PacketX

GRISM 網路能見度平台

打造 ZERO LEAKAGE 網路防禦機制

流量監控之完整性

A. 實體 vs 虛擬 / 明碼 vs 加密
所有流量收容匯聚
B. 解析萃取網路 Metadata

安全分析功能負荷降載

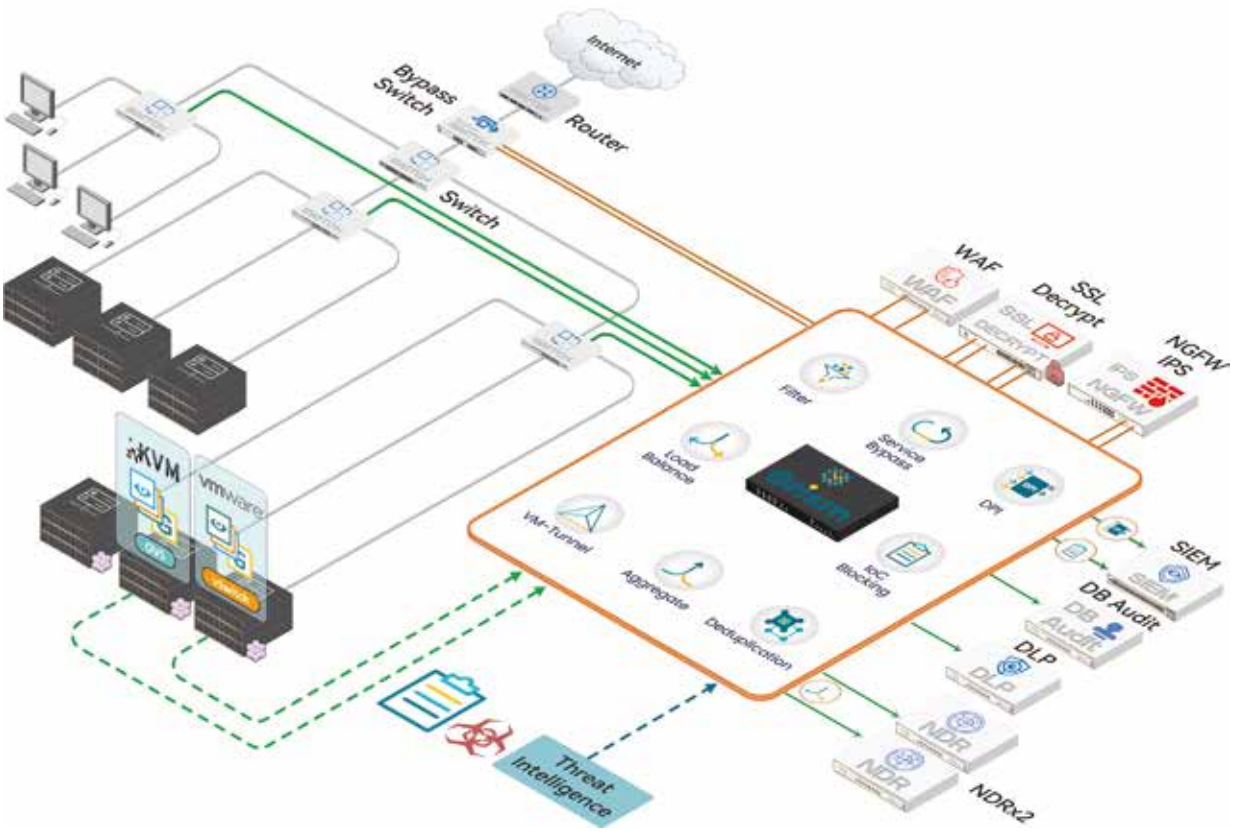
排除重複封包或低風險連線再精準遞送至多種且多台網路安全設備

情資驅動型防禦

匯入巨量威脅情資執行偵測
IoC Type：IP/Domain/URL/RegEx/Snort

能見度是網路安全的基石

為滿足網路管理和資訊安全需求，企業面對調整網路架構以部署流量分析設備（包含網路安全設備）的挑戰，此舉常導致網路延遲增加、可靠性降低和管理複雜度增加。在企業導入 GRISM 後，網路能明確地區隔為生產平面 (production plane) 與監控平面 (monitoring plane)，降低兩者的依存性，使其能夠獨立運維，從而解決上述問題。GRISM 作為監控平面之樞紐，能匯聚、複製、過濾及分配流量至分析設備，確保各分析設備僅能獲得必要之數據資料。再藉由持續更新的 IoC 清單，GRISM 還可有效阻斷使用加密通訊的惡意中繼站 (C2) 或釣魚網站，提升網路安全防護。



產品功能

Netflow
從封包流中擷取網路 Metadata

Service Bypass
可利用封包特徵辨識低風險流量，省略安全設備檢查

Deduplication
排除 L3 以上的重複封包

Sophisticated Filter
L2-L7 Session-Based 或 Packet-Based 封包過濾

Load Balance
可用 HA 配置執行 In-line 或 Out-of-Band 負載平衡。

Aggregate
可從多個來源或介面收集流量並進行封包預處理 (Pre-Processing)

Massive Blocking
透過大量情資匯入進行 Session 偵測及阻斷

Tunnel Delivery
支援跨站 (Cross-Site) 或監控 VM2VM 的 Traffic Span Tunnel

Packet Slicing
移除封包特定區域 (Section) 進行裁切

硬體規格

	GRISM G8	GRISM G8-BP2	GRISM GBP2	GRISM T12s-BP2	GRISM T12s	GRISM T20
網路介面	1GbE RJ-45*8	1GbE RJ-45*8	1GbE RJ-45*8	10G/1G SFP+*12	10G/1G SFP+*12	10G/1G SFP+*20
硬體 Bypass	1 pair GbE	2 pair GbE	2 pair GbE	2 pair 10GbE	/	/
流量轉發或複製	8Gbps	8Gbps	8Gbps	40Gbps	40Gbps	200Gbps
1:1 Netflow	Yes	Yes	/	Yes	Yes	Yes
Session 負載平衡	Yes	Yes	/	Yes	Yes	Yes
威脅指標容量	1M	1M	/	3M	3M	10M

	GRISM F4T4	GRISM F2T12	GRISM AT4G24	GRISM AH6T48	GRISM AH8T48	GRISM AH32
網路介面	40G QSFP+*4 10G/1G SFP+*4	40G QSFP+*2 10G/1G SFP+*12	1GbE RJ-45*8	10G/1G SFP+*12	10G/1G SFP+*12	10G/1G SFP+*20
硬體 Bypass	/	/	/	/	/	/
流量轉發或複製	200Gbps	200Gbps	42Gbps	1.08Tbps	2Tbps	3.2Tbps
1:1 Netflow	Yes	Yes	/	/	/	/
Session 負載平衡	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
威脅指標容量	10M	10M	/	/	/	/