

## 商業計算的新轉捩點

### 搭載英特爾®酷睿™ Ultra處理器的英特爾博銳®平台改變了企業使用、保護和管理設備的方式

商用PC市場由優質計算解決方案推動，這些解決方案可提高使用者工作效率並提供組織保護和設備維護等服務。企業必須為移動和混合工作模式的員工提供支援，同時從人工智慧（AI）中獲取價值以改善業務成果。除此之外公立和私立部門都必須推出與電腦機群生命週期相關的可持續性方案。計算架構需要出現一個轉捩點，才能領先於不斷變化的需求。

#### 推出英特爾® 酷睿™ Ultra處理器

英特爾®酷睿™ Ultra處理器通過四種主要方式塑造商業計算的未來：

##### 電源效率

新產品線採用整體節能方法，有利於移動工作。由於微架構、製造工藝、封裝技術和電源管理軟體方面的重大變化，對於日常任務，例如使用虛擬相機進行視訊會議，處理器功耗降低了40%。<sup>1</sup>

##### 人工智慧

英特爾酷睿Ultra處理器採用了AI優化的架構，支援新的用戶體驗和下一波商業應用。CPU、GPU和新的神經處理單元（NPU）都能夠按照應用程式開發人員的指示執行AI任務。例如，通過支援由AI提供輔助的背景模糊、雜訊抑制、眼球追蹤和圖片取景功能，可以提升移動協作體驗。與英特爾之前的移動處理器產品相比，英特爾酷睿Ultra處理器的每瓦AI推理性能最高提升至2.5倍。<sup>2</sup>

##### 平台保護

新的增強功能有助於進一步減少英特爾酷睿Ultra筆記型電腦的攻擊面。英特爾®威脅檢測技術現在利用包括NPU在內的所有計算引擎，為協力廠安全軟體提供AI輔助型異常檢測功能。此外，新的英特爾®晶片安全引擎支援基於硬體的系統固件身份驗證。英特爾酷睿Ultra產品組合中的所有處理器均支援這些安全功能。

##### 設備管理

最後，基於英特爾酷睿Ultra處理器的筆記型電腦支援英特爾®設備發現，這是雲服務和工具與英特爾博銳®平台交互並收集有助於為設備管理決策提供資訊的資料的新方式。這可以通過英特爾®創新平台框架（英特爾® IPF）實現，該框架是一個基於JavaScript物件標記法的用戶端-住戶介面，包含適用於各種英特爾平台功能的外掛程式。英特爾IPF成為英特爾博銳平台的新帶內管理介面，支援遠端PC查詢，回復時可以提供平台品牌標識、現有功能、磨損歷史記錄以及旨在增強設備管理軟體功能並支援AI Ops的其他資料集。



#### 有價值、多功能且經過驗證

強大的安全性和可管理性以及品牌驗證計畫是英特爾博銳平台<sup>3</sup>的基礎，該平台持續為各種規模的組織提供差異化的功能。

英特爾博銳® Enterprise系統提供：

- 動態信任根
- 系統管理模式（SMM）保護
- 具有多金鑰支援的記憶體加密
- 作業系統內核保護
- 遠端KVM控制的頻外管理
- 單一識別系統
- 設備歷史記錄
- 本機端外掛程式管理