Skyhigh Security

Skyhigh Security 安全服務邊緣 (SSE)

SSE 安全服務為雲端轉型助力

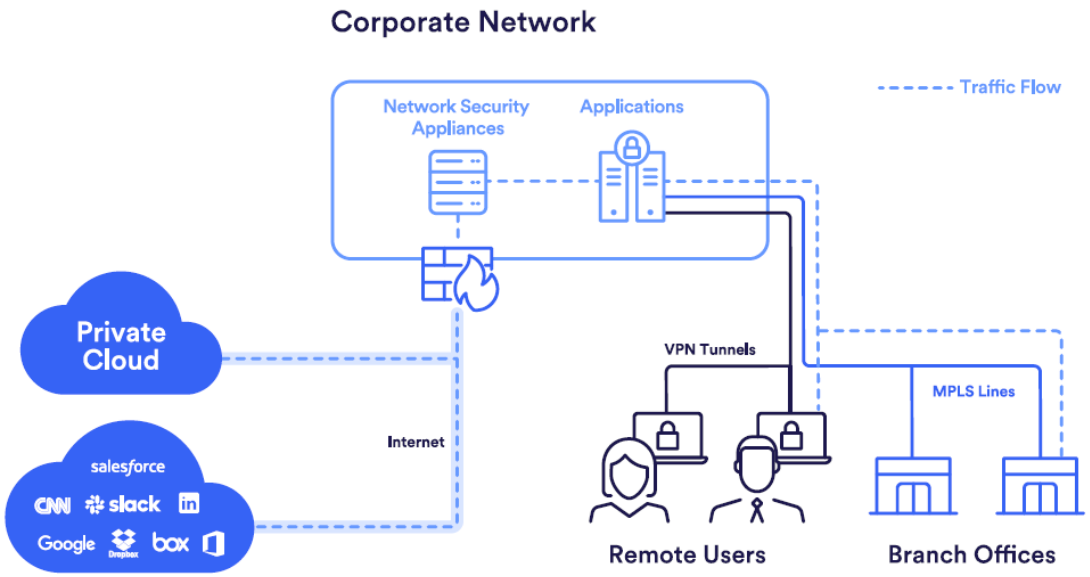
我們的安全服務邊緣 (SSE) 解決方案是員工與其資源之間的安全結構，無須為了安全性而經由數據中心進行流量路由，實現快速的直通網際網路存取。在每個控制點一次性執行資料和威脅防護，藉此降低安全成本並簡化管理。

您的數位轉型是否如預期般快速、安全？

我們正處於數位轉型之中，在收穫巨大利益的同時，卻也面臨一些重大挑戰。

- 由於員工採用「隨處工作」模式，傳統 VPN 和 MPLS 連接的分支機構使用者存取其重要的 Web 和雲端資源時，只能使用日益擁擠又緩慢的傳統網路基礎設施路由往返。
- 經由非託管行動裝置開放對企業資源的存取，意味著正以外圍安全所忽略的新方式存取資料。
- 雲端和 Web 的進階威脅激增了 630%，傳統的安全工具根本無法應對。[1]

圖 1. 傳統網路架構。



SSE 安全服務邊緣 (SSE) — 由 Gartner2 定義 — 是一組以雲端為中心的整合安全功能，可促進對網站、雲端和應用程式的安全存取。SSE 架構將所有安全服務（包括安全網頁閘道、雲端存取安全代理和零信任網路存取）融合到單一的雲端原生架構中，這種整合方法不僅支援數位業務轉型和員工行動力，同時將對安全效能、複雜性和成本的影響降到最低。

利用我們的整合安全服務邊緣，加快您的 SSE 應用

Skyhigh Security SSE 解決方案是一種 SSE 安全結構，在任何位置都能提供資料和威脅防護，因此可讓您的分散式員工進行快速、安全的直通網際網路存取。

隨著數位轉型，造就組織的「隨處工作」轉變，讓遠端工作人員快速、安全地存取內部應用程式和數據至關重要。透過安全服務邊緣提供的存取，無論是獲得遠端工作人員流量的完整可見性，到控制非託管設備，乃至於監測雲端原生活動，讓您得以新的方式保護使用者和資料。

透過 Skyhigh Security 的雲端原生超規模服務邊緣，利用無縫路由辦公位置和遠端使用者，解鎖直接網際網路存取，因為該服務邊緣可處理來自世界任何地方的流量，防止未經授權的存取、資料風險和威脅，然後直接傳輸到雲端，無須經由數據中心路由流量再返回。

- 利用轉型為融合連線和安全性的雲端傳輸 SSE，組織能夠降低成本和複雜性，同時提高員工的工作速度和敏捷性。
- 無論是在端點、經由 Web 或在雲端中，SSE 架構都能在每個政策決策點提供對資料的完整可見度和控制。
- 可適應風險和情境變化的威脅防護控制，即使面對最複雜的網路攻擊和資料遺失也能提供防護。

透過 Skyhigh Security SSE 提供 SSE 功能

透過簡化並加快使用者與雲端資源之間的連接，SD-WAN 可使您的網路變得更簡單、更經濟實惠，並提高使用者的工作效率。但除非是與無所不在的雲端安全平台相結合，否則流量仍必須被迫返回數據中心。但這種做法會降低工作效率，並讓已過時的架構模型的效能加倍下滑。

Skyhigh Security 的超規模服務邊緣是您的員工、WAN 基礎設施、雲端服務和 Web 之間的雲端原生安全結構。我們的服務邊緣優勢還包括：

在全球網際網路交換中心 (IXP) 上有超過 60 個與內容供應商互連的網路服務提供點 (PoP)，能夠以最快速度存取雲端應用程式，效能往往優於直通雲端存取。

簡化的架構讓您能夠從任何地方、任何應用程式、任何裝置上啟用員工的存取模式。

正常運行時間高達 99.999%，讓您的員工保持不間斷的連線。

將 SD-WAN 和 ZTNA 與我們的雲端傳輸服務邊緣融合，簡化技術堆疊，因此減少管理工作量。透過全球雲端足跡和雲端原生架構，享受低延遲和無限可擴展性。利用將 Skyhigh Security SSE 與無縫整合的 SSE 解決方案結合，組織不僅可降低複雜性和成本，同時還能提供極快的使用者體驗。

多媒介資料防護：每個存取點的資料感知

雲端轉型意味著大部分的企業資料現在駐留和被存取的地點都發生在超出傳統資料安全控制範圍的網路外圍，無論是雲端到第三方或雲端服務之間的協作、非託管設備的存取，還是連接到週邊設備的家用裝置，這些情況都會產生新的盲點，而這些盲點往往需要多個分散的資料防護解決方案加以處理。

Skyhigh Security 多媒介資料防護可為您的員工提供全方位的資料防護，並消除資料可見度漏洞。每個控制點都是整個解決方案的一部分，

- 只需設定一次資料分類，即可應用於保護端點、網路、Web 和雲端的各種政策。
- 在每個控制點都會執行共享資料防護政策，讓您可以輕鬆決定誰可以查看資料、他們又能對資料做什麼。
- 控制點之間的統一事件管理，不增加營運開銷。

Skyhigh Security SSE 可將所有控制點的事件資訊匯集到一個管理控制台，在單一視圖中呈現您的資料防護環境。統一的資料分類和管理視圖可提供一致的偵測結果，並防止資料外洩防護 (DLP) 安全漏洞，因為在使用政策和報告雜亂無序的多個工具時，就可能出現這樣的漏洞。我們的解決方案能夠找出所有媒介的資料事件之間的關聯性，使管理員能夠識別潛在嚴重攻擊的跡象。

防禦雲端原生威脅和進階惡意軟體

隨著寶貴的資源轉移到雲端，威脅行為者也緊隨其後。新的攻擊方法不斷湧現，利用雲端提供者的功能，在搜尋和竊取資訊時不被察覺。此外，無檔案攻擊中使用的進階惡意軟體和惡意程式碼這樣的威脅仍在不斷演變。需要新的防護方法偵測和封鎖這些威脅，同時又不影響最終使用者的工作效率。透過一系列傳統和先進的威脅防護功能，讓 Skyhigh Security 的整合式 SSE 解決方案能夠防禦雲端原生威脅、進階惡意軟體和無檔案攻擊。

找出這些異常情況與 DLP 事件、雲端配置和應用程式漏洞之間的關聯性，從而利用 MITRE ATT&CK 架構建立雲端原生攻擊的預建視圖。

任何試圖登陸您端點的惡意軟體都要通過嚴格的線路速度檢查路徑，其中包括業界最準確的即時仿真沙箱。

當您的企業將自己的網路和生產力工具轉變到雲端服務時，這些防禦措施可減輕攻擊和資料遺失的風險。

透過監測所有雲端服務中的雲端活動，並細化數百萬個事件識別環境中的異常情況和威脅，讓使用者和實體行為分析 (UEBA) 能夠發現傳統技術所疏忽的威脅。

針對放棄惡意軟體、轉而利用零時差漏洞的攻擊，或針對利用作業系統指令或網站程式碼的無檔案攻擊，使用者會自動進入遠端瀏覽器隔離會話，能夠在不會受到任何感染下充分使用 Web。

此外，所有事件都可與第三方 SIEM 解決方案共享，以增強安全營運團隊的能力。

Skyhigh Security 私人存取—
業界首款敏感資料感知 ZTNA

對於使用者來說，必須要能夠存取通常包含敏感資訊、僅供內部使用的私有應用程式。這是虛擬私有網
所在，但它們卻存在效能和可擴展性問題，而且難以實施嚴格的安全控制。雖然傳統的零信任網路存取
快速、直接存取私有資產，同時採用精確動態存取政策來防止過度共享或橫向移動，但卻缺乏嚴格的資
保這些資產中託管敏感資料的安全。

Skyhigh Security 私人存取可確保從任何位置和裝置對私有應用程式存取的安全性，並利用整合資料外洩防護 (DLP) 功能控制資料協作。我們的私人存取透過獲取增強的姿勢資訊，對連線裝置進行持續的風險評估，從而經由雲端原生超規模服務邊緣對私有應用程式進行極快、「最低特權」的存取。

雲端防火牆 - 確保遠端使用者和站點的所有非 Web 流量安全

遠端站點和使用者的激增為安全從業人員帶來了挑戰，他們必須確保非 Web 和非雲端流量的安全。為了進行安全檢查而將每個連線回傳到集中式數據中心，會導致網路延遲，影響使用者效能。

雲端防火牆經由雲端傳輸服務模式，將新一代防火牆 (NGFW) 功能擴展到遠端使用者，透過所有連接埠和協定確保本地網際網路分路的安全。該解決方案包括一個提供情境感知的複雜政策引擎和一個具有卓越 IPS 功效的下一代入侵防禦系統 (IPS)，同時提供端對端流量的可見性，以便排除故障和優化網路問題。

Skyhigh Security 私人存取和雲端防火牆與我們的安全服務邊緣解決方案相融合，為組織提供全方位的雲端傳輸解決方案，藉此加速其業務轉型。

Skyhigh Security	Skyhigh Security 安全存取邊緣		
	基礎版	進階版	完整版
ePO SaaS 雲端中控服務	O	O	O
Skyhigh SWG 雲端 Web 安全閘道 (includes Hybrid)	O	O	O
Skyhigh SWG 地端 Web 安全閘道	O	O	O
Skyhigh SWG Software VM Deployment 地端 VM 佈署授權 for VMware	O	O	O
Skyhigh CASB: Shadow IT	O	O	O
Skyhigh CASB: API 雲端 App 協同作業安全	X	O	O
Anti-Virus 防毒引擎	O	O	O
Gateway Anti-Malware 閘道行為分析引擎	O	O	O
RBI for Risky Web 自動安全隔離高風險網站	O	O	O
ePO + Content Security Reporter 地端中控與報表	O	O	O
Endpoint DLP	X	O	O
Cloud Security Advisor 雲安全控制的優先級別建議	O	O	O
UEBA 使用者進階行為分析	X	O	O
Firewall SaaS 雲端防火牆	X	X	O
Skyhigh Private Access 零信任網路存取	X	X	O

Skyhigh Security SWG 硬體另外單獨販售

如需瞭解更多資訊

探索 Skyhigh Security 業界領先的資料感知雲地混合安全平台。 如需瞭解更多資訊，請聯絡您的銷售客戶經理或合作夥伴。

Skyhigh Security

3099 North First Street
San Jose, CA 95134
888.847.8766
skyhighsecurity.com

2023 年 11 月。