



(Intelligent Video Analytics Recorder) Version 1.11

VMS & IVA 全方位解決方案



大猩猩科技股份有限公司
www.gorilla-technology.com

1 人臉辨識



Jimmy Castle
VIP



1 車型辨識

Direction	Count
Forward	2317
Backward	4
Right Turn	288
Left Turn	672

1 人形偵測



Gender: Male
Age: Adult
Eyewear: Yes
Clothing Color: ■ 75% ■ 25%



1 交通違規偵測

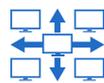


1 車牌辨識



VMS & IVA 全方位解決方案

- 結合智慧影像分析之全方位解決方案
- 提供即時影像監控預警系統



依客戶需求彈性擴充

- 從單一裝置、閘道器和較大型伺服器都能彈性擴充配置
- 適用不同場域，像是小型商家、大型場地到分散地點都能彈性部署



擴充 API 介面

- 開放式架構與 API 介面能與現有的 VMS 平台(如：Milestone X Protect®)以及其他平台(如：物聯網、門禁管理、建築物自動化系統、BAS 及 Kiosk)快速整合，客戶及系統整合商能以最少的成本完成系統整合

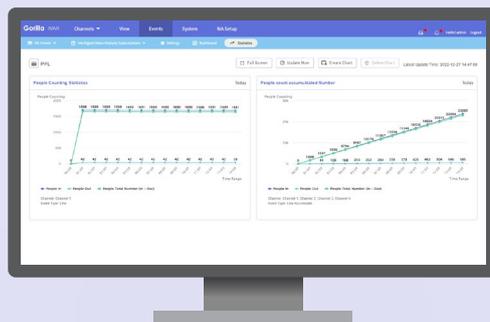


整合 Intel® OpenVINO 優化成本效益

- 與 CPU/GPU 為基礎的硬體相比，經由 OpenVINO™ toolkit 優化，系統能更有效運作，更能掌握成本架構
- 具多機能性，能在 CPU 系統上運行，無須搭載 GPU

透過數據洞察，主動採取對策

- 透過數據儀表板，查看事件資料
- 將影像數據轉化為博大精深的視覺化的統計圖表
- 取得有價值的洞察，以提升營運效率
- 統計儀表板可執行人物特徵查詢、人流計算和車流計算



IVAR® 智慧影像分析功能



人臉辨識

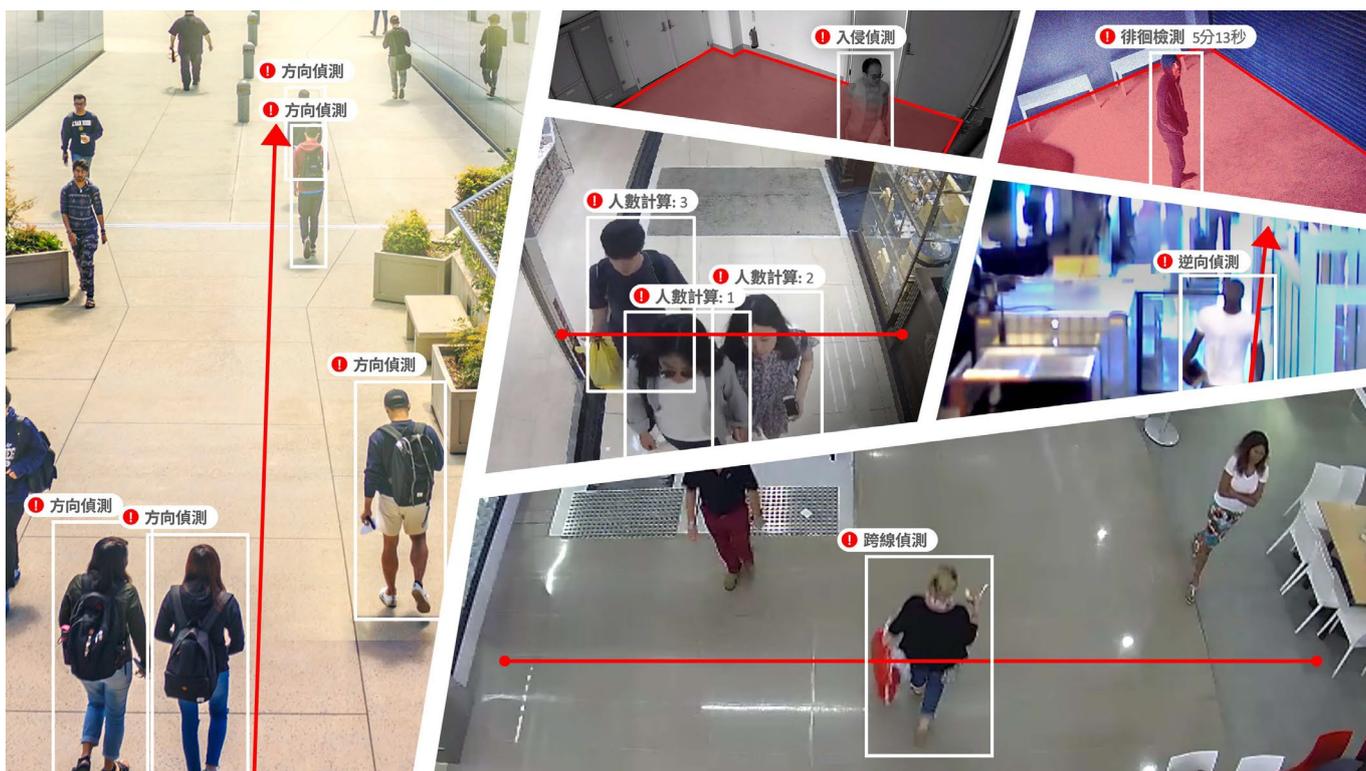
- VIP, 觀察清單, 黑名單
(需要搭配 BAP 資料庫系統)

人物偵測

- 衣物顏色
- 臉部
- 頭部 & 肩部

人臉偵測

- 性別
- 年齡
- 眼鏡
- 口罩



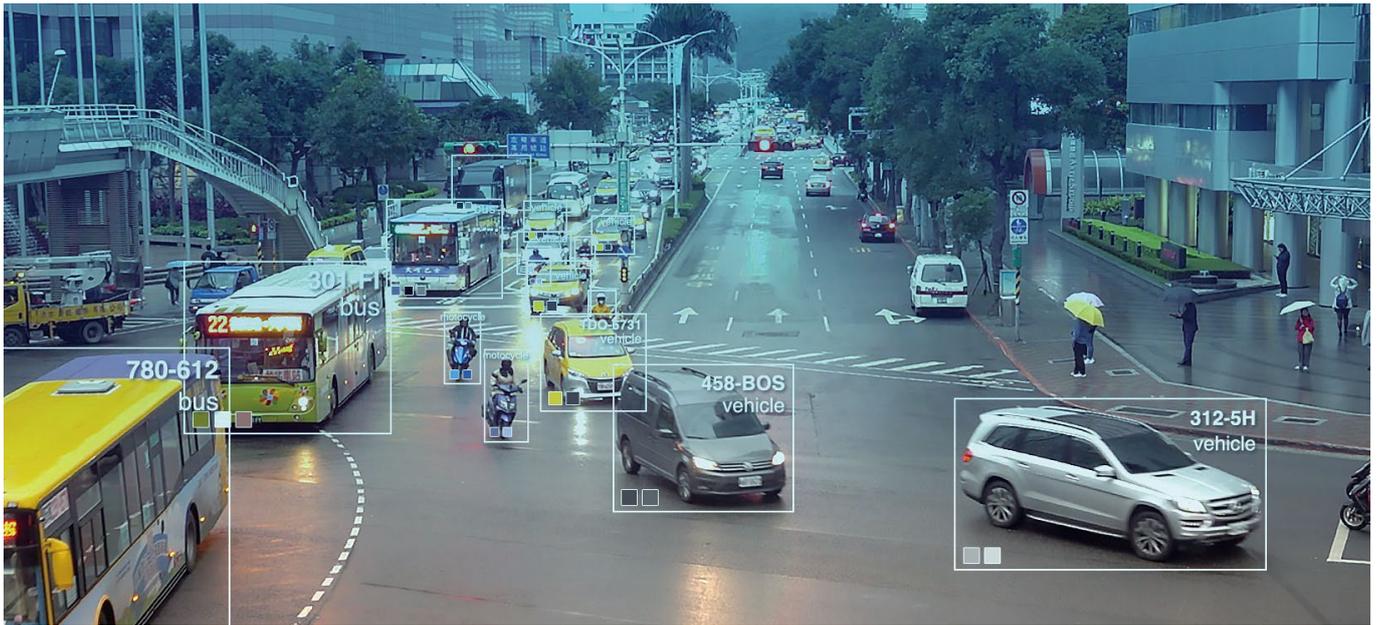
行為分析

- 入侵偵測
- 跨線偵測
- 方向偵測
- 逆向偵測

- 行為分析
- 徘徊偵測
- 人流計算 (區域、跨線)

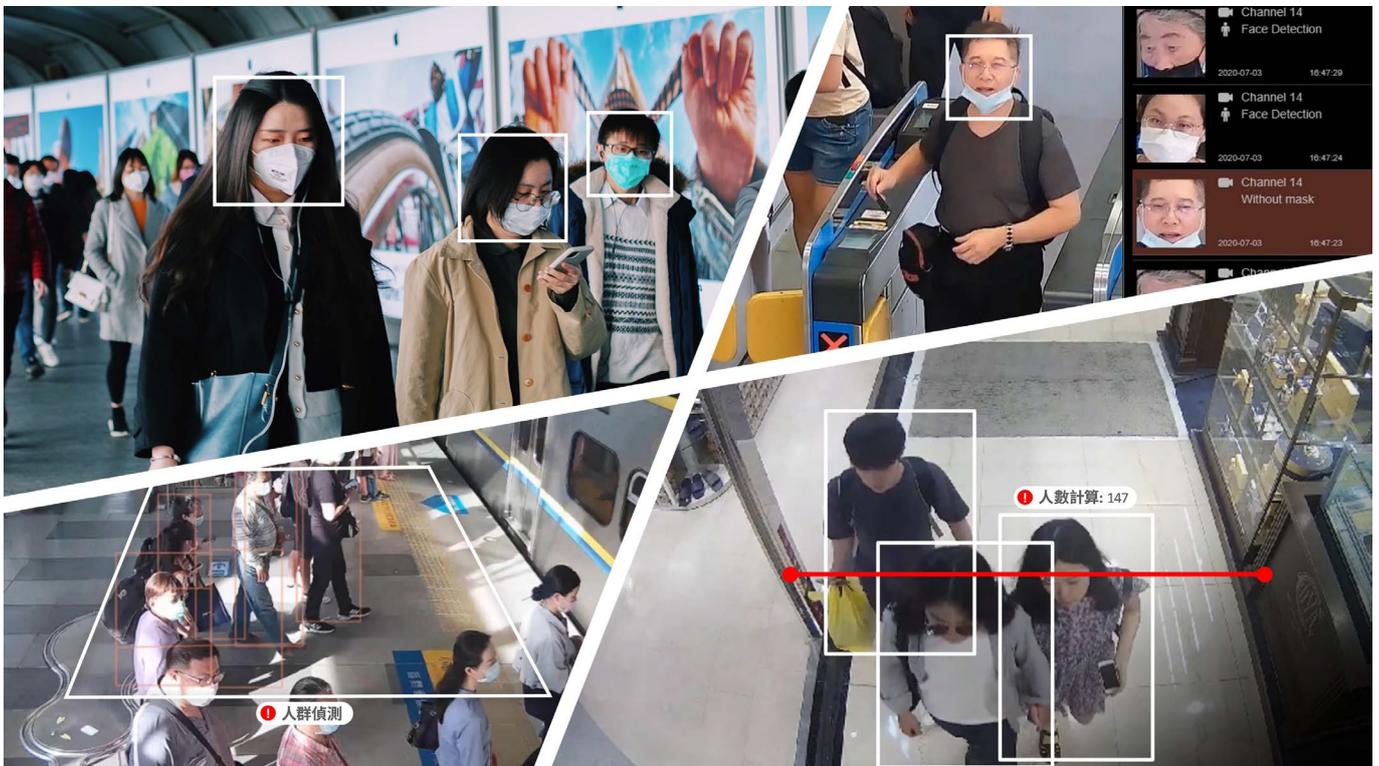
- 跌倒偵測 (深度攝影機)
- 佔有率偵測 (深度攝影機)

IVAR® 智慧影像分析功能



車輛和車牌辨識

- 車輛類型偵測
- 車輛計數
- 車輛闖入偵測
- 車輛路徑分析
- 車輛方向違規偵測
- 台灣地區車牌辨識
- 日本地區車牌辨識



針對疫情的因應對策

- 口罩偵測
- 人流管理
- 人群偵測

IVAR® 系統規格



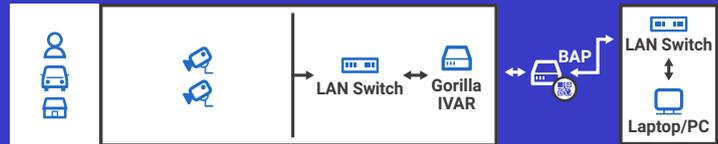
IVAR® 系統具擴展性，結合 Intel 技術，能在不同的邊緣裝置和場域彈性部署與運作。

* 欲了解攝影機規格，請聯絡我們

Edge

單一裝置地點
POS 系統、ATMs、Kiosks

- CPU** Intel Core i3 12100
- RAM** 32GB DDR4-2133MHz
- HDD1** 256GB SSD
- HDD2** 500GB SATA (7,200RPM) or higher volume for video/event storage
- OS** Windows 10 (64-bits), Windows 11 (64-bits), Windows server 2016/2019, Ubuntu 18.04 LTS (only for volume customers)

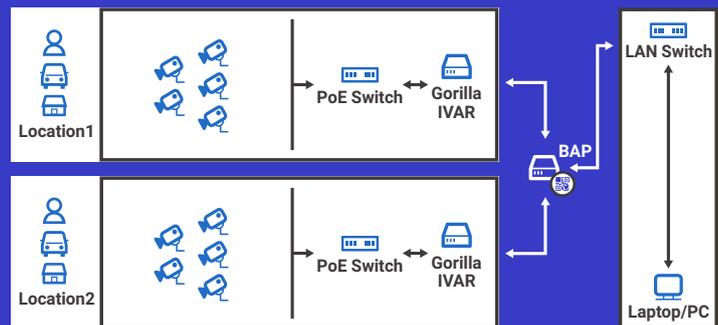


2 路攝影機, 2 路影像分析

Gateway

多個分散地點
零售商、收費站

- CPU** Intel Core i5 12600
- RAM** 32GB DDR4-2133MHz
- HDD1** 256GB SSD
- HDD2** 2TB SATA (7,200RPM) or higher volume for video/event storage
- OS** Windows 10 (64-bits), Windows 11 (64-bits), Windows server 2016/2019, Ubuntu 18.04 LTS (only for volume customers)

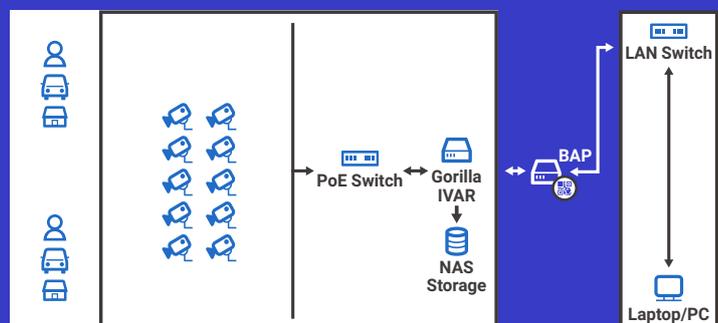


5 路攝影機, 5 路影像分析

Server

大型單一地點
醫院、機場

- CPU** Intel Core i7 12700
- RAM** 32GB DDR4-2133MHz
- HDD1** 256GB SSD
- HDD2** 4TB SATA (7,200RPM) or higher volume for video/event storage
- OS** Windows 10 (64-bits), Windows 11 (64-bits), Windows server 2016/2019, Ubuntu 18.04 LTS (only for volume customers)



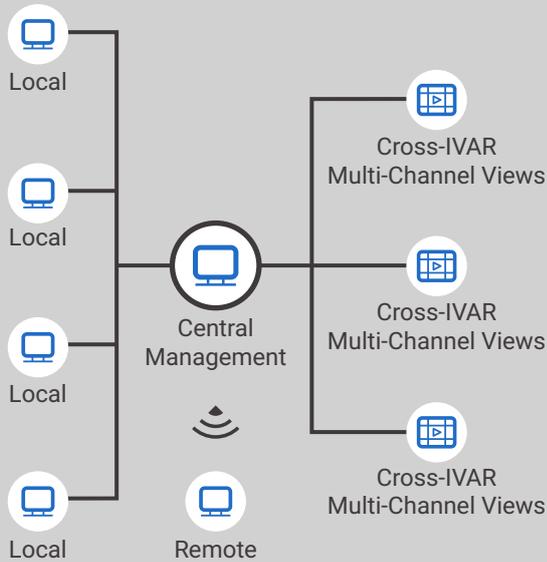
10 路攝影機, 10 路影像分析

支援

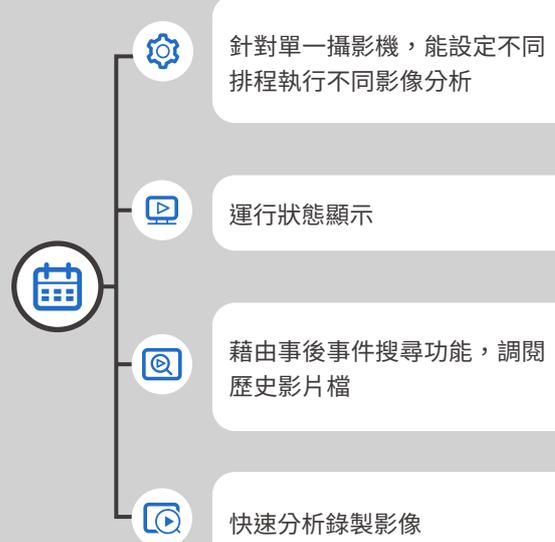
支援監控系統以及符合 RTSP 協定與 ONVIF Profile S 和 PTZ 規範的 H.264 編碼網路監控攝影機

IVAR® 系統架構

系統監督與管理



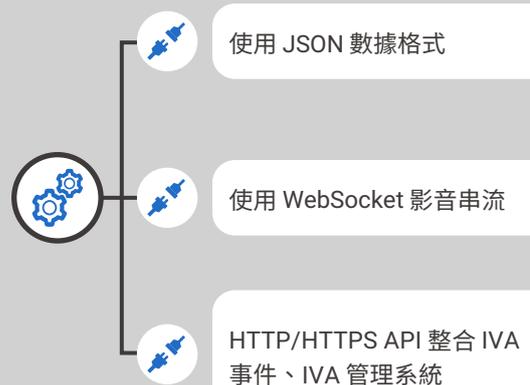
IVA 功能設定



事件告警管理



API 整合



附加軟體配備

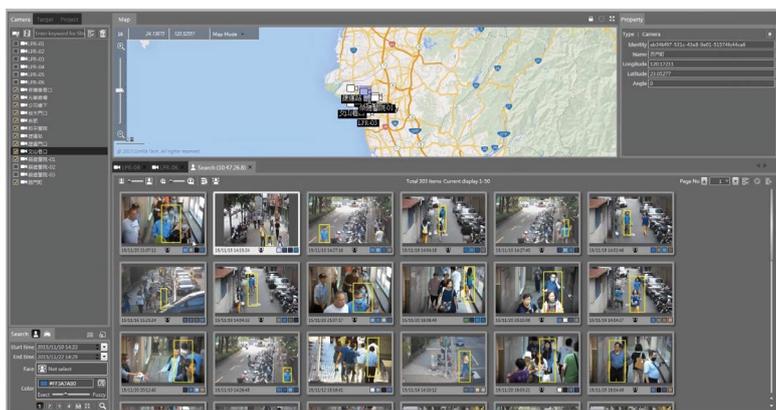


BAP (人臉辨識資料庫)

Gorilla BAP 後端系統為建立與管理人臉影像的資料庫，能與 Gorilla IVAR®、人臉辨識門禁系統，以及第三方應用協作，將蒐集到的人臉影像比對驗證。BAP 有完整的驗證機制，確保人員能有效被驗證，及能允許創立多個識別群組以方便管理人臉資料，支援 IVAR® 系統裡的觀察名單和警訊功能。BAP 與 IVAR® 和人臉辨識門禁系統的整合，在不會影響系統執行的情況下，大幅提升人臉辨識準確度。

客製化解決方案

整合 Gorilla 提供的數位轉型解決方案能為您的系統功能創造更高價值



FVS 影像鑑識採證 (Fast Video Search)

快速搜尋歷史影片，包括過去事件到追蹤特定人物的詳細資訊



網路資訊安全產品

- **EdgeGuard** - 針對 OT 環境設計的安全防護解決方案
- **NetProbe** - 學習網路攻擊模式並阻擋外網攻擊
- **NetTrap** - 偵測內網攻擊，即時通報
- **HMD** - 加強端點防護
- **FR-MOTP** - 臉部辨識結合手機動態密碼強化辨識流程
- **SCP** - 資訊安全整合平台，監控所有網路系統

關於大猩猩科技

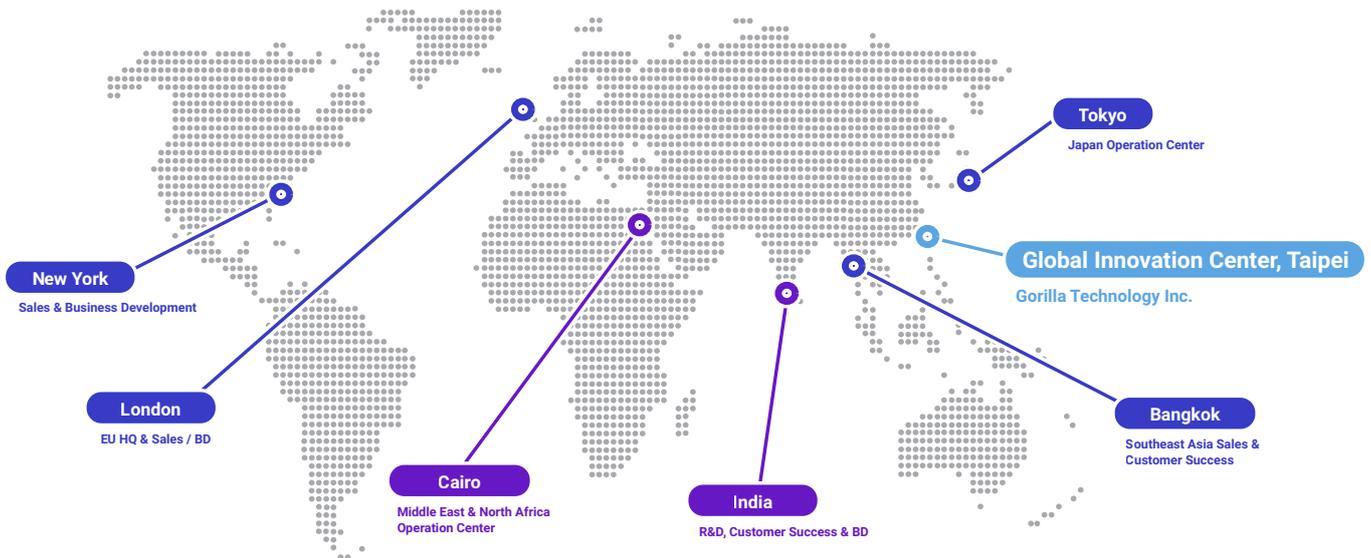
大猩猩科技 (NASDAQ: GRRR) 2001 年成立於台灣，專注邊緣人工智慧影像分析、IoT 物聯網及網路資訊安全防護技術。大猩猩科技的影像分析技術成功協助政府機構與企業強化安全防護，並將城市與商業資源達到最佳化配置。

大猩猩科技的 AI 人工智慧解決方案，搭配完善的網路資訊安全防護技術，滿足客戶對網路及實體安全的客製與整合需求。隨著大猩猩科技於 2022 年七月正式於美國 NASDAQ 掛牌上市，我們將致力協助全球產業，包括政府單位、智慧城市、教育機構、智慧建築、工廠與交通運輸、企業能更有效監控、管理、分析資料並做出最佳決策。

客戶成功聯盟

大猩猩科技客戶成功聯盟致力聆聽客戶需求、提供完整解決方案，確保客戶達到預期目標。在此聯盟內各個企業可一同協作、探索全球人工智慧市場、增強現有系統、發現並彌補技術差距。大猩猩科技相信真正成功來自於協助客戶和合作夥伴達成目標。我們所有的解決方案都可提供客製化選擇，滿足多元產業需求，並持續不斷創新，以因應市場、環境的不斷變化。

全球佈局



倫敦辦公室-營運總部

Meridien House, 42 Upper Berkeley Street, Marble Arch, London, UK W1H 5Q

台北辦公室

7F, No.302, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, R.O.C



www.gorilla-technology.com



IVAR[®]

(Intelligent Video Analytics Recorder) Version 1.11
VMS & IVA 全方位解决方案

Powered by Gorilla Technology

Specifications are subject to change. Gorilla products are sold with a limited warranty. Gorilla Technology Group.

All rights reserved. Gorilla Technology, the Gorilla Technology logo are trademarks or registered trademarks of Gorilla Technology Group in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.



Gorilla 資安防護系列

偵測 | 分析 | 回應 | 預防



大猩猩科技股份有限公司
www.gorilla-technology.com

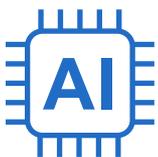
大猩猩科技資安防護系列

大猩猩科技先進的 IT 和 OT 安全防護解決方案能主動偵測惡意程式並即時通報，保護公司系統，阻止遭惡意攻擊，並因應持續演變的資安威脅。

安全防護系統結合 AI，能主動辨識未知的惡意程式，管理者能即時採取防護措施，使網路、數位資產及端點主機免於受到外部惡意攻擊。

這套防護系統採取自動化不中斷的防護機制，當遇到各種威脅攻擊時，提供即時預防措施，降低潛在危險以及損失。

產品價值



AI 威脅檢測

藉由 AI 學習惡意的行為模式，識別潛在惡意攻擊，當威脅確認後，提早採取預防措施。



依客戶制定相應之資安防護策略

藉由 AI 學習惡意攻擊行為，並根據不同客戶屬性，採取自動化偵測，辨識不同的惡意威脅，以減少人力監控成本。



資產保護

能降低內部機密以及客戶資訊洩漏風險，以保護智慧財產、維持客戶忠誠度和企業名聲。



快速修復

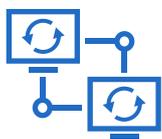
當攻擊發生時能縮短反應時間，並且找出網路安全漏洞，確保企業系統能持續正常運作。

NetProbe

AI網路入侵防禦

偵測和阻擋不同的外網攻擊，加強對各個網路節點的保護

結合 AI 偵測引擎的 NetProbe 能自動偵測惡意的 IP 位址、DDoS 攻擊或是其他惡意威脅，減少人力操作避免警報疲勞現象，讓 IT 人員更能專注全面資安防護措施。



精準及即時的威脅情資更新

NetProbe 能辨識和學習網路攻擊行為模式，並在智慧中心自動同步更新威脅情資。



人工智慧防禦系統

毋需 IT 人員監控，藉由AI科技能自動偵測和攔截惡意攻擊。支援 Inline 及 bypass，當設備故障時，使數據傳送不中斷，整體的網路仍能正常運作。



DoS/DDoS 防護機制

藉由機器學習，偵測可疑流量，分析及遏止來自第3和4層的 DoS/DDoS 攻擊。



具體的警示與通知

網路管理者每日會透過電子郵件收到攻擊通知，包括時間、來源/IP位址、觸發條件和其他關鍵數據。



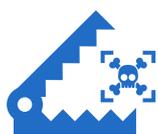
NetTrap

欺敵技術誘捕威脅

偵測內部攻擊來源及行為，阻擋惡意程式之外部連結

當駭客入侵內網與 C2 伺服器連結，傳送命令時，會即時被 NetTrap 偵測。

NetTrap 能偵測和鎖定潛在威脅，並抑制惡意程式在內網的活動與擴散及阻擋惡意程式之外部連結。



模仿內網設備誘捕威脅

模擬網路服務和設備，像是一般主機、伺服器、資料庫、網路儲存伺服器、物聯網裝置、印表機、IP攝影機等，透過欺敵技術，誘導意圖從事犯罪的駭客進行攻擊。



自動更新威脅情報

惡意網域名稱自動更新，減少維護資料庫的人力成本。



DNS 保護服務

- 擁有超過1百萬筆的惡意程式紀錄，自動偵測並防範員工和內部系統連結至惡意網站，使他們免於成為跳板主機或是遭到勒索軟體攻擊。
- DoH/DoT(DNS over HTTPS/TLS) 加密服務能避免 DNS 請求和回應的過程中被竊聽或是竄改，提升網路安全保護和隱私。



即時的警示通知

從定期報告到緊急通知，網路管理者能透過電子郵件收到最新的數據資料，包括被攔截的IP位址總數、接收的數據流量、惡意 IP 位址。此外，警示會納入系統日誌，提供全面性的監控和分析。



NetTrap

完整的誘捕系統能模擬不同的網路環境與設備，誘導駭客發動攻擊並捕捉潛在威脅。

誘捕內部威脅
(偵測區域網路惡意程式的橫向移動)

阻擋已知的惡意 IP 位址

DoH/DoT 代理

電子郵件警示通知

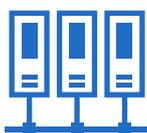
詳細的報告分析

最新的攻擊和警示

HMD

AI端點防護

在各個端點部署主機惡意程式偵測 (HMD)，藉由AI惡意程式偵測引擎，持續監控整體設備的健康狀態和異常，當系統有漏洞時，即時通報。管理者能迅速偵測到進階持續性滲透攻擊 (APT)，確認惡意來源以採取適時的回應與措施。HMD 結合端點偵測及回應 (EDR)、政府組態基準 (GCB) 和軟體漏洞提示，提供完整的端點安全防護。



端點防護

HMD 透過系統威脅等級的評估，檢測網路、檔案、程式、記憶體，確定是否遭進階持續性滲透攻擊 (APT)。HMD會持續評估風險，發現異常時，即時通報管理員。



符合資訊安全管理制度

- 作業系統符合政府組態基準和產業標準及法規，降低資訊安全風險。
- 擁有弱點偵測機制，了解系統防護狀態。



異常回報

偵測到系統異常時，會即時通報，並進一步分析，同時追蹤其他端點設備，以避免惡意程式擴散。



多方威脅偵測

安全防護機制透過 AI 學習，找出端點中潛藏的惡意程式，當辨識到惡意程式時，即時通報管理者，管理者能立即反應，移除威脅。



HMD

主機惡意程式偵測 (HMD) 提供完整的端點安全防護以及各端點威脅等級報告，以採取即時措施。

異常偵測

可疑檔案偵測

多主機部署

AI 演算法與數位鑑識

程式與設定監控

端點風險警示

SCP

評估、警示、回報

系統威脅監控&分析平台



資訊安全整合平台 (SCP) 統整不同網路安全數據於單一平台。能針對 IT 和 OT 資產採取全面追蹤與分析，發現問題。此進階的分析工具利用異質網路系統紀錄、全球威脅情資和端點監測數據，執行安全事件交叉分析、找到潛在威脅以及受損的設備和網路，並根據威脅等級即時通知管理人員。



全面性威脅情資管理

- 資料庫會自動同步和更新威脅情資列表。
- 將 NetProbe, NetTrap, and HMD 集中於單一平台管理，提供全面威脅情資，此防禦策略加強了組織的安全防護。



Log 紀錄整合和分析

將伺服器、服務紀錄檔案交叉比對，找出異常事件，以及與既有的 SIEM 系統整合和將 Log 紀錄導入平台中，用以尋找和提供客製化的警示。



與 SIEM 系統整合

匯入 syslog 記錄檔，能與現有的 SIEM 系統整合，容易部署、搜尋、分析、辨識關鍵數據。



提供視覺化管理

視覺化顯示網路節點關聯性及端點健康狀態，輕鬆管理網路資產。



分析網路使用狀態

即時的威脅評估、偵測異常行為和取得即時警示和詳細報告，以便指派人員介入處理。



資安事件管理

針對網路安全事件全面管理追蹤、檢視、通知回報，提升作業效率和簡化操作流程。

EdgeGuard

AI OT資安防護一體機

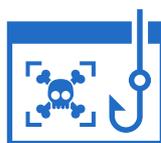
搭配定制服務的威脅情資，偵測和阻擋威脅

EdgeGuard 專為嚴峻的工業環境所設計，學習惡意攻擊模式及行為比對資料，遏止外網攻擊，除了有入侵偵測 (IDS) 和入侵防禦 (IPS) 系統，並結合 AI，確認威脅，進一步提供全面性的誘捕機制。



偵測和攔截惡意 IP 位址

擁有一百萬筆惡意 IP 紀錄清單，比對潛在惡意攻擊 IP 與資料庫資料，提升偵測效率。



以模擬技術誘捕威脅

模擬網路服務，誘捕惡意程式，例如：一般計算設備、伺服器、資料庫、網路儲存裝置、物聯網裝置、印表機和 IP 監控攝影機。



Inline 加入 Bypass 功能 讓設備持續運作

在 Inline 加入 Bypass，當安全設備故障時，連接在這台設備上的網路仍能互相流通，不影響設備運作。



OT 環境部署

適用於針對 IoT、工業控制系統環境的攻擊，包括網際網路協定、通訊協定和網路拓樸等異常監測。



警示通知

當偵測到惡意攻擊，系統會發送即時警示訊息，並通報網路管理員。



視覺化管理介面

視覺化儀表板提供方便的管理介面，透過統計數據，管理者能了解網路狀態並採取立即措施。

EdgeGuard 能部署於 OT 及工業環境，
抵擋網路威脅，保護 IT&OT 裝置以及工業設施。



FR-MOTP

結合人臉辨識提高身份驗證安全

多重驗證保護避免身份盜用以及暴力攻擊

由於疫情的影響，居家和遠距辦公以及跨地區的營運方式，讓公司網路系統容易暴露在風險中，遭到惡意攻擊。大部分企業採用 VPN、帳號密碼登入過程都缺乏足夠的保護。於公司系統登入流程結合大猩猩科技先進的人臉辨識科技，員工能透過手機辨識身分，發送動態密碼，大幅減少身分盜用的風險。



多因子驗證機制

整合 FR-MOTP 即時的多因子驗證機制，防止駭客滲透到企業網路。



進階臉部辨識

搭配大猩猩科技的 AI 人臉辨識科技，確認使用者身分。使用者需要輸入手機上收到動態密碼，進行額外的登入身份驗證。



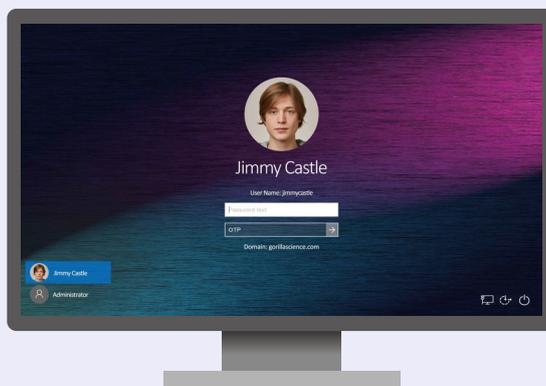
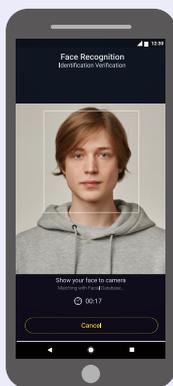
異常登入情形

即時記錄員工使用臉部辨識狀況。管理人員能藉由登入失敗紀錄，提前察覺可疑入侵行為。



快速整合和部署

在不用更改作業系統的帳號與密碼下，強化身分驗證安全性。



關於大猩猩科技

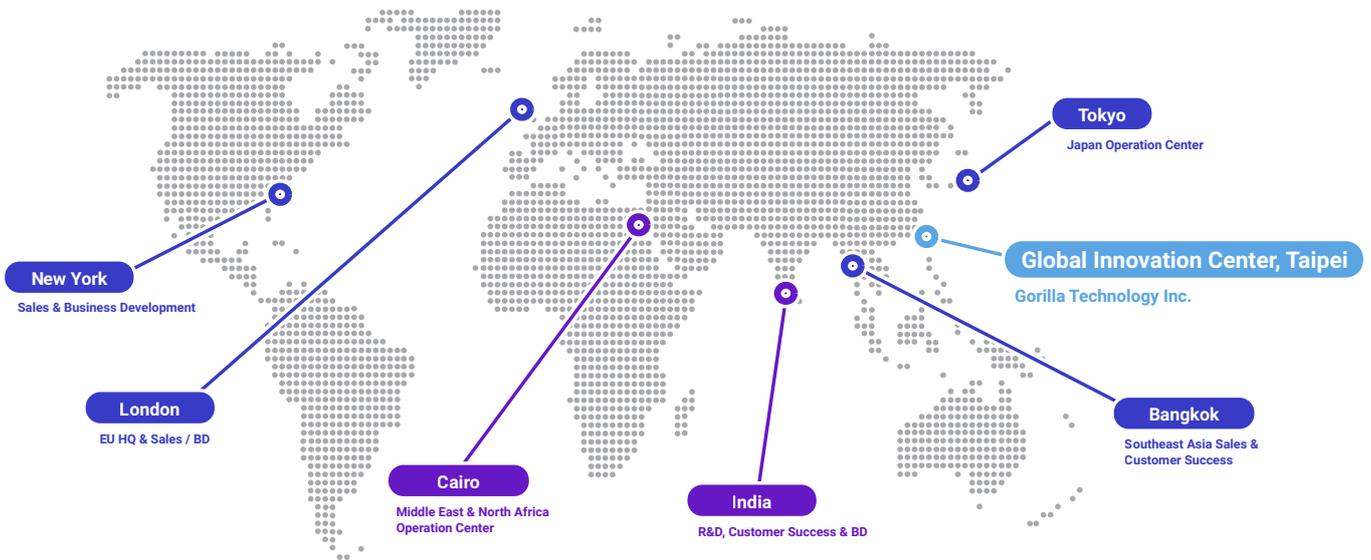
大猩猩科技 (NASDAQ: GRRR) 2001 年成立於台灣，專注邊緣人工智慧影像分析、IoT 物聯網及網路資訊安全防護技術。大猩猩科技的影像分析技術成功協助政府機構與企業強化安全防護安全，並將城市與商業資源達到最佳化配置。

大猩猩科技的 AI 人工智慧解決方案，搭配完善的網路資訊安全防護技術，滿足客戶對網路及實體安全的客製與整合需求。隨著大猩猩科技於 2022 年七月正式於美國 NASDAQ 掛牌上市，我們將致力協助全球產業，包括政府單位、智慧城市、教育機構、智慧建築、工廠與交通運輸、企業能更有效監控、管理、分析資料並做出最佳決策。

客戶成功聯盟

大猩猩科技客戶成功聯盟致力聆聽客戶需求、提供完整解決方案，確保客戶達到預期目標。在此聯盟內各個企業可一同協作、探索全球人工智慧市場、增強現有系統、發現並彌補技術差距。大猩猩科技相信真正成功來自於協助客戶和合作夥伴達成目標。我們所有的解決方案都可提供客製化選擇，滿足多元產業需求，並持續不斷創新，以因應市場、環境的不斷變化。

全球佈局



倫敦辦公室-營運總部

Meridien House, 42 Upper Berkeley Street, Marble Arch, London, UK W1H 5Q

台北辦公室

7F, No.302, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, R.O.C



www.gorilla-technology.com



Gorilla 資安防護系列

偵測 | 分析 | 回應 | 預防

Powered by Gorilla Technology

Specifications are subject to change. Gorilla products are sold with a limited warranty. Gorilla Technology Group.

All rights reserved. Gorilla Technology, the Gorilla Technology logo are trademarks or registered trademarks of Gorilla Technology Group in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.