

OSTS

實體隔離資料傳輸伺服器管理系統



Data Diode

全方位管理和監控資料傳輸系統

OSTS使用戶能夠通過及時的系統運行數據管理跨域和周邊防禦解決方案。性能，系統健康和應用程序狀態可以通過基於Web的界面在附近或遠程進行檢查，監視和顯示日誌文件信息。

OSTS允許特權管理員監控單個安全設備，單個系統上的多個應用程序實例或多個離散系統的運行狀況和有效吞吐量。

THE OWL SOLUTION

管理（如果允許）一個或多個OPDS或OCDS DualDiode產品。來自DualDiode的發送和接收端的性能和操作信息（日誌文件，警報等）將被發送到存儲此信息的Web服務器。用戶然後使用其瀏覽器登錄到Web服務器，並獲取有關其網絡中DualDiodes的當前和歷史性能信息。

OPMS可用於管理部署OPDS或OCDS解決方案的本地和遠程設施。客戶通常在使用多個二極管的DualDiode部署時需要使用OPMS，並希望整合視圖，或者需要從中央設施進行監控和管理的遠程設施。

主要安全特點

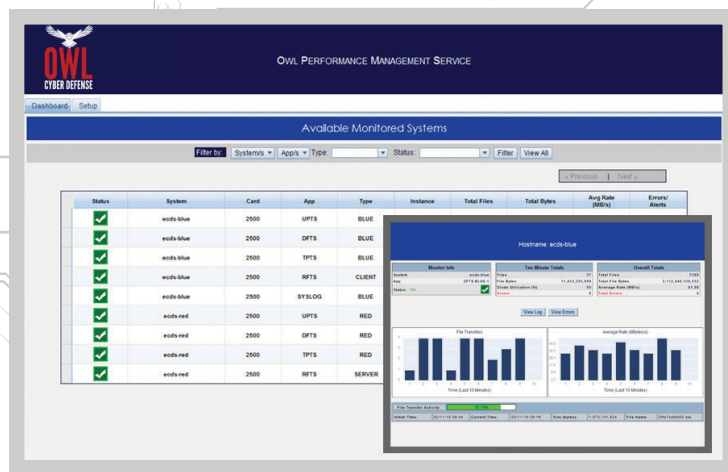
- 遠程管理外圍防禦部署
- 遠程監控周邊防禦解決方案
- 基於Web的圖形顯示日誌文件數據和系統健康狀況統計數據
- 發送和接收平台之間的文件協調
- 安全解決方案文件傳輸的總日誌文件複製
- 異常事件的自動電子郵件和/或SMS文本警報
- 自定義客戶端日誌支持

OSTS MONITOR

OSTS“尾巴”從管理解決方案中的日誌生成的日誌數據

- 發送到安裝在認可邊界之外的OSTS服務器實例的數據。日誌記錄的性能數據（如傳輸的文件數，傳輸的文件字節的平均速率，傳輸的總字節數）是OSTS可以顯示的統計數據。系統健康狀況，管理內容和記錄的應用程序，錯誤也可以被處理和顯示。OSTS可配置為生成電子郵件和/或SMS文本警報，以通知註冊管理員異常傳輸事件，加速分析和系統維護和/或乾預。OSTS-Monitor持續監督其分配的安全解決方案，確保系統性能和活動的完整可見性。

憑藉明確的憑證訪問，OSTS-Manager支持特權管理員在安全解決方案中執行維護任務，並在明確定義的角色限制內修改安全解決方案中的功能。基於公認和公認的安全角色，授予訪問這些管理功能的用戶可能會影響單個安全解決方案，單個系統上的多個應用程序實例或多個離散安全解決方案。OSTS-Manager只需通過嚴格的身份驗證即可開放管理和更改系統。



系統管理與文件恢復

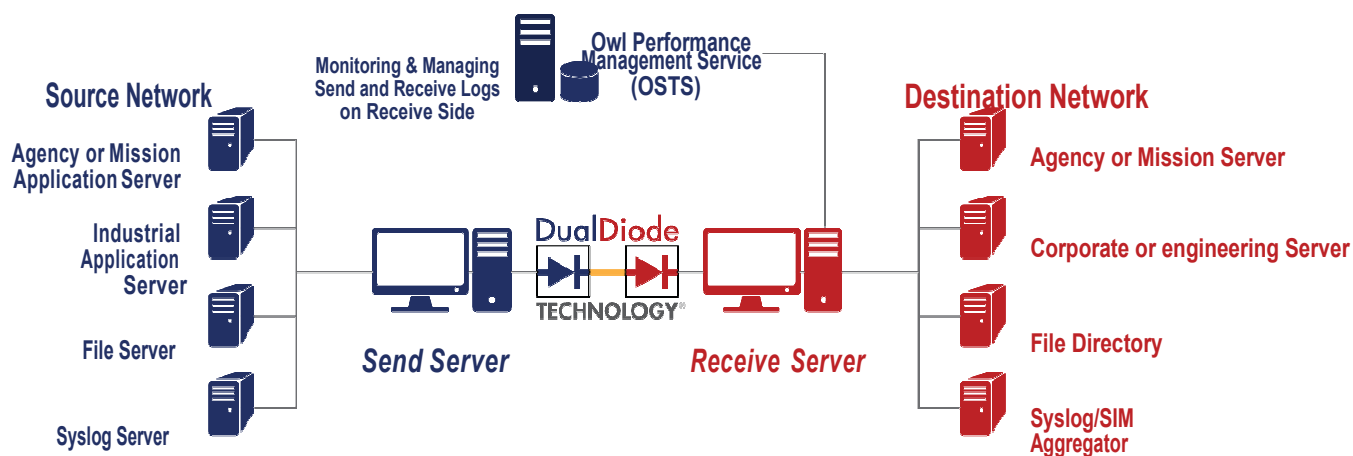
除監控日誌文件外，OSTS還提供系統級監控，其中包括：

- 發送和接收服務器的平均負載
- CPU利用率
- 總內存（已用和可用）
- 磁盤可用性

OSTS可配置為根據用戶定義的系統參數生成電子郵件和/或SMS文本警報。文件傳輸實例也通過文件協調顯示進行跟踪。發送與收到的數字統計信息不匹配時，顯示錯誤消息。

OSTS的運作

為發送，接收或兩個安全平台上的每個代理應用程序實例安裝OSTS發送軟件組件集。發送組件“讀取”日誌文件條目；發送組件對條目內容進行加密，並將此內容作為UDP數據報發送到駐留在單獨處理平台上的OSTS接收組件。安全應用程序實例的原始日誌文件已被複製到遠程平台。OSTS Receive處理這些有關性能數據的日誌條目，使處理後的信息可供OSTS接收平台上的Apache Web服務器使用。駐留在Apache服務器上的Owl Display軟件將數據格式化為圖形化的Web界面，以便通過標準Web瀏覽器（IE6 +，Mozilla）進行查看。性能信息和圖形顯示會經常刷新。



雙二極管技術

DualDiode技術圍繞專利電路構建而成，物理上只允許數據在一個方向流動，從而防止所有基於網絡的網絡攻擊。該設計還包括一個終止所有以太網通信的協議中斷，通過ATM協議傳輸有效負載，然後將其轉換回以太網。這具有隱藏來自外部世界的所有IP和MAC地址信息並防止對網絡進行任何探測的獨特優勢。這種技術根據操作環境而有不同的形式因素。