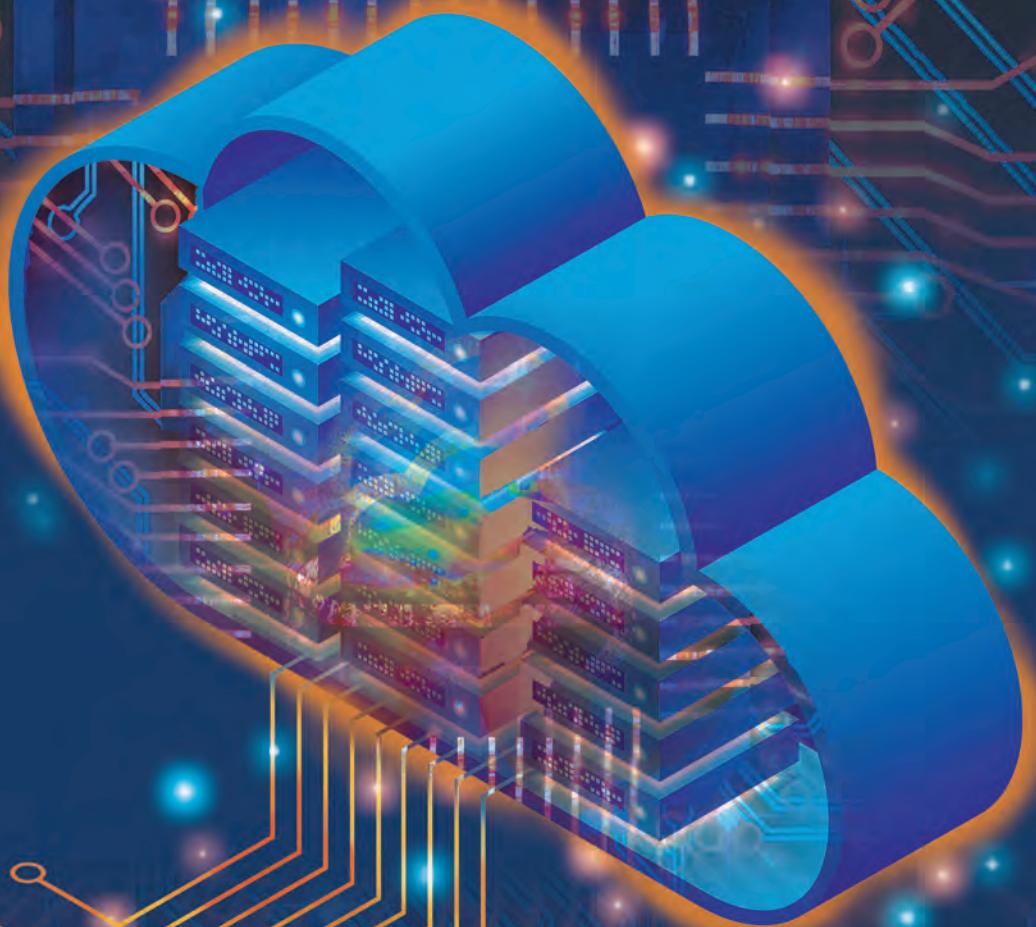


# 數碼雲端 轉型藍圖





## 目 錄

- 03-04 5G 物聯網 引發數碼轉型熱潮
- 05-06 新無線高速公路 Wi-Fi6 帶領數碼轉型
- 08-09 推動跨地域數碼轉型 SD-WAN 年度大熱
- 10-11 保安準備未就緒 重視物聯網公用雲風險
- 13-14 優化流程與數據處理 數碼轉型跑出關鍵
- 16-17 調整技能期望 科技人才不缺乏
- 18-19 與 VMware 多方合作  
Amidas 打通企業雲端基
- 20-21 「自由印 · 一費無憂」租賃打印機計劃  
Brother 香港一站式中小企方案  
節省成本提升生產力
- 22-23 趨勢科技 Deep Security  
守護數碼轉型資產  
全面防衛混合雲環境
- 25-29 數碼轉型方案公司一覽表



## 5G 物聯網

# 引發數碼轉型熱潮

要在未來一至兩年捉緊數碼轉型熱潮，就必須留意由物聯網與 5G 科技引發的新趨勢。目前行之有效的數據中心與科技基建架構，預計也需要面對一場大改革。

不經不覺 4G 服務已在本地推出接近 8 年，時延與上下載速度表現更高的 5G，也終於在今年起於世界各地應市。根據愛立信 (Ericsson) 在今年 6 月公布的《行動趨勢報告》，預計至 2024 年底全球 5G 用戶數量將達到 19 億，比起 2018 年 11 月時預測的 15 億，進一步上升 27%。雖然中美貿易戰影響了部分國家與地區的營運商建網速度，但報告依然預期至 2024 年 5G 覆蓋率將達到全球人口的 45%，假如同時計算頻譜共享技術內，營運商

預計至 2024 年底，全球 5G 用戶數量將達到 19 億。

可能在現時 4G/LTE 頻譜上實現 5G 部署，其覆蓋率更可能升至 65%。

## 5G 頻譜逐步推出

由於 5G 的應用場景不只限於智能手機，更包括多項物聯網科技創新，愛立信的報告認為晶片組與裝置供應商能夠為 5G 網絡應用加速，起關鍵發展作用，隨著支援主要 5G 頻譜的智能手機在今年逐步推出市場，預計在 2019 年底全球 5G 用戶數目將會突破 1,000 萬人。該公司的執行副總裁兼網絡總監 Fredrik Jejdling 指出，5G 發展勢必相當迅速，這項技術更會對人類的生活與業務產生積極影響，效益更加會超越現時物聯網經濟與第四次工業革命，強調市場需要一個同時照顧科技、監管與保安在內的生態系統，才能實現緊密的合作夥伴關係。



連接流動物聯網的設備將增至 41 億項，當中包括具備智能電錶的公用設施、可穿戴醫療設備，甚至安裝了大量追蹤感應器的運輸物流行業應用。



## 流動物聯網急增

預計在全球的 5G 市場中，增長最快的地區將會是北美地區，預計至 2024 年該地區的 5G 用戶數目會佔所有流動服務數量的 63%，緊接第二位的是東北亞地區（47%）與歐洲（40%）。另一個值得留意的地方，就算在未有 5G 普及，單以目前 4G 網絡帶動的情況下，愛立信發現在 2019 年第一季度的全球流動數據總流量繼續上升，數字比較去年同期增長超過 82%，預期直至 2024 年年底，全球每月的流動數據總流量會達到 131EB，其中 5G 網絡將佔去當中流量的 35%，屆時連接流動物聯網的設備會增加至 41 億項，當中包括具備智能電錶的公用設施、可穿戴醫療設備，甚至安裝了大量追蹤感應器的運輸物流行業應用。

## AI 成核心轉型策略

在數碼轉型的趨勢下，很多不同類型的新興技術與服務，都會經由 5G 與物聯網的網絡基建推動。德勤（Deloitte）早前亦發表一項名為《電信行業洞察》的研究報告，談及有關中國電信行業核心服務的未來發展趨勢，其內容

提出人工智能（AI）作為近年炙手可熱的應用技術，已經成為大部分電訊公司的核心轉型策略之一。特別是當整個業界由 4G 的舊世界，跨過的 5G 新時代後，數據的傳輸速率、時延、連接數量、數據容量，甚至能達致的系統可靠性與流動性的水平大幅提升。

## 營運複雜度提高

報告提及雖然 AI 與 5G 技術融合後，可以滿足不同公司在數碼轉型的需求，但是他們在選擇網絡營運商時候的複雜度也會大大提高，因為在流量大增的時代，基礎架構的營運與建設成本不停上升，數據與用戶數目爆炸性增長的同時，現行的網絡設備未必能夠應付幾何級數的需求增進，更加令到企業無法維持網絡安全、甚至是法規遵從等問題。

要達到有效的數碼轉型，其實踐方向多項新興網絡技術的息息相關。本書冊餘下的內容，會議深入淺出的方式，向讀者提供多個層面的內容，務求讓企業盡快了解市場趨勢，踏出成功的數碼轉型之路。



## 新無線高速公路

# Wi-Fi 6 帶領數碼轉型

投入數碼轉型對於提升競爭力的重要性與日俱增，要打開其中一個網絡瓶頸的缺口，必定要數到新興的無線網絡技術標準 Wi-Fi 6。現在有不同的廠商投入推出這項新產品，令不同的辦公室與行業應用場景，變得更加互聯網「友善」。

根據網絡設備供應商思科（Cisco）提供的《流動視覺網絡指數》（VNI），預測在 2022 年前流動網絡會佔據全球互聯網總流量的 20%，數字比較 10 年前增加超過 113 倍，達到每年 930 EB 的水平。預期流動網絡科技會令到越來越多的人與事物，甚至是機器與機器之間互相連接起來。該項報告亦預計，同年全球流動網絡裝置與物聯網設備的連接數目，會

突破 120 億個，屆時流動網絡將要負起連接超過 80 億部個人流動裝置，與 40 億部物聯網設備連接的日常責任。

## Wi-Fi 6 與 5G 共存

無線網絡（Wi-Fi）在未來數碼轉型過程中，會被視為與 5G 網絡相輔相成的基礎通訊架構。企業都希望盡快讓低時延，上下載速度較高的網絡通訊規格盡快上路，令到包括機器溝通與遙距醫療等服務，變得更加容易實踐。在今年起可被認為是 5G 的發展元年，但是市場上普遍人士認同 Wi-Fi 6 在企業應用的前景更加美好，最基本的原因是 5G 屬於收費頻道，而 Wi-Fi 6 可以繼續免費使用。思科也預計在 2022 年全球 Wi-Fi 熱點的總數目，會由 2017 年時的 1.24 億個，增長四倍到達 5.49 億個，而屆時互聯網總流量的分佈比例，將會變成



Wi-Fi 6 改善了每個載波（Subcarrier）的通訊安排，需要它們「載滿」數據後才離開，讓無線網絡使用更具效率。

29% 有線網絡、51% Wi-Fi 網絡，與 20% 手機網絡，由此可見 Wi-Fi 不單會與 5G 共存，更加會成為必要的互保連接技術，為企業伸展本身的通訊架構，帶來最大的營運效益。

## 為海量數據分流

Wi-Fi 6 絕對不是橫空出世，它早於去年 11 月起規格基本上定型，更有不同的廠商相繼推出相關產品。這項官方名字為 802.11ax 的無線網絡規格，速度比較常一代的網絡大幅提升，更同時提供高達四倍的網絡容量，讓企業在高密度的設定中得到更加超卓的表現，改善網絡遲緩，讓不同的應用可以獲得接近實時的操控表現。事實上，無論現時的 3G/4G 流動網絡技術如何成熟，企業在日常應用上都需要採用 Wi-Fi 為數據分流，以保持應用與服務體驗的水平，再加上上文提及的物聯網時代來臨在即，企業自然需要速度與無線頻譜分配效率更高的 Wi-Fi 6 產品。

## 改善網絡擠塞

再更加深入的技術層面上，Wi-Fi 6 實現了多個新的無線網絡技術標準，解決了以往在空間有限，連接用戶眾多情況下的網絡擠塞情況。其中一項重要技術的名字就是正交頻分多址（Orthogonal Frequency Division Multiple Access，OFDMA）制式，能夠讓網絡速度較上一世代的產品提升 4 倍，同時可實施更完善的無線頻譜管理。一個簡單的例子比喻，以往的無線網絡技術可被視為一架「巴士」，但在實際的應用場景上，車輪未有完全上客就要開走，浪費寶貴的無線網絡資源。Wi-Fi 6 改善了每個載波（Subcarrier）的通訊安排，需要它們「載滿」數據後才離開，讓無線網絡使用更具效率。

## 提升雲端服務體驗

由於軟件即服務（SaaS）與平台的服務（PaSS）等應用模式已經成為企業應用的大趨勢，實現完整的 Wi-Fi 6 網絡架構，能令到辦公室用戶可以突破現時的網絡瓶頸，並以更佳速度表現，接觸不同種類的雲端服務，以面對多項數碼轉型的挑戰。



軟件即服務（SaaS）與平台的服務（PaSS）等應用模式已經成為企業應用的大趨勢，實現完整的 Wi-Fi 6 網絡架構，能令到辦公室用戶可以突破現時的網絡瓶頸。

# WAVLINK®

see the world



## Wi-Fi訊號覆蓋力強

無縫網絡Mesh Wi-Fi  
/ 高功率天線Router

## HALO Pro AC2100 MU-MIMO 雙頻



AC2100 HALO Pro Mesh兩件裝 售價: \$1298  
單件裝 售價: \$698

## 無線網絡系列

AC3000 AC2100 AC1200 N300型號  
符合所有環境需要

### 全新HALO Mesh系列

無縫 Mesh 網絡  
消除 Wi-Fi 死角問題

Smart Connect 功能  
自動提供最快速連線

Gigabit LAN 接口  
極速上網

三件 / 兩件 / 單件裝

## AC3000旗艦級三頻

非凡速度 MU-MIMO  
CP值極高 穿透力特強

QUANTUM T8 (AC3000) 售價: \$899

QUANTUM D6 (AC2100) 售價: \$699

Infinity4 (AC1200) 售價: \$368

InfinityA11 (N300) 售價: \$168



TouchLink專利技術  
一拍即連 無需密碼

## TouchLink專利技術

一拍機頂即開放SSID  
無需密碼連接Guest Wi-Fi

## HALO Base AC1200 雙頻



AC1200 HALO Base Mesh三件裝 售價: \$1298  
兩件裝 售價: \$898 單件裝 售價: \$488

港澳獨家總代理:

請到各門市選購:



Soaon Holding Limited

Email: cs@soaon.com  
Hotline : 3691 8775  
Unit 11, 10/F, Kowloon Bay Industrial Centre  
15 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, H.K.





## 推動跨地域數碼轉型 SD-WAN 年度大熱

遠端互聯網，也被俗稱為「公海」的連線速度，以往一直未能令企業感到滿意。在過去 5 年迅速興起的軟件定義廣域網（SD-WAN）技術，一直被視為提升網絡速度的最佳方法。這項新興技術在數碼轉型過程中，將會起著舉足輕重的作用。

通訊網絡早已經由模擬制式走向數碼化，不過當拖著複雜與異構的網絡連線與數據中心系統時，依然存在一大堆的技術問題，拖累數據傳輸的速度與可靠性。在跨地域數據中心互相連接的層面上，以往科技著重採用廣域網優化（WAN Optimization）、緩衝存取（Caching）與其他數據壓縮的手段提升資料上載下載的效率，但長遠而言無法解決通訊遲緩的困局。

軟件定義廣域網（SD-WAN）技術，已在過去 5 年迅速興起。

### 不乏大型企業支持

SD-WAN 其實早在 3 年之前已經被認定為最終的解決方案，這項廣域的通訊制式有助改善抖動（Jitter）與封包掉失（Packet Loss）情況，大大改善跨地域通訊的穩定程度，更有助維持雲端應用的穩定運作。其中一間努力推動 SD-WAN 標準與解決方案的技術公司 VeloCloud，一早已在 2018 年年中被行業龍頭 VMware 完全收購，藉此推動 SD-WAN 標準在不同雲端情況下繼續推行。

截至今年年中，該公司以 VMware SD-WAN by VeloCloud 的產品品牌，推動了覆蓋全球超過 15 萬間辦公室的虛擬雲端網絡，當中不乏財富 100 強企業，以及大型電信營運商的例子。該公司指出透過部署虛擬雲端解決方案，平均可令到資本支出大減 59%，營運支出下跌

55%，對於需要控制科技成本企業而言，是十分吸引的改革。

## 成亞太區正規服務

在 3 年之前，SD-WAN 可能依然是停留於空中樓閣的新興技術，需要反覆概念認證才可以放到高水平的企業應用市場，時至今天，市場對於 SD-WAN 的接受水平已經大大提升。根據市場調查機構 IDC 的估算，這項網絡規格已經成為亞太市場內正規服務的一員，預測該項技術相關的基建與業務收入，至 2021 年數字達港幣 623 億，期間每年都會取得雙位數字的年複合增長表現。

企業營運不再以中央化為主，辦公室建立的分支機構越來越多，甚至容許員工在部分情況下在家工作。為了針對更加具彈性的網絡連線場景，目前亦已經有本土營運商，在大中華地區推出類似的 SD-WAN 網絡連線服務，參與者包括零售與金融服務行業的企業，用戶可以選擇整合現有的 MPLS 虛擬網絡架構，自由選

擇採用共用互聯網、本地專線或流動網絡作為後備選擇，建立混合模式的跨地域數據連線服務網絡，對於企業營運來說可謂更具自由度。

## 同時照顧保安環境

以往管理數據中心設施，只需要簡單地監察由上而下，又被稱為「南至北」的網絡流量。當越來越多軟件定義化的解決方案與服務推出市場，IT 管理的角度變得需要更加照顧橫向擴張的需要，也即是「東至西」的架構管理視野。

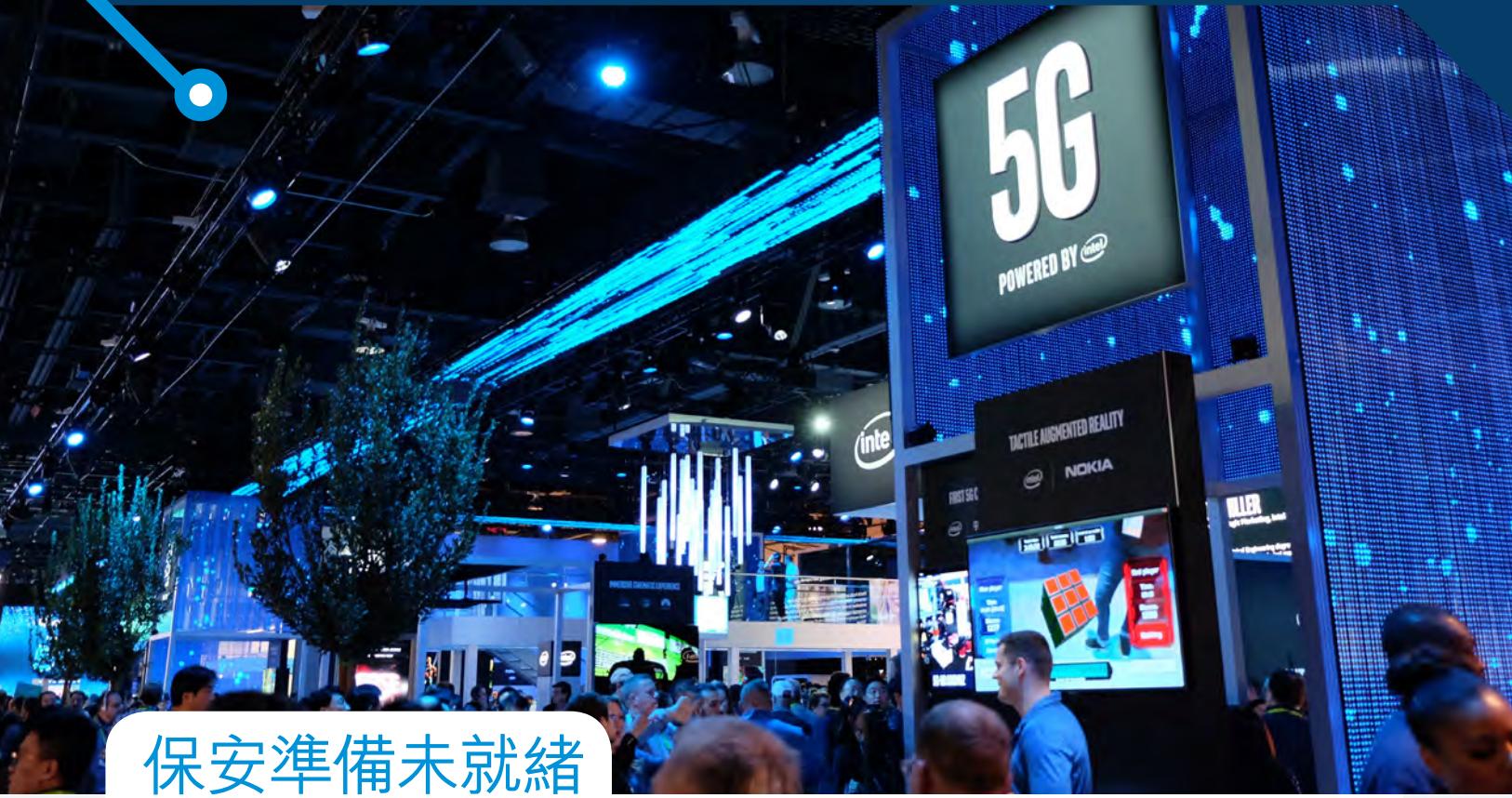
根據另一個市場調查機構 Gartner 的報告指出，隨著 SD-WAN 成為企業的主流應用方案後，有 72% 受訪者表示他們十分關心在廣域網（WAN）上的安全性問題。現時市場上亦有不同廠商，推出針對 SD-WAN 環境的保安方案，讓企業在實施數碼轉型的過程中，包括在使用軟件即服務（SaaS）、視像會議與網絡電話等協作工具時，同樣可以平衡業務高速增長，與網絡安全需求。



企業營運不再以中央化為主，辦公室建立的分支機構越來越多，甚至容許員工在部分情況下在家工作。



透過 SD-WAN 部署虛擬雲端解決方案，平均可令到資本支出大減 59%，營運支出下跌 55%。



## 保安準備未就緒 重視物聯網公用雲風險

隨著 5G 時代來臨，企業高度依賴物聯網應用架構與技術，都有機會造成嚴重的數據外洩問題。

網絡保安是建立營運平台最重要的環，但這項專業又往往被部分企業所忽略，或把實行次序放到較後的位置。隨著更多服務是通過物聯網與公用雲相關科技提供，業界對於保安架設與評估方式，已經與數年前的情況大為不同。

網絡保安未能處理得妥，絕對會成為企業踏上數碼轉型過程中的重大阻礙。早前保安廠商 Forcepoint 與市場調查機構 Frost & Sullivan 進行的聯合研究報告顯示，全球企業都正在加速數碼轉型的步伐，當中有 65% 受訪者認為網絡風險將會阻礙這方面的改革。同時雲端架構在數碼轉型中的角色被嚴重誤解，研究發現超

過一半受訪企業，認為網絡保安全部屬於雲端服務供應商的責任，這件事導致企業面對的網絡攻擊次數不斷增加。現有企業由於出現保安措施不足的問題，令到網絡事故的出現次數大為增加，約 35% 受訪亞太區企業，曾經遭受到最少一次網絡安全事故的問題。

### 保安阻礙數碼轉型

該份被命名為《2019 風險及網絡安全》的調查報告，發現 95% 受訪企業已經採用包括雲端運算、物聯網、人工智能甚至機器學習等新興科技推動數碼轉型，但是隨著網絡攻擊次數與深度增加，企業承認在進行數碼轉型承受到嚴重的障礙。當中主要原因包括：管理層在設計數碼轉型項目的時候，有多達 83% 參與者



企業認為雲端服務供應商會承擔所有的保安責任，這是完全錯誤的理解。

完全沒有考慮網絡保安問題。另一方面，更有 54% 受訪企業認為雲端服務供應商會承擔所有的保安責任，這是完全錯誤的理解。事實上，網絡保安與合規的要求，需要企業與雲端服務供應商同時負上。

## 雲端風險數字增加

若果集中計算雲端運算平台的保安數字，就會發現公有雲平台並不是想像中的安全。根據網絡安全解決方案廠商 Palo Alto Networks 今年 7 月發表的雲端威脅風險報告指出，大部分雲端安全事故與雲端期待相關的保安漏洞，主要原因是因為營運者缺乏基本的專業知識，甚至是客戶控制錯誤直接導致。

該報告以其中一個常用的公共雲平台 Amazon Web Services (AWS)，發現其運算服務 EC2 在今年上半年一共出現超過 2,900 萬個漏洞；而另一個由微軟營運的公共運平台 Azure，旗下的虛擬機器亦被發現超過 170 萬個漏洞，其中一個解決方法就是及時安裝修補程式。該報告亦發現在過去 18 個月期間，企業內



員工對於物聯網保安知識的學習速度並不快。其中本地企業只會安排 24% 員工每年接受更新物聯網保安知識。

部有超過 65% 的保安事故因為系統錯誤配置而造成，就有機會造成數據洩漏的問題。

## 物聯網部署缺經驗

隨著 5G 時代來臨，企業高度依賴物聯網應用架構與技術，都有機會造成嚴重的數據外洩問題。香港互聯網註冊管理有限公司 (HKIRC) 在一項新近的調查發現，本地企業最常採用的物聯網技術是無線網絡閉路電視 (74%) 與無線網路路由器 (71%)，不過他們對產品保安的認知水平有限，超過兩成受訪企業在使用物聯網設備時，懷疑曾經遭受數據外洩的問題。

另一個需要留意的地方，是企業員工對於物聯網保安知識的學習速度並不快。其中本地企業只會安排 24% 員工每年接受更新物聯網保安知識，另外只有四成受訪公司會有常設職位，處理物聯網與網絡保安事宜，由此可見網絡風險與企業準備實況，兩者之間存在一定的距離。



Certified Information  
Systems Auditor®

An ISACA® Certification



## MOVE YOUR CAREER FORWARD WITH CISA

*GET AHEAD THIS YEAR ~ GET CISA certified*

**THE MOST GLOBALLY  
RECOGNISED DESIGNATION** | for experienced IS audit, control and security professionals

CISA is considered by organizations and professionals worldwide as “the gold standard” for IS/IT certifications. It is renowned as a prestigious, lifelong symbol of knowledge and expertise.

### WHO SHOULD CHOOSE CISA?

The CISA Certification was specifically created for professionals with work experience in information system auditing, control or security.

Learn more today at [www.isaca.org/certification](http://www.isaca.org/certification)



**ISACA®**  
China Hong Kong Chapter

Turn to ISACA for all of your IS/IT certifications:



Certified Information  
Systems Auditor®  
An ISACA® Certification



Certified Information  
Security Manager®  
An ISACA® Certification



Certified in the  
Governance of  
Enterprise IT®  
An ISACA® Certification



Certified in Risk  
and Information  
Systems Control®  
An ISACA® Certification



CYBERSECURITY NEXUS™



## 優化流程與數據處理 數碼轉型跑出關鍵

採用科技理順大部分業務流程，是企業在數碼轉型中的其中一個必經階段。其實目前多項企業的營運，都可以引入數碼與自動化的解決方案，讓員工免除手動煩惱，有效提升生產力。

其中一項近年最為企業所認識與接受的科技，就是機械人流程自動化（Robotic Process Automation、RPA），當中談及的解決方案，並非是以機械人取代人類，而是選用自動化程式處理大部分重複與沉悶的流程工作，從而解放員工的生產力。根據顧問諮詢機構 Protiviti 於今年中發表的報告指出，全球已經有越來越多的企業採用多元化的 RPA 技術，他們顯著增加在這方面的投資，更認為有助提升企業在本身市場上的佔有率、收益與客戶體驗滿意程度。

作為亞太區主要城市之一，香港企業對於 RPA 的認識算是充足。

### 減少員工被裁憂慮

該報告指出，在亞太區內有超過 9 成的受訪企業正在採用或試驗 RPA，而目前正在採用 RPA 的企業，當中更有 61% 表示會在未來兩年進一步實施這項新科技。基本員工對於 RPA 的其中一個憂慮，就是擔心自動化的工序會取代現有的人手，亞太區企業在這方面也有特別的處理方法。該報告指出，37% 受訪區內企業認為在實施新解決方案的過程中，必須確保員工全程參與，同時清楚界定 RPA 的工作範圍。另外更有 72% 亞太區企業表示已經準備好應對方法，回應自動化科技即將取代員工的憂慮，部分受訪者認為管理層必須強調這項科技具透明度，目標是在減省重複性工作，從而提升員工的投入與參與程度。

## 符合現有法例需要

調查表示在過去一年的時間，有 53% 企業表示在使用 RPA 的業務範圍中獲得較高收益，也有助提升生產力、改善服務與產品的質素，同時增加市場競爭地位。當中約有 70% 受訪企業透露會在未來兩年增加 RPA 的投資預算。事實上，現時全球企業每年平均投資 500 萬美元於這項技術資訊，其中金融服務、科技、傳媒與電信行業對於 RPA 投入最為熱衷，其原因在於有助維持業務流程符合審計、法規，以至供應鏈和人力資源管理的要求。

## 數據管理需提升

另一方面，數據已經成為現代企業的「新石油」，在數碼轉型的過程中，企業需要滿足無間斷的應用程式與數據存取流程。根據《Veeam 雲端數據管理報告》指出，大部分企業希望透過雲端數據管理平台，進一步保護與善用大數據，不過當中有 73% 企業承認現有的運算架構無法滿足用戶不停上升的需求，更有機會令企業因系統故障或停機，讓每年損失超過 2,000 萬美元。



RPA 的目標是在減省重複性工作，提升員工投入和參與程度。



數據是數碼經濟下的重要資產，取存與保護流程十分重要。

該份報告訪問了來自 13 個國家，多達 1,500 名高級業務與科技主管，發現企業都希望透過雲端技術、大數據分析、人工智能（AI）與物聯網科技推動業務增長，數碼轉型的部分更加輕易，然而當中只有 37% 受訪者對於現有的數據備份技術感到有信心。這份研究透露，部署數碼解決方案有助業務發展，更可讓企業每年增加最多 1.24 億美元的額外收入，其中數據發現巴西與日本的企業在智能數據管理的投資上最為積極，分別每年達到 7,300 萬與 1.05 億美元，積極程度遠比英國、美國及中國為高。

## 提升可靠度與靈活性

當中有 75% 受訪企業表示正在使用軟件服務（SaaS）平台，更有 51% 正在使用備份服務（BaaS）。至於更高層次的災難復原服務（DRaaS）的普及程度也日益提升，有超過 44% 受訪者透露正在使用這項科技，希望藉此發揮多項雲端與混合雲的形容優勢，大大減低數據處理的成本，提升營運的可靠程度與靈活性。

緊貼  
最強

# 中小企資訊

唔想  
執笠？

點賺  
新錢？

想學營商  
新技巧？

唔識  
網上推廣？

# 內容最強 資訊最齊全

答案  
盡在

## SME中小企資訊平台

精選內容：業界新聞 · 商管策略 · 數碼轉型 · 大灣商機

**SME**  
hket

立即登入  
[SME.hket.com](http://SME.hket.com)



讚好及追蹤  
[SME.hket](https://www.facebook.com/SME.hket)





## 調整技能期望 科技人才不缺乏

任何人都需要終身學習，生於科技行業的話相信更要加倍努力。做好人才與相關人力資源規劃，才可回應數碼轉型的無盡挑戰。

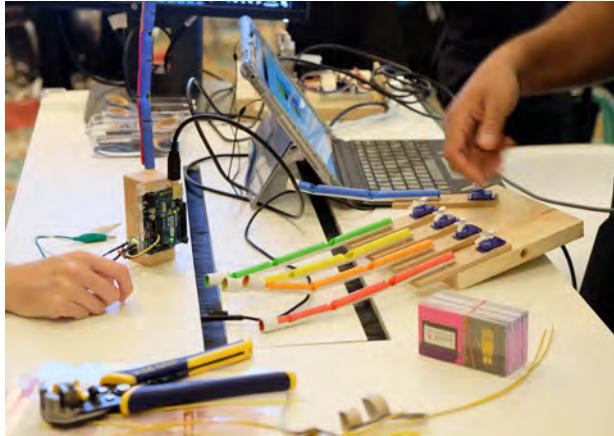
早前有多個研究都指出，本地企業不單面對招聘問題，更有難以找到具質素的科技人才。根據 Robert Half 在今年 6 月公布的獨立調查顯示，有接近一半的本地 IT 僱主視經驗與專業技能，為招聘時的首要考慮，其次的因素分別為軟性技能（Soft Skills）與求職者的潛質。當中更有 81% 本地科技總監指出，在成功招聘合適人才的同時，也會同時考慮受聘者的潛質、事業追求方向與個人價值觀等元素，觀察是否能夠融入本身的企業文化與使命。

## 需調整招聘期望

該機構在報告中指出，受訪者同時認為外部與內部培訓，是新入職員工提升專業知識的必經之路，有助把有潛質人才的能力提升。在現時競爭劇烈的市場中，管理層也許對於人才招聘的期望過高，希望可以得到具能力與潛質的專才加入團隊，同時又要完全能配合企業文化。而專家提醒，要找到頂尖人才不應單以專業技能與經驗為準，更需留意求職者的軟性技能與文化融合能力，否則可能錯失優秀人選，更會加劇人力與技能短缺的情況，最終阻礙本地 IT 行業發展。

## 科技人才需求大

同樣根據由 Robert Half 公布的 2019 年薪酬指南，也指出數碼化經濟正在改變財務與



本地每年有超過 1,000 名資訊科技，同時有接近 5,000 位工程及科技學系的畢業生加入人力市場，而在 IT 行業內對於熟悉 Java、C# 與 C++ 的人才需求更大。

會計行業的角色與流程，不同企業正物色精通 SAP、Oracle 等企業資源規劃（ERP）與專業財務人士。該報告表示，本地每年有超過 1,000 名資訊科技，同時有接近 5,000 位工程及科技學系的畢業生加入人力市場，而在 IT 行業內對於熟悉 Java、C# 與 C++ 的人才需求更大。

## 軟性技巧更重要

對於任何有志加入 IT 人力大軍的新世代，Robert Half 認為建立如溝通和談判技巧，團隊合作與創意解難等軟性技巧，對於未來成功前景起關鍵作用。相關人才更應優先考慮未來專業發展的方向，因為科技發展一日千里，步伐之快為近十多年以來最高速，僱主同時需要恆常推動專業發展與培訓，才可鼓勵人才繼續留在公司效力。

另一個新近出現的招聘態度，就是普遍僱主都開始以正面態度，來看待經常轉換工作的求職者，更認同這有助累積多元化技能，同時

有助長遠事業發展；報告亦建議，僱員對於臨時職位與項目合約職位的接受程度需要提升，因為這同樣有機會成為事業發展的重要階梯，表現出色時更能被轉聘為長期員工。

## 因事忙放棄進修

持續進修與終身學習，已是 IT 行業長期存在的方向。根據 SolarWinds 早前發表的 IT 專業人士的調查，卻發現有 60% 受訪人士在過去 6 個月內，未有主動學習新技能或完成認證；當中也有 63% IT 人員表示曾開始學習與 AWS (Amazon Web Services)、VMware 與 Cisco 相關的認證項目，但最終卻未能完成課程，有接近一半受訪者承認是因為缺乏時間而放棄課程。

作為主動的 IT 行業參與者，大部分受訪者與組織都認為，企業有責任解決整個 IT 行業的人力資源短缺問題，當中 35% 受訪者指出公司應加強內部培訓，而 54% 人認為多安排以全日工作坊形式舉行的技能培訓活動。如要把 IT 行業提升至另一個層次，受訪者認為管理層需要提高預算與資源，以回應將來更多變的科技環境需要。



有 60% 受訪人士在過去 6 個月內，未有主動學習新技能或完成認證。



Amidas 與 VMware合作，帶來更完善的 IT 方案。

## 與 VMware 多方合作 Amidas 打通企業雲端基建

在數碼轉型的步伐中，企業必須建立穩健 IT 基建，才可迅速把新興服務推出市場。Amidas 作為本地市場其中一間最具客戶信賴的 IT 應用顧問，更與龍頭基礎架構廠商 VMware，建立合作夥伴關係多年，致力為各行各業帶來完善的 IT 方案。

Amidas 的技術支援服務多元化，為不同企業提供全方位的解決方案與雲端服務諮詢，為客戶的企業商機帶來更多的可能性。該公司 Sales & Marketing Director 伍采程（Sally Ng）指出，今年很多客戶對於雲端服務有興趣，甚至提出不同的要求，但他們對於應用選擇相對「穩陣」。有見及此 Amidas推薦企業選用 VMware — IT 界別的老字號商戶，原因在於他

們對產品開發持續創新及願景，以及廣泛支援多個私有雲到混合雲的應用，可以照顧到不同企業的需求及應用場景。

## 實現雲端資源調配

Amidas Technical Manager 植健文 (Nicky Chik) 透露，現時有很多公司希望做到 DevOps，藉此加快團隊開發、溝通以至服務推出的時間。假如他們能夠自由地把 IT 資源，選擇遷到私用與混合雲的話，成本控制更佳。目前 Amidas 的客戶來自眾多行業，其中更包括百業之母金融服務業，該公司會多花費與客戶作交流與顧問服務，視乎情況要有不同的評估與資源調配。

他提到用戶選用 VMware 平台與應用的同時，可藉統一平台與控制介面，輕易管理多項雲端環境。除了系統與平台的監控之外，Amidas 也有涉足桌面虛擬化 (VDI) 技術，同樣是以 VMware 的技術基礎推動，就算是出現極端情況令員工無法上班，亦能夠藉家用電腦，甚至是智能裝置隨時存取桌面資源，持續辦工。



植健文（左）透露，現時很多公司正處於數碼轉型的階段，該公司會與客戶作交流與顧問服務，視乎情況要有不同的評估與資源調配，旁為伍采程。



黃循隨指出，公司一直奉行「Any Cloud、Any Application、Any Device」策略，能針對客戶的靈活要求，應用開發與服務必須在短期內推出，因此穩定與創新的平台十分重要。

## 針對客戶靈活要求

VMware 技術總監黃循隨 (Toon) 指出，公司一直奉行「Any Cloud、Any Application、Any Device」策略，能針對客戶的靈活要求，應用開發與服務必須在短期內推出，因此建立穩定與創新的平台十分重要。近年該公司已宣佈與 AWS, Azure, Google Cloud, IBM Cloud, Alibaba Cloud 等雲端技術公司合作，早前就連 Oracle Cloud 也加入了 VMware 陣型，當中全部都基於 VMware Cloud Foundation (VCF) 的技術基礎，讓應用水平更進一步。

VMware 剛剛在 VMworld 大會上推出「Project Pacific」的項目，作為「VMware Tanzu」的並行子項目，讓企業未來更能發揮 Kubernetes 潛力。他強調 VMware 在本港市場十分依靠夥伴的合作關係，務求在兼顧開發者與企業共同需要的目標下，讓新興應用與服務更快上路。

**企業對於混合雲架構的需求殷切，為了讓更多行業參與者了解更多新資訊，Amidas 將會聯同 VMware 與保安廠商 Check Point，舉行免費講座探討自建平台 (On-premised) 的擴展、防衛與架設經驗分享，歡迎有興趣人士報名參與。**

日期：10 月 23 日（星期三）

時間：下午 2 時至 5 時

地址：灣仔港灣道 18 號中環廣場 35 樓

報名：2168 0388 / sales@amidas.com.hk



## 「自由印 • 一費無憂」租賃打印機計劃

# Brother 香港一站式中小企方案 節省成本提升生產力

成就數碼轉型的其中一個重點，就是要科技成本控制得宜。Brother 香港早前已向市場推出名為「自由印 • 一費無憂」的打印機租賃計劃，只需一個月費，就能提供一站式服務，讓客戶專心業務發展，同時節省打印與維護成本。

針對中小型企業，以至是大型機構的文件打印管理（Managed Print Services、MPS），未來將會成為大部分公司的應用方案。Brother 香港董事總經理增田哲次指出，該公司早在兩年前已初步推出打印機租賃計劃，現時市場需求日漸增加。他指出在辦公室有不同的打印需求，對於某些初創企業而言，購入新機更屬大負擔，而 Brother 打印機租賃服務，正正為中小企而設，提供靈活打印方案。

### 全自動報錶 耗材按需送貨

不論是中小企業、初創公司、SOHO 及微型企業，都期望手持最多營運資金以保障業務順利持續運作。作為經驗豐富的打印品牌，Brother 擁有自設的產品線與生產工廠，自然能洞悉客戶需求，推出不同度身訂造的應用方案。而在用戶最關心的成本節省方面，增田哲



Brother 香港董事總經理增田哲次指出，該公司早在兩年前已初步試行租賃打印機計劃，現時市場需求日益增長。

次表示，要視乎他們每日與每月的打印量而定，而 Brother 更支援全自動報錶平台，無須人手報錶，由 Brother 團隊中央監察打印量及耗材需要，以協助客戶自動安排適當的送貨補充，節省員工監管時間及辦公室儲存空間。



一個月費，尊享企業級團隊售後支援，包括全自動報錶監管、主動管理及補充耗材及上門維修保養服務\*。



MFCL5900DW A4黑白鐳射  
多功能打印機，支援A4 雙面  
打印 / 雙面掃描 / 雙面影印 /  
雙面傳真 及無線網絡等，  
適合每月參考打印量為500  
頁的公司選用，租用月費僅  
\$249。

## 一個月費享彈性打印量 降營運成本

Brother「自由印・一費無憂」計劃月費門檻低至 \$199\*，而其中兩款主力機款，包括租用月費為 \$249\*，每月參考黑白鐳射打印量為 500 張的 MFCL5900DW；而租用用費為 \$399 的 MFCL6900DW，其每月黑白鐳射打印量達 2,000 張。該計劃內設有不同的機款選擇能針對不同客戶的需要，更涵蓋 A4 至 A3 的黑白及彩色鐳射或充墨式打印機和多功能打印機。增田哲次透露，月費計劃合約期短至 2 年起，不似市面其他服務以 5 年為起標，有助公司靈活應變，他相信對於很多初創公司或中小企重視降低營運成本，故此可控的打印成本對於他們很重要。

想了解更多有關 Brother「自由印・一費無憂」租賃打印機計劃，  
立即登入：<http://bit.ly/2M1PK9B>

\*月費需受合約期相關條款約束。

**Brother「自由印・一費無憂」計劃，提供超短合約期，兼提供五大  
無憂保證：**



合約期低至兩年起，彈性每月打印量，  
助您靈活應變 易於按需要調節 全自動報錶監管，  
無須人手報標 主動管理及  
補充耗材 提供上門維  
修保養服務



MFCL6900DW A4黑白鐳射  
多功能打印機，支援有線 /  
無線網絡、NFC、Brother  
Apps等，亦可因應需要加配  
250頁或520頁紙匣，適合每  
月參考打印量為2,000頁的公  
司選用，租用月費僅\$399。

查詢：3187 0500

電郵：[inquiry@brother.com.hk](mailto:inquiry@brother.com.hk)  
網址：[www.brother.com.hk](http://www.brother.com.hk)



# 趨勢科技 Deep Security 守護數碼轉型資產 全面防衛混合雲環境

物聯網（IoT）與 5G 開啟企業數碼轉型的高速公路，但資訊科技保安往往被管理層所忽略。隨著公用雲平台對企業營運與應用架設的重要性日增，趨勢科技（Trend Micro）推出的 Deep Security，正好在多方面回應網絡風險，讓防衛化繁為簡。

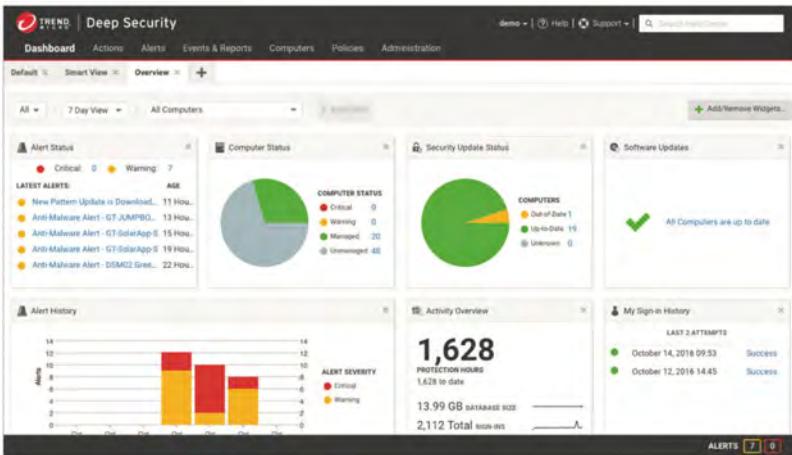
根據趨勢科技於 9 月發表《物聯網的網絡犯罪地下市場》研究報告指出，針對消費性 IoT 裝置的攻擊，已成為犯罪分子積極參與討論的題目，他們更研究如何利用這類漏洞圖利。隨著個人與企業網絡被入侵的風險提升，所有人都應該為雲端資訊保安做好準備。

## 接入單一管理架構

據香港業務總監陳振東（Matthew Chan）指出，由於一般商業客戶，部份同時擁有不同的運算平台與架構，Deep Security 其中一個功能強項，在於跨雲端與自建伺服器的支援，更可經由單一管理平台處理，減少人力資源支出。Deep Security 除了能夠接入目前 Tipping Point 的平台，建立超越新一代入侵防護（NGIPS）的防護架構外，更廣泛支援包括 Windows、4 大版本 Linux，甚至是 Docker 為主流的新興容器（Container）運算環境，讓企業用戶無憂。



陳振東指出一般商業客戶，部份同時擁有不同的運算平台與架構，Deep Security 其中一個功能在於提供跨雲端與自建伺服器的支援，減少人力資源支出。



## 加強保護現有平台

趨勢科技明白本地市場需要，也了解香港難以找到保安技術人才。Deep Security 正好為他們提供一個平台管理包括網頁、電郵等主要網絡風險。在推動保安應用普及過程中，趨勢科技為用戶提供彈性，更重點是加強保護，而非取代現有平台。Deep Security 單一平台管理更有助企業節省成本，同步實現包括入侵防護（IPS/IDS）、防火牆、應用程式管控與監控，甚至是融入機器學習的行為分析與沙盒模擬（Sandbox）。

## 技術創新開發領先

早前在 Forrester 的報告中，趨勢科技亦被評為「用戶端防護領導者」，該市場調查機構認為公司產品涵蓋完整的威脅防範與偵察，包括網絡、用戶端、訊息、雲端工作負載與伺服器，技術創新與開發水平屬市場領先。除了專注本身的技術發展，採用包括 XGen™ 在內的多項防護科技外，趨勢科技並與 Zero Day Initiative (ZDI) 緊密合作，持續提升漏洞懸賞計劃，公開鼓勵全球的網絡保安專家參與找尋系統漏洞，在頂尖好手助力之下持續為整個社群帶來回報，其中單在 5 月份已發現多達 50 個漏洞，反過來亦有助豐富 Deep Security 方案的防護能力，為未來 4 至 5 年雲端與數碼轉型的高峰期作好準備，守護重要的數碼資產。

Deep Security 除了能夠接入目前 Tipping Point 的平台，建立超越新一代入侵防護（NGIPS）的防護架構外，更廣泛支援包括 Windows、4 大版本 Linux，甚至是是以 Docker 為主流的容器（Container）運算環境，讓企業用戶無憂。

查詢：(852) 2866 4362  
電郵：[hksales@trendmicro.com](mailto:hksales@trendmicro.com)  
網址：[trendmicro.com.hk](http://trendmicro.com.hk)

# ZyWALL ATP Next Generation Firewall 雲端智能防火牆

## 結合Smart Cloud & Sandboxing 應對未知網絡威脅

### Machine Learning

- Sandboxing & Cloud Threat Database

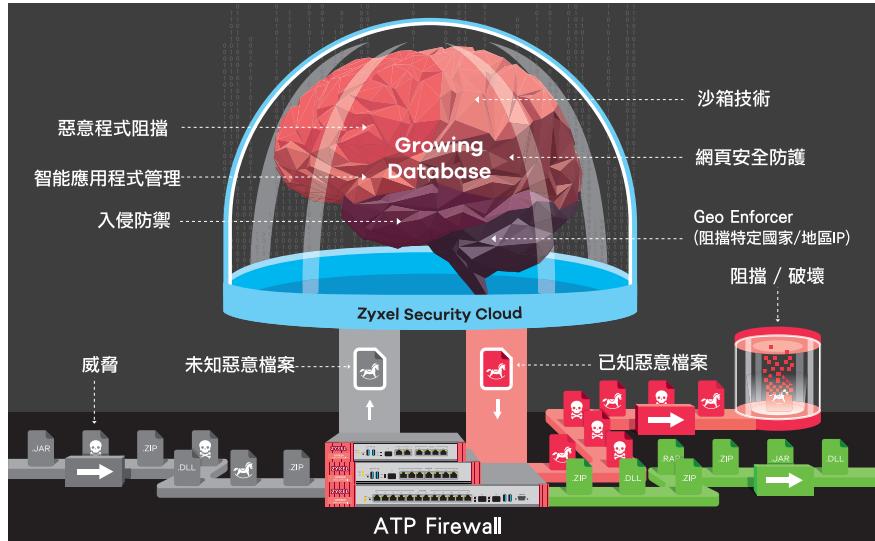


### Multi-layer Protection

- Restrict risky online behaviors & Block security threats

### Analyze & Report Service

- Sees, analyses, and reports network threats



### ATP500

#### 中型機構方案

- 7x GbE + 1x SFP WAN
- 1,000,000 sessions
- **2,600Mbps Firewall**
- 900Mbps VPN
- 700Mbps UTM
- 200 IPSec VPN / 50 SSL VPN
- Max managed 34 APs
- Device HA Pro

### ATP200

#### 中小型機構方案

- 4x LAN/DMZ, 2x WAN, 1x SFP
- 600,000 sessions
- **2,000Mbps Firewall**
- 500Mbps VPN
- 450Mbps UTM
- 40 IPSec VPN / 10 SSL VPN
- Max managed 18 APs

## Next-Gen Unified Security Gateway

Firewall • VPN • Anti-Virus • Anti-Spam • Application Intelligence • WLAN Controller • Content Filtering • IDP

### Extreme Series

- Max managed 130 APs - Device HA Pro - Link Aggregation

### USG-1900

#### 大型機構方案

- 7,000Mbps Firewall
- 900Mbps VPN / 710Mbps UTM
- 2,000 IPSec VPN / Max 750 SSL VPN

### USG-1100

#### 大型機構方案

- 6,000Mbps Firewall
- 800Mbps VPN / 650Mbps UTM
- 1,000 IPSec VPN / Max 500 SSL VPN

### Advanced Series

- Max managed 34 APs - Device HA Pro - Link Aggregation

### USG-310

#### 中型機構方案

- 5,000Mbps Firewall
- 650Mbps VPN / 550Mbps UTM
- 300 IPSec VPN
- Max 150 SSL VPN

### USG-210

#### 中型機構方案

- 1,900Mbps Firewall
- 500Mbps VPN / 500Mbps UTM
- 200 IPSec VPN
- Max 150 SSL VPN

### USG-110

#### 中型機構方案

- 1,600Mbps Firewall
- 400Mbps VPN / 450Mbps UTM
- 100 IPSec VPN
- Max 150 SSL VPN

### Multi-Core

## ZyWALL VPN Firewall

### ZyWALL-1100

#### 大型機構方案

- Max managed 66 APs
- Device HA Pro
- Link Aggregation
- 6,000Mbps Firewall
- 1,000 IPSec VPN
- Max 500 SSL VPN
- 800Mbps VPN

### ZyWALL-310

#### 中型機構方案

- Max managed 34 APs
- Device HA Pro
- Link Aggregation
- 5,000Mbps Firewall
- 300 IPSec VPN
- Max 150 SSL VPN
- 650Mbps VPN

### ZyWALL-110

#### 中小型機構方案

- Max managed 34 APs
- Device HA Pro
- 1,600Mbps Firewall
- 100 IPSec VPN
- Max 150 SSL VPN
- 400Mbps VPN Throughput



### Performance Series

- Max managed 18 APs

### USG-60 / USG-60W

#### 中小型機構方案

- 1,000Mbps Firewall
- 180Mbps VPN / 90Mbps UTM
- 40 IPSec VPN / Max 20 SSL VPN
- 600M 11n Dual-band Wireless

### USG-40 / USG-40W

#### 小型機構方案

- 400Mbps Firewall
- 100Mbps VPN / 50Mbps UTM
- 20 IPSec VPN / Max 15 SSL VPN
- 300M 11n Wireless

## ZyWALL VPN Firewall

### USG-20-VPN / USG-20W-VPN

#### 小型機構方案

- AC1750 Wireless (USG-20W-VPN)



### ZyWALL VPN2S

#### SOHO / Remote Office方案

- Included 1-year Content Filtering Service



# 數碼轉型方案公司一覽表

<b>Amidas</b>	<b>DataPlugs</b>	<b>Fortinet International, Inc Ltd</b>
⌚ 2168 0338 🌐 www.amidas.com.hk	⌚ 3959 1888 🌐 www.dataplugs.com	⌚ 3708 3523 🌐 www.fortinet.com
<b>Appnovation</b>	<b>CodeFree Soft Ltd</b>	<b>HKCOLO.NET</b>
⌚ 5808 4893 🌐 www.appnovation.com	⌚ 3791 2112 🌐 www.codefreesoft.com	⌚ 3975 0200 🌐 www.hколо.net
<b>Akamai Technologies</b>	<b>Cyber World Creations (HK) Limited</b>	<b>HKDataLab</b>
⌚ 2271 8518 🌐 www.akamai.com	⌚ 3791 2112 🌐 www.cyberworld.hk	⌚ 6499 8981 🌐 www.facebook/hkdataclub
<b>AudioCodes HK Ltd / Genesys</b>	<b>Dell Technologies</b>	<b>IASA</b>
⌚ 9038 0875 🌐 www.audiocodes.com	⌚ 2969 2376 🌐 hk.dellemc-solution.com	⌚ 9100 1654 🌐 www.iasa-apac.org
<b>AV Solution (HK) Ltd</b>	<b>Deltapath Limited</b>	<b>ICG</b>
⌚ 2114 2019 🌐 www.avsolution.com.hk	⌚ 3675 9898 🌐 www.deltapath.com	⌚ 3990 3820 🌐 www.i-cg.com
<b>Alibaba Cloud</b>	<b>DynaSys Solutions Limited HK</b>	<b>IDT Net2Phone</b>
⌚ 3018 3618 🌐 www.alibabacloud.com	⌚ 3188 9933 🌐 www.dynasys.com.hk	⌚ 3461 3000 🌐 www.net2phone.com.hk
<b>AVT</b>	<b>DYXNet</b>	<b>Informatics Software Limited</b>
⌚ 3526 0586 🌐 www.avt-global.com	⌚ 2187 7688 🌐 www.dyxnet.com	⌚ 3720 0906 🌐 www.informatics.com.hk
<b>Barracuda Networks</b>	<b>GOOGLE CLOUD</b>	<b>ITPRO</b>
⌚ 3101 7521 🌐 www.barracuda.com	⌚ 3923 5400 🌐 cloud.google.com	⌚ 3900 0544 🌐 www.itpromag.com
<b>China Mobile International</b>	<b>eG Innovation Pte Ltd</b>	<b>ISC</b>
⌚ 3975 6688 🌐 www.cmi.chinamobile.com	⌚ 3972 2415 🌐 www.eginnovations.com	⌚ 2850 6951 🌐 www.isc2.org
<b>China Unicom Global</b>	<b>Global Technology Integrator</b>	<b>IXIA</b>
⌚ 2621 2868 🌐 www.chinaunicomglobal.com	⌚ 2881 4800 🌐 www.gti.com.hk	⌚ 3653 9100 🌐 www.ixiacom.com
<b>Cayee Network Systems</b>	<b>Expert Systems IVR (Asia) Co. Ltd</b>	<b>Itapps Limited</b>
⌚ 2408 1438 🌐 www.cayee.com.hk	⌚ 2508 2132 🌐 www.esi-asia.com	⌚ 2806 6850 🌐 www.itapps.com
<b>China Telecom Global</b>	<b>GN Audio HK Limited (Jabra)</b>	<b>IOTERA Technologies Limited</b>
⌚ 3100 0000 🌐 www.chinatelecomglobal.com	⌚ 6886 9876 🌐 www.jabra.com	⌚ 2251 0709 🌐 www.iot-era.com
<b>CITIC Telecom CPC</b>	<b>GTT</b>	<b>iTech Towers</b>
⌚ 2170 7101 🌐 www.citictel-cpc.com	⌚ 8107 1088 🌐 www.gtt.net	⌚ 3706 9229 🌐 www.itectower.com
<b>Citrix Systems</b>	<b>H3C Technologies Co., Ltd</b>	<b>KBCloud</b>
⌚ 2168 0388 🌐 www.citrix.com	⌚ 2501 1111 🌐 www.h3c.com.hk	⌚ 2529 1100 🌐 www.kbcloud.io
<b>Cloud Security Alliance</b>	<b>GOIP Aula Ltd</b>	<b>KBQuest</b>
⌚ 2850 6951 🌐 www.csahkm.org	⌚ 2138 9388 🌐 www.goipaula.com	⌚ 2529 1100 🌐 www.kbquest.com

# 數碼轉型方案公司一覽表

<b>Kingdee</b>	<b>Petabytes &amp; Beyond Technology Limited</b>	<b>TIBCO</b>
⌚ 2157 9390 🌐 www.kingdee.com.hk	⌚ 2554 5055 🌐 www.pnbhk.com	⌚ 2264 0835 🌐 www.tibco.com
<b>Lenovo</b>	<b>Resolve</b>	<b>Telstra</b>
⌚ www.lenovo.com/hk	⌚ 3618 9970 🌐 www.resiv.io	⌚ 2983 3388 🌐 www.telstraglobal.com
<b>Li Tong Group</b>	<b>Samsung Electronics H.K. Co. Ltd.</b>	<b>Towngas Telecom</b>
⌚ 3423 0931 🌐 www.litong.com	⌚ 3698 4688 🌐 www.displaysolutions.samsung.com	⌚ 3956 9888 🌐 www.towngastelecom.com
<b>Kornerstone</b>	<b>Sangfor Technologies</b>	<b>Tencent Cloud</b>
⌚ 2116 3328 🌐 www.kornerstone.com	⌚ 3427 9160 🌐 www.sangfor.com	⌚ 3148 5100
<b>L.C. INDUSTRIAL (HONG KONG) LTD</b>	<b>Softhard.IO</b>	<b>Udomain Web Hosting Company Limited</b>
⌚ 3422 3473 🌐 www.metalware.com.hk	⌚ 2863 9490 🌐 www.softhard.io	⌚ 2554 7545 🌐 www.UDomain.hk
<b>Logitech</b>	<b>Supermicro</b>	<b>Vantis Solutions</b>
⌚ 2624 3635 🌐 www.logitech.com/en-hk	⌚ 5948 8810 🌐 www.supermicro.com\	⌚ 3728 6388 🌐 www.vantisoi.com
<b>Kenfil Hong Kong Limited</b>	<b>SAP</b>	<b>Vpon Big Data Group</b>
⌚ 2864 2488 🌐 www.kenfil.com/	⌚ 8335 1776 🌐 www.sap.com/hk	⌚ 2748 7376 🌐 www.vpon.com
<b>Landray Growth Software (HK) Ltd</b>	<b>Sophos</b>	<b>Veeam Software</b>
⌚ 3990 0892 🌐 www.landray.com.hk	⌚ 2520 2608 🌐 www.sophos.com	⌚ 5803 2313 🌐 www.veeam.com
<b>Nexus Solutions Limited</b>	<b>SUSE</b>	<b>VTL-Solutions Ltd.</b>
⌚ 3188 2313 🌐 www.nexus-hk.com	⌚ 3902 9562 🌐 www.suse.com	⌚ 3116 7217 🌐 www.vtl-vtl.com
<b>Mereal Biometrics Ltd</b>	<b>SmartCity Consortium</b>	<b>Veritas</b>
⌚ 2891 7484 🌐 www.merealbiometrics.com	⌚ 3480 4230 🌐 www.smartcity.org.hk	⌚ 2168 0388 🌐 www.veritas.com
<b>Nutanix</b>	<b>SVA Distribution Limited</b>	<b>WCL Solution</b>
⌚ 3977 0636 🌐 www.butanix.com	⌚ 8203 7300 🌐 www.sva.com.hk	⌚ 2410 2060 🌐 www.wclsolution.com
<b>ReadySpace Ltd</b>	<b>Shure</b>	<b>Yongyou (HongKong) Co., Ltd.</b>
⌚ 3568 3372 🌐 www.readyspace.com.hk	⌚ 9197 5509 🌐 www.shureasia.com/integrated_systems	⌚ 2122 9886 🌐 www.yonyou.com.hk
<b>MH Software Limited</b>	<b>Strategic Outsourcing Services (SOS)</b>	<b>Check Point</b>
⌚ 9794 9327 🌐 bitnetsentry.mhsoftwarehk.com	⌚ 3525 1828 🌐 www.soshk.com	⌚ 2108 7225 🌐 www.checkpoint.com
<b>PCS I-Datacomms Limited</b>	<b>Synopsys</b>	<b>Darktrace</b>
⌚ 3582 6400 🌐 www.pcsi.hk	⌚ 9132 1165 🌐 www.synopsys.com/software-integrity.html	⌚ 3796 2742 🌐 www.darktrace.com
<b>Red Soldier Limited</b>	<b>Telekomunikasi Indonesia International (HK) Limited</b>	<b>BlackBerry</b>
⌚ 8193 0316 🌐 www.redso.com.hk	⌚ 3102 3309 🌐 www.telink.hk	⌚ 3653 6108 🌐 www.blackberry.com
<b>Newtech Technology Company Limited</b>		<b>Citrix</b>
⌚ 2993 5816 🌐 www.newtechapac.com		⌚ 2168 0388 🌐 www.citrix.com

# 數碼轉型方案公司一覽表

**Data World Computer & Communications Ltd**

⌚ 2565 8733

✉ www.dwcc.dataworld.com.hk

**Cloud Security Alliance**

⌚ 2850 6951

✉ www.csahkm.org

**Bloombase**

⌚ 3690 2928

✉ www.bloombase.com

**Edvance Technology (HK) Ltd.**

⌚ 3184 9412

✉ www.edvancesecurity.com

**Ensign InfoSecurity**

⌚ 2100 0413

✉ www.ensigninfosecurity.com

**Ground Labs**

⌚ 3133 3133

✉ www.groundlabs.com

**IP-guard**

⌚ 2950 0067

✉ www.ip-guard.com

**ESET**

⌚ 2893 8860

✉ www.eset..hk

**IXIA**

⌚ 3653 9100

✉ www.ixiacom.com

**JJNET**

⌚ 2516 3929

www.jjnet.com.hk

**Kaspersky Lab**

⌚ 2516 3929

✉ www.iapcom.com.hk

**Fortinet**

⌚ 3708 3523

✉ www.fortinet.com

**LOGON INTERNATIONAL LIMITED**

⌚ 2512 8491

✉ www.logon-int.com

**McAfee**

⌚ 2763 3100 / 2114 1100

✉ www.skyhighnetworks.com

**Quest I One Identity**

⌚ 9625 8318

✉ www.oneidentity.com

**Resolve**

⌚ 3618 9970

✉ www.resiv.io

**MobileIron Pte Ltd**

⌚ 3750 7464

✉ www.mobileiron.com

**Qualys, Inc**

⌚ 3008 5642

✉ www.qualys.com

**Ncipher Security**

⌚ 3461 3088

✉ www.ncipher.com

**Radware**

⌚ 9663 3409

✉ www.radware.com

**SonicWall**

⌚ 2565 8733

✉ www.sonicwall.com.hk

**Sophos**

⌚ 2520 2608

✉ www.sophos.com

**Trend Micro**

⌚ 2866 4362

✉ www.trendmicro.com.hk

**SUSE**

⌚ 3902 9562

✉ www.suse.com

**Synergy Computers & Communications**

⌚ 3896 3221

✉ www.synergy-distribution.com

**Thales eSecurity**

⌚ 2815 8633

✉ www.thalesecurity.com

**Vantis Solutions**

⌚ 3728 6388

✉ www.vantisol.com

**WECL/Hikvision**

⌚ 3182 0888

✉ https://www.wecl-hik.com/

**Version-2**

⌚ 2893 8860

✉ www.version-2.com

**Watchguard**

⌚ 3694 0437

✉ www.lapcom.com.hk

**BACHMANN**

⌚ 2802 2638

✉ www.backmann.com

✉ info@backmann.com

**Astrid / TeleMoment**

⌚ 3427 2600

✉ www.astrid.hk

✉ andy@astrid.hk

**CLP Power**

⌚ 2678 7142

✉ www.cip.com.hk/en

✉ datacentre@cip.com.hk

**Austin Hughes**

⌚ 2415 2121

✉ www.austin-hughes.com

✉ john.choy@austin-hughes.com

**Dell EMC**

⌚ 2554 5055

✉ www.pnbhk.com

✉ enquiry@pnbhk.com

**Corning Optical Communications**

⌚ 9492 7520

✉ www.corning.com

✉ waikit.leung@corning.com

**Eaton**

⌚ 2745 6682

✉ www.eaton.com

✉ EE-Marketing-HK@Eaton.com

**Exide**

⌚ 3106 2688

✉ www.exide.com

✉ ray.chan@exide.com

**Extreme Networks**

⌚ 3960 7138

✉ www.extremenetworks.com

✉ ewong@extremenetworks.com

**Curvature**

⌚ 3468 6423

✉ www.curvature.com

✉ Jenny.Su@curvature.com

**environMAN**

⌚ 3590 8321

✉ www.legend-engg.com

✉ info@legend-engg.com

# 數碼轉型方案公司一覽表

## FIAMM HK LIMITED

⌚ 3590 8485  
🌐 www.flamm.com  
✉️ Sales@flamm.com.hk

## DCL Communications

⌚ 2113 2968  
🌐 www.dci.com.hk  
✉️ marketing@dci.com.hk

## GCS / Rittal

⌚ 2152 2080  
🌐 www.city-gcs.com  
✉️ enquire@city-gcs.com

## Go4Fiber Ltd

⌚ 2414 2894  
🌐 www.go4fiber.com  
✉️ sales\_group@g04fiber.com

## IDCQuan

🌐 www.idcquan.com

## FIAMM HK LIMITED

⌚ 3590 8485  
🌐 www.flamm.com  
✉️ Sales@flamm.com.hk

## DCL Communications

⌚ 2113 2968  
🌐 www.dci.com.hk  
✉️ marketing@dci.com.hk

## King Fung

⌚ 2686 8292  
🌐 www.kingfung.com  
✉️ design@kingfung.com

## Legend Technologies

⌚ 3590 8321  
🌐 www.legend-engg.com  
✉️ info@legend-engg.com

## HGC

⌚ 1228  
🌐 www.hgcbiz.com  
✉️ bizenquiry@hgc.com.hk

## Kidde

⌚ 3749 5272  
🌐 www.pacificsense.com.hk  
✉️ ales.lee@pacificsense.com.hk

## Li Tong Hroup

⌚ 3423 0931  
🌐 www.li tong.com  
✉️ sharon.mak@litong.com

## HKCOLO.NET

⌚ 3975 0200  
🌐 www.hkcolo.net  
✉️ jessica.chan@hkcolo.net

## Lux Communications Ltd.

⌚ 2746 6168  
🌐 www.lux-comms.com  
✉️ chris.yeung@lux-comms.com

## Newtech Technology

⌚ 2993 5816  
🌐 www.newtechapac.com  
✉️ info@newtechapac.com

## Park Place Technologies

⌚ 960 7168  
🌐 www.parkplacetechologies.com  
✉️ jromagni@parkplacetech.com

## Lux Rack

⌚ 3618 9188  
🌐 www.lux-rack.com  
✉️ kevin.lee@lux-rack.com

## Pentagon Technology / ABB

⌚ 2793 9379  
🌐 www.ptal.com.hk  
✉️ general@ptal.com.hk

## Matrix Flooring

⌚ 2136 2866  
🌐 www.eeehk.com  
✉️ ericlam@eeehk.com

## Orient Pacific Sense Enterprises Limited

⌚ 3749 5272  
🌐 www.pacificsense.com.hk  
✉️ alex.lee@pacificsense.com.hk

## Petabytes & Beyond Technology Limited

⌚ 2554 5055  
🌐 www.pnbhk.com  
✉️ enquiry@pnbhk.com

## Powermac

⌚ 3107 1391  
🌐 www.poweremac.com.hk  
✉️ shcshu03@gmail.com

## Racks Central Pte Ltd

⌚ 6280 8121  
🌐 www.rackscentral.com  
✉️ sales@rackscentral.com

## Schneider Electric

⌚ 2579 9699  
🌐 www.schneider-electric.com.hk  
✉️ hk-seit@se.com

## Rahi Systems

⌚ 9832 6486  
🌐 www.rahisystems.com  
✉️ wing.ho@rahisystems.com

## Ranger

⌚ 2660 1325  
🌐 www.ranger.com.hk  
✉️ jonathan.yeung@ranger.com.hk

## Quantun Data Systems

⌚ 2304 1199  
🌐 www.quantun.com.hk  
✉️ ricardo.siu@quantum.com.hk

## Reton International Ltd

⌚ 2413 3918  
🌐 www.reton.com.hk  
✉️ cat.lui@reton.com.hk

## Socomec Full Link

⌚ 2518 7336  
🌐 www.socomec.com  
✉️ sales@socomec-fulllink.com

## Vertiv (Hong Kong) Limited

⌚ 2833 1769  
🌐 www.vertiv.com  
✉️ sandy.tsang@vertivco.com

## Siemens

⌚ 2583 3388  
🌐 www.siemens.com  
✉️ ricky.cm.leung@siemens.com

排名不分先後

\* e-zone 對於以上資料不作任何保證、明示或暗示，包括對特定用途的適銷性或針對特定用途的任何保證。



主辦機構



e-zone

支持機構

(排名不分先後)



雲端與流動運算專業人士協會  
The Association of Cloud and Mobile Computing Professionals

製作 : e-zone 編輯部

出版 : 香港經濟日報

電話 : 2880 2888

傳真 : 2565 0547

出版日期 : 2019年10月

**版權所有 翻印必究**

《香港經濟日報》已盡一切所能以確保所刊載的資料正確無誤，惟資料只供參考用途。  
對於任何資料錯誤或由此而引致的損失，出版社均不會承擔任何責任。



e-zone