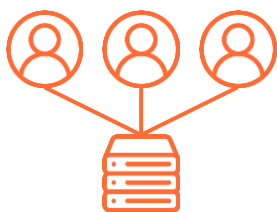


zCenter™ CoIP® 平台控制 器

CoIP存取平台的零信任
安全政策協作與控制中心



零信任安全



適用多租戶環境



可彈性部署在地端或雲端

相關規範

Identity Providers

SAML2.0, OAuth 2.0,
OpenID Connect, Active
Directory, LDAP, local
database

Notifications

Email (SMTP)

Geolocation Providers

Maxmind GeoIP2

Log Export

Syslog (RFC5424)

特色

透過單一管理平台控制實現零信任安全

Zentera Systems® zCenter CoIP 中控台是 CoIP 存取平台部署的核心。zCenter 中控台提供集中的規則設定和資源管理，幫助企業在任何環境下快速實現零信任安全。

透過緊密整合使用者和應用程式的安全存取、強大的應用程式存取控制和身份驅動策略，zCenter CoIP 中控台提供了一個全面的零信任框架，該框架比現有網路安全解決方案更安全、更易於管理。

功能與效益

零信任遠端桌面存取或建立安全的 SSH session

透過基於角色、無需 VPN 的方式在任何環境中存取伺服器，確保 RDP, VNC, 第三方遠端桌面軟體或 SSH session 安全性。

零信任網路存取

為遠端使用者和基於雲端的應用程式或第三方應用程式建立與內部機敏應用程式的最小 TCP/UDP/Web 連線。

應用防護室

隱藏網路上的關鍵應用程式伺服器，以防止未經授權的存取，包括勒索軟體、內部威脅和資料外洩。

單一管理平台控制

集中控制以建立端到端存取網格，並具有強大的儀表板和報告以進行審計和合規性。

完整的使用者體驗

簡潔的使用者入口網站可根據您的企業身份系統對使用者進行身份驗證，並向使用者提供授權應用程式的選單。

零接觸部署

只需幾小時即可在本地或雲端完成設置，不會影響您的應用程式、網路或安全基礎設施。

全球可擴展性

支援多個 ZNS 叢集全域橫向擴展，具有高可用和容災功能。

CoIP® 存取平台的 零信任端點安全防護 軟體 - zLink™



系統要求

支援的作業系統

Windows

- Windows XP, 7, 8, 10, 11
- Windows Server 2003, 2008, 2012, 2016, 2019, 2022

Linux

- Red Hat 5, 6, 7, 8, 9
- CentOS 5, 6, 7, 8
- Ubuntu 14, 16, 18, 20, 22
- SLES 12, 15
- Amazon Linux / Amazon Linux 2
- Linux Mint 20, 21

系統所需資源

- 50MB RAM
- 100MB disk (full installation including all options and dependencies)
- <1% CPU (typical operation)

特色

Zentera Systems® zLink 是一個綜合軟體包，可安裝到任何端點（包括 Windows、Linux 或 MacOS），以建立應用防護室、實施零信任安全策略、提供 Overlay 連接，並且提供伺服器安全性和運作狀況的可視性。

由 zCenter 提供的 zLink 安裝程式包可透過簡單的 URL 下載輕鬆部署到單一伺服器，或透過 Ansible 等自動化工具部署到數千台伺服器。安裝程式還可以添加到虛擬機器映像中或透過雲端初始化腳本進行部署，從而使所有新虛擬機器能夠立即啟動並具有適當的控制和可視性。

主要功能

zLink 的配置和控制是透過中央 zCenter 入口網站執行的。部署後，zLink 會與 zCenter 建立持久的控制通道連接，zLink 透過此連接提供遙測、接收政策和下載軟體升級。

zLink 主要的功能包含了：

應用防護室—對伺服器實施基於身份的網路分段（在 zCenter 中配置），支援軟體程序識別、程序擁有者識別和 zCenter Learn 自動發現的流量識別，並檢查伺服器是否具有最新的端點保護（僅限 Windows）。

零信任網路存取—使授權使用者和伺服器能夠存取伺服器上的服務，而無需打開入站連接埠或在防火牆中打孔。

遠端桌面—啟用 VNC 或 RDP，並透過 ZTNA 進行複製/貼上控制（需要另外 Access Server 或 Access Desktop 授權）。

安全殼層—透過 ZTNA 啟用 ssh，同時封鎖 ssh 隧道/檔案傳輸（需要另外 Access Server 或 Access Desktop 授權）。

安全檔案傳輸—透過 ZTNA（無開放連接埠）、工作流程審批以及 ICAP 與 DLP 和 AV 工具整合（需要另外的安全檔案傳輸授權），支援遠端使用者上傳，以及將文件鏡像到另一台伺服器。

防竄改—支援防止未經授權篡改 zLink 程序的對策，包括終止密碼保護（僅限 Windows）。

CoIP® 存取平台的零信任端點安全防護軟體 - Launcher



系統要求

支援的作業系統

Windows

- Windows 10, 11

Linux

- Red Hat 7, 8, 9
- Rocky Linux 8, 9
- CentOS 7, 8, 9
- Ubuntu 14, 16, 18, 20, 22
- Fedora 39

MacOS

- Catalina and higher

標準的網路瀏覽器

Chrome, Edge, Firefox, Safari, etc.



系統所需資源

- 50MB RAM
- 100MB disk
- <1% CPU (typical operation)
- Administrator privileges required (typical usage)

特色

Zentera Systems® CoIP (Cyber over IP) Launcher 是最終用戶通往透過 CoIP 平台的 ZTNA 交付的所有企業資產和資源的閘道。

用戶透過企業身份驗證提供者驗證後存取資源；這可確保支援任何公司要求（例如 MFA）或公司功能（例如 SSO）。一旦通過身份驗證，瀏覽器插件就會啟動使用者存取。

主要功能

CoIP Launcher 允許存取：

零信任網路存取 – 對企業中的伺服器 and 服務甚至整個企業網路的最低權限存取，可以僅限於授權的軟體應用程式。

遠端桌面 – 啟用 VNC 或 RDP，並透過 ZTNA 進行複製/貼上控制（需要另外 Access Server 或 Access Desktop 授權）。

安全殼層 – 透過 ZTNA 啟用 ssh，同時封鎖 ssh 隧道/檔案傳輸（需要另外 Access Server 或 Access Desktop 授權）。

安全檔案傳輸 – 透過 ZTNA（無開放連接埠）、工作流程審批以及 ICAP 與 DLP 和 AV 工具整合（需要單獨的安全檔案傳輸授權），支援遠端使用者上傳，以及將文件鏡像到另一台伺服器。



官網：
www.zentera.net



電郵：
sales@zentera.net



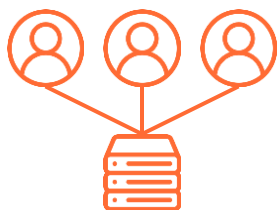
電話：
+886 -2 - 2250-3788

vZNS 網路交換器

CoIP® 存取平台的零信任資料層傳輸加密安全模組



高效能



多租戶環境就緒



可彈性部署在地端或雲端

特色

基於即時Overlay網路的跨站點和廣域網路存取

Zentera Systems® ZNS 網路交換器在 CoIP 的端點和閘道代理設備之間交換 WAN 流量。作為 CoIP 存取平台部署的骨幹，ZNS 網路交換器可協助企業快速建立 ZTNA 連接，以實現用戶到應用程式和應用程式到應用程式的存取，跨越多雲和混合環境。

客戶可以在全球部署多個 ZNS，以優化對分散式應用程式的存取。ZNS 節點也可以部署在完全私有的網路中，以支援 Air-Gap 網路中的零信任安全。

功能與效益

簡單易用

簡單的一次性設定和配置，管理簡單易用。

高效能

單一虛擬設備吞吐量最高可達 20Gbps。

可叢集化以實現橫向擴展和冗餘

zCenter CoIP 控制器自動平衡活動集群 ZNS 設備之間的Overlay網路連接。

全球可擴展性

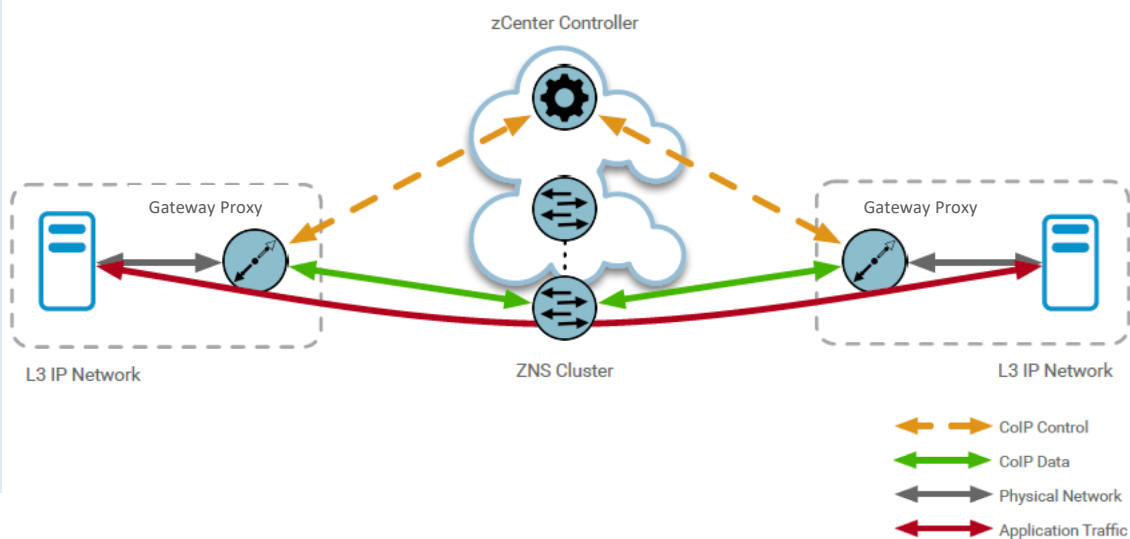
靈活的部署模型可優化對全球分散式應用程式的存取。

多租戶環境就緒

交換器為多個客戶Overlay網路連接，同時強制實施完全租戶分離。

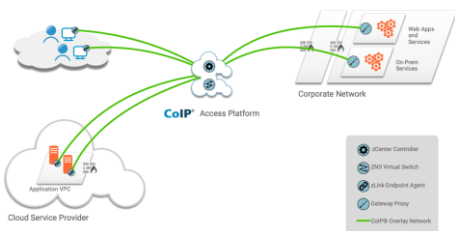
閘道代理

CoIP® 存取平台的零信任安全服務存取閘道模組



特色

網路閘道代理程式是 Zentera Systems CoIP 平台的關鍵元件。網路閘道代理程式在實體第 3 層 IP 網路和 CoIP Overlay 之間建立橋樑，允許遠端端點或子網路被代理到網路閘道代理的本機子網路。CoIP Overlay 通訊受策略控制並加密；所有連接和安全性策略均透過搭配的 zCenter CoIP 控制器進行程式設定。



彈性化混合環境連接

功能與效益

即時混合連接

- 將應用程式連線擴展到第 3 層網路的範圍之外
- 支援使用無法執行 CoIP zLink 端點代理程式的主機的混合應用程式

交談層代理式網路閘道器

- 透過代理遠端電腦和服務，在表面上顯示為本機服務
- 代理網路流量受政策控制並受 SSL 保護
- 可與企業現有的 Web proxy 配合使用

易於設定和部署

- 無需對路由器或防火牆進行編程
- 支援多站點或多雲部署

高效能

- 每個網路閘道代理程式提供高達 10Gbps 的效能，單流吞吐量高達 6Gbps
- 跨多個網路閘道代理設備提供負載平衡，以實現更高的總吞吐量

豐富的網路安全和監控

- Layer 3-4 過濾，使用 zCenter 中控台裡定義的集中白名單策略
- 每個資料流的可見性和統計數據

軟體

- 支援 Linux (Centos/Redhat 7/8、Ubuntu 等)，可在雲端或資料中心進行簡單部署
- 與現有的虛擬機器監控和安全流程搭配使用



高效能

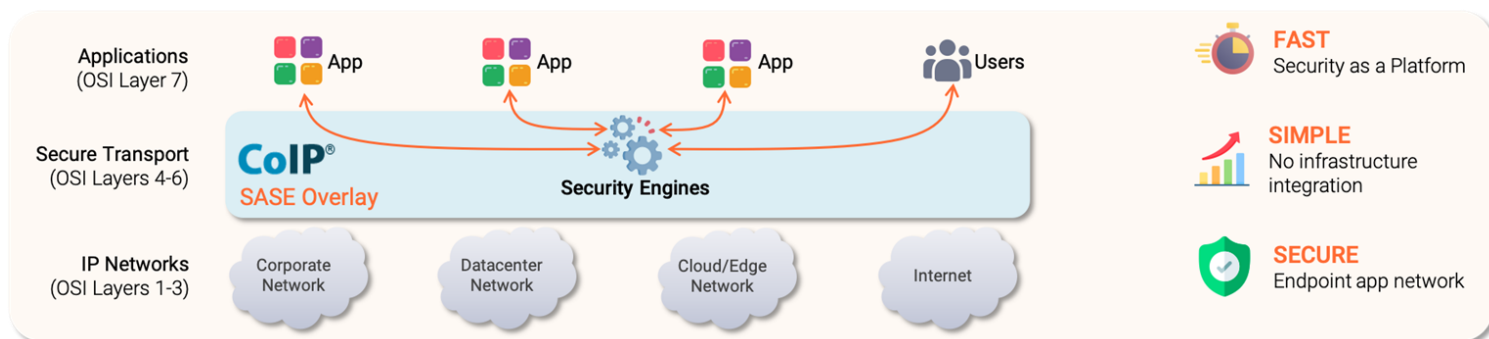


可彈性部署在地端或雲端

CoIP® 平台的 建議資源需求



CoIP® 平台 – 透過 CoIP Overlay 提供強大的安全性



透過 Zentera 獨特的零信任安全 Overlay 實現即時存取、連接和無與倫比的安全控制，安全便捷的跨域應用程式存取

建議資源需求

Resource	zCenter	vZNS – 2G	vZNS – 10G	Gateway Proxy (1G)	Gateway Proxy (5G)	Gateway Proxy (10G)
Operating System	Rocky Linux 9	Rocky Linux 9	Rocky Linux 9	Rocky Linux 9	Rocky Linux 9	Rocky Linux 9
CPU (Cores)	8	8	8	2	8	15
Memory (GB)	8GB	8GB	8GB	4GB	8GB	8GB
Storage	500GB	500GB	80GB	16GB	64GB	64GB

需要更多的資訊逕洽



官網：
www.zentera.net



電郵：
sales@zentera.net



電話：
+886 – 2 - 2250-3788

Copyright© 2021-2025 Zentera Systems, Inc. All rights reserved. Zentera®, Zentera CoIP®, CoIP®, Cloud over IP®, and certain other marks are registered trademarks of Zentera Systems, Inc., in the U.S. and other jurisdictions, and other Zentera names herein may also be registered and/or common law trademarks of Zentera. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Zentera, and Zentera disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Zentera enters a binding written contract with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Zentera. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Zentera's internal lab tests. In no event does Zentera make any commitment related to future deliverables, features or development, and circumstances may change such that any forward-looking statements herein are not accurate. Zentera disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Zentera reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.