

Fabric Connect VPN

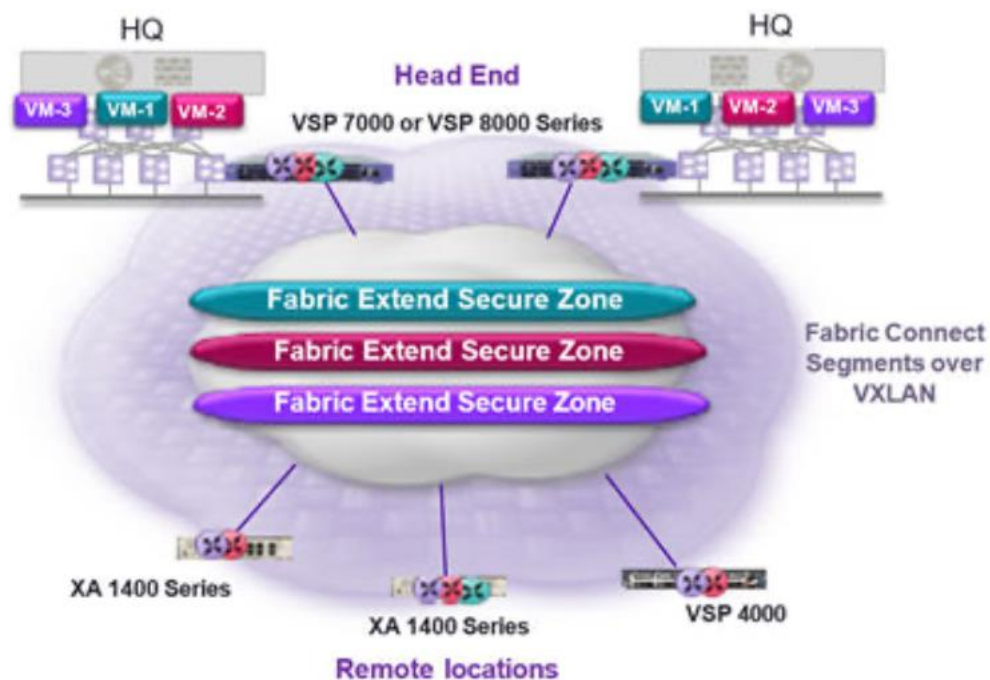
Fabric Connect VPN

系列是一可用於分支機構軟體,可為分散式企業提供安全的Fabric服務擴展。它通過MPLS基礎WAN或Internet連接擴展Fabric服務,實現從中心站點到遠程位置或分支機構的端到端安全性和微分段。該平台支持IPSec,可通過Internet或服務提供商WAN來提供安全加密連接。

應用場景

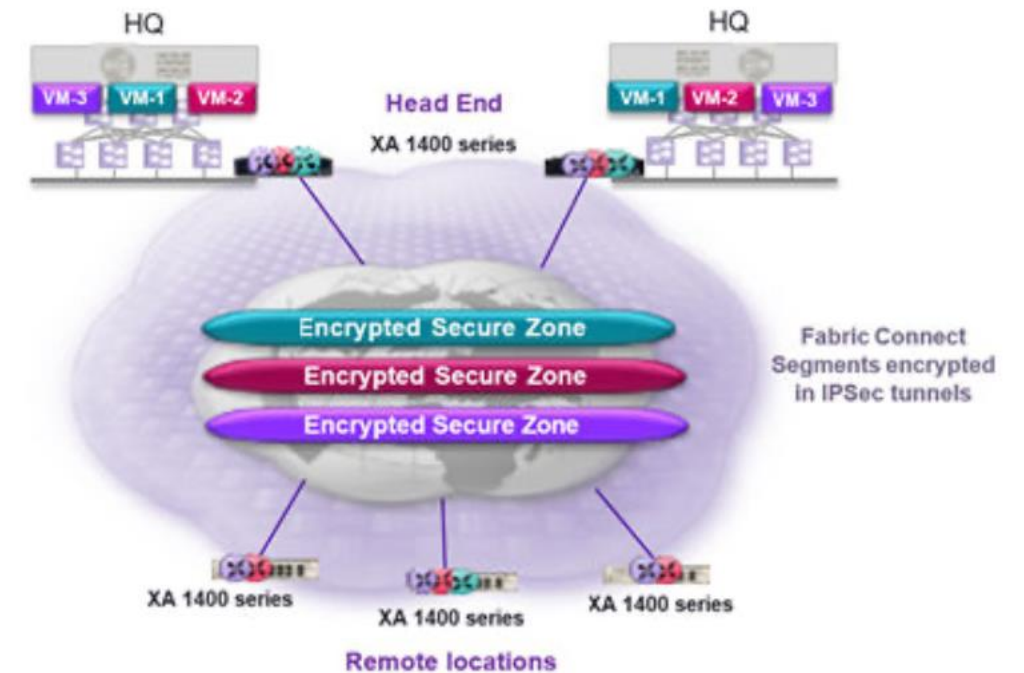
通過服務提供商 WAN 的 Fabric 服務

在此情境中, Fabric Connect VPN 軟體的remote site通過服務提供商 WAN(例如 MPLS、以太網或 DSL)連接到Data Center。由於服務提供商 WAN 是私有的,通常具有自己的安全性,因此不需要 IPsec 加密。在這裡,Data Center的 VSP 7000 或 8000 系列交換機可以充當 Fabric Extend tunnel的聚合設備,連接到 remote site的 Fabric Connect VPN 設備。在此場景中,安全的 Fabric Connect 服務通過使用 VXLAN 覆蓋的 Fabric Extend tunnel運行。



通過Internet的 Fabric 服務

在此情境中,配備 Fabric Connect VPN 軟體的remote site通過 Internet連接到Data Center。由於Internet 的安全性低於服務提供商 WAN,因此可以使用 Fabric Connect VPN 上的 IPsec 加密來確保連線的安全。在這裡,Fabric Connect VPN 部署在Data Center)和remote site,以執行 IPsec 加密以及任何必要的分段和重組。然後,安全的 Fabric Connect 服務(或段)可以通過Internet上的 IPsec tunnel運行。



進階路由功能及管理

1

進階路由功能

配備 Fabric Connect VPN 軟體還支持第 3 層服務。這使其能夠滿足 IP 路由要求,除了基於 Fabric 的服務之外。第 3 層服務包括 IPv4 動態和靜態路由,以及支持 RIPv1/2、OSPFv2、BGPv4 和 VRF 的邊界網關協議。

2

管理

系列可以通過多種方式進行管理。簡單的設備管理功能由基於 Web 的 GUI 提供,通用 CLI 可用於手動配置。集中管理可以通過 ExtremeCloud IQ - Site Engine 完成,它提供全面的統一管理功能。

3

Fabric Connect VPN 軟體

啟用 Fabric Connect VPN 軟體後,Fabric Connect VPN 系列支持全功能 Extreme Fabric Connect 功能。基於 IEEE 802.1aq 的最短路徑橋接 (SPB) 標準的擴展實現,Fabric Connect 提供了一個虛擬化網路,簡化了網路配置並減輕了網路和 IT 人員的壓力。