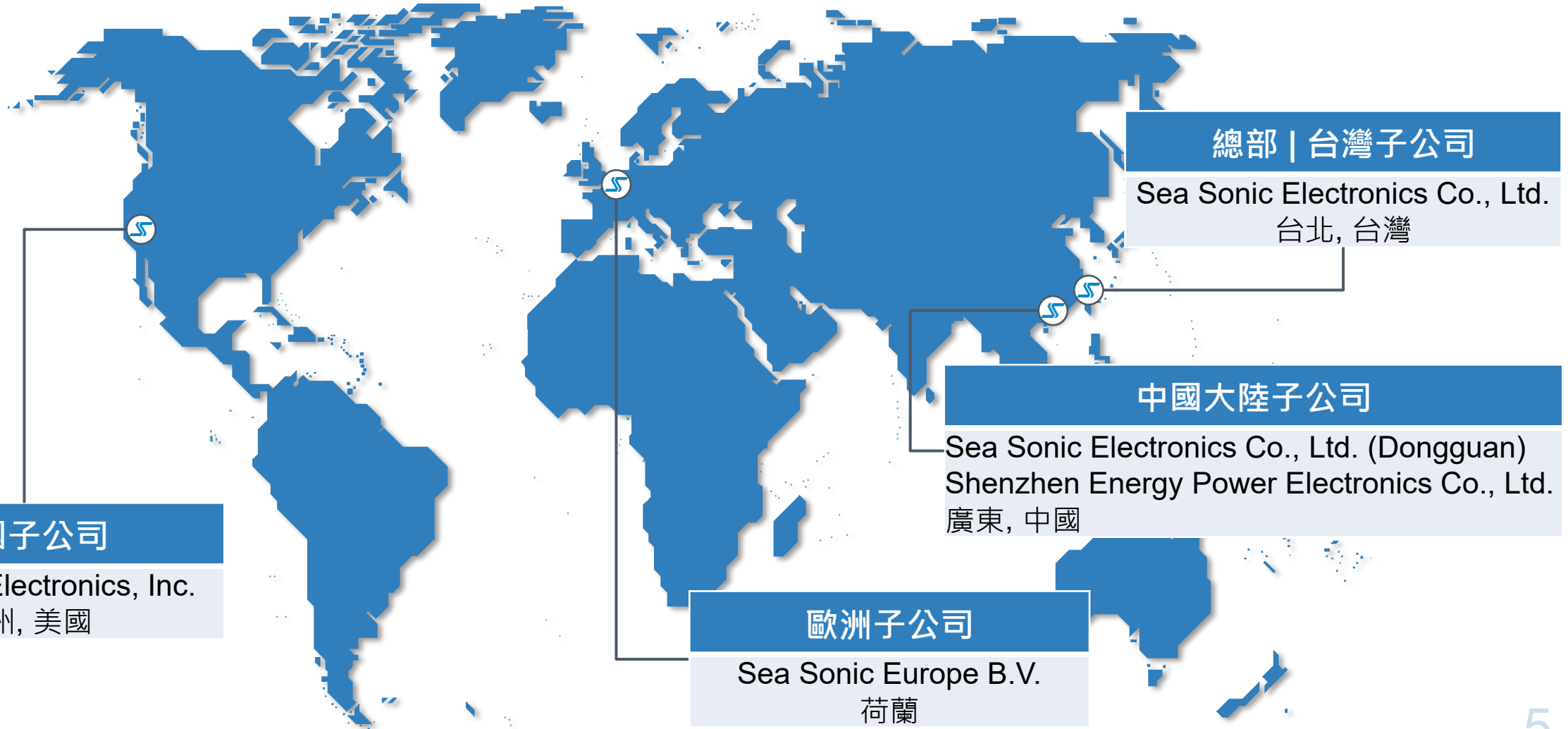
新款海韻 MagFlow 風扇以其創新設計榮獲 2022 年紅點設計獎和 2022 年 iF 設計獎。



2025
and Beyond

持續創新
實現卓越

海韻集團



合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	2025/1/1 ~ 2025/3/31	2024/1/1 ~ 2024/3/31
營業收入淨額	687,397	553,414
營業毛利	229,097	153,755
毛利率	34%	28%
營業淨利	134,940	58,975
營業外收入及支出	57,361	133,907
本期淨利	150,514	155,209
稅後淨利率	22%	28%
基本每股盈餘(元)	1.83	1.88

1Q25 財務摘要

- 本期營業收入、營業毛利及營業淨利增加，主要係受惠高階顯卡於2025年1月上市進而帶動2025Q1銷售增加。
- 本期營業外收入及支出較去年同期減少，主要係受匯率波動影響，2025年1~3月份及2024年1~3月份兌換利益金額分別為46,925千元及107,376千元。

合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	2025/3/31	2024/3/31
現金及約當現金	1,597,827	1,673,483
應收帳款淨額	383,464	352,179
存貨	709,468	967,238
資產總計	3,802,263	4,279,908
應付帳款	402,873	219,432
一年或一營業週期內到期應付公司債	-	389,709
流動負債合計	663,199	972,860
負債總計	706,285	1,059,745
保留盈餘合計	2,007,957	2,135,773
權益總計	3,095,978	3,220,163
每股淨值(元)	37.57	39.08

1Q25 財務摘要

- 存貨較去年同期減少以及應付帳款較去年同期增加，主要係2025Q1營收成長所致。
- 應付公司債已於2024/9/9到期，按債券面額以現金收回全部流通在外之轉換公司債。

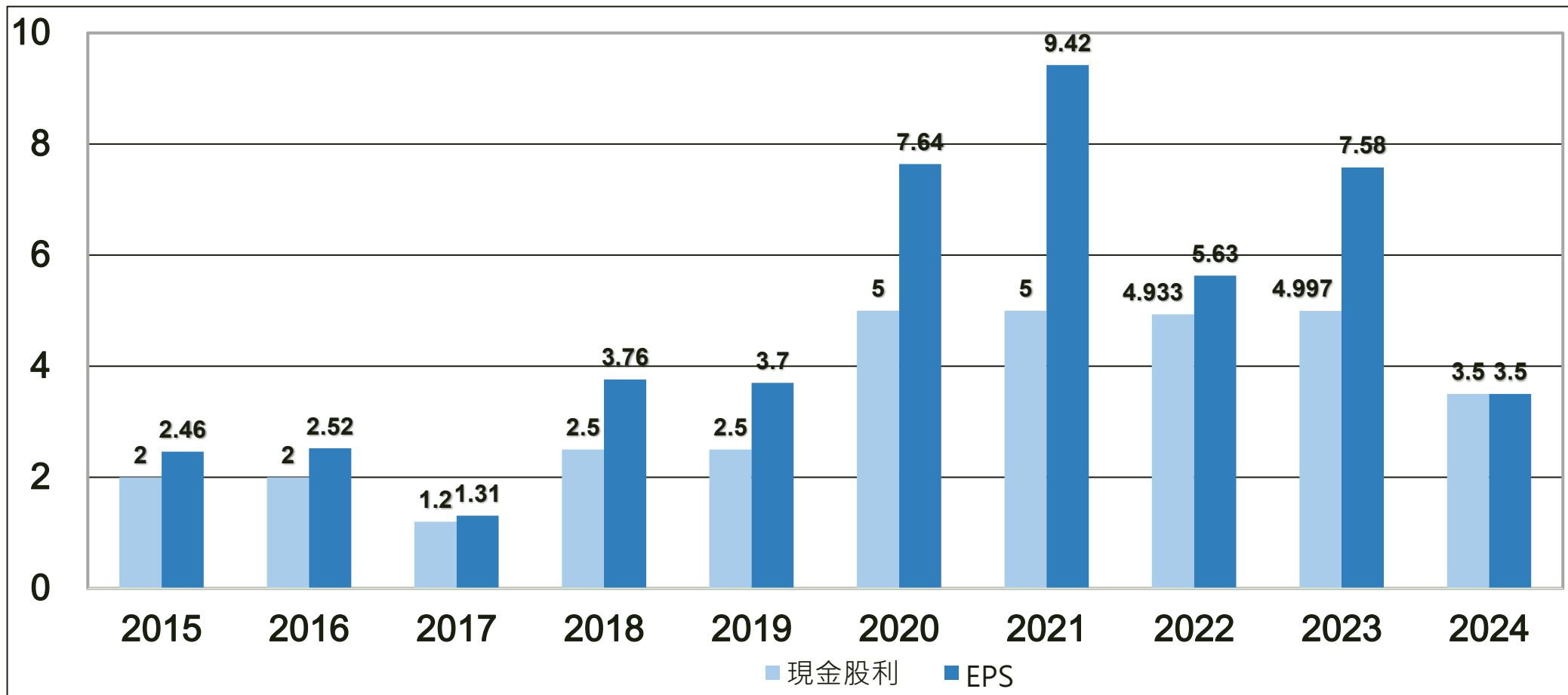
合併現金流量表

單位：新台幣仟元

項目	2025/1/1~3/31	2024/1/1~3/31
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	192,301	192,882
應收帳款(增加)減少	(102,704)	18,025
存貨(增加)減少	65,390	142,946
應付帳款增加(減少)	80,805	(141,333)
退還(支付)之所得稅	(2,395)	(1,020)
營業活動之現金流入(流出)	221,709	200,170
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(4,056)	(8,621)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(16,453)
購置不動產、廠房及設備	(3,359)	(1,131)
其他非流動資產(增加)減少	(972)	(15,829)
投資活動之現金流入(流出)	(7,194)	(42,345)
籌資活動之現金流入(流出)	(4,170)	(4,083)

1Q25 財務摘要

- 本期應收帳款及營業活動之現金流入增加，主要係2025Q1營收成長所致。



1Q25 財務摘要

- 歷年EPS及發放股利情形

OPTITECH

OptiGuard

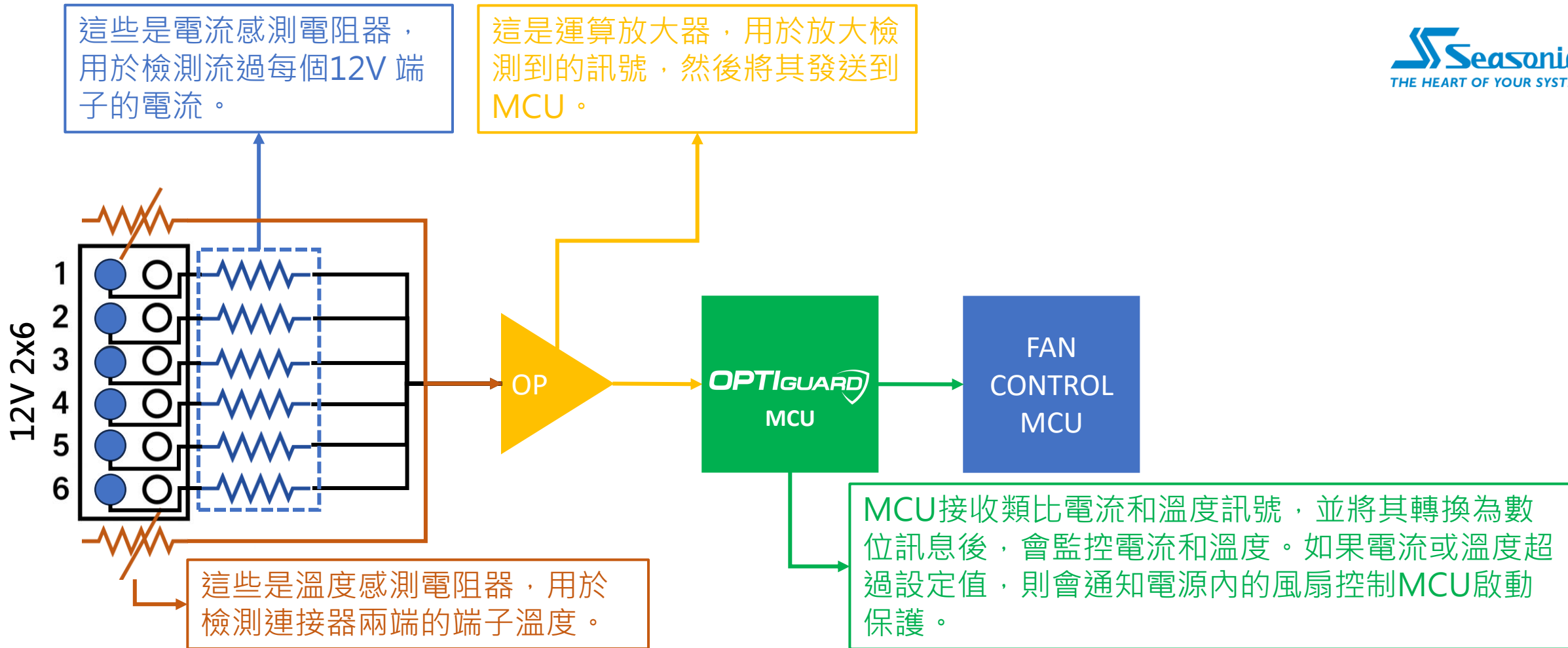
- OptiGuard為海韻提供的12V 2x6 顯示卡保護解決方案，利用偵測每個端子的電流，以及端子附近的溫度，來達成示警及保護效果。



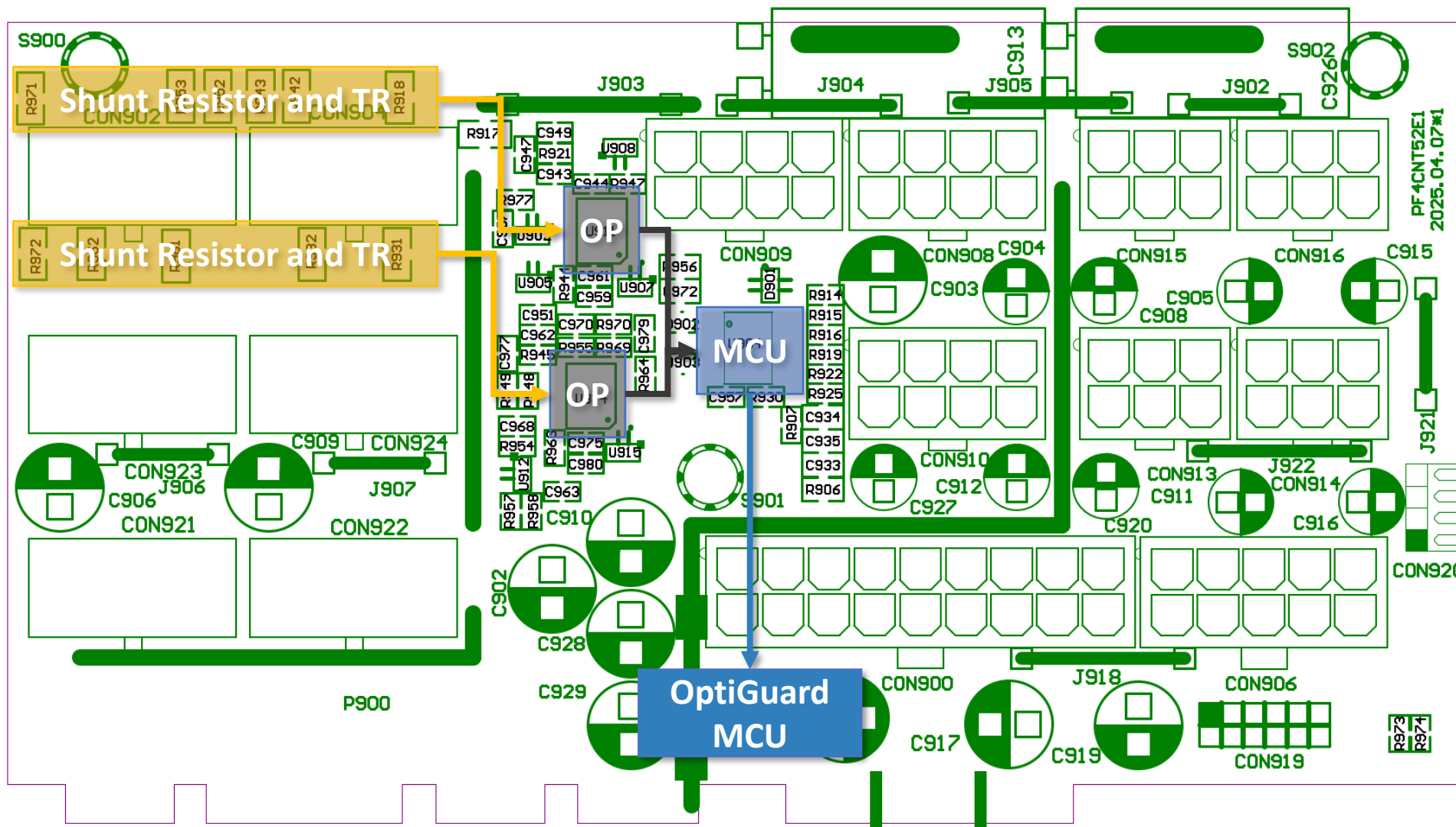
OptiSink

- OptiSink為海韻提供的散熱方案，利用SMD散熱片將MOSFET的溫度快速導出。今年又發表OptiSink 2.0，提供MOSFET雙面導熱的方案，讓散熱變得更有效率，提升可靠度並降低風扇的轉速，降低噪音。





OPTIGUARD

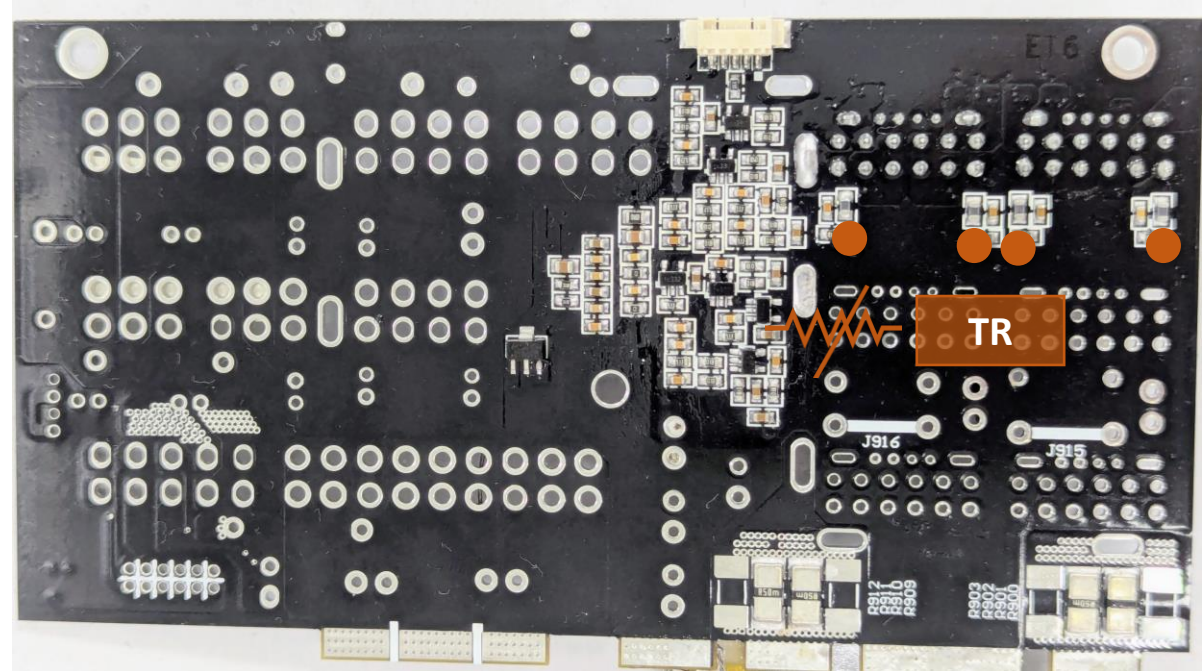
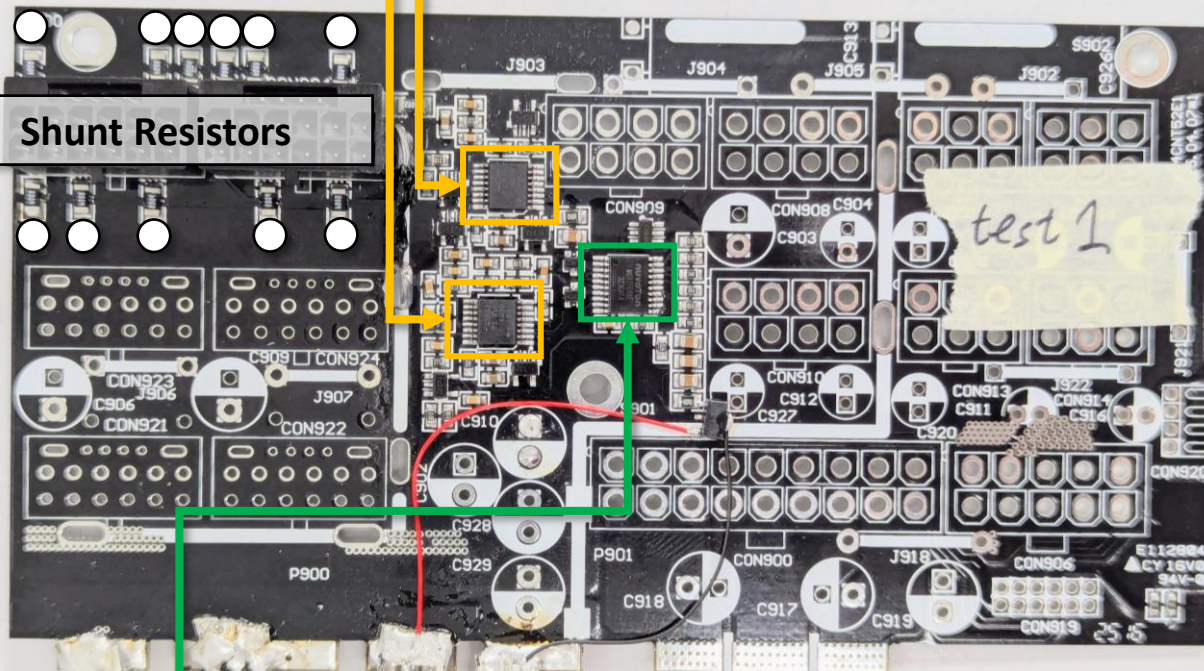


OPTIGUARD



Front

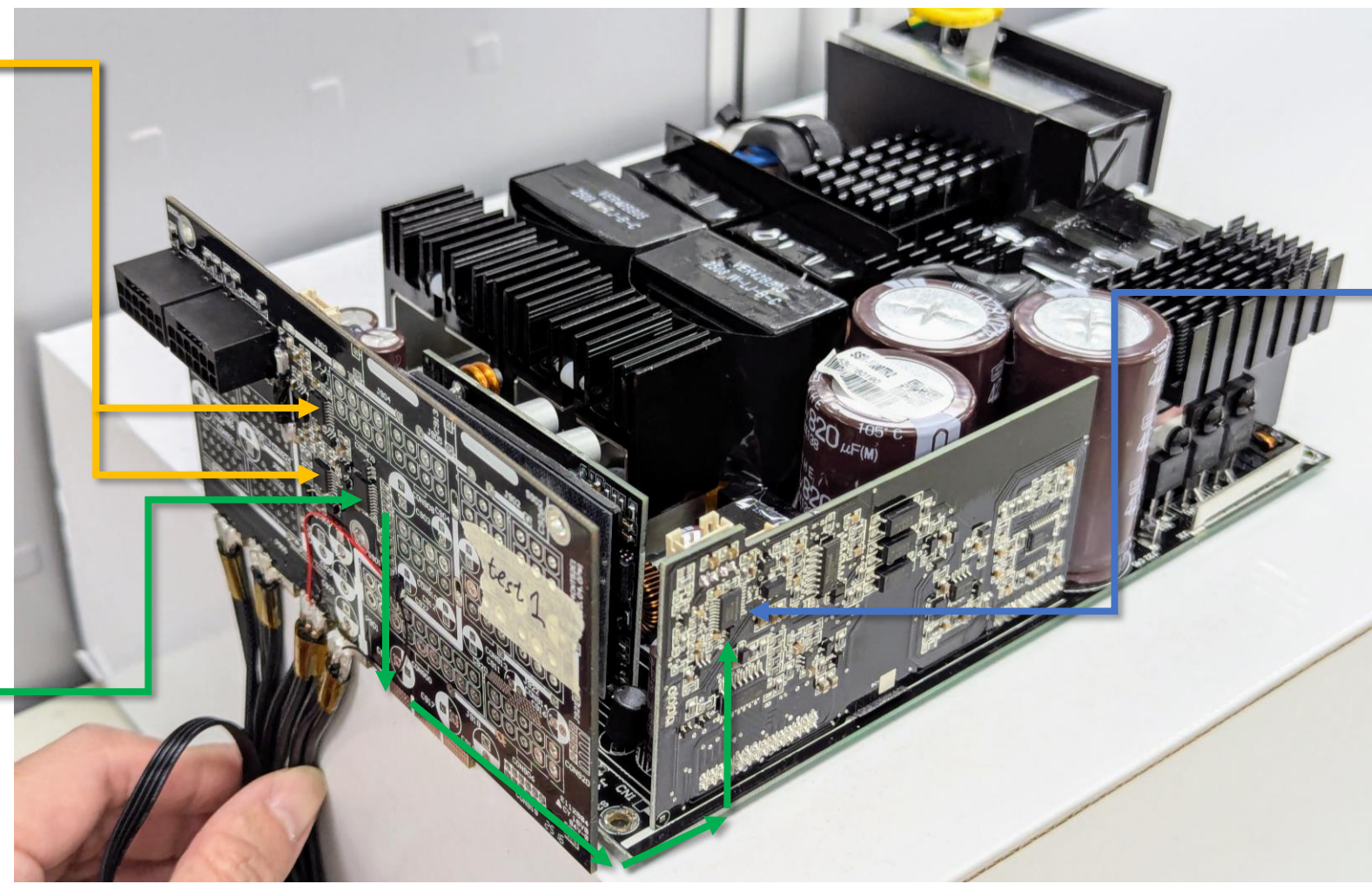
Back



OP

FAN
CONTROL
MCU

OPTIGUARD
MCU



OPTIGUARD

傳導

- SMD散熱片可提高熱傳導效率。

對流

- 導熱效率提高，降低散熱片體積，增加熱對流空間。

輻射

- 內部空間加大，將MOSFET小卡靠近機殼，提升輻射熱傳遞效益，將熱導至機殼上。

品質

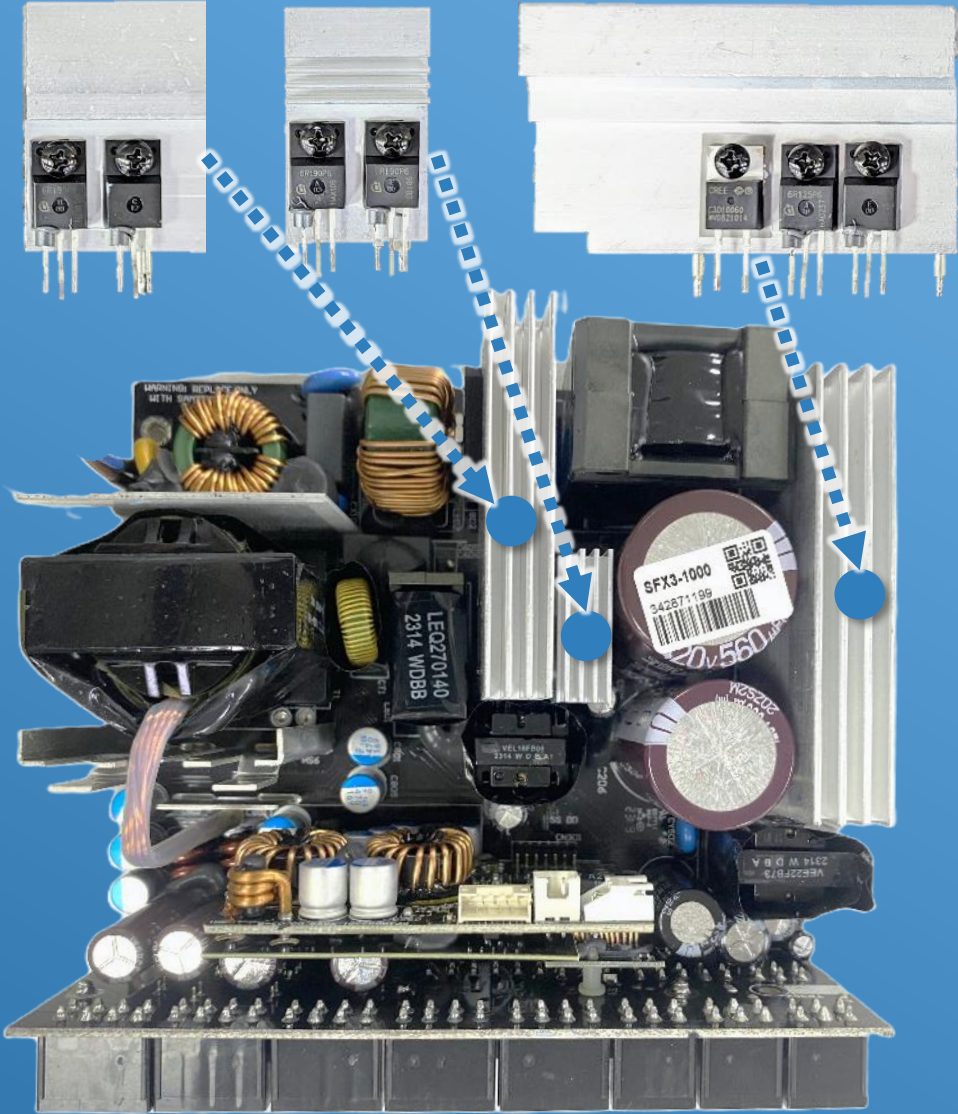
- OptiSink使用SMT(自動化表面貼裝技術)，具有提升散熱表現及提升品質的效果。

OptiSink

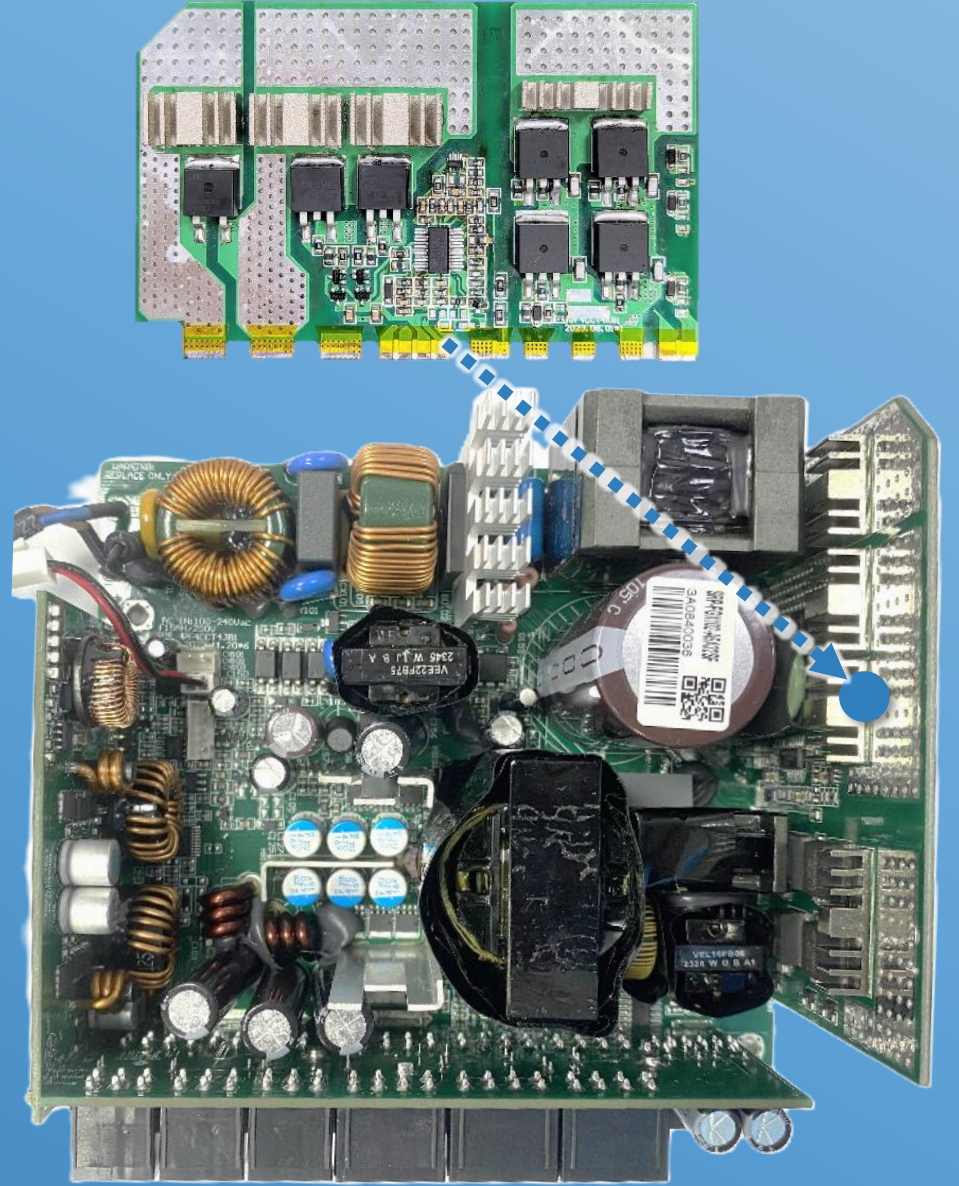


在新的PCB佈局上實施自動化表面貼裝技術，以及使用更小的MOSFET和散熱器元件，增加了PSU內部的空間。改善了電源內部散熱風流，使 FOCUS V4 / CORE V2 系列更加高效，提高了其品質和可靠性。

V3

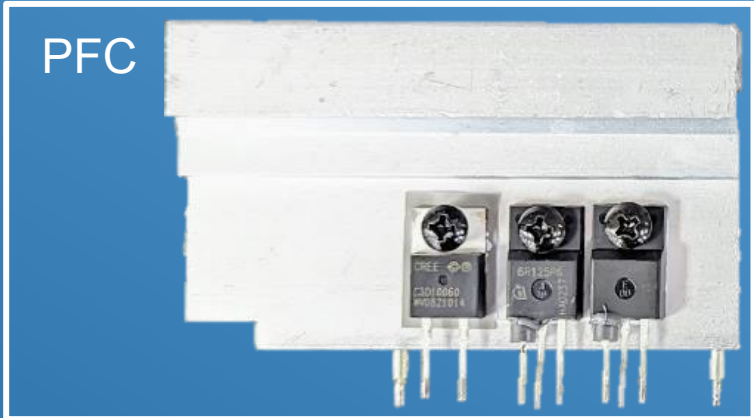


V4



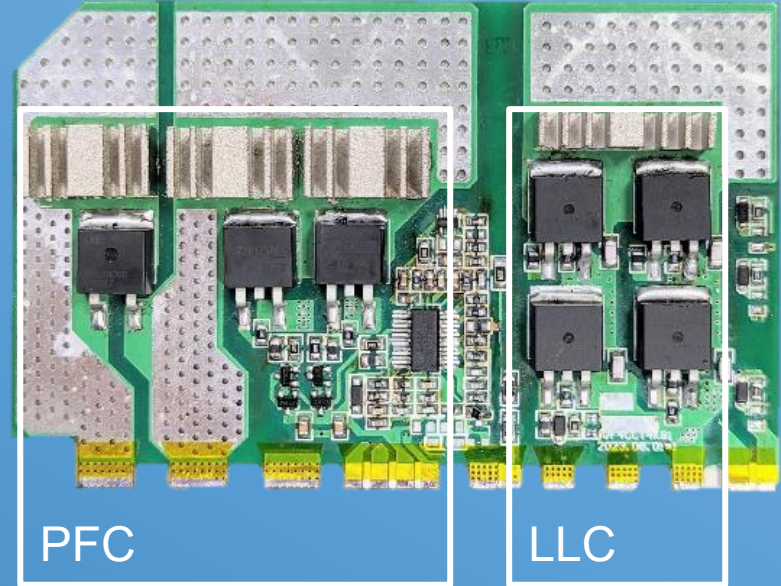
Benefits of Density

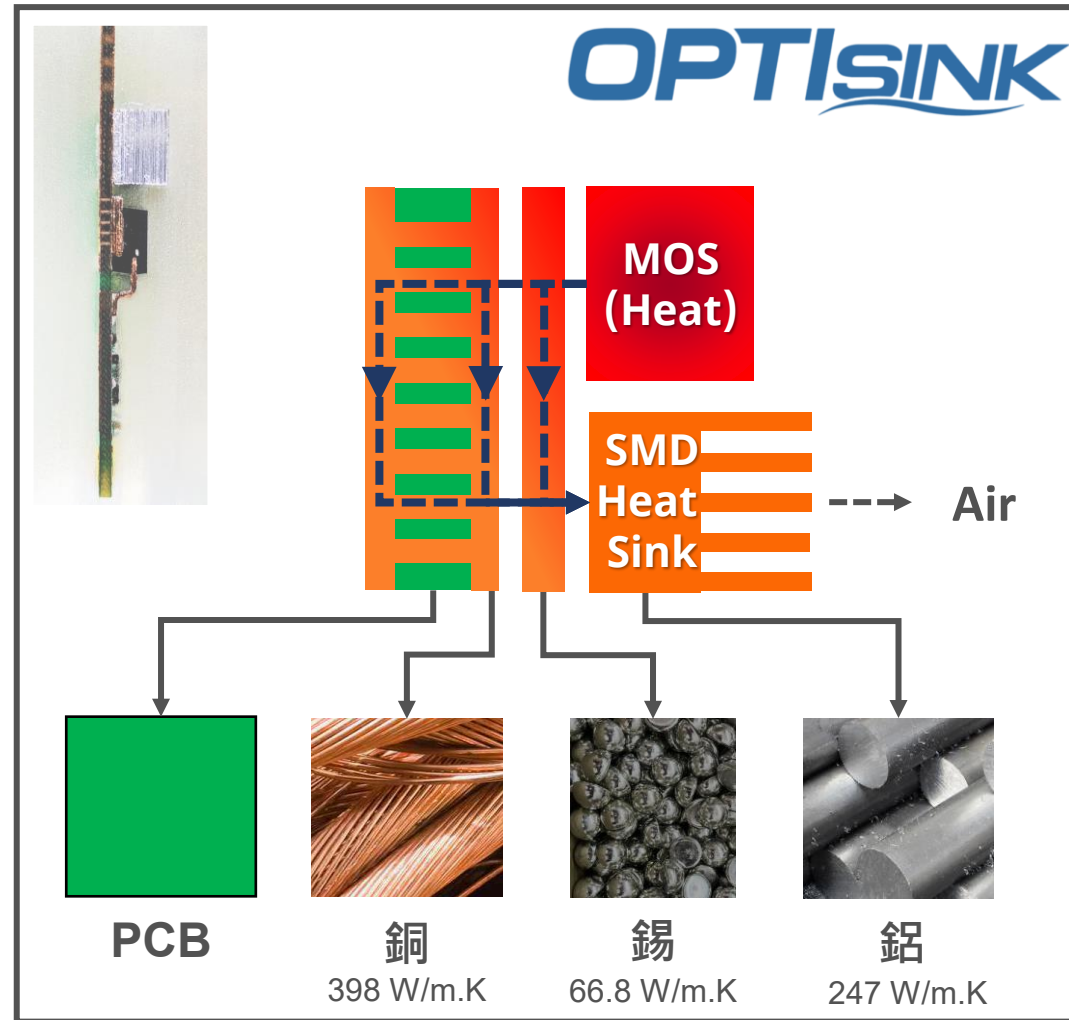
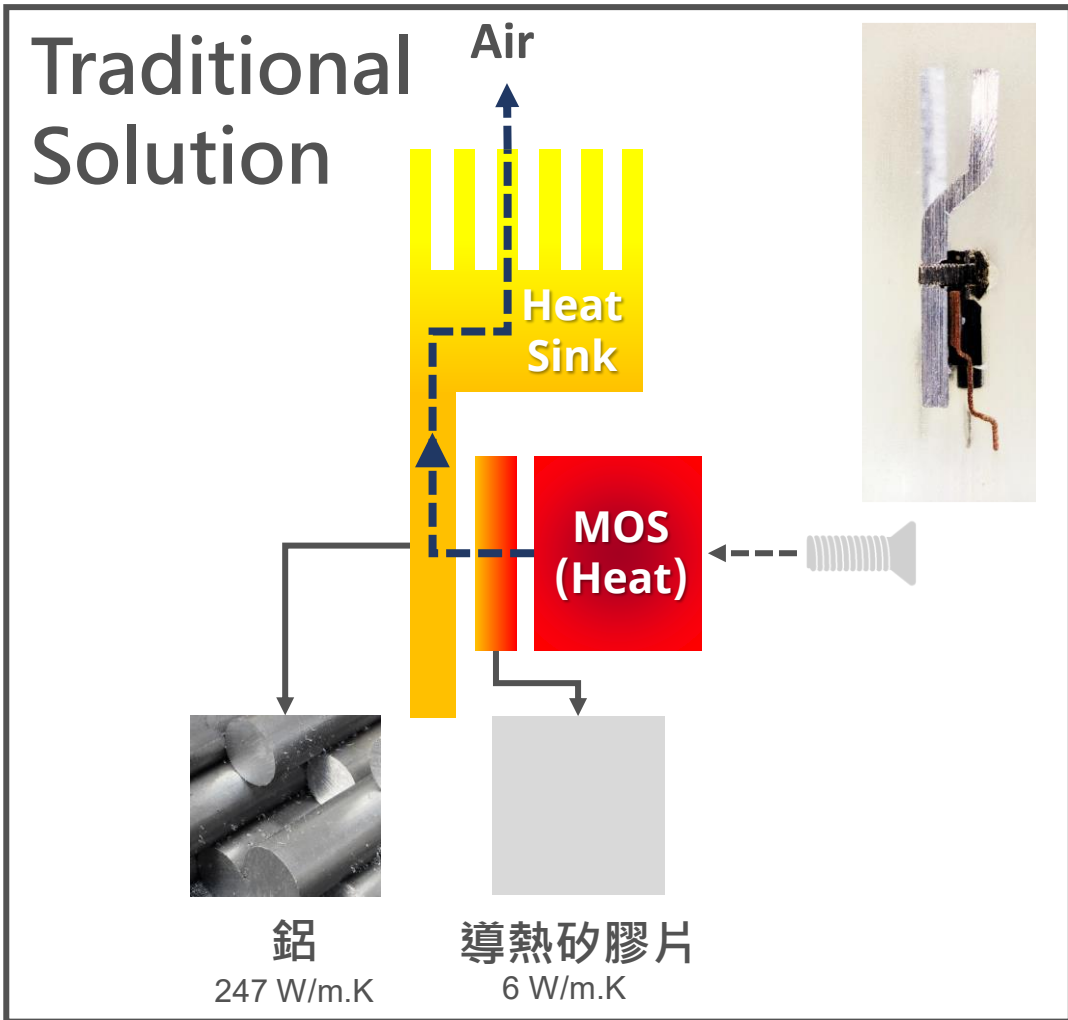
V3 Density 36030 mm³



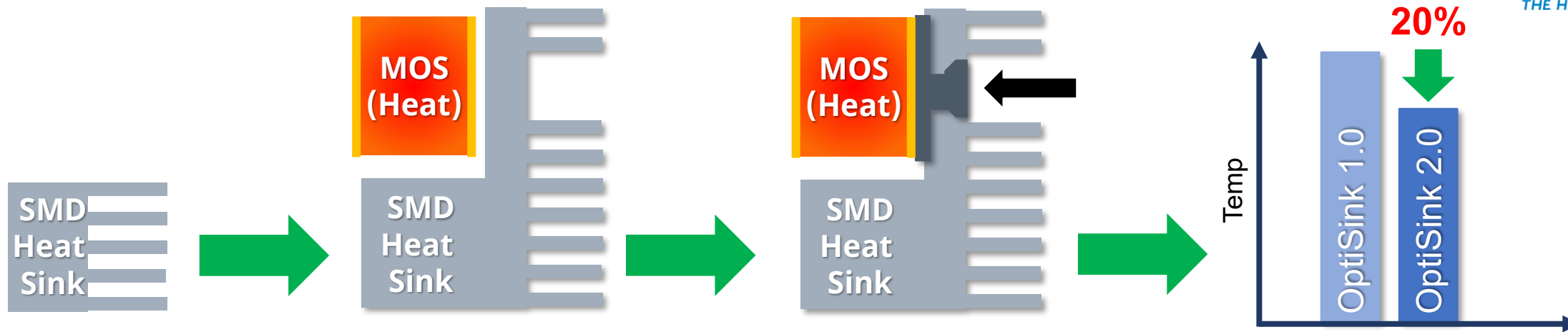
48% off

V4 Density 17383 mm³





OPTISINK



增加散熱片體積

- 增加散熱片體積，覆蓋 MOSFET 頂部，增加散熱面積，提升散熱效率，增加熱容積，有效降低 MOSFET 溫度，延遲風扇啟動點。

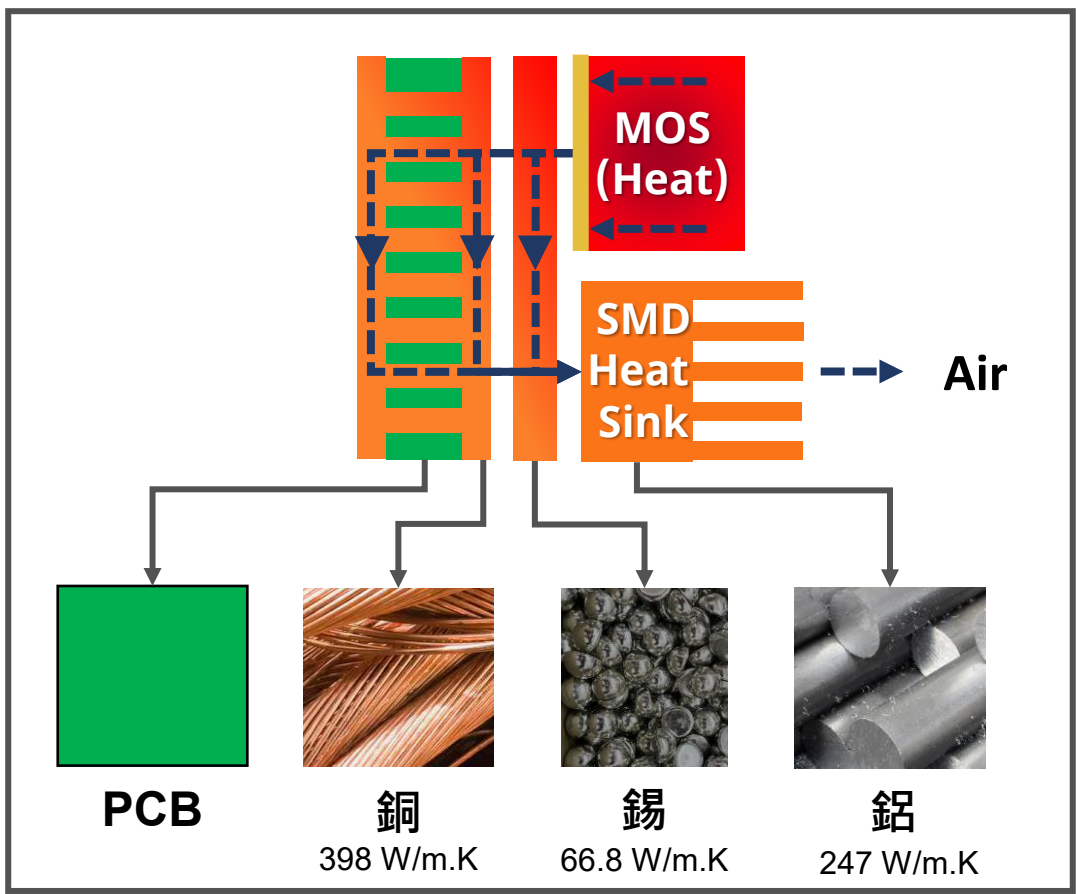
注入導熱膠

- 注入導熱膠來填充 MOSFET 和散熱器之間的縫隙，形成第二條散熱路徑，提高 MOSFET 的散熱效率。

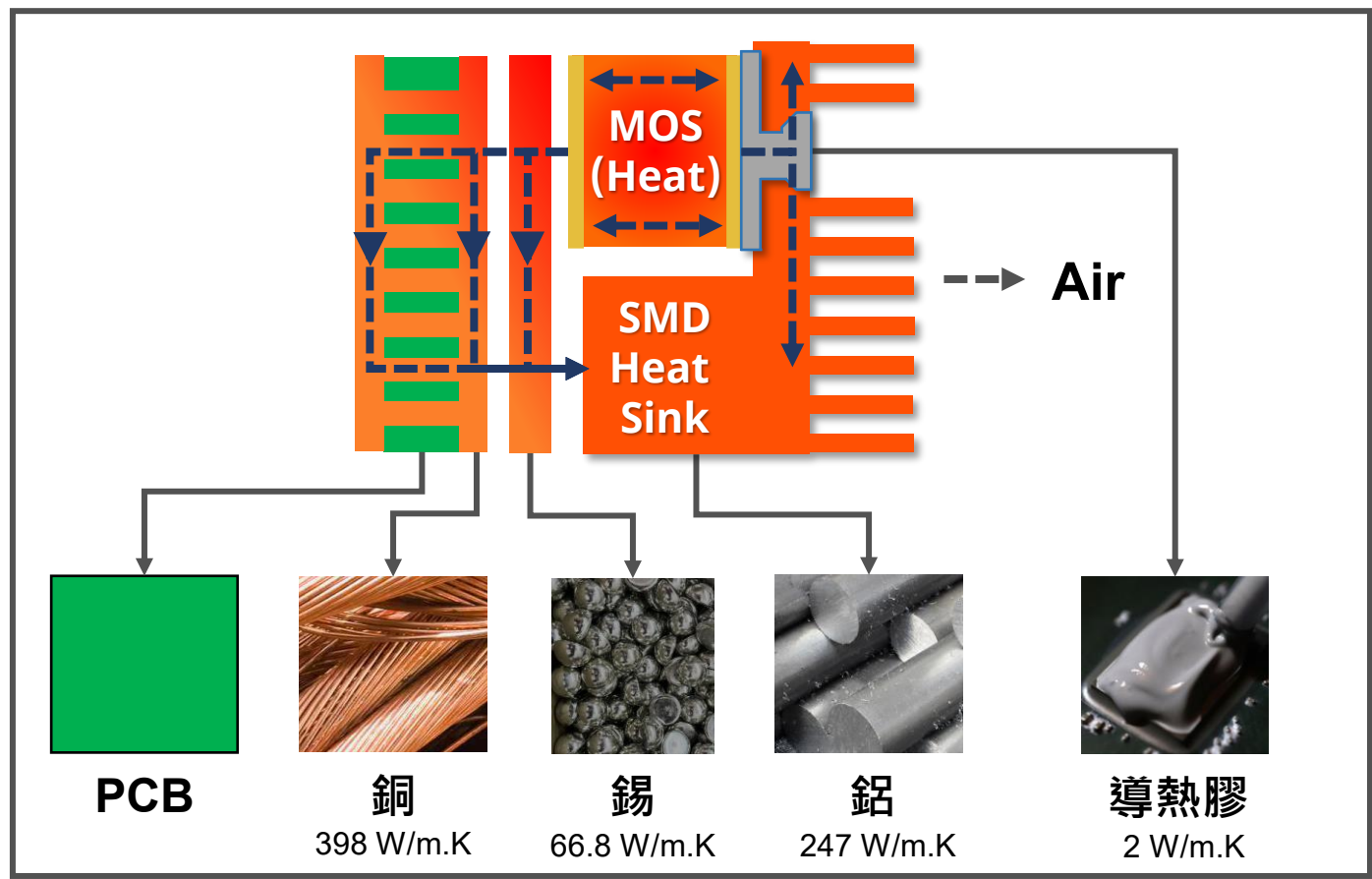
溫度降幅

- 透過模擬和實驗，MOSFET 溫度最多可降低高達 20%，從而實現更低的風扇轉速和更安靜的電源運作。

OPTISINK



OPTISINK 2.0

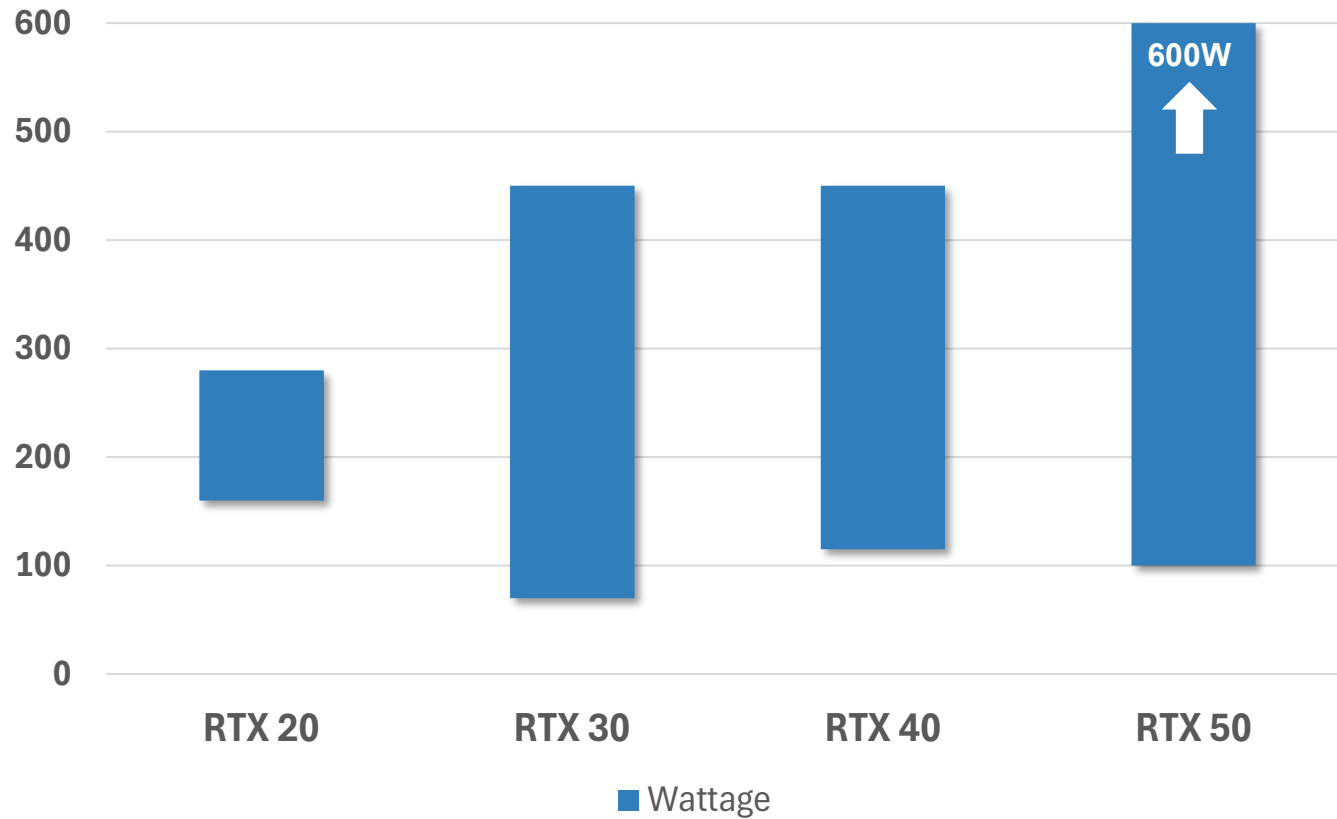


COOL HOT

Thermal Conduction Path

OPTISINK

VGA Wattage Trend



市場趨勢

- 無論是gaming GPU或伺服器AI運算GPU，未來運算需求持續增加的情況下，其TDP(Thermal design power)的需求預估下一年會持平或成長。
- 今年各OEM廠開始陸續推出AI Workstation，預估1600W(低壓地區)與2200-3200W(高壓地區)的電源需求量會增加。

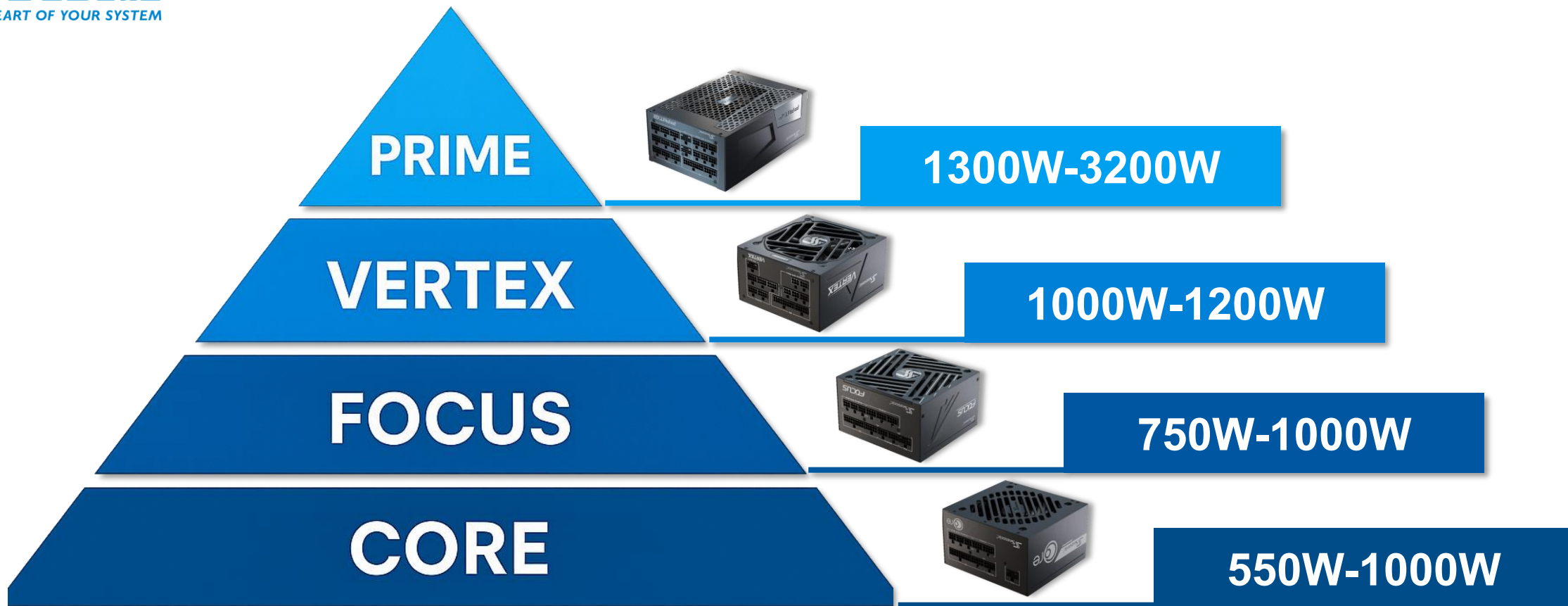


市場趨勢

隨著人工智慧（AI）的進步，對需要更多功率的高端元件的需求越來越大。為了滿足任何 PC 或工作站的 AI 計算、AI 繪圖和邊緣計算任務的未來需求，Seasonic 去年開發 2200W 電源供應器後，今年正在開發 2800-3200W 的電源，積極投入 AI 伺服器及 workstation 市場。

H100 AI Server

CPU	AMD RYZEN Threadripper Pro 7985W
Motherboard	ASUS PRO WS WRX90E-SAGE SE
GPU	NVIDIA GeForce RTX 4090 * 4
PSU	Seasonic Prime PX-3200 * 2
RAM	CORSAIR WS DDR5-5600 CL40 ECC/REG (256GB(32Gx8))
SSD	SK hynix Platinum P41 M.2 NVMe (2TB)
Fans	ARCTIC P14 (9EA)
Liquid cooling	YANGCOM Liquid cooling
CASE	YANGCOM Y-9 SERVER



市場趨勢

- 針對Gaming PC海韻產品線於750W-1600W皆有優良且具有競爭力的方案。
- 面對未來AI Edge computing海韻的PRIME PX-1600~PX-3200及開發中的新一代產品皆能滿足需求。

2024永續發展表現亮點

環境保護

社會責任

公司治理

ESG

海韻電子致力於永續發展中，分別於環境保護、社會責任、公司治理三個面向於2024年的表現亮點。

環境保護

- ISO 14064-1 2018 溫室氣體盤查
- ISO 50001 : 2018 能源管理系統
- 廢棄物處理
- 透過產品設計改進和製造流程，降低製造工時
- 數位化產品用戶手冊
- 導入自有品牌高階系列機種，包材使用永續森林認證 (FSC)紙材
- 通過更換節能燈泡節省能源
- 回收和再利用。

ESG

環境保護

社會責任

公司治理

ISO 14064-1 2018

- Sea Sonic 集團已將 ISO14064-1 : 2018 溫室氣體排放和清除量化和報告系統納入其運營策略，並加強了公司的可持續發展目標。

溫室氣體排放強度降低

- 溫室氣體排放強度比：每百萬收入排放量（範圍1+範圍2）較上年下降。

ISO 50001:2018

- 2024年，海韻電子在東莞工廠導入ISO50001：2018 能源管理系統，並通過第三方驗證單位查核，正式獲得授證。

環境保護



廢物處理

- 2024年，垃圾處理完全符合經營場所相關法律法規，零環境違法行為。

減少單位製造時間 13.7%

- 2024年，Sea Sonic 透過產品設計改進和製造工藝收益（例如更高效的設備）將 Focus 系列的總製造時間減少了 13.7%。



數位化產品用戶手冊

- 通過推廣數位產品手冊取代紙質版本，努力減少環境污染，從而減少紙張使用。

環境保護



減少紙張使用

- 大多數 Sea Sonic 產品都採用了資訊數位化，刪除了紙質版的用戶手冊和快速安裝指南，從而減少紙張使用量。

通過更換節能燈泡節省能源

- 在 Sea Sonic 設施中，我們執行了一項大規模的更換計劃，將 313 x 100 W T8 燈更換為 48 W LED 平板燈。

製造材料再利用

- Sea Sonic 自2022年起，東莞海韻開始回收泡棉、紙箱和托盤供供應商再利用。這減少了回收量和廢物處理費用，並有效地提高了資源利用率。

環境保護



社會責任

- ISO 45001 : 2018
- 資訊與網路安全
- 工作機會平等
- 社會共融領域
- 客戶滿意度調查
- 業務合作夥伴和企業責任
- 重視人才培育

公司治理

- 第11屆公司治理評鑑列為6~20%之上櫃公司
- 2024年女性董事占比達約30%
- 2024年供應商無發生重大品質與安全異常事件
- 新供應商100%通過環境面與社會面之篩選機制

ESG

環境保護

社會責任

公司治理

ISO 45001:2018

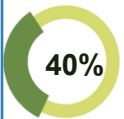
- 2024年，海韻電子在東莞工廠導入ISO 45001：2018職業安全衛生管理系統，並通過第三方驗證單位查核，正式獲得授證。

數據與網路安全

- Sea Sonic 成立資訊安全團隊旨在增強集團的數據和網路安全意識。

工作機會平等

- 2024年，Sea Sonic 的執行團隊中有40%是女性。
我們努力確保女性有公平的機會參與決策過程和發揮領導作用。



社會責任



社會責任 海韻電子 歐洲

- 2024年，Sea Sonic 支援聯合國兒童基金會 (UNICEF)、象牙海岸非洲專案。該專案截至目前：
 - 回收了3,200噸塑膠垃圾，同時為當地人提供了就業機會
 - 將塑膠垃圾轉化為積木，為當地兒童建造了455間教室。
 - 為22,750名西非兒童提供了校舍和住所。



社會責任 海韻電子 中國

- 海韻電子透過官方或異業合作的方式，扶助弱勢團體，提供資金、資源與實質的幫助，使他們航向充滿希望與光明的人生旅程。

社會責任



2024年客戶滿意度調查

- 整體顧客滿意度為93.33%
- 客戶服務和技術能力滿意度為96.67%

業務合作夥伴和企業責任

- Sea Sonic 要求新供應商簽署「無衝突金屬宣言」，
以遵守 Sea Sonic 不使用來自衝突地區的礦物的政策。
2024年的簽約率為100%。



重視人才培育

- 2024年，Sea Sonic 增加了為更多學員提供的培訓課程數量。與 2023 年相比，總培訓時間增加了 147%，
實現Sea Sonic 對員工培訓投資的承諾。



社會責任



公司治理評估前 6%~20%

- 在台灣證券交易所第十一次公司治理評估中，海韻電子在所有股票市場上市公司中排名前 6%~20%。

兩性平權

- 2024年，我們近30%的董事會成員是女性。這一數字高於台灣證券交易所所有上市公司的全國調查平均水準。



供應商無發生重大品質與安全異常事件

- 2024年，Sea Sonic 自豪地宣佈，任何重大品質或安全問題事件的發生率為零。

公司治理



環境與社會影響篩選盤查



我們的供應商技術、質量、回應能力、交付、成本和環境（TQRDCE）評估系統成立於2024年，要求所有新供應商通過100%的環境和社會影響篩選機制。

依循準則

- Sea Sonic 發行之第二本永續報告書是根據全球報告倡議組織（GRI）的2021年指南以及與氣候相關披露工作組（TCFD）和永續會計準則委員會（SASB）相關的治理結果發佈的。

公司治理





ESG

我們管理層的願景

- 海韻電子永續發展報告讓我們
的利益相關者清楚地瞭解
我們的措施、進展和目標。
- 海韻電子致力於本報告中概
述的原則，並繼續朝著我們
的永續發展目標邁進。
- 2023年通過SGS查證報告。

Thank You