

AKAMAI 解決方案簡介

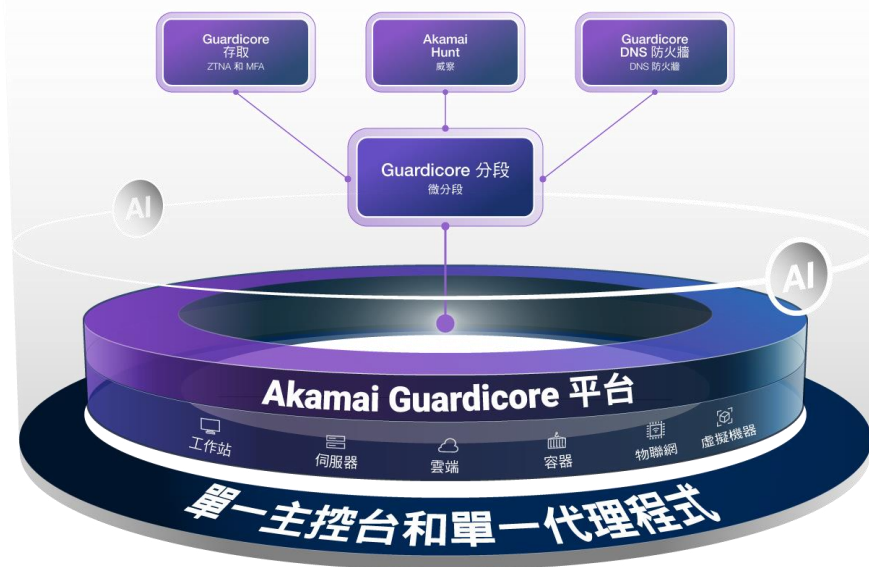
Akamai Guardicore 平台： Zero Trust 安全性

對大多數企業而言，Zero Trust 導入作業極為複雜且成本高昂。如果這類防護措施必須涵蓋內部部署與雲端資產，以及遠端或辦公室工作團隊，相關導入作業更是繁重。Akamai Guardicore 平台便是因此而生。這項產品能讓企業透過單一主控台與單一代理程式處理所有層面的 Zero Trust 作業。

由於網路威脅日益複雜，以及法規要求趨嚴，企業因必須保護網路並同時維持營運效率，而承受沉重壓力。Akamai Guardicore 平台提供全方位 Zero Trust 解決方案，讓企業運用必要工具與功能，有效導入可靠的 Zero Trust 安全模型。

Akamai Guardicore 平台專為實現 Zero Trust 專案而打造，將同級最佳的微分段技術、Zero Trust 網路存取 (ZTNA)、DNS 防火牆和威脅偵察功能整合至單一平台。這些元件共同簡化 Zero Trust 作業，可大幅縮小攻擊面，並強化整個企業的資安布局。

Akamai Guardicore 平台



微分段

Akamai Guardicore 平台的其中一個關鍵元件是微分段。一般而言，網路安全防護做法主要是使用邊界式防禦機制保護網路外部邊界。然而隨著網路威脅進化，業界逐漸瞭解邊界防禦機制已不足以防範複雜的攻擊。

優點



整合式基礎架構
可快速部署並輕鬆擴充，對效能的影響最小。



廣泛豐富的可視性
取得網路資產與通訊的全面深入解析。



整合原則引擎
透過單一使用者介面，簡化多種環境中的原則執行程序。



模組化的靈活性
可依業務需求靈活運用模組化元件。



涵蓋範圍完整
可保護所有內部部署和雲端資產，以及在家工作和辦公室中的使用者。



同級最佳解決方案
結合領先業界的微分段技術和 ZTNA，強化資安布局。



微分段採用不同的方法，將網路分成更小、更容易管理的區段，並根據最低權限原則，對每個區段套用安全原則。這種精細的安全防護方法，可確保即使某個區段出現破口，網路的其餘部分仍受到保護。有了 Akamai Guardicore Segmentation，無需在許多主控台之間切換，即可妥善保護每項資產，包括內部部署資料中心、雲端執行個體、舊版作業系統、物聯網設備、Kubernetes 叢集等等。

Zero Trust Network Access

除了微分段之外，Akamai Guardicore 平台也具備 Zero Trust 網路存取 (ZTNA) 功能。ZTNA 是採用 Zero Trust 的安全模型，預設任何使用者或裝置都不受信任，即使位於企業網路亦然。這種方法會嚴格驗證身分識別資訊、裝置狀態和其他情境因素，再授予資源存取權。ZTNA 能將未經授權存取的風險降到最低，協助企業防範資料外洩與內部威脅。

DNS 防火牆

Akamai Guardicore 平台的另一個關鍵元件是 DNS 防火牆。DNS (網域名稱系統) 是網際網路的基礎元件，會將人類可讀的網域名稱轉譯為 IP 位址。然而，這也是常見的網路攻擊目標，因為許多惡意軟體變化版本都透過 DNS 與指揮和控制伺服器通訊，或竊取資料。企業部署 DNS 防火牆後，即可封鎖惡意 DNS 查詢，防止惡意軟體與惡意網域通訊，進而降低資料外洩與其他網路威脅的風險。

威脅偵察

最後，Akamai Guardicore 平台具備調適性分段服務，能讓企業主動找出並減緩資安威脅，避免威脅發展成真正的事件。威脅偵察功能的作用，是主動搜尋網路中是否有出現破口的跡象，例如異常行為或是入侵指標 (IOC)。企業運用威脅偵察工具和技術，就能比網路犯罪者早一步行動，保護珍貴資產不受傷害。

除了上述核心功能之外，Akamai Guardicore 平台還具備多項有別於市面上其他解決方案的關鍵優點。本平台提供整合式輕量基礎架構，可將代理程式過多與主控台疲乏的問題降至最低，讓企業以更高效率部署及管理其安全堆疊。此外，本平台還能讓資安專家取得廣泛豐富的網路資產與通訊可視性，取得網路環境的全面深入解析，快速有效地因應威脅。



在 Gartner® 報告
《Quick Answer:
What Is Zero Trust
Networking?》，
Andrew Lerner、
John Watts，2023 年
9 月 13 日，「Gartner
建議導入微分段技術
和/或 ZTNA，轉向
Zero Trust 網路 (ZTN)
布局。」*

*GARTNER 是 Gartner, Inc. 和/或其在美国和国际上的分支機構的註冊商標和服務商標，經許可在此使用。版權所有。

歡迎造訪 [Akamai Zero Trust 安全性](#) 進一步瞭解更多。