

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

1Q24 財務摘要

產品介紹

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

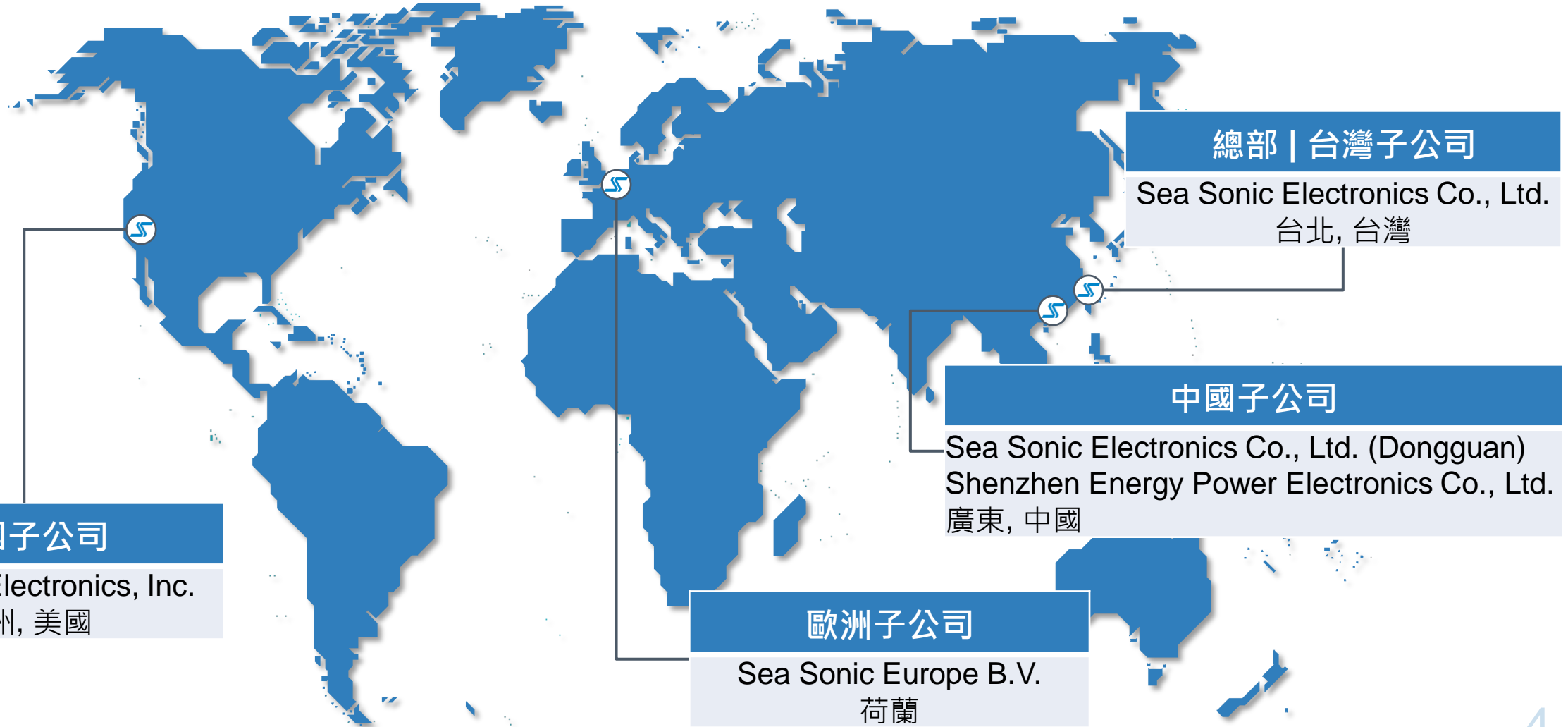


全球化業務整合服務

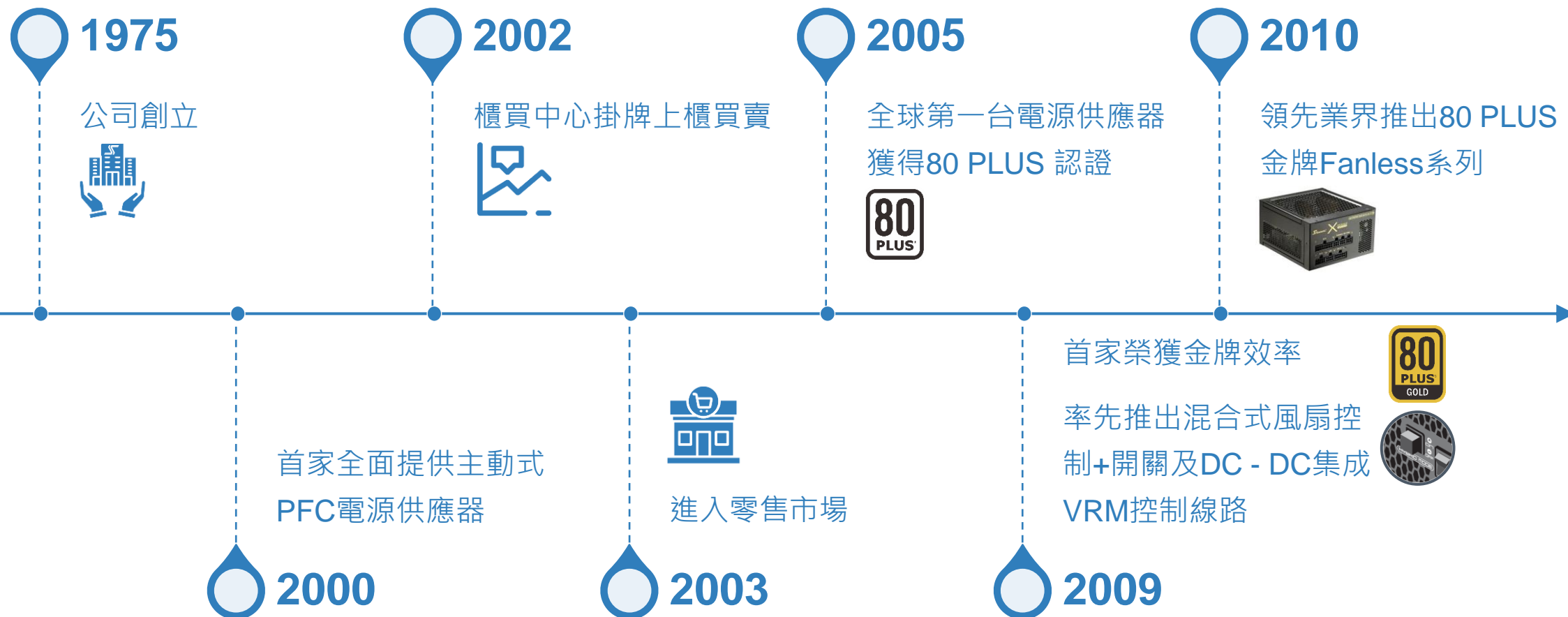


49年歷史，專注於電源供應器

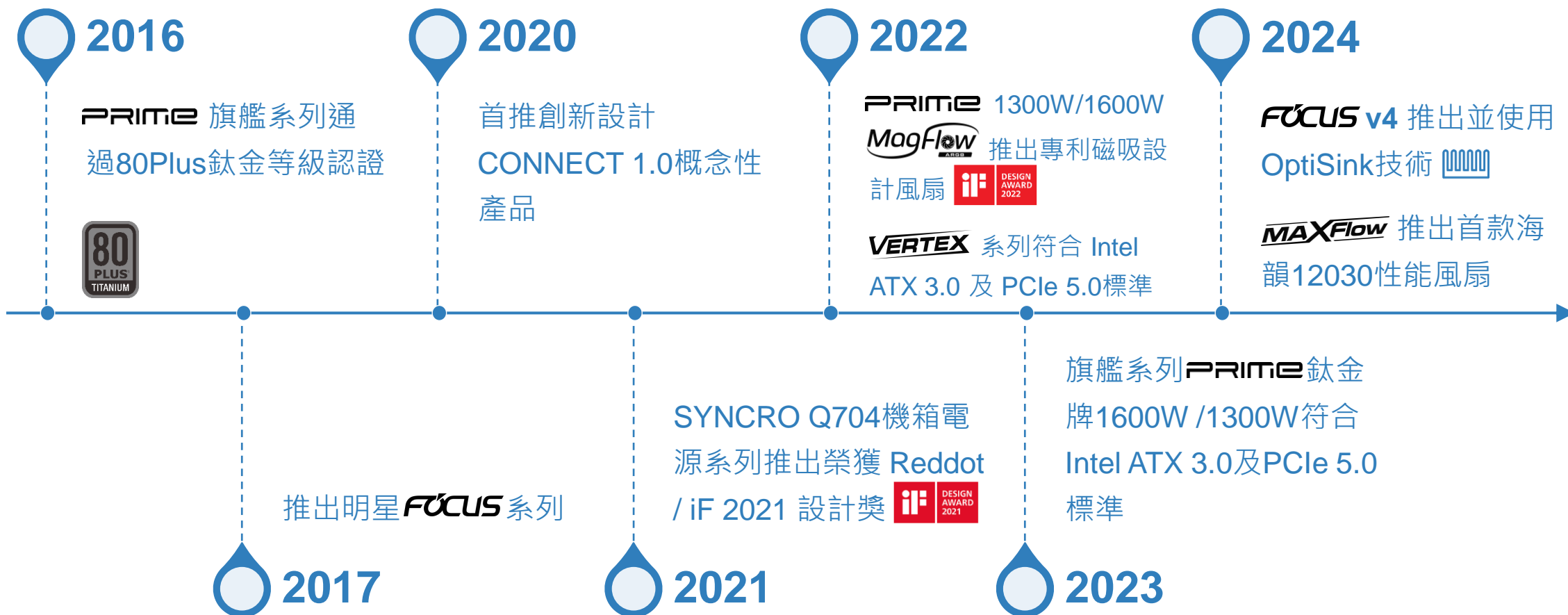
海韻集團



重要里程碑



重要里程碑



合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	2024/1/1 ~ 2024/3/31	2023/1/1 ~ 2023/3/31
營業收入淨額	553,414	728,379
營業毛利	153,755	256,513
毛利率	28%	35%
營業淨利	58,975	171,531
營業外收入及支出	133,907	2,865
本期淨利	155,209	132,355
稅後淨利率	28%	18%
基本每股盈餘(元)	1.88	1.66

1Q24 財務摘要

- 本期營業收入、營業毛利減少，主要係各營運據點進行大量促銷去化庫存所致。
- 本期營業淨利下降，係業務單位積極推銷產品及研發單位新產品樣品費較去年同期增加所致。
- 本期營業外收入及支出較去年同期增加，主要係受匯率波動所致，2024年1~3月份及2023年1~3月份兌換利益(損失)金額分別為107,376仟元及(9,134)仟元。

合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	2024/3/31	2023/3/31
現金及約當現金	1,673,483	1,668,487
應收帳款淨額	352,179	481,427
存貨	967,238	810,521
資產總計	4,279,908	4,117,639
應付帳款	219,432	329,021
一年或一營業週期內到期應付公司債	389,709	-
流動負債合計	972,860	687,340
應付公司債	-	589,182
負債總計	1,059,745	1,342,322
保留盈餘合計	2,135,773	1,897,979
權益總計	3,220,163	2,775,317
每股淨值(元)	39.08	34.71

1Q24 財務摘要

- 存貨較去年同期增加，主係市場需求下降所致。
- 應付帳款較去年同期下降，主要係2024年01-03進貨金額較2023年10-12月減少所致。
- 應付公司債於2024/9/9到期，故調整至一年或一營業週期內到期應付公司負債。截至5月底為止，剩餘流通在外公司債面額為391,800仟元。

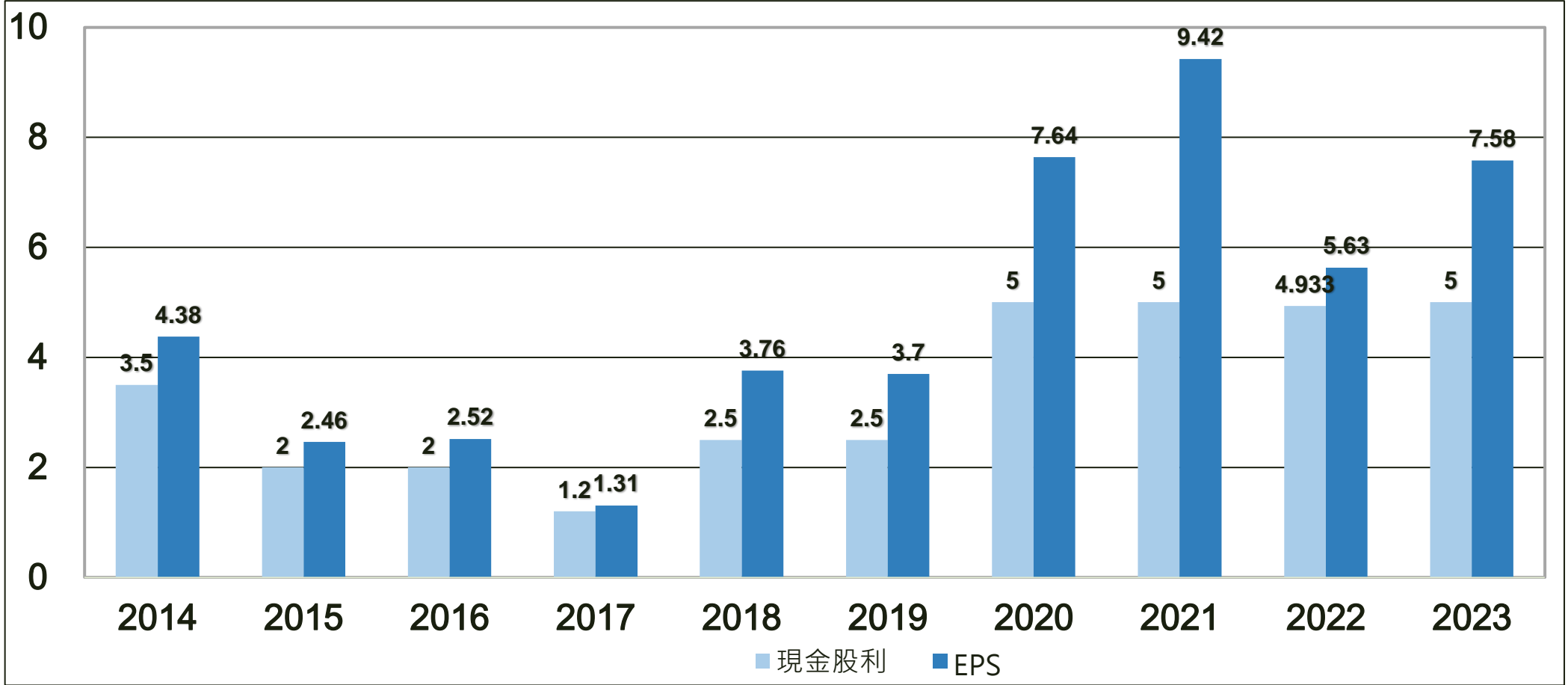
合併現金流量表

單位：新台幣仟元

項目	2024/1/1~3/31	2023/1/1~3/31
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	192,882	174,396
應收帳款(增加)減少	18,025	(47,528)
存貨(增加)減少	142,946	169,228
應付帳款增加(減少)	(141,333)	107,335
退還(支付)之所得稅	(1,020)	(1,466)
營業活動之現金流入(流出)	193,239	402,543
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(8,621)	(62,591)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(16,453)	(41,931)
取得不動產、廠房及設備	(1,131)	(2,089)
預付設備款(增加)減少	(8,898)	(1,877)
投資活動之現金流入(流出)	(35,414)	(116,366)
籌資活動之現金流入(流出)	(4,083)	(2,404)

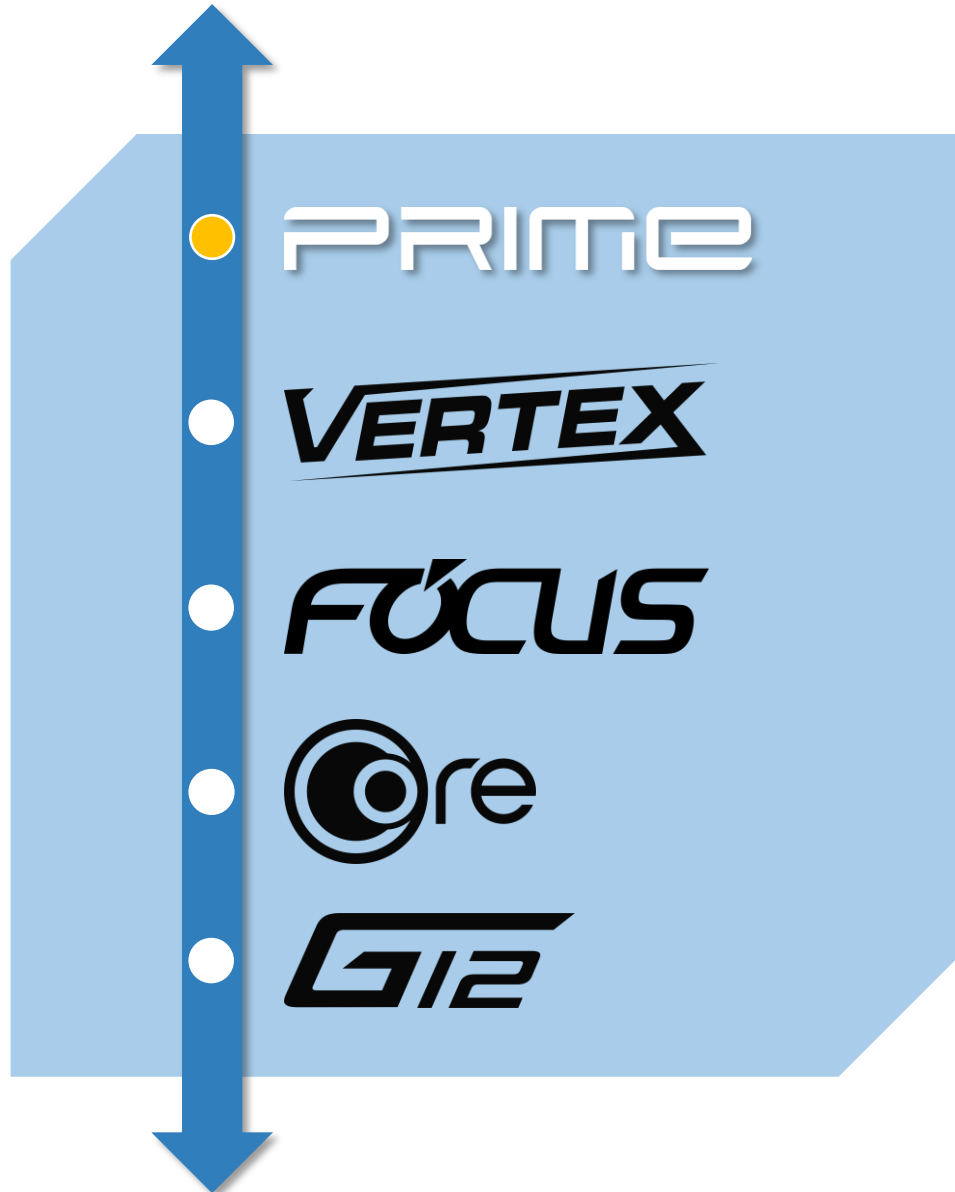
1Q24 財務摘要

- 本期應付帳款減少，主要係2024年01-03進貨金額較2023年10-12月減少所致。
- 去年同期投資活動之現金流出，主要係取得金融資產所致。



1Q24 財務摘要

- 歷年EPS及發放股利情形

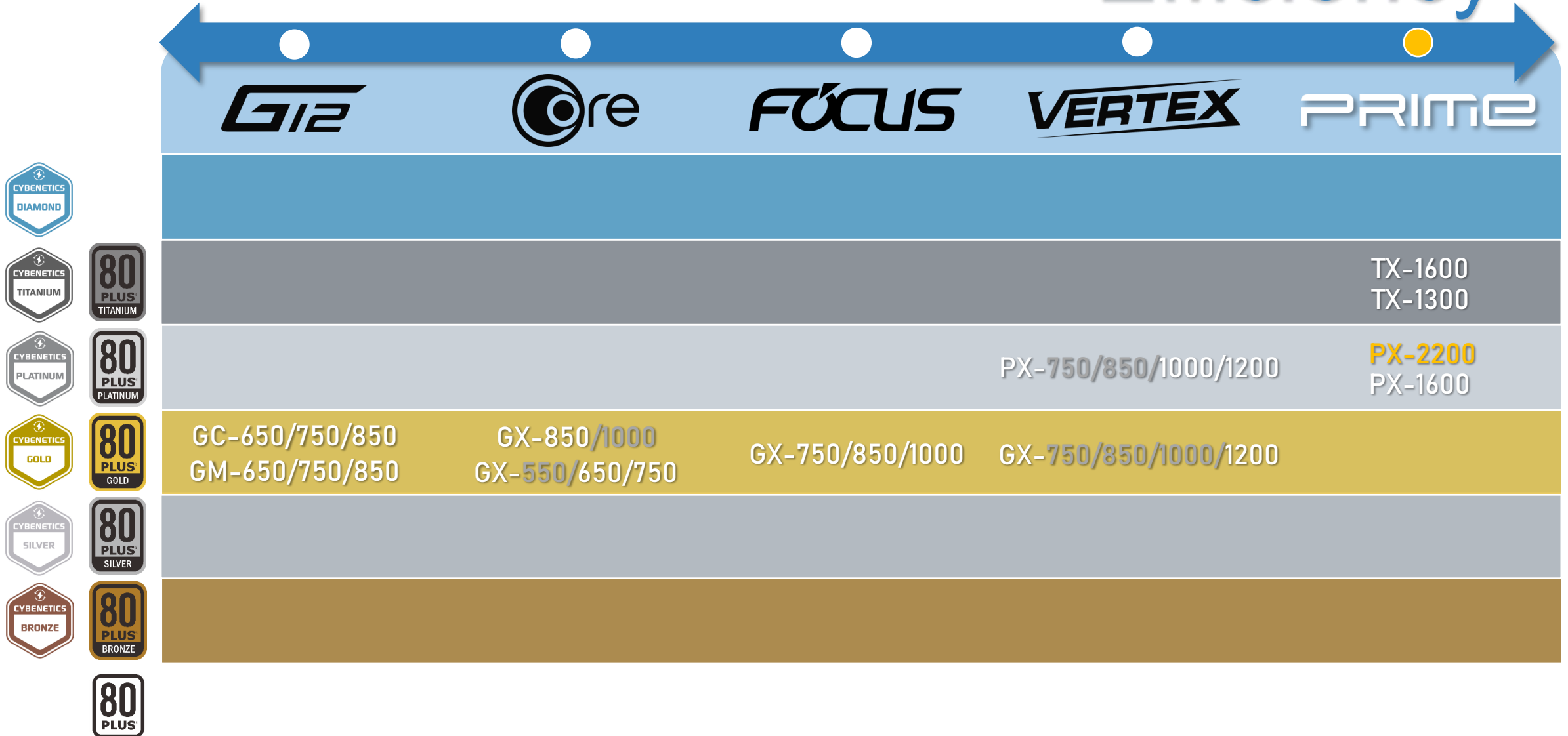


PRIME

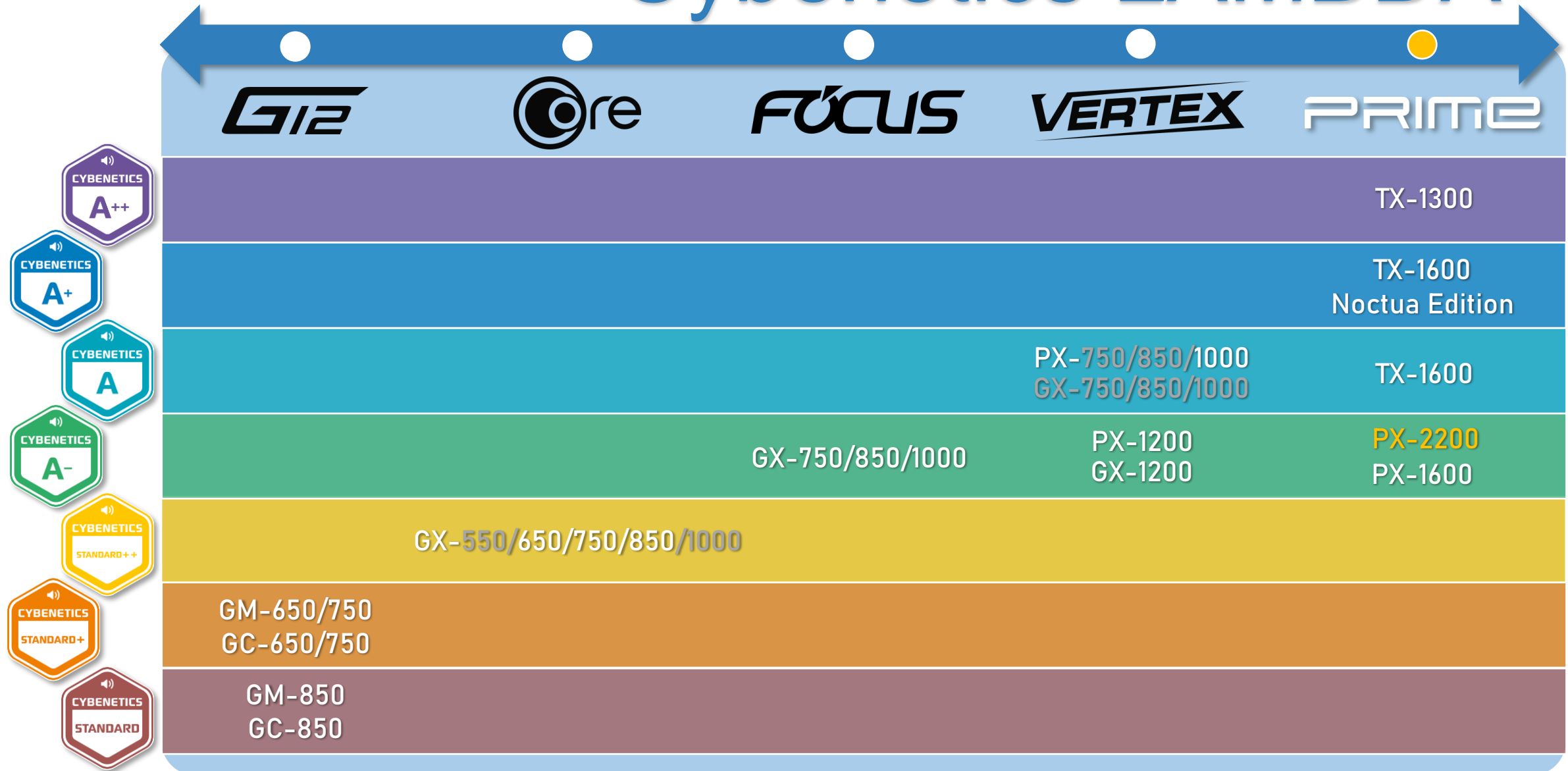


Seasonic PRIME系列是Seasonic的旗艦產品線。它源於研發團隊最先進的設計，融合了尖端的生產工藝和頂級材料。最新型號具有備受青睞的數位風扇控制、新世代交錯式 PFC 和雙變壓器並聯的專利設計。

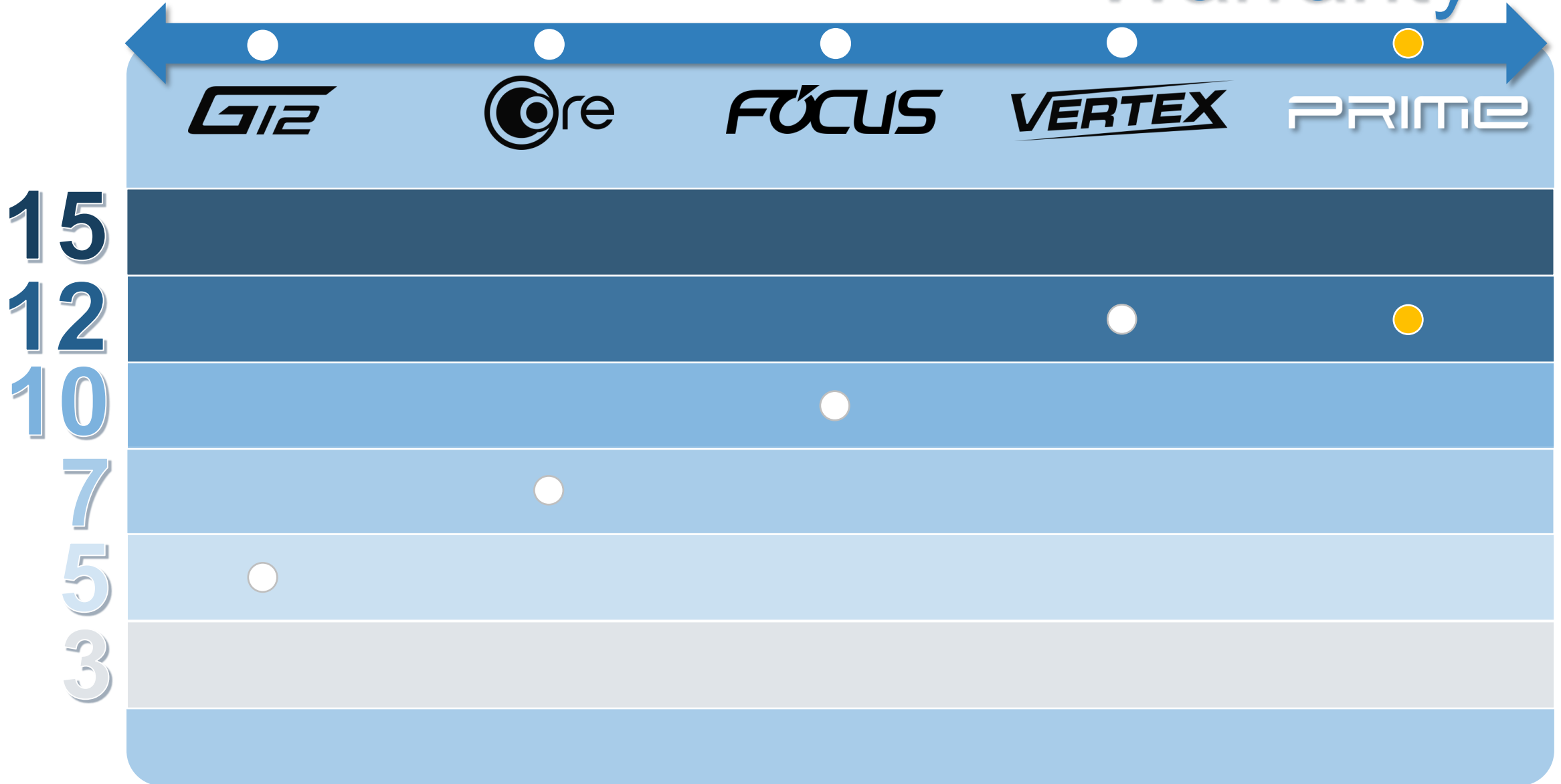
Efficiency



Cybenetics LAMBDA



Warranty





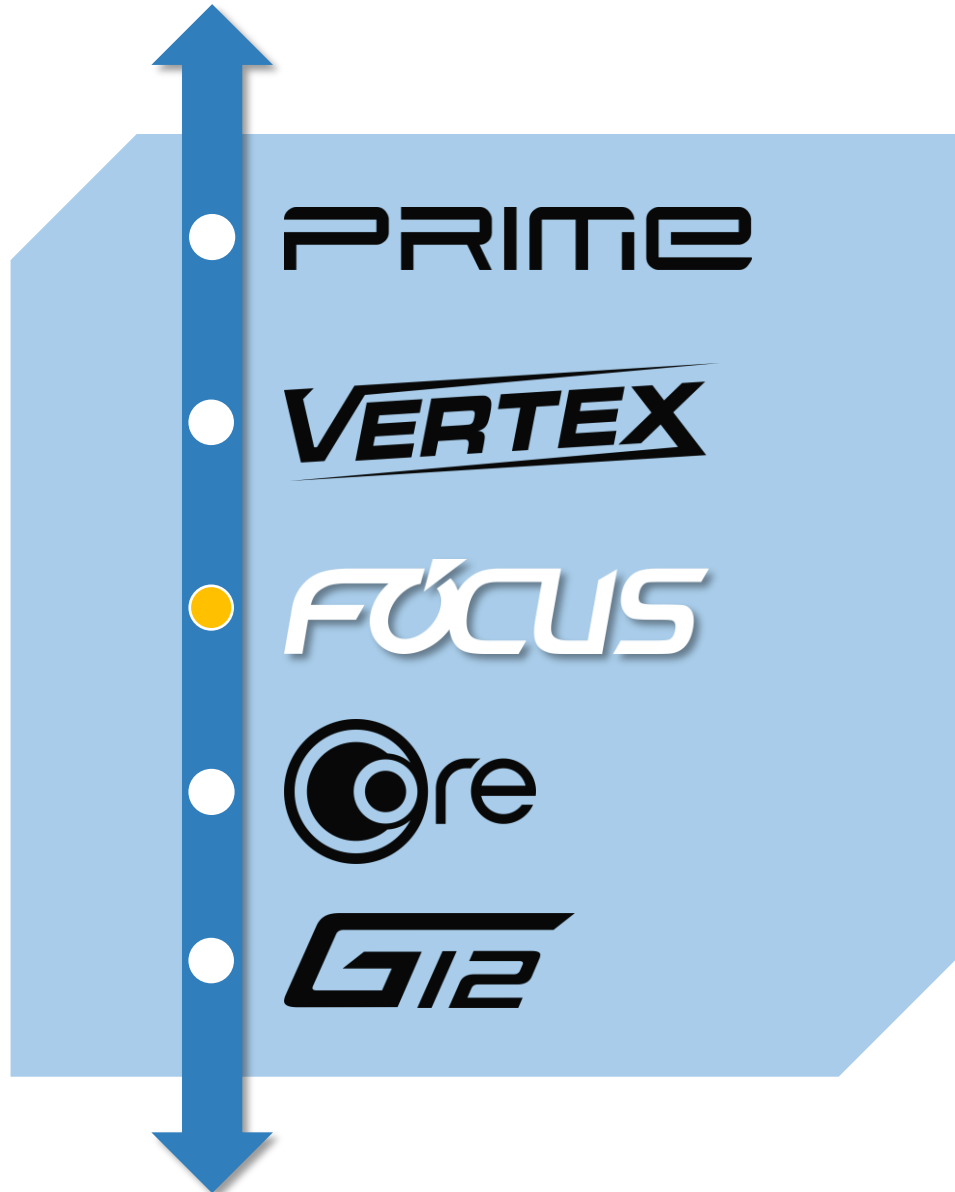
CPU: AMD RYZEN THREADRIPPER PRO 7995WX
M/B: ASRock WRX90 WS EVO
RAM: SAMSUNG DDR5-4800 ECC/REG 256GB (64GBx4)
SSD: SAMSUNG 980 PRO M.2 NVMe 1TB
VGA: GIGABYTE GeForce RTX 4090 D6X 24GB (4EA)
CASE: Thermaltake Core X71
POWER: **Seasonic PRIME PX-2200W PLATINUM(2EA)**
Fans: ARCTIC P14 PWM (9EA), ARTIC P12 PWM (7EA)

AMD sTR5 Nickel Block, RTX 4090 Nickel Block(4EA), MORA-420, Thermaltake D5 PUMP, EK-Quantum Indicator, Quick Disconnect, PCI Slot Pass, EPDM, Manifold.

應用

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 PRIME PX-2200 將是首選。

H100 AI Server

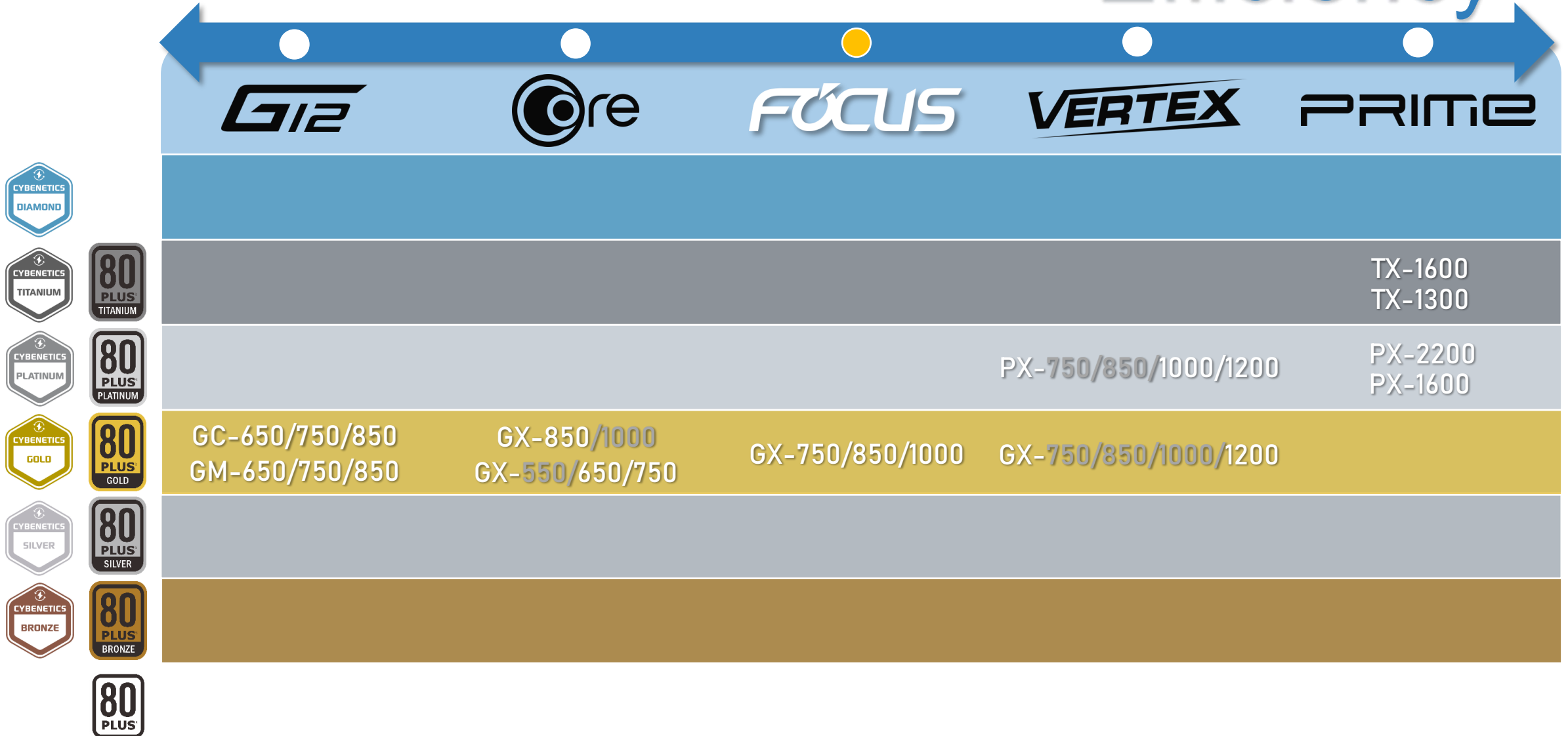


FOCUS

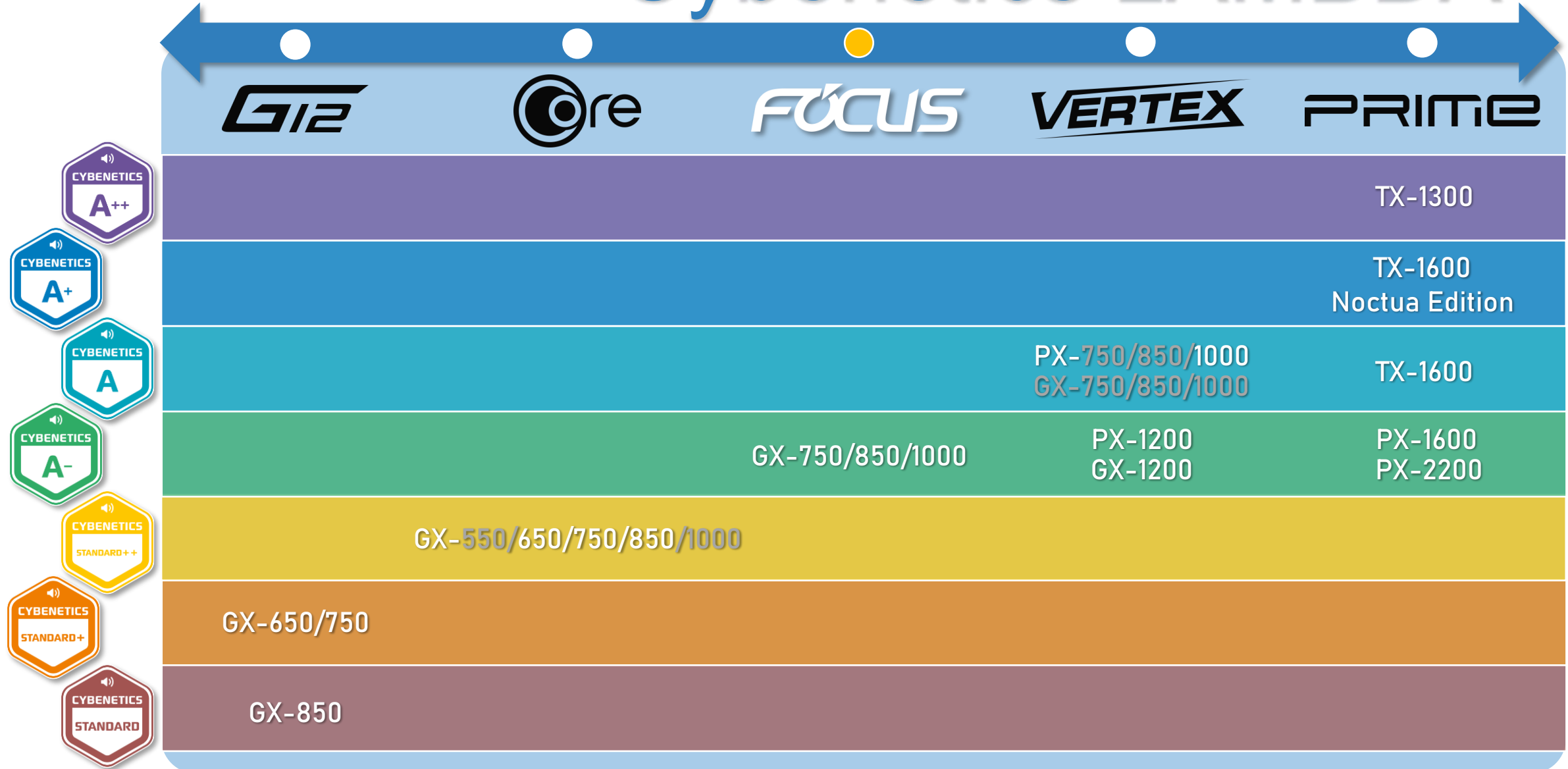


Seasonic FOCUS系列是Seasonic最具性價比的產品。它提供卓越的品質和性能，為遊戲玩家提供最佳的電源和遊戲體驗。

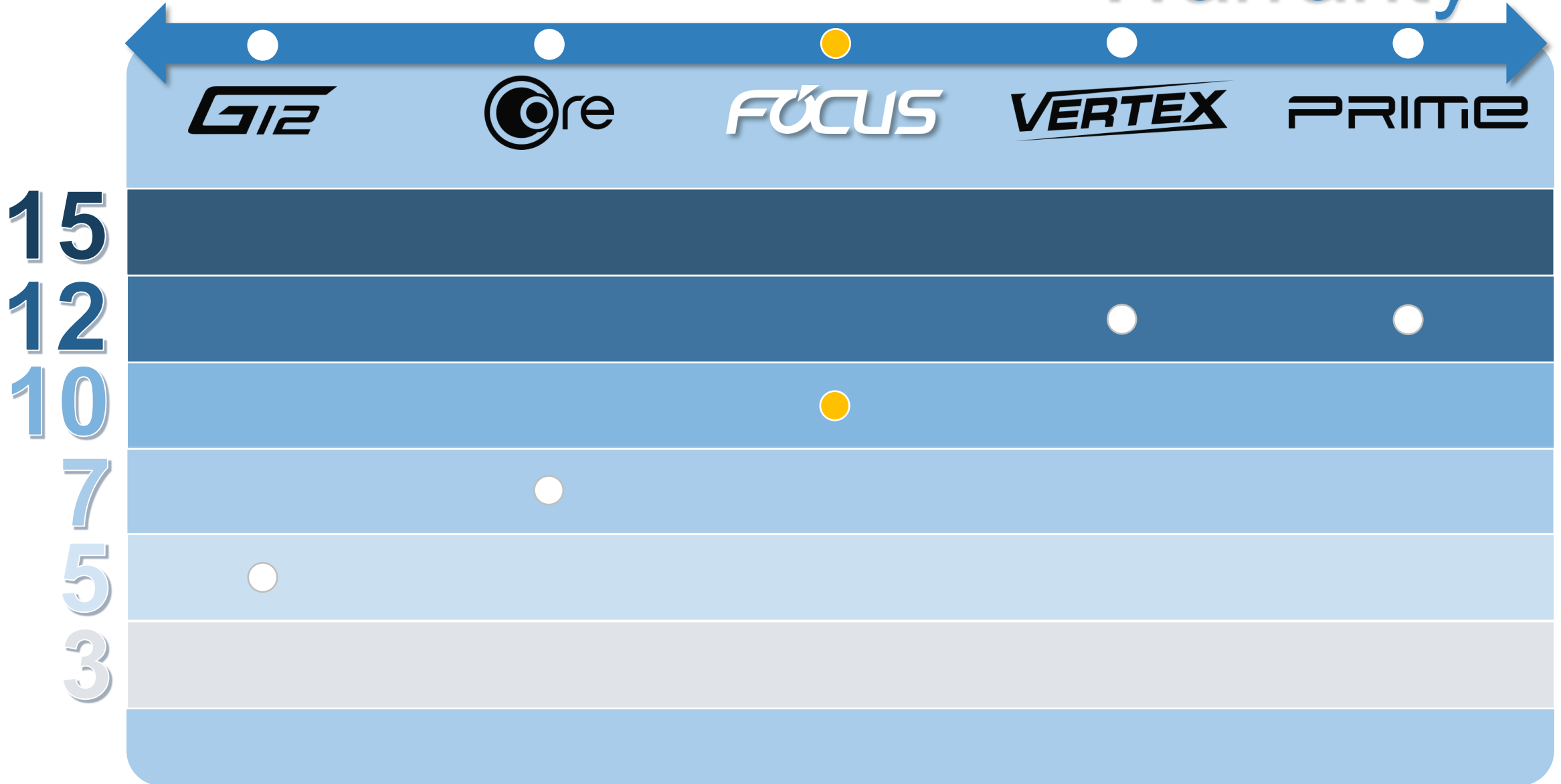
Efficiency



Cybenetics LAMBDA



Warranty



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。

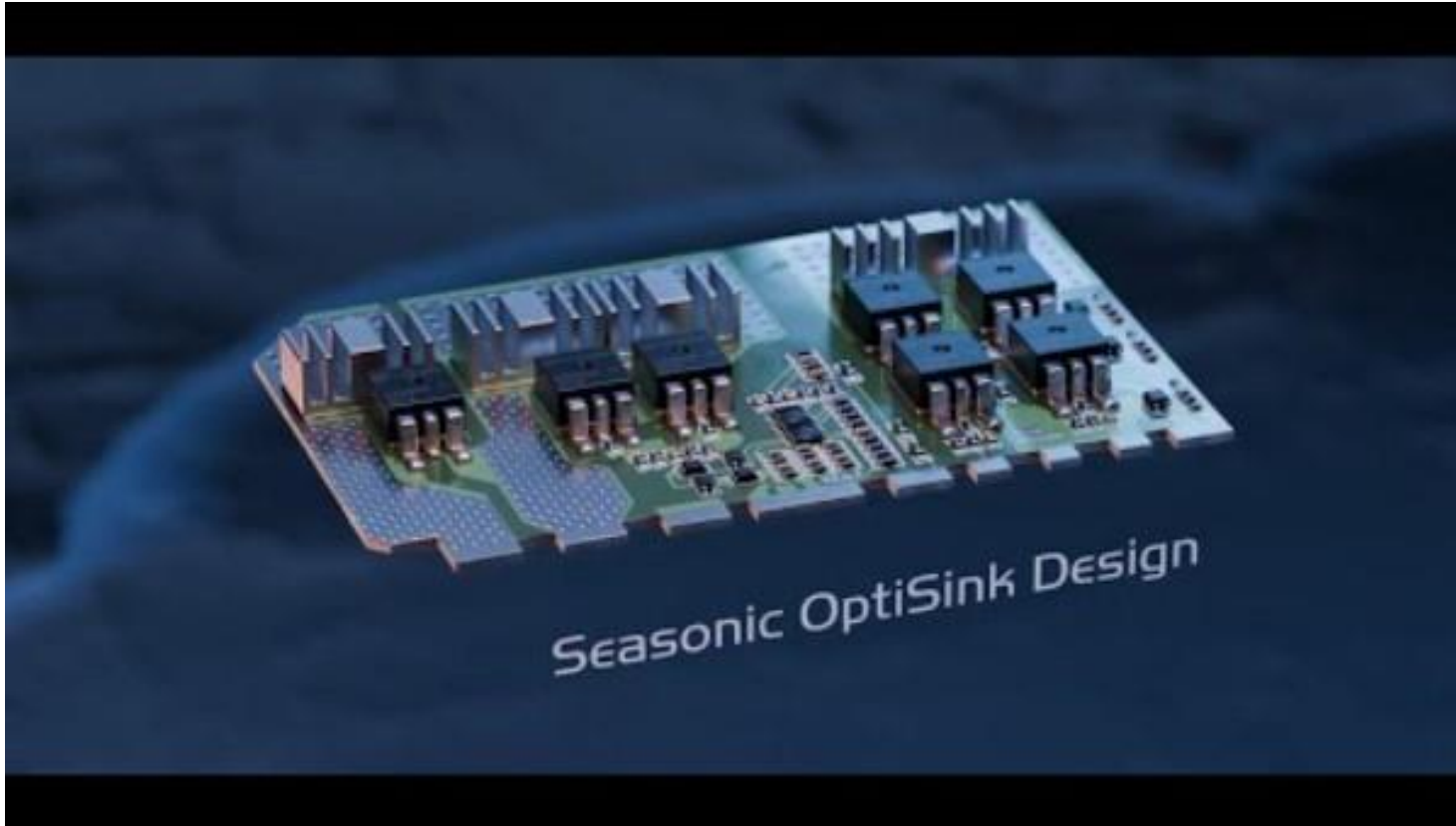
品質

- 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。

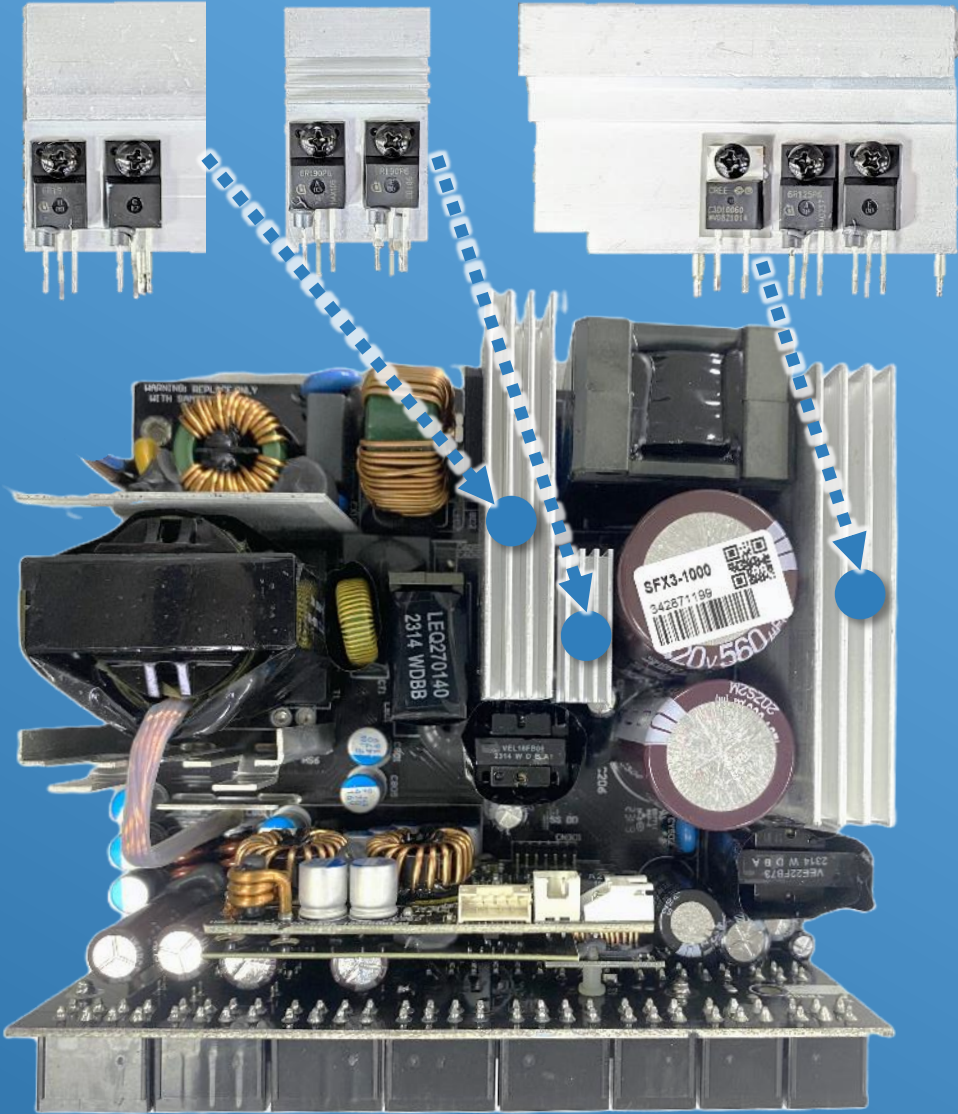


OptiSink

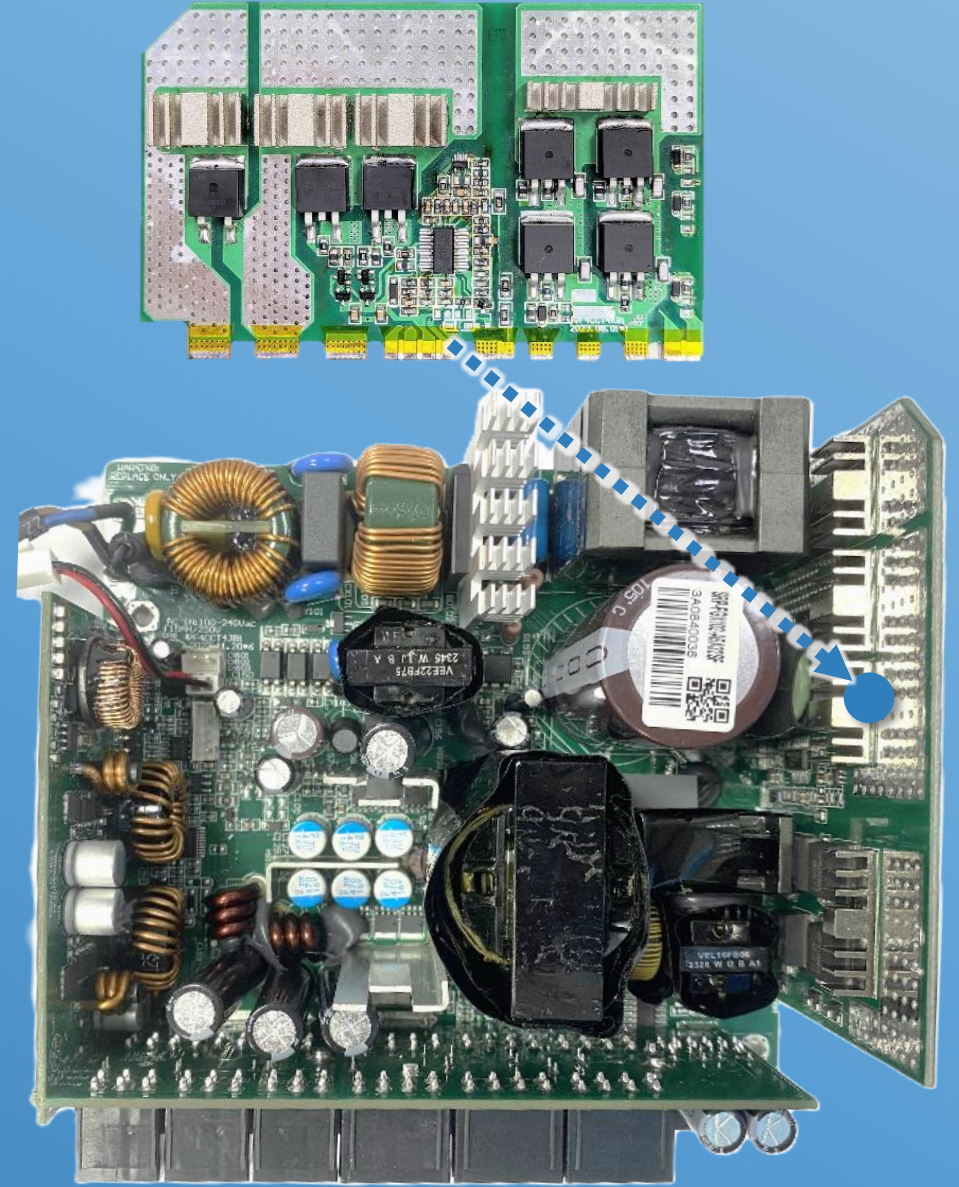
在新的PCB佈局上實施自動化表面貼裝技術，以及使用更小的MOSFET和散熱器元件，增加了PSU內部的空間。改善了電源內部散熱風流，使 FOCUS V4 / CORE V2 系列更加高效，提高了其品質和可靠性。

[連結](#)

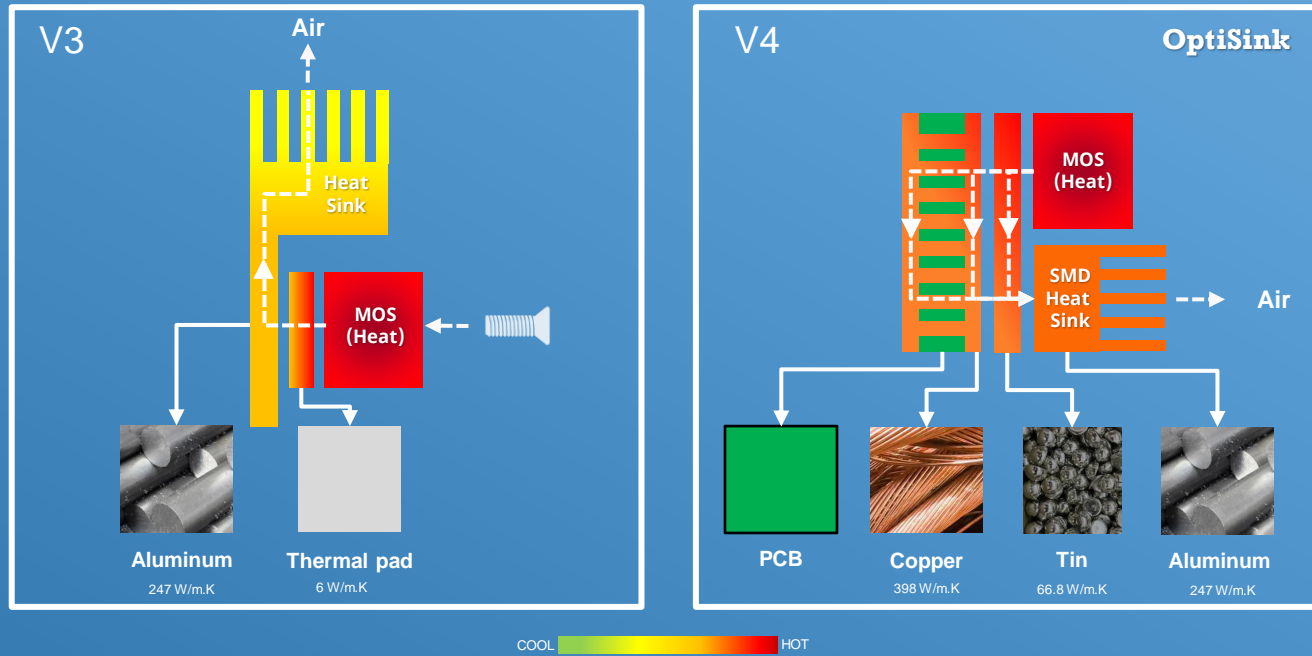
V3



V4



Heat Transfer Coefficient

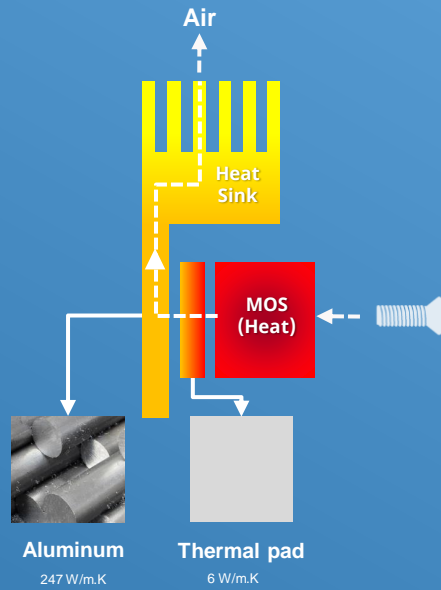


熱傳導係數 (Heat Transfer Coefficient) 又稱傳熱係數，其符號為 k ，單位為 $W/m.K$ (瓦/公尺·克耳文)。

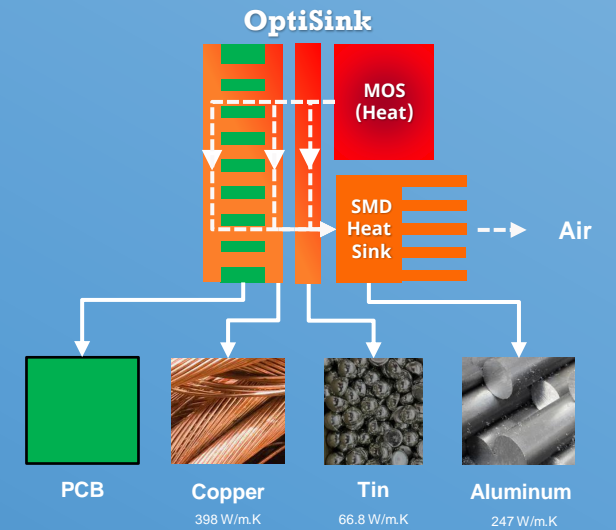
k 值越高，材料傳遞熱量的能力就越高。

FOCUS

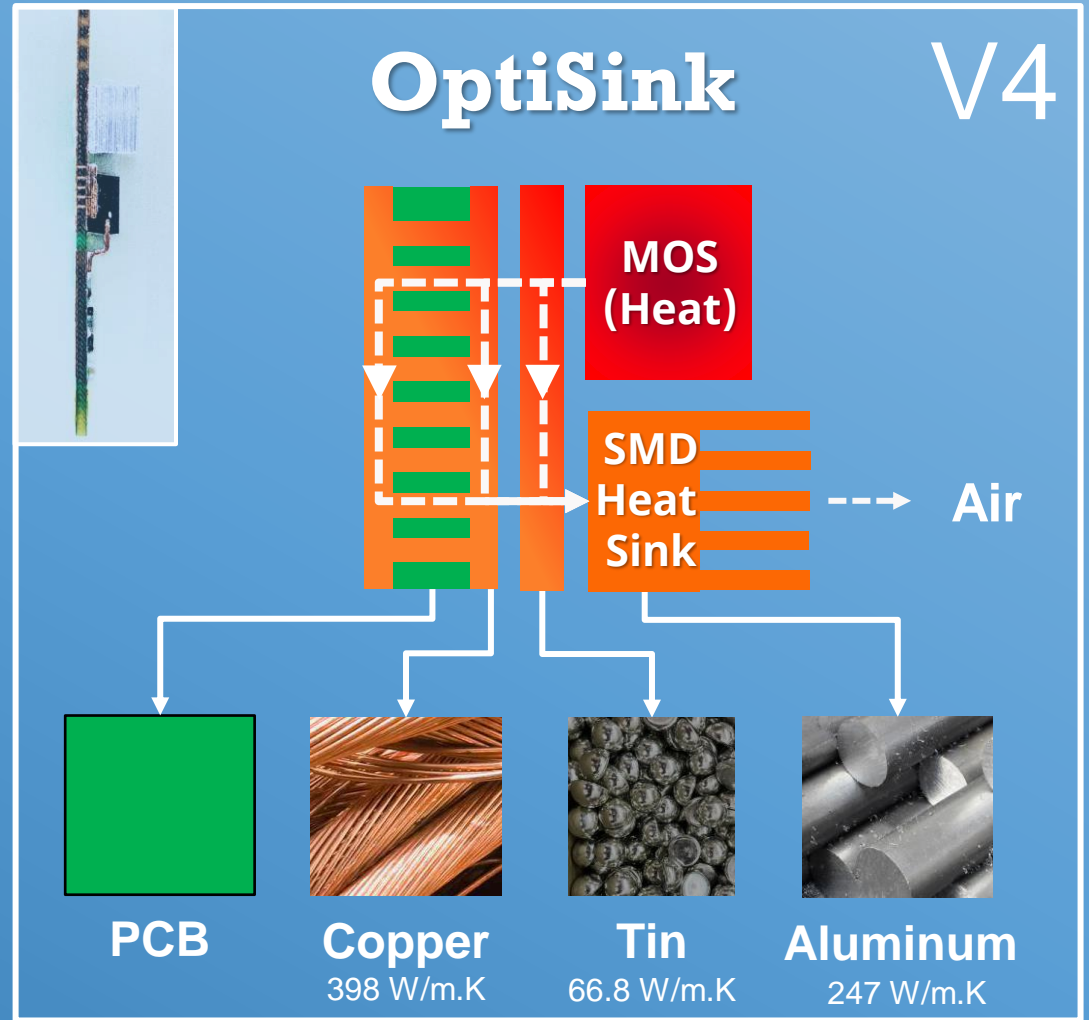
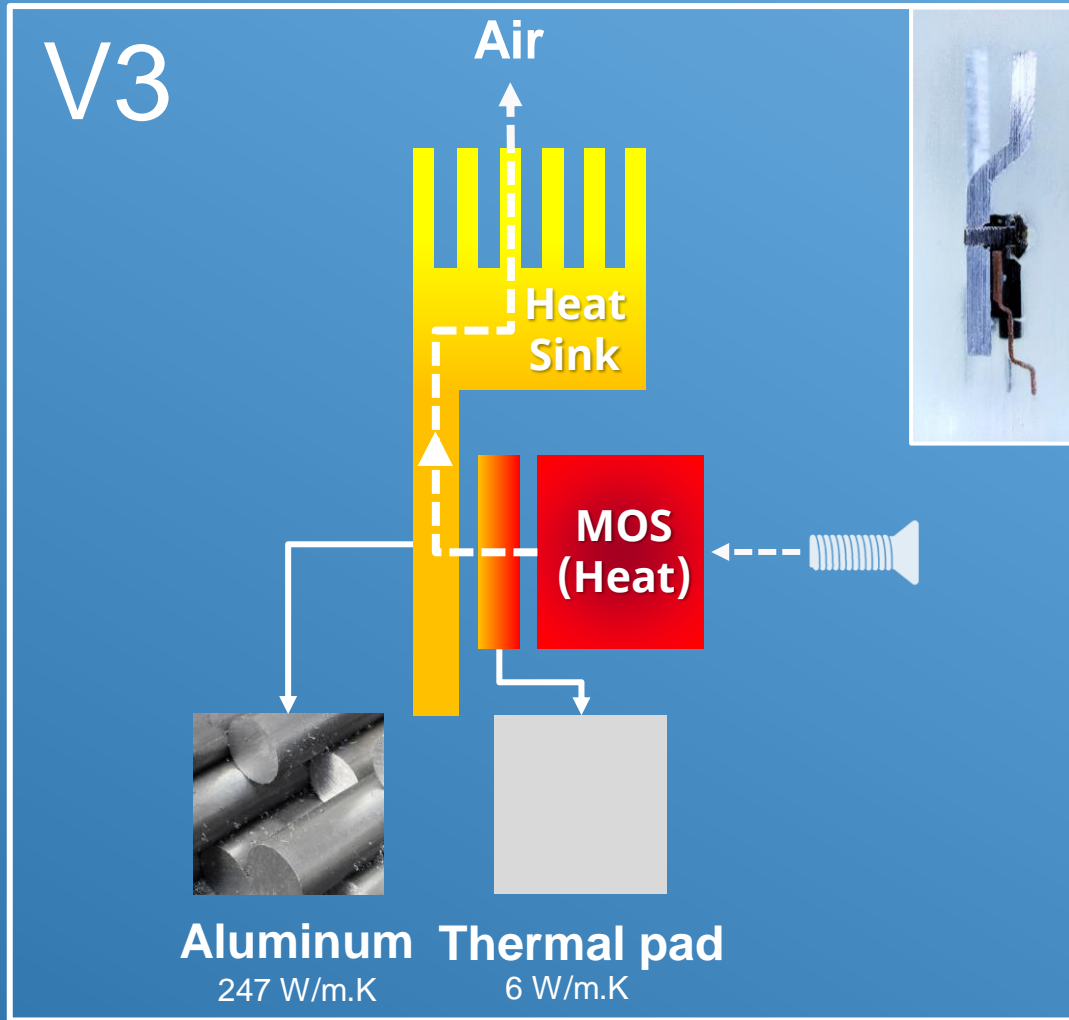
V3



V4



FOCUS



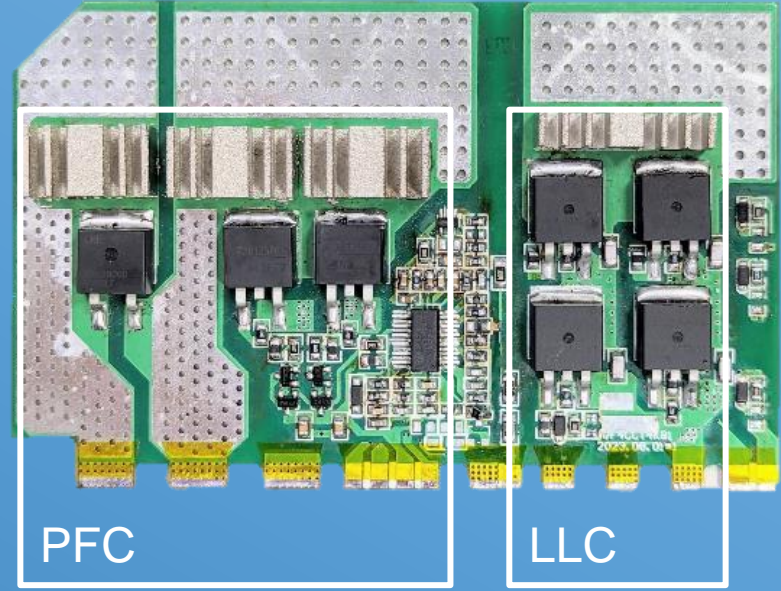
Benefits of Density

V3 Density 36030 mm³

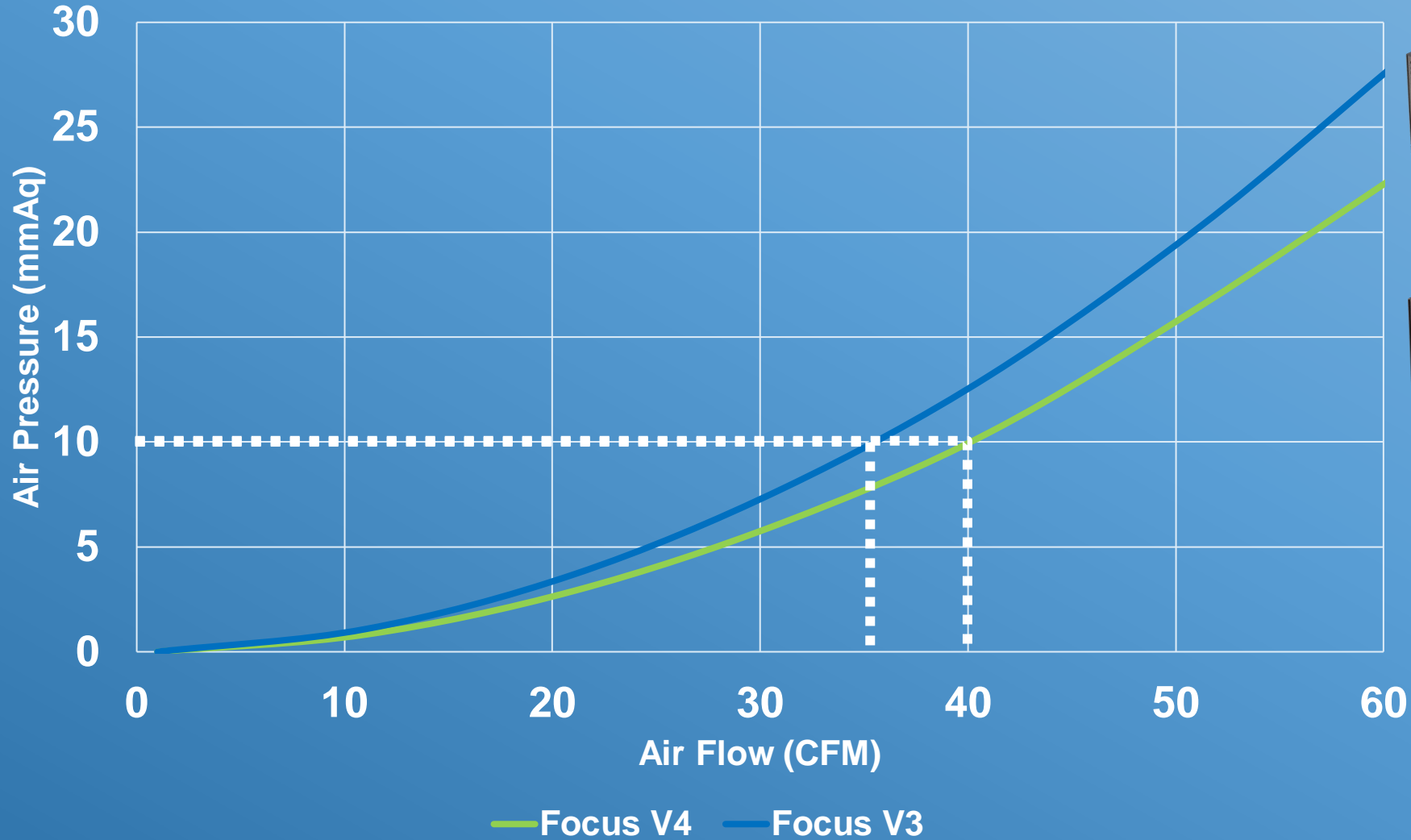


48% off

V4 Density 17383 mm³



PQ Curve

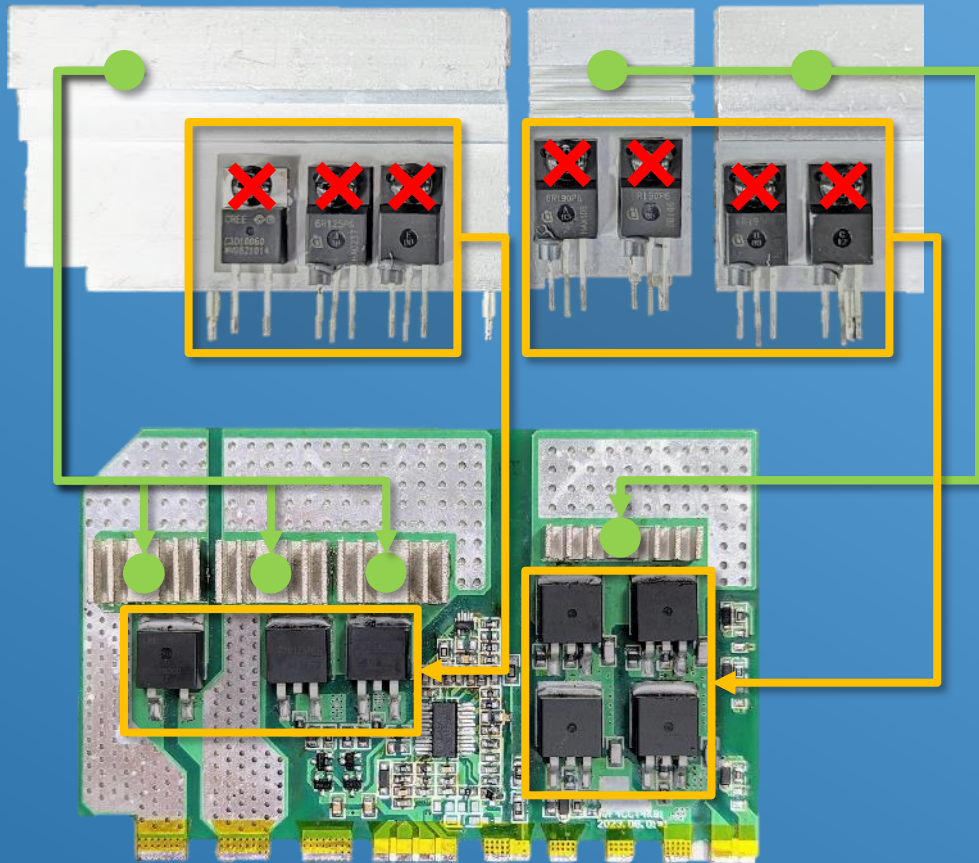


Focus V3



Focus V4

品質與成本的效益



SMD 散熱器

- SMD 散熱器比普通散熱器便宜。

SMD MOS

- SMD MOSFET可以降低生產費用，並將由於人為錯誤導致的質量問題風險降至最低。

無螺絲設計





- SMD 工藝可以節省螺釘、導熱墊、磁芯和墊圈。

全錫膏製程

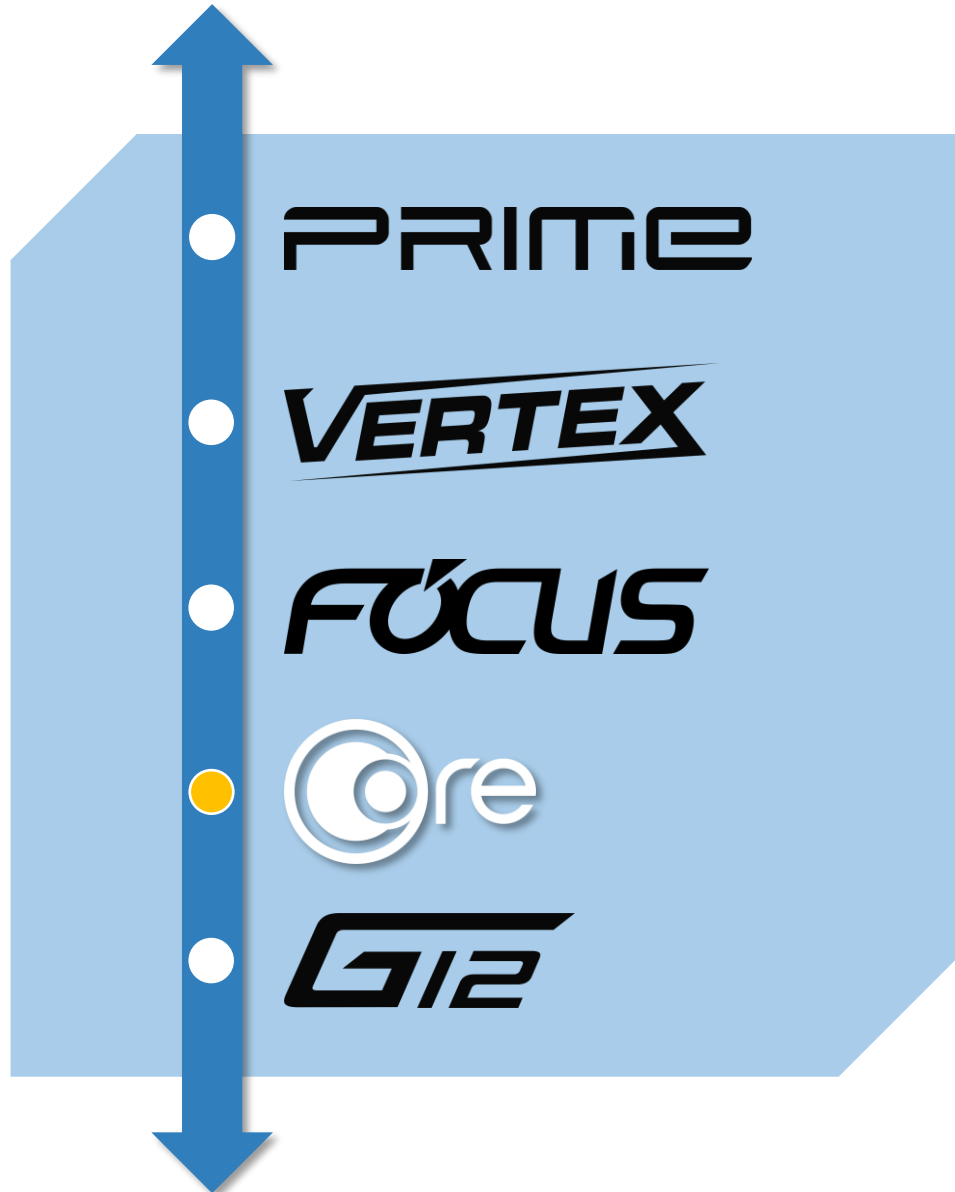
- 與雙工藝(紅膠+錫膏)相比，全錫膏工藝更便宜且品質穩定。

結論

- FOCUSv4 具有降低成本和提高質量的潛力。

	FOCUS V3	FOCUS V4
Appearance		
MSRP		US\$ 10 ↓
Intel Design Guide Ver.	Intel DG 2.1 ATX3.1	Intel DG 2.1 ATX3.1
OpitSink		✓
Efficiency		
Process	Dispensing glue+Solder paste printing process	Full Solder paste printing process

與FOCUS V3 的差異

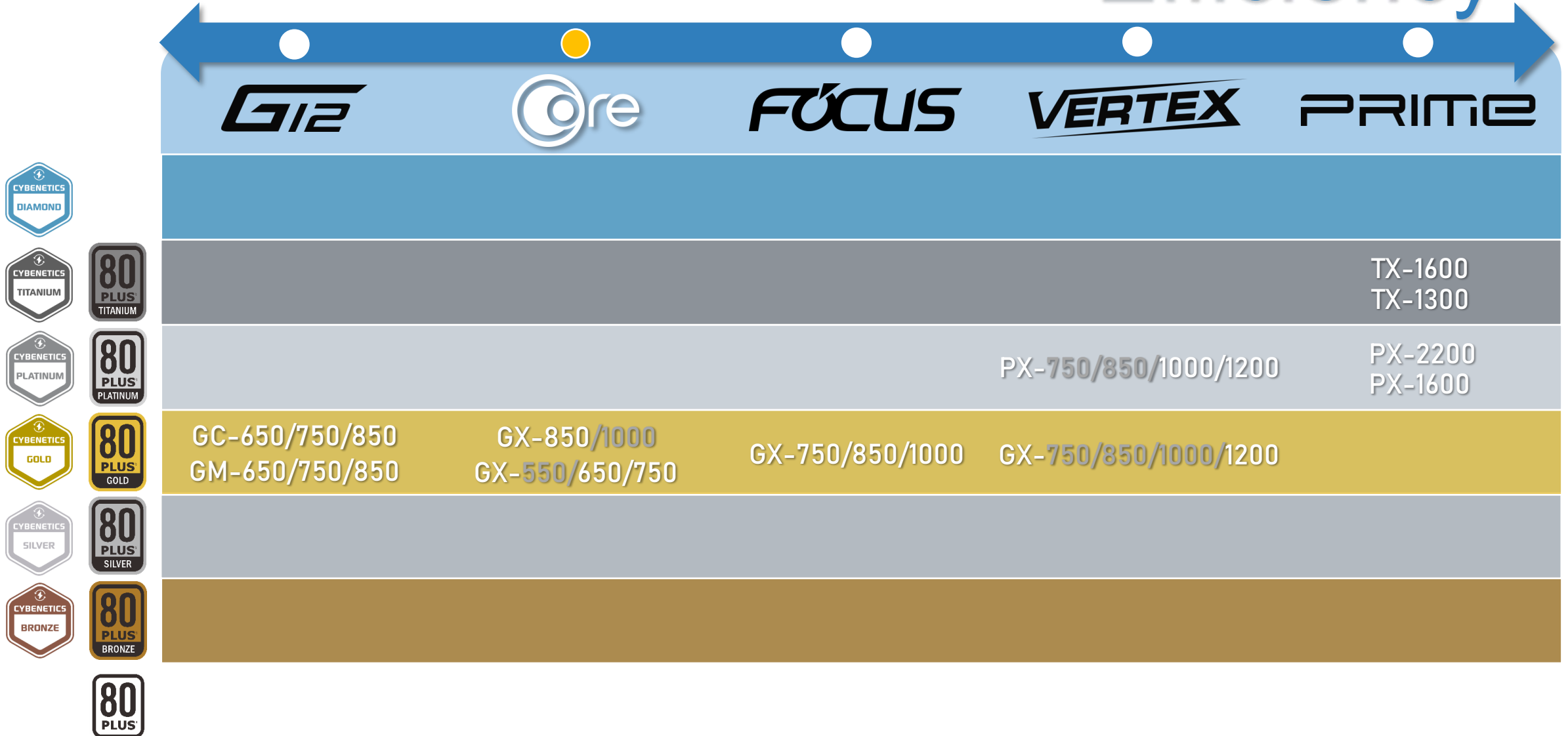


CORE

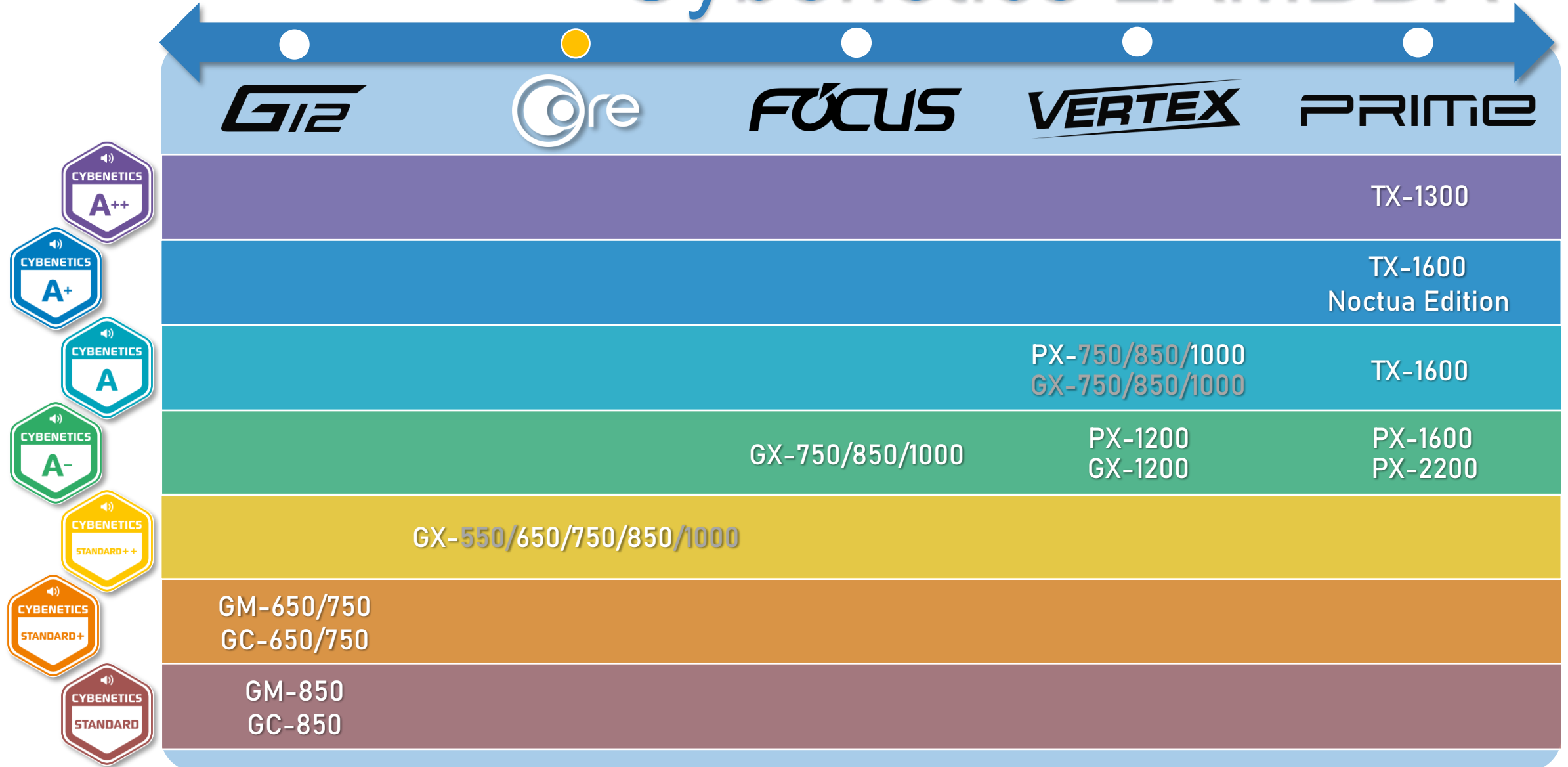


CORE系列繼承了FOCUS系列的優異電氣性能和OptiSink，引入了臺灣和中國大陸製造的優質元件，使產品更具成本效益並保持良好的性能。

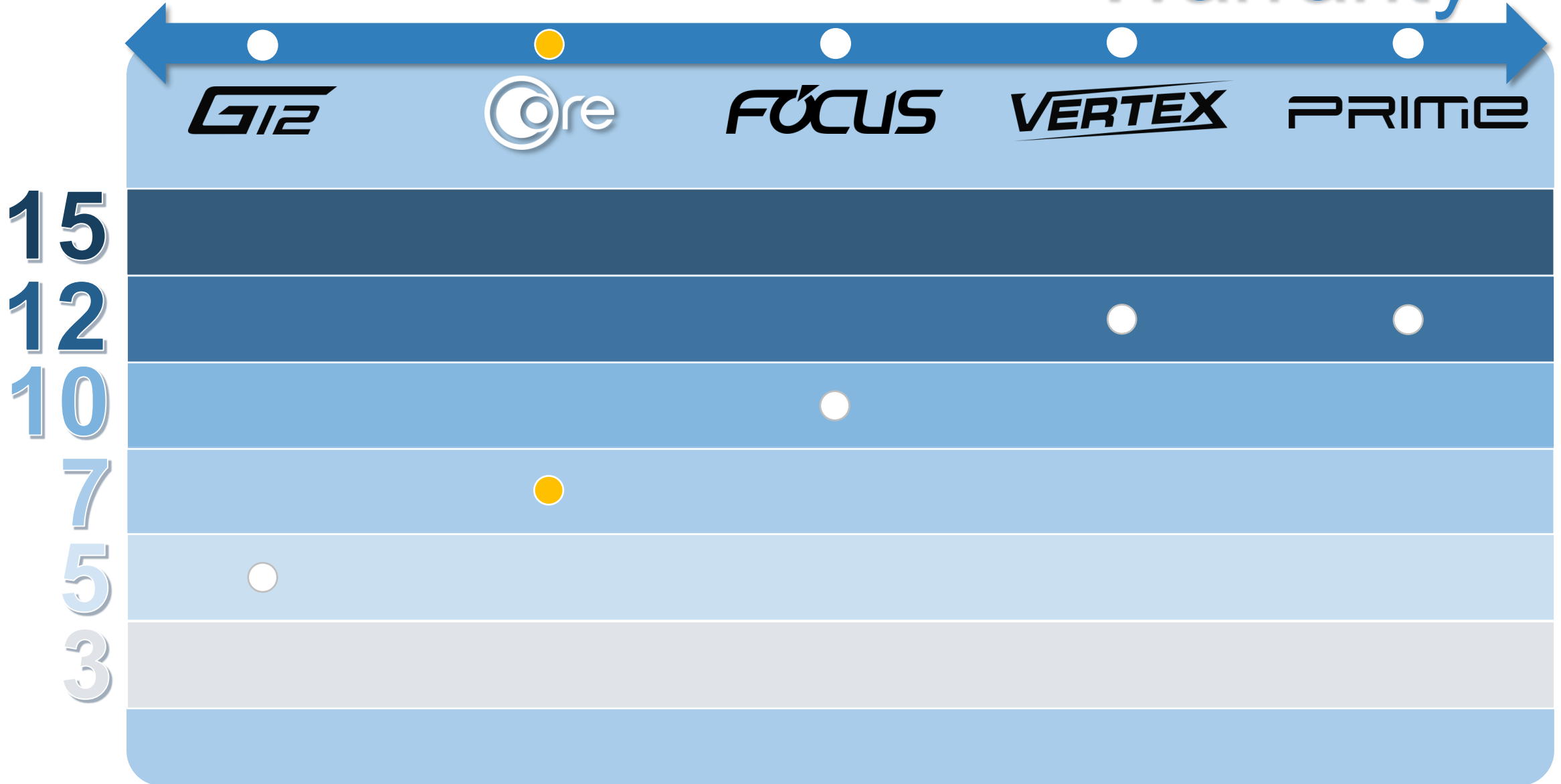
Efficiency







Cybenetics LAMBDA



Warranty



	CORE V1	CORE V2
Appearance	 	 
Intel Design Guide Ver.	Intel DG 1.3 ATX 2.4	Intel DG 2.1 ATX3.1
Wattage	500/550/650	550/650/750/850/1000
OpitSink		✓
Process	Dispensing glue+Solder paste printing process	Full Solder paste printing process

與CORE V1 的差異

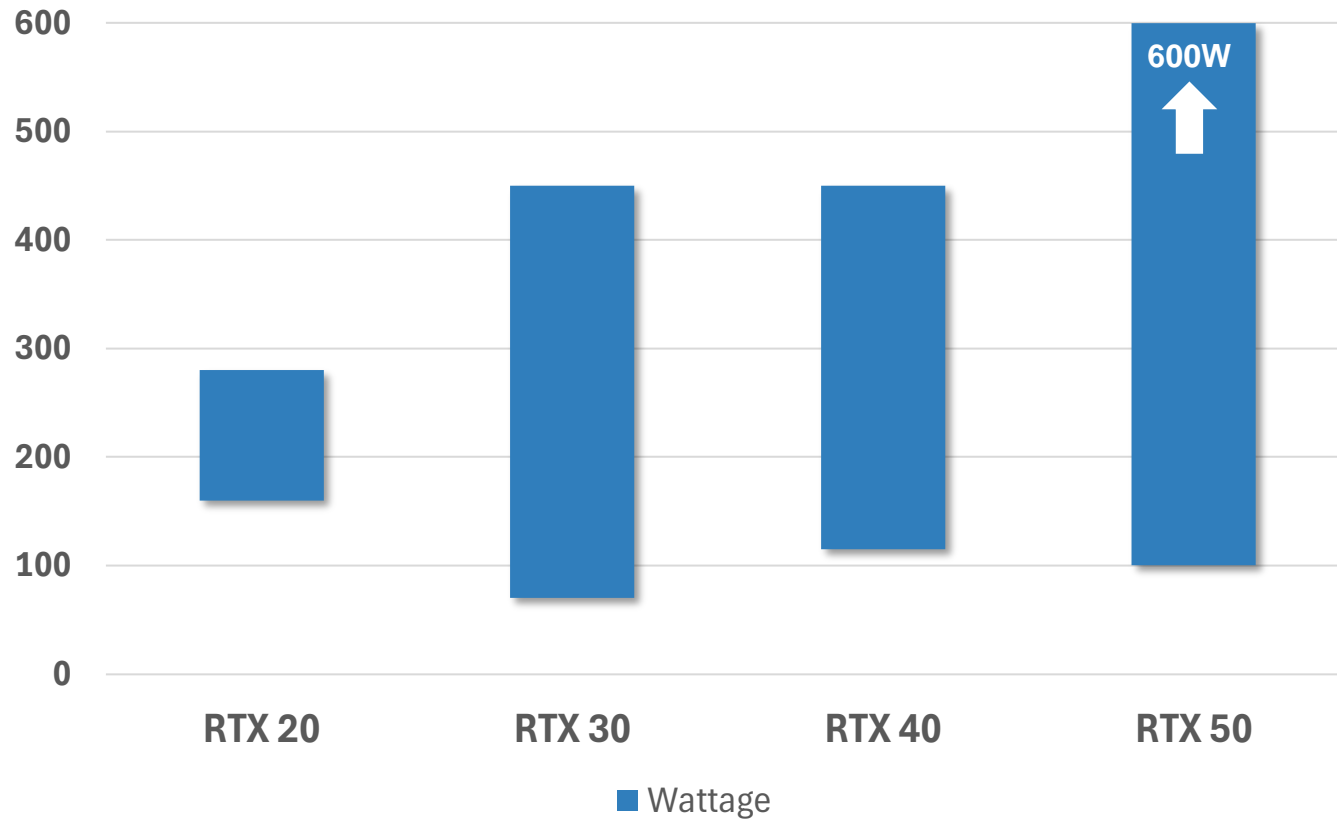


- **Product Name: MAXFlow 120**
- **Factor: 120*120*30**
- **MSRP: 3FAN 69.99 USD / 1FAN 24.99USD**
- **PC Build Budge: \$\$\$\$\$**
- **CMF: 146.81**
- **mmH2O: 9.10**
- **Db: 46.2**
- **Key tech:**
 - **30mm deep blade design.**
 - **Hybrid fan mode.**
 - **Design max. airflow.**
- **MP: 2024/06**

MAXFlow

MaxFlow相較於同級競品擁有更高的性能、平易近人的價格，預計今年Q3上市，作為海韻首支推出的平價性能風扇。

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。
- 推估gaming PSU的需求將會由750W-1000W提升至850W-1200W。
- AI PC及workstation需求瓦數可能增加至3000W-3200W



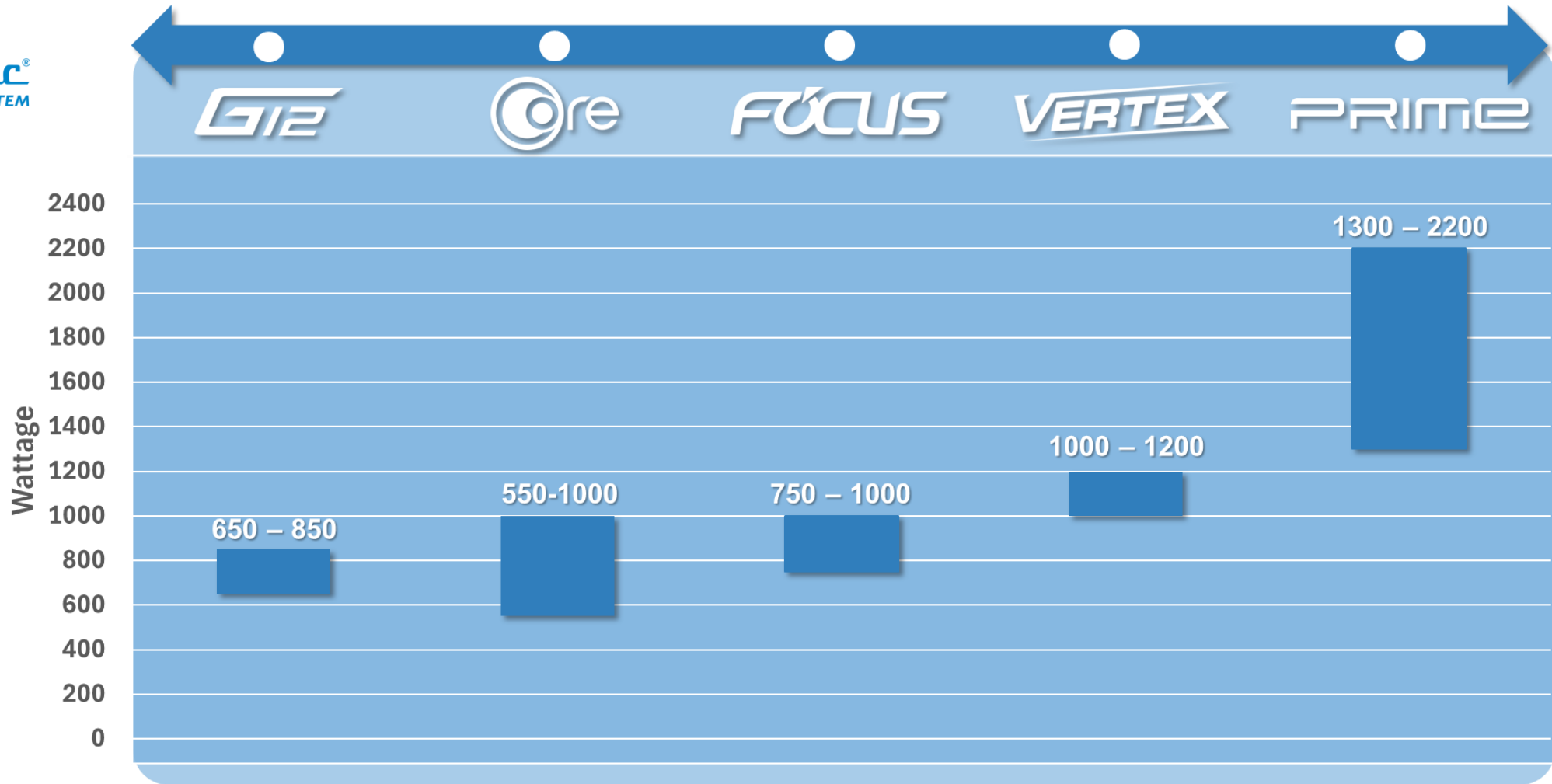
CPU: AMD RYZEN THREADRIPPER PRO 7995WX
M/B: ASRock WRX90 WS EVO
RAM: SAMSUNG DDR5-4800 ECC/REG 256GB (64GBx4)
SSD: SAMSUNG 980 PRO M.2 NVMe 1TB
VGA: GIGABYTE GeForce RTX 4090 D6X 24GB (4EA)
CASE: Thermaltake Core X71
POWER: **Seasonic PRIME PX-2200W PLATINUM(2EA)**
Fans: ARCTIC P14 PWM (9EA), ARTIC P12 PWM (7EA)

AMD sTR5 Nickel Block, RTX 4090 Nickel Block(4EA), MORA-420, Thermaltake D5 PUMP, EK-Quantum Indicator, Quick Disconnect, PCI Slot Pass, EPDM, Manifold.

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 PRIME PX-2200 將是首選。

H100 AI 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-2200及開發中的新一代產品皆能滿足需求。



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。
- 已通過SGS查證報告。

2023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2023年的表現亮點。

環境保護

- ISO 14064-1 2018認證
- 溫室氣體排放強度降低10%
- 集團能源使用
- 廢物處理
- 減少單位製造時間 10.7%
- 減少單位製造工時
- 電源轉換效率提升
- 數位化產品用戶手冊
- 紙張使用量減少 33%
- 通過更換節能燈泡節省能源
- 製造材料再利用

ESG

環境保護

社會責任

公司治理

社會責任

- 數據與網路安全
- 工作機會平等
- 人權觀
- 社會責任
- 2023年客戶滿意度調查
- 業務合作夥伴和企業責任
- 人才發展的優先次序
- ESG培訓

ESG

環境保護

社會責任

公司治理

公司治理

- 公司治理評估前 21%~35%
- 收入和業績增長
- 每股收益成長
- 管理職兩性平權
- 準則和標準品質與安全問題為零！
- 環境與社會影響篩選盤查

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10%

- 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10%。

集團能源使用

- 2023年，能源強度比（每百萬收入的總能耗）比上年下降了近10%。

環境保護



廢物處理

- 2023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 10.7%

- 2023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 Vertex 和 Focus 系列的總製造時間減少了 10.7%。

減少單位製造工時

- 2023年，Sea Sonic 通過提高製造效率，實現了每年節省 6205 萬千瓦時和每年減少 30,653 公噸二氧化碳當量。

環境保護



電源轉換效率提升

- Sea Sonic 電源的平均效率等級從 2018 年的 A- 提高到 2023 年的 A++，獲得了 Cybernetics 的效率和噪音水平認證。
- VERTEX 80 PLUS® Gold 系列的平均功率轉換效率從 88% 提高到 89%。通過使用 Sea Sonic 產品，我們可以有效降低能源消耗，為全球環境保護和可持續發展做出貢獻。

數位化產品用戶手冊

- 2023年，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



紙張使用量減少 33%

- 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，從而減少了約 **33%** 的總紙張使用量。

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。這導致每年節省超過 **40,000 kWh** 的電力。

製造材料再利用

- **2023**年，**Sea Sonic** 提高了泡棉、紙箱和托盤的再利用率。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



數據與網路安全

- Sea Sonic 的資訊安全團隊成立於 2023 年，旨在提高集團對數據和網路安全的意識。

工作機會平等

- 2023年，Sea Sonic 的執行團隊中有38%是女性。
-  38% 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。

人權觀

- 2023年，Sea Sonic 推出了我們的人權政策，旨在根據全球運營地點的勞動相關法規以及國際人權公約中概述的人權保護原則來保障員工的權益。

社會責任



社會責任

- 2023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...
- 回收了1,441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262間教室。
- 為13,100名西非兒童提供了校舍和住所。

2023年客戶滿意度調查

- 整體顧客滿意度為87.6%
- 客戶服務和技術能力滿意度為97.6%

社會責任



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。



2023年的簽約率為96%。

人才發展的優先次序

- 2023年，Sea Sonic 增加了為更多學員提供的培訓課程數量。與 2022 年相比，總培訓時間增加了 131%，表明瞭 Sea Sonic 對員工培訓投資的承諾。



ESG培訓

- 與 2022 年相比，2023 年記錄了 1,045 小時的新 ESG 相關培訓課程。
- 主要重點是對高級管理人員進行碳排放管理培訓並獲得可持續發展報告認證。

社會責任



公司治理評估前 21%~35%

- 在台灣證券交易所第十次公司治理評估中，海韻電子在所有股票市場上市公司中排名前21%~35%。

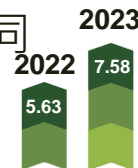
收入和業績增長

- 2023年，Sea Sonic 的合併收入為33 億元台幣，與2022年相比增長30.5%。



每股收益成長

- 2023年，Sea Sonic的每股收益為新臺幣7.58元，同比增長35.5%。



公司治理



兩性平權



2023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。

Guidelines & Standards

- Sea Sonic 的首份可持續發展報告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。

準則和標準品質與安全問題為零！

- 2023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 2023 年，要求所有新供應商通過 93.1% 的環境和社會影響篩選機制。

公司治理



Thank You