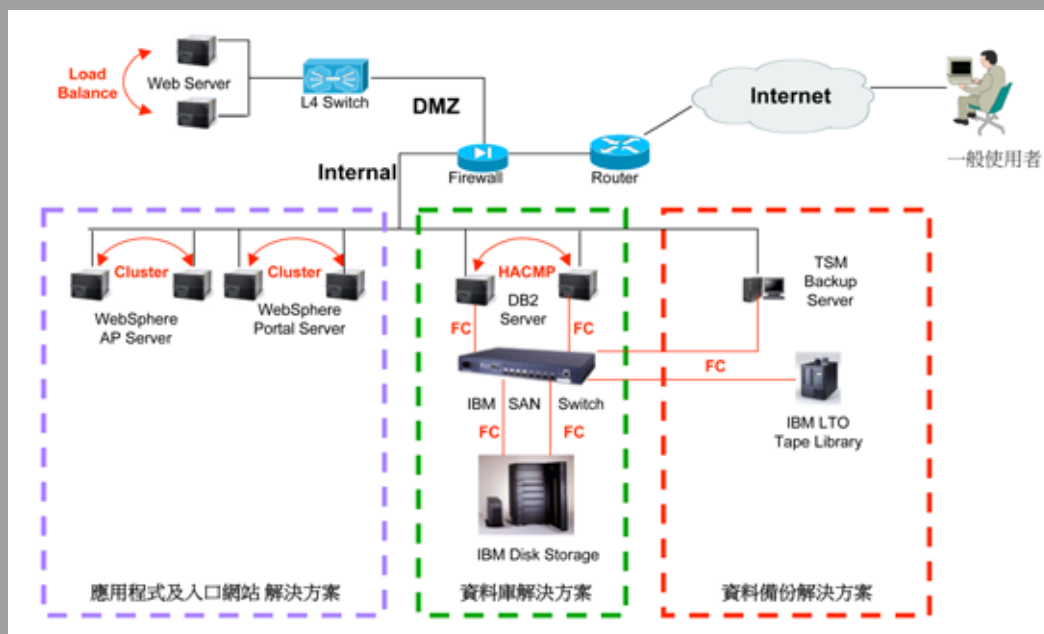


IBM 產品提供企業客戶全方位解決方案

隨著電子商務全球化的發展，企業應用資訊科技來維持永續經營，增強競爭優勢，具備即時整合及連結資訊的能力是不可或缺的必要條件。然而，決策者所需的資訊通常存於各種不同的系統中，並分散在不同的作業環境內，資訊的整合困難和搜尋分析不易都成為企業成長最大的阻力。企業如何能增加效率、改善對客戶及廠商的回應速度、適時作出更好的決策，並更敏捷地掌握新的商機已成為當下最重要的課題。

具有彈性、穩定性、擴充性、安全性及效能的 IT 架構是成功企業所必備的。聚碩科技 俱有代理 IBM 各種軟、硬體產品的多年經驗，可協助經銷商客戶與企業用戶達成上述的要求，並提出三種常用的整體解決方案：

IBM 解決方案軟硬體架構建置示意圖



IBM Power / Storage Systems

IBM

IBM Power Systems

POWER9

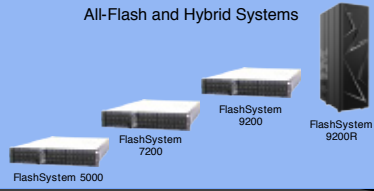
專為認知業務而設計

<p>• AI人工智慧</p>  <p>AC922</p>	<p>• 核心系統平台</p>  <p>S922/S914/S924 H922/H924/L922</p>	<p>• 大數據分析</p>  <p>LC922/LC921</p>	<p>• 企業私有雲</p>  <p>E950/H980</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


IBM Storage Systems

Storage for Hybrid Multicloud


All-Flash and Hybrid Systems



SVC




Storage for Z




Storage for AI & Big Data

Elastic Storage System



Cloud Object Storage



Networking

IBM Spectrum Protect Suite

Hybrid Cloud

Snapshots

Tape

VMs

Containers

Cyber Resiliency & Modern Data Protection

IBM Power System 產品定位

IBM Power Systems 伺服器專為雲端部署而設計。具有內建 PowerVM 虛擬化的 Power Systems 伺服器，可讓小型企業客戶以自己想要的方式建置雲端（私有雲、公有雲或多重雲）。這些伺服器具備業界頂尖的可靠性，已針對 AIX、IBM i 及 Linux 作業系統進行最佳化，專門設計用來處理資料密集重要任務工作負載。

 <p>S922</p>	處理器	4、8核心或 10 核心 POWER9
	時脈 (最低/最高)	4 核心 2.3 to 3.8 GHz 8 核心 3.4 to 3.9 GHz 10 核心 2.9 to 3.8 GHz
	處理器插槽	2 Socket
	系統記憶體 (標準/最高)	16GB / 4TB
	內部儲存體 (標準/最高)	300GB / 7.45TB (單顆)
	支援作業系統	AIX / IBM i / Linux
	效能 (rPert 範圍)***	89.8 / 426.4
 <p>S914</p>	處理器	6 核心或 8 核心 POWER9
	時脈 (最低/最高)	6 核心 2.3 to 3.8 GHz 8 核心 2.8 to 3.8 GHz
	處理器插槽	1 Socket
	系統記憶體 (標準/最高)	16GB / 1TB
	內部儲存體 (標準/最高)	300GB / 7.45TB (單顆)
	支援作業系統	AIX / IBM i / Linux
	效能 (rPert 範圍)***	118.6 / 183.2
 <p>S924</p>	處理器	8、10、11 核心或 12 核心 POWER9
	時脈 (最低/最高)	8 核心 3.8 to 4.0 GHz 10 核心 3.5 to 3.9 GHz 11 核心 3.45 to 3.9 GHz 12 核心 3.4 to 3.9 GHz
	處理器插槽	2 Socket
	系統記憶體 (標準/最高)	16GB / 4TB
	內部儲存體 (標準/最高)	300GB / 7.45TB (單顆)
	支援作業系統	AIX / IBM i / Linux
	效能 (rPert 範圍)***	219.4 / 583.1
 <p>L922</p>	處理器	8、10 或 12 核心 POWER9
	時脈 (最低/最高)	8 核心 3.4 to 3.9 GHz 10 核心 2.9 to 3.8 GHz 12 核心 2.7 to 3.8 GHz
	處理器插槽	2 Socket
	系統記憶體 (標準/最高)	16GB / 4TB
	內部儲存體 (標準/最高)	300GB / 7.45TB (單顆)
	支援作業系統	Linux
	效能 (rPert 範圍)***	-

***此處所顯示的基準性能測試與值是使用特定、已配置的開發級電腦系統所得出的結果。實際系統效能可能不同，且將視許多因素而定，包括系統硬體配置、以及軟體設計及配置。

IBM 儲存設備

FlashSystem / Spectrum Storage / Tape / SAN Switch

產品項	一個可簡化混合式多雲端儲存的快閃記憶體儲存平台
FlashSystem	<p>全新的 IBM FlashSystem 系列可簡化混合式多雲端的儲存。</p> <p>我們的混合式快閃記憶體和全快閃記憶體儲存陣列擁有一套統合的軟體、工具及 API 組合，全部透過一個可將企業功能延伸到您整個儲存資產的資料平台，以滿足各種儲存需求。</p> <p>取得智慧型採購手冊以簡化快閃記憶體儲存雲端環境。</p>


產品項	企業級大量儲存、資料歸檔保存、企業備份及災難回復
Tape	<p>IBM 磁帶儲存設備代表更好的資料經濟效益，您可獲得擴充性、延續性、安全性和能源效率，而且成本遠低於其他媒體。</p> <p>身為全球市場領導者，IBM 提供範圍完整的磁帶儲存解決方案，這些包括磁碟機、自動載入器、磁帶庫、虛擬磁帶系統和 IBM Spectrum Archive 軟體（可讓磁帶變得和磁碟一樣容易使用）。</p>

產品項	已準備好支援虛擬化、雲端及海量資料需求
SAN Switch	<p>IBM Storage Networking 可加速 IT 基礎架構以迎接認知時代，從採用高速快閃記憶體儲存設備到將資料抄寫解決延伸至全球距離，IBM Storage Networking 總是引領潮流，確保客戶獲取所需的正確應用程式效能以促進業務成長。</p> <p>第六代光纖通道是專門針對重要任務儲存設備而建置的網路基礎架構，可提供突破性效能、增進商業敏捷與作業穩定性。結合 Fabric Vision 技術授權的 IBM b-type 第六代光纖通道產品，可針對超大規模虛擬化、大型雲端基礎架構與成長中的快閃記憶體型儲存設備，加速資料存取、適應不斷演進的需求與推動業務運作。</p>



IBM FlashSystem Family						
	FlashSystem 5010	FlashSystem 5030	FlashSystem 5100	FlashSystem 7200	FlashSystem 9200	FlashSystem 9200R
All-Flash and/or Hybrid	AF ✓ - H ✓	AF ✓ - H ✓	AF ✓ - H ✓	AF ✓ - H ✓	AF ✓ - H ✗	AF ✓ - H ✗
Max cache per control enclosure	64GB	64GB	576GB	1.5TB	1.5TB	1.5TB x 4
Host adapter slots per control enc.	2	2	2	6	6	6 x 4
Storage Class Memory support	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
NVMe SSDs and IBM FCMs	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
NVMe-oF support	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SAS SSDs and SAS HDDs	✓ and ✓	✓ and ✓	✓ and ✓	✓ and ✓	✓ and ✗	✓ and ✗
Support for SAS devices	Yes – Control & Exp.	Yes – Control & Exp.	Yes – Expansion	Yes – Expansion	Yes – Expansion	Yes – Expansion
Max physical capacity raw in 2U control enclosure	720TB	720TB	921.6TB	921.6TB	921.6TB	921.6TB x 4
Max usable effective capacity raw in 2U control enclosure	720TB	Up to 3.6PB*	1.8PB** Or up to 4.6PB*	1.8PB** Or up to 4.6PB*	1.8PB** Or up to 4.6PB*	1.8PB** x 4 Or up to 4.6PB* x 4
Maximum capacity with clustering	NA	32PB (2-way)	32PB (2-way)	32PB (4-way)	32PB (4-way)	32PB (4-way)
Data Reduction	None	Software DRP	FCM (no impact) DRP (Hdw assist)	FCM (no impact) DRP (Hdw assist)	FCM (no impact) DRP (Hdw assist)	FCM (no impact) DRP (Hdw assist)
Installation and support	Customer set-up	Customer set-up	Customer set-up	Customer set-up ECS optional	IBM install, technical advisor and ECS	IBM install, technical advisor and ECS
Support for CSI and other multicloud	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

IBM Total Storage Product

SAN Switch 產品介紹	
 <p>8960-F24</p>	可隨需應變配置 8、16 或 24 埠，並支援 4、8、16 或 32Gbps 速度的收發器。
	包括一個整合式電源供應器和四個內建風扇。
	透過彈性和簡易的解決方案提供業界先進的 Gen 5 和 Gen 6 光纖通道技術，而且該技術可透過 EZSwitchSetup 精靈輕鬆部署。
	提供進階的 32-Gbps 效能，藉此釋出全新儲存技術的完整潛力，以供全新高效能應用程式工作負載使用。

IBM SAN Switch (8960-F24)			
產品	料號	產品說明	數量
Base System	8960-F24	IBM Storage Networking SAN24B-6	1
	2446	F24 8 x 16Gbps SW SFP Bundle	1
	2449	F24 8 x 32Gbps SW SFP Bundle	1
8 port upgrade	7489	SAN24B-6 8 Port 16Gbps SW Upgrade	
	7426	SAN24B-6 8 Port 32Gbps SW Upgrade	
Cable	5835	OM3 Cable LC/LC 5m	
	5810	OM3 Cable LC/LC 10 m	
	5845	OM3 Cable LC/LC 25m	
	5811	OM4 Cable LC/LC 8m	

IBM TS4300 磁帶櫃

TS4300 基礎磁帶櫃	
尺寸外型	3U
讀寫頭支援	LTO6 FC(FH/HH) / SAS(HH) LTO7 FC(FH/HH) / SAS(HH) LTO8 FC(FH/HH) / SAS(HH)
讀寫頭數量 (最少/最多)	1FH / 3HH / 1FH+1HH
磁帶匣	32
實體容量	12 TB 原生容量/高達 30 TB 的壓縮磁帶櫃 (LTO Ultrium 8) 6 TB 原生容量/高達 15 TB 的壓縮容量 (LTO Ultrium 7) 2.5 TB 原生容量/高達 6.25 TB 的壓縮容量 (LTO Ultrium 6)
網路介面	乙太網路
電源供應器	1 個標準電源供應器、選用的第 2 個備援供應器
熱抽換式的元件	電源供應器，磁帶機
系統管理	已啟用 Storage Management Initiative Specification (SMI-S)
受支援的作業系統	精選 IBM 伺服器及其他 Linux 及 Microsoft Windows 開放式系統伺服器
TS4300 擴充櫃	
尺寸外型	3U
讀寫頭支援	LTO6 FC(FH/HH) / SAS(HH) LTO7 FC(FH/HH) / SAS(HH) LTO8 FC(FH/HH) / SAS(HH)
讀寫頭數量 (最少/最多)	1FH / 3HH / 1FH+1HH
磁帶匣	40
堆疊最大配置	
尺寸外型	21U (1基礎磁帶櫃 + 6擴充櫃)
堆疊最大讀寫頭	21HH
堆疊最大磁帶匣	272

IBM LinuxONE

沒有風險的
Linux

平台的可靠性

- N+1 全冗餘智能容錯架構及均衡的計算和 I/O 能力造就最穩定的平台（包括高利用率壓力及不同優先順序負載混合情形）
- 支援基於存儲/作業系統/資料庫的各種通用 HA/DR 方案以及 GDPS/zAWARE/ SSI 等先進方案確保客戶業務連續可用
- 最高等級安全保障和國際認證；全新推出數據普遍加密能力及安全服務容器

沒有限制的
Linux

架構的靈活性

- 軟體定義計算架構靈活支撐動態縱向和橫向雙向彈性擴展及整合需求
- 強大縱向擴展能力 明客戶免受分庫分表之擾從而更加專注業務創新 (RDBMS/NO-SQL)
- 多層級虛擬橫向擴展幫助達成各種混合負載全面整合並實現應用之間高速互聯（單機支持高達 8000 個虛機/240 萬個容器）

由您做主的
Linux

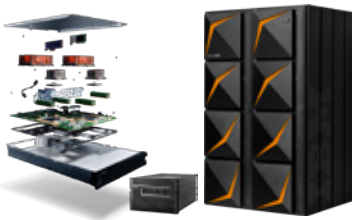
系統的開放性

- Linux 版本、資料庫、中介軟體、分析工具、管理工具、程式設計語言等商業或開源軟體自由組合，按需選配
- 基於裸機、分區、虛機、容器結合企業私有雲、動態混合雲等實現各種能力即服務 (As A Service), 比如容器雲, DBaaS, BaaS (Blockchain), ML 等
- 人員技能可輕鬆複用，應用遷移更加容易，平台不會被鎖定

建構“穩”與“敏”兼備的高安全混合多雲架構

負載為要
Purpose Built

面向核心關鍵業務、
資料庫、區塊鏈等
最嚴苛需求的工作負載
而優化性能

多雲敏捷
Agility

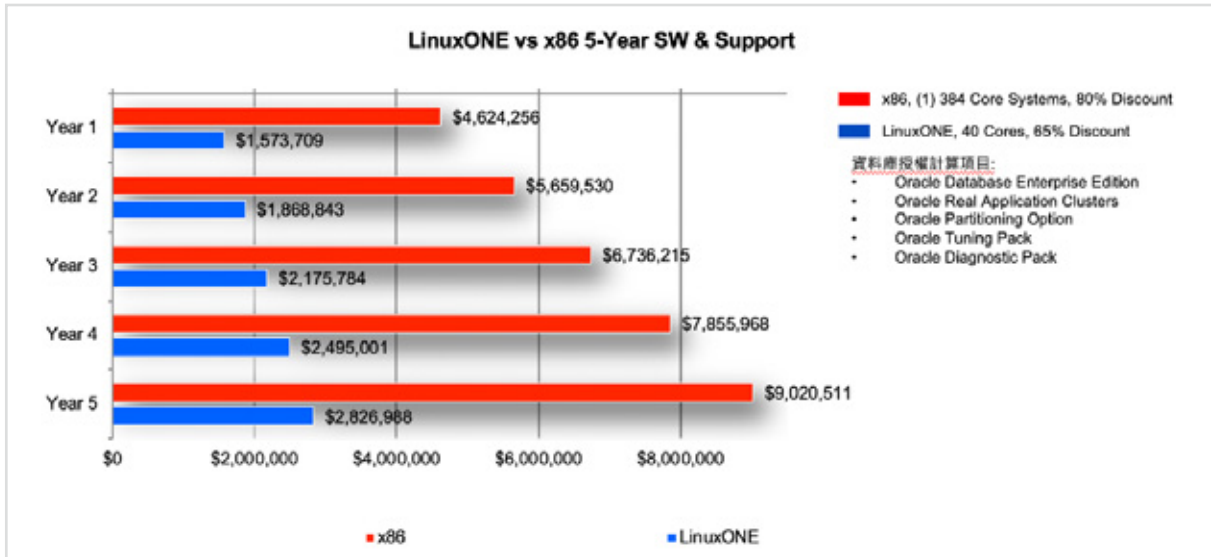
讓數據、負載、服務
在混合多雲環境中
敏捷佈署、靈活開放

安全無虞
Secured

以多重數據安全防護
保障企業最珍貴數據的
安全與合規



Oracle 授權與保固費用比較：LinuxONE vs. x86



IBM LinuxONE III Model LT2

靈活的計算設計

- IBM Secure Execution for Linux 提高了租戶密度，可提供穩定的容器級粒度
- 工業標準 19 英寸機櫃，PDU 電源加冗餘電源
- 可選雙抽屜配置提升高可用

IFL 處理器

- 單抽屜 - 4, 13, 21, 31 IFLs
- 彈性雙抽屜 - 65 IFLs
- 按需配置 1-4, 1-13, 1-21, 1-31, 1-65
- 最多 8 個系統輔助處理器 (SAP)
- 最多 2 個備用處理器 (Spare)
- 最大支持 40 個邏輯分區
- 用于壓縮和加密的芯片集成加速器

內存

- RAIM 內存冗餘設計
- 最大支持 16 TB 內存 (最少需配 64GB 內存)

數據存取

- 用于 NVMe 的 IBM 適配器允許 SSD 連接到 IO 子系統
- 通過 FCP Express32S 獲得更高的帶寬和 IO 速率



IBM LinuxONE™ III

Machine Type: 8562
Model LT2

Feature Based Sizing

CPC Drawer	IFLs	Max Memory
Max4	4	2 TB
Max13	13	4 TB
Max21	21	4 TB
Max31	31	8 TB
Max65	65	16 TB

邁達特 IBM 硬體服務窗口

產品服務窗口	莊永安	02-87978260 ext.2827	0917-156-816	albertchuang@metaage.com.tw
台北業務窗口	李明洸	02-87978260 ext.2668	0963-111-006	lawrence_lee@metaage.com.tw
	黃宣甯	02-87978260 ext.2611	0955-218-093	sherryhuang@metaage.com.tw
新竹業務窗口	戴恒梅	02-87978260 ext.4100	0917-156-760	may@metaage.com.tw
中區業務窗口	陳志瑤	02-87978260 ext.4110	0917-156-700	lewis@metaage.com.tw
南區業務窗口	蔡桂英	02-87978260 ext.7115	0917-156-919	mikitsai@metaage.com.tw
	林燕萍	02-87978260 ext.7112	0917-156-761	mendy@metaage.com.tw

IBM Db2：AI 資料庫 - 採用 AI 技術，專為實現智慧型商業而建置

特色

- 採用 AI 技術
- 專為提供 AI 而建置
- 極致效能
- PB 級可擴充性
- 企業可用性

現今企業要靠資料才能營運，因此企業領導者必須擁抱前瞻的資料科學和人工智慧 (AI) 技術，以便維繫差異化競爭。他們還必須可靠地支援越來越複雜的業務運作，不能發生停機狀況。在從前為了支援各種需求，您需要各式各樣的資料平台，現在已不再需要如此麻煩。

IBM Db2® 11.5 版新增了專為提供最佳效能與支援資料科學家尋找深入洞察的任務而設計的 AI 功能，藉此穩固其可靠性傳統。此產品採用 AI 技術，同時也專為 AI 而建置。

採用 AI 技術

- 機器學習演算法協助大幅提升查詢速度。
- Augmented Data Explorer 4 可讓廣泛的使用者 (包括資料科學家、開發人員及事業單位使用者) 透過直覺式介面和自然語言查詢 (NLQ) 功能，更加輕鬆地取得洞察見解。

專為 AI 而建置

- 支援 PYTHON、GO、JSON 及 Jupyter Notebooks，可讓資料科學家運用最新的工具。
- 資料聯合功能可讓關鍵任務資料留在原地同時執行作業，以最高效的方式激發新洞察。

利用 AI 提高效能

- 大幅加快查詢速度
- 以信賴度為依據的查詢結果
- 更加直覺的洞察
- 支援資料科學

Db2 BLU Acceleration

- 記憶體內運算
- 大量平行處理 (MPP)
- 可行壓縮
- 資料略過

讓企業依賴的可靠性

- 健全的安全性與加密
- 備份及回復

輕鬆使用所有資料的靈活彈性

- 雲端和多雲彈性
- 超大型資料庫 (VLDB) 加強功能
- 直接明確的部署選項
 - IBM DB2 Community Edition
 - IBM Db2 Standard Edition
 - IBM Db2 Advanced Edition
- IBM Hybrid Data Management Platform 的一部分 (如圖一)

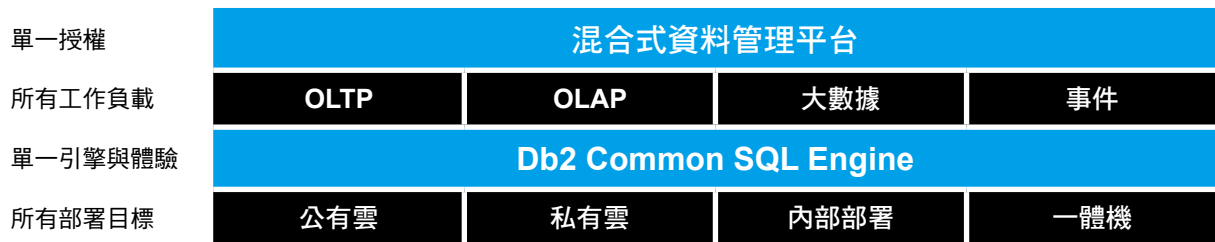


圖 1：IBM Hybrid Data Management Platform 提供單一 SQL 引擎與授權，以處理各種不同的工作負載和部署。

▶ 續接下一頁

Db2 工具	
工具	說明或功能
IBM Data Server Manager	IBM Data Server Manager 協助使用者治理、監視、管理與優化其混合式資料企業中各種 IBM 資料管理平台的效能。它還能讓 DBA 和其他 IT 人員主動管理效能，並在問題影響業務運作之前早一步預防。
IBM Advanced Recovery Feature	IBM Db2 Advanced Recovery Feature 結合三種 Db2 工具，以提供進階的資料庫備份、回復及資料擷取。這些工具協助提高資料可用性、加速重要管理作業，並減少代價很高的停機風險。
IBM Db2 Augmented Data Explorer4	IBM Db2 Augmented Data Explorer 是容易使用的 Web 型平台，它連接 Db2 資料庫（無論位在內部部署或雲端），以便透過自動產生的視覺化和自然語言摘要立即獲取關鍵洞察。
IBM Db2 Connect	IBM Db2 Connect 協助您管理企業資訊存取，無論資訊位在內部部署或雲端。對於敏捷企業，它可以加強應用程式啟用，並提供健全且可大幅擴充的通訊基礎架構，以將資料連接到 Web、Windows、UNIX 及 Linux 應用程式。
IBM Data Studio	IBM Data Studio 提供整合式模組化環境，以促進資料庫開發和 IBM Db2 管理。此外，它透過開放程式碼整合環境，以及適用於 Db2 for z/OS®、Db2 for i、IBM Informix® 和 Db2Big SQL 的資料庫開發工具，來提供加強型協同作業。
IBM InfoSphere Data Architect	IBM InfoSphere Data Architect 是協同的企業資料建模與設計解決方案，可簡化並加速商業智慧、主要資料管理和服務導向架構相關方案的整合設計。

如需 IBM Db2 各種資料庫管理解決方案的相關資訊，請造訪：ibm.com/analytics/db2/tools。

Db2 11.5 版進階功能	
特性	說明或功能
通用 SQL 引擎	可讓企業撰寫 SQL 查詢一次，然後部署到任何地方以處理各種資料規格 - 透過 Db2 的各種「混合式資料管理」解決方案進行使用。
Machine Learning Query Optimizer	使用機器學習演算法來提高查詢效能和效率，以大幅加快查詢效能。
以信賴度為依據的查詢結果	利用機器學習來為 SQL 查詢結果評分，將信賴度較高的查詢結果放在優先位置，以便企業能夠運用準確率更高的洞察採取行動。
資料聯合	消除資料移動並為所有資料提供單一檢視，讓跨多重資料來源的查詢變得快速簡易。
IBM Db2 Augmented Data Explorer4	讓商業使用者輕鬆透過自動產生的視覺化和自然語言摘要立即獲取關鍵洞察，然後依據洞察採取行動。此功能以附加工具形式免費提供。
BLU Acceleration	提供突破性的記憶體內欄式處理效能，沒有僅限記憶體內系統的成本和限制，大幅簡化並加速商業洞察提供。
壓縮	運用多種技術來減少儲存需求與提高效率，這些技術包括表格和索引壓縮、頁面層次壓縮，以及可將欄式表格壓縮最大化的 Db2 BLU Acceleration 進階編碼。
持續資料汲取	從組織的多重來源持續載入資料，以支援加速決策制定。
IBM Database Partitioning Feature (DPF)	以透過方式將資料庫分割到多個分割區，藉此啟用大規模平行處理，並運用多重伺服器的能力來滿足大量資訊要求。
Db2 pureScale	以透過方式為應用程式提供高可用性和卓越可擴充性，使用共用磁碟和叢集技術為應用程式消除基礎資料庫架構的複雜性。
Db2 Workload Management	啟用精細的資源配置，根據服務類別、工作負載性質、經歷時間及當日時間等等來監視與管理工作負載。
聯合伺服器	支援 Db2 與其他資料庫之間的聯合，其中包括 Db2 與 Oracle 資料庫及 Microsoft SQL Server 之間的聯合，以配合暫置移轉或長期共存策略。
具體化查詢表格 (MQT)	利用預先運算的整體查詢或部分查詢結果來提高複雜查詢的效能。
MQ 抄寫/變更資料擷取 (CDC)	以非常低的延遲抄寫大量資料。
多溫層資料管理	利用儲存分層以及不同儲存媒體類型之間的即時資料傳送功能，來提供最大效能並降低整體媒體成本。
欄式儲存	引導掃描特定資料欄中的值，避免處理表格中的所有資料，藉此幫分析工作負載提高效率並減少處理器、記憶體及 I/O 資源耗用。
資料略過	自動避免處理查詢過程中不需要用到的資料，藉此減少處理器、記憶體及 I/O 資源耗用。
陰影表格	以藉由抄寫維護的 MQT 形式實作列式表格的欄式副本，藉此為必須在 OLTP 環境中執行的分析查詢提供 BLU Acceleration 的效能優點。

產品料號	產品名稱	建議售價
D233RLL	IBM Db2 Standard Edition VPC Option Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 12 Months	960,000
D233TLL	IBM Db2 Standard Edition AU Option for Non-Production Environments Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	72,800

IBM Cognos Analytics 的功能與優點

IBM Cognos 11 : Intelligence Unleashed Smarter Decisions. Better Results.

IBM 在一年多時間內迅速升級了多個版本。2017 年 8 月該產品版本已經迭代到 11.0.7 (最近該產品版本已經迭代到 11.0.8)，包含 On-Cloud (SaaS) 和 On-Premise (本地部署) 兩種模式，至此產品從功能到體驗各個方面有了大幅的提升。較之以往的產品 Cognos Business Intelligent (Cognos BI - Cognos 8, Cognos 10)，這次 Cognos 並沒有沿用以前的版本號比如 Cognos 11，而是直接採用了新的名字 Cognos Analytics。

在 IBM Analytics 市場定位戰略下，Analytics 不僅僅包含了常規商業智能 BI 分析，還包括了預測性分析、數據挖掘、認知計算 (IBM Cognos Analytics、Watson Analytics、Planning Analytics 等) 系列產品。IBM Cognos Analytics 既能夠滿足企業級 BI 的項目建設。同時，在保證企業級項目部署與維護、底層數據安全與管控等前提下，又可以讓業務部門的個人用 能夠基於統一的數據平台 (或部門級、個人的業務數據) 進行 Self-BI 自助分析，滿足普通業務人員對數據探索和業務分析的迫切需求。

IBM Cognos Analytics 讓組織能夠有傑出表現，是因為它提供：

- 分析：每個人都可以在商業智慧工作環境中使用分析，來加強個人回答關鍵商業問題的技巧。
- 集體智慧：利用內建協同作業和社交網路連結人們和見解，以獲得一致。
- 可據以行動的深入資訊：不論是從行動裝置或在商業程序的任何一點都可以立即獲得資訊，得以在第一時間立即回應。
- 搜尋輔助編寫，可讓使用者輕鬆尋找及建立商業智慧內容。
- 直覺式報告、分析、儀表板及計分卡功能，讓使用者能夠快速個人化及輕鬆尋找相關內容。
- 所有時間範圍 (過去、現在和未來) 的單一視野，以獲得更完整的輪廓。
- 從部門系統併入試算表內容或資訊的能力，以進行快速報告和特定分析。

IBM Cognos Analytics 中，統一決策工作環境可讓使用者：

- 輕鬆檢視、組合資訊及個人化，順著一連串思考而產生獨一無二的觀點。
- 從所有角度探索所有類型的資訊，以評量現行業務狀況。
- 轉移到更進階、預測性或假設分析，來分析事實，及預測戰略性和策略性含意。

使用互異的發展人力時，給予商業使用者創造性及有效性的自由是很重要的。

IBM Cognos Analytics 商業智慧容納組織中使用者的不同需求，從執行者和分析師，到商業使用者和商業智慧專家們—不論他們需要執行的是分析報告、趨勢預測、情境模型製作或預測性分析。

IBM Cognos 11 產品授權快速報價表

No.	Product Line	Part Number	Item	建議售價	備註
1	Cognos BI 商業智慧 平台	D17BALL	IBM Cognos Analytics Administrator per Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	1,448,000	管理者授權,儀表版,評分卡,查詢工具,多維度分析工具,報表製作工具,及業務事件管理工具及BI底層架構資料連結管理工具,負載平衡機制管理工具,Cognos SDK,CAFÉ',最少購買1個(For Authorized User)
2		D17BGLL	IBM Cognos Analytics User Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	128,800	報表製作者授權, Mobile支援,儀表板 Workspace, Workspace Advanced, Qurey+Report+Analysis+Event Studios (for Authorized User)
3		D175DLL	IBM Cognos Analytics Explorer Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	239,200	報表製作者及模型設計授權,具有 Analytics User所有功能+評分卡, BI 底層架構資料連結管理工具,CAFÉ', ICAS Write-Back (需要購買Analytic Architect) (for Authorized User)
4		D175HLL	IBM Cognos Analytics Explorer Processor Value Unit License + SW Subscription & Support 12 Months	308,000	報表製作者及模型設計授權,具有 Analytics User所有功能+評分卡, BI 底層架構資料連結管理工具,CAFÉ', ICAS Write-Back (需要先購買 Analytic Architect 授權) (for PVU)
5		D10AJLL	IBM Cognos Analytics User per Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	164,000	報表製作者授權,Mobile支援,儀表板 Workspace,Workspace Advanced, Qurey+Report+Analysis+Event Studios (for PVU)
6		D178VLL	IBM Cognos Analytics Viewer Processor Value Unit License + SW Subscription & Support 12 Months	47,680	靜態報表派送與瀏覽,可透過web或 mobile方式連線,也可以派送離線 active report 報表 (for PVU)
7		D070WLL	IBM Cognos Analytics Software Development Kit Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	748,800	Cognos BI 開發工具(SDK)
8	Planning Analytics (原TM1) 財務模擬 分析系統	D0762LL	IBM Planning Analytics Local Modeler Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	1,496,000	計畫模組建立者授權, Modeler+admin, 最少購買1個,必須架構在Cognos10 BI 環境上 (for Authorized User)
9		D0C12LL	IBM Planning Analytics Local TM1 Server Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	20,880	Analytics Server 正式環境授權, 最少購買 400PVU (4 core server)
10		D076ELL	IBM Planning Analytics Local TM1 Server for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	10,400	Analytics Server 測式環境授權, 最少購買 400PVU (4 core server)

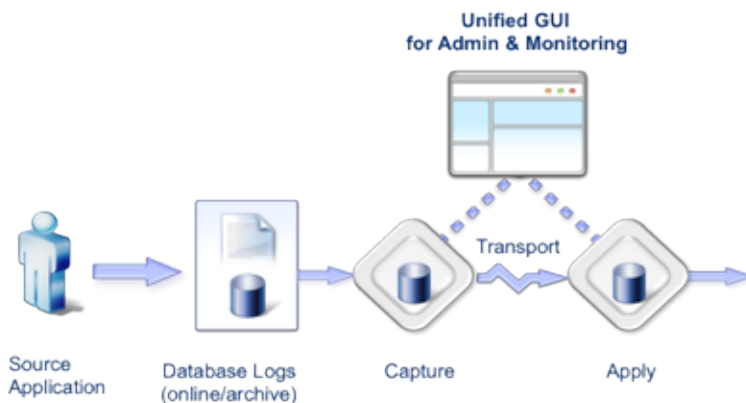
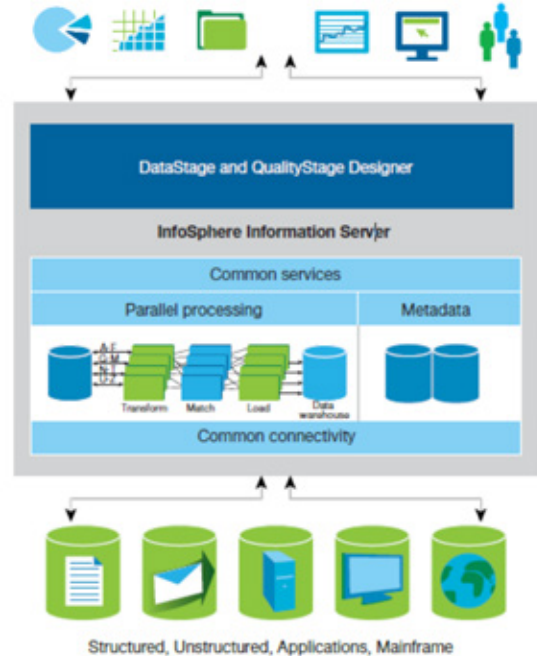
IBM InfoSphere CDD - 整合異質環境，為您提供可信賴的資料

IBM® InfoSphere™ Change Data Delivery是高效能、低延遲、即時性的資料整合解決方案，能讓客戶輕鬆察覺並回應整個企業的相關商業資料變更。

- 透過其對於多重專案的資料變更快速抄寫能力，包括動態倉儲、主要資料管理 (MDM)、應用程式整合或移轉、最新的商業分析和服務導向架構等，實現優越的投資報酬率。
- 透過 ETL 程序的變更資料即時遞送，並具備交易完整性和回復功能的解決方案，協助縮短批次作業時間。
- 低度影響的日誌型擷取，加上快速的變更資料遞送，能確保重要資訊隨時可供各事業單位取得，進而提升可見度與生產力。
- 廣泛的資料庫、訊息佇列，以及對於異質環境的平台支援。
- 透過直覺式的使用者介面，協助輕鬆快速設定、監控並管理產品，藉此降低擁有成本。
- 全面支援多位元組的字元集。

有了即時資料整合解決方案，企業即能更明智地制定決策、更順暢地執行作業、贏得新客戶與合作夥伴，同時提高利潤。組織使用 IBM InfoSphere Change Data Delivery 解決方案，能達到以下目的：

- 為資料倉儲或 MDM 專案提供變更資料的即時摘要，從而依據最新的資訊做出營運和策略性的商業決策。
- 根據內容動態遞送資料予不同的訊息佇列，專供一或多個應用程式使用，確保整個企業資料的準確性與可靠性。
- 為隨需商業分析、持續不間斷的業務監控與商業程序管理 (BPM) 的儀表板填入即時資料，以整合關鍵任務系統與 Web 應用程式之間的資訊，俾利員工、客戶與合作夥伴存取即時資訊。
- 將跨越各個地理位置或業務單位的應用程式予以整合。
- 縮短夜間資料批次作業時間，改善作業效能。
- 移轉資料與應用程式，達到零停機時間，提供不中斷的運作。

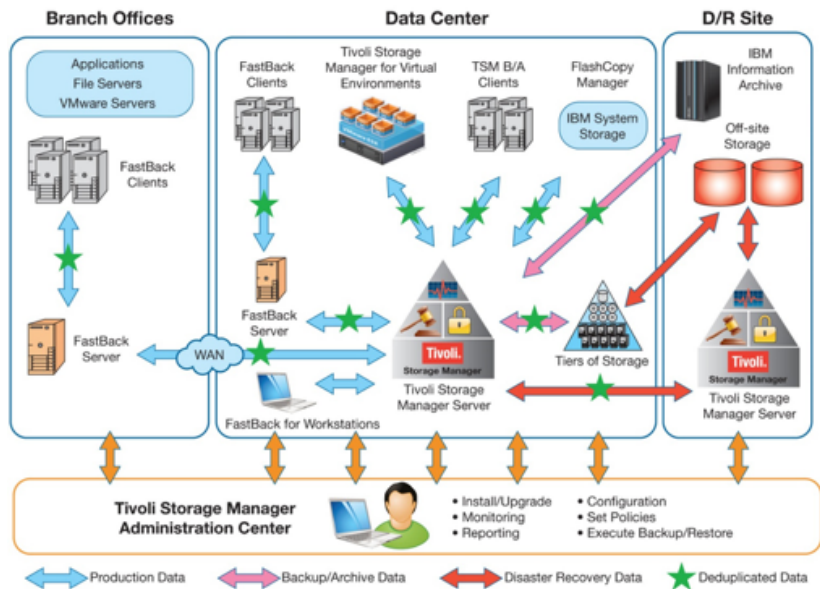


產品料號	產品名稱	建議售價
D0B6ZLL	IBM InfoSphere Change Data Delivery Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	27,760
D0B73LL	IBM InfoSphere Change Data Delivery for Non-Production Environments Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	13,440
D1A6FLL	IBM InfoSphere Change Data Delivery for PureData System for Analytics Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	3,776

IBM Spectrum Protect - 智慧型備份及回復管理解決方案

IBM Spectrum Protect 是一種資料保護平台，為企業提供單一控制管理點，以便因應儲存管理需要。本產品提供卓越的效率、簡易性及可擴充性，適合各種規模的虛擬、實體與雲端備份環境使用。

- 減少多達 38% 的備份及回復基礎架構成本¹
- 保護高達十倍以上的使用者資料（每日每個備份伺服器）²
- 顯示狀態一覽表（運用突破性的視覺化技術）
- 簡化備份，藉由整合管理作業啟用雲端備份，利用 OpenStack Havana 驅動程式



效率

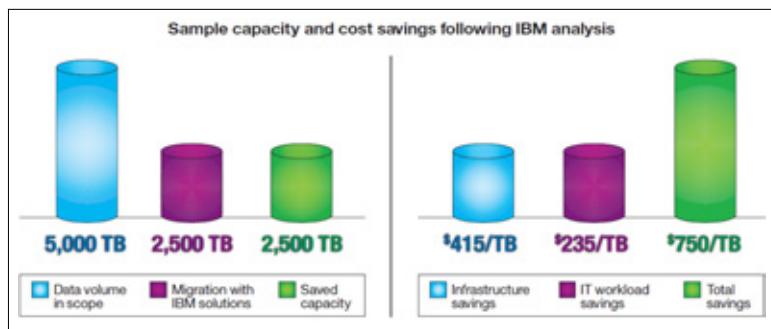
- 切換至 Spectrum Protect 可以減少多達 38% 的備份基礎架構成本，根據超過 450個研究樣本的 Butterfly Analysis Engine Reports。
- 漸進式「不限次數」備份搭配刪除重複資料一起使用，這樣可以減少多達 95% 的備份儲存需求。

簡易性

- IBM Spectrum Protect Operations Center 儀表板、原則型管理與 OpenStack 驅動程式聯手讓產品更加容易使用。

可擴充性

- Spectrum Protect 可以大幅擴充 – 單一 Spectrum Protect 伺服器最多可保護 300 TB 的資料與數十億個物件，以及每天最多 20TB 的客戶新建或變更資料。



產品料號	產品名稱	建議售價
D1INHLL	IBM Spectrum Protect Suite - Front End Terabyte (1-100) License + SW Subscription & Support 12 Months	54,000
D1IVULL	IBM Spectrum Protect Suite Terabyte (1-100) License + SW Subscription & Support 12 Months	347,400
D1IQ6LL	IBM Spectrum Protect Suite Entry - Front End Terabyte (1-100) License + SW Subscription & Support 12 Months	297,000
D1INFLL	IBM Spectrum Protect Suite Entry Terabyte (1-100) License + SW Subscription & Support 12 Months	155,400
D1IQHLL	IBM Spectrum Protect 10 Processor Value Units (PVUs) License + SW Subscription & Support 12 Months	2,748
D1IWLLL	IBM Spectrum Protect Client Device License + SW Subscription & Support 12 Months	5,178
D1IWNLL	IBM Spectrum Protect Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) License + SW Subscription & Support 12 Months	4,950
D1IWZLL	IBM Spectrum Protect Extended Edition Client Device License + SW Subscription & Support 12 Months	5,178
D1IQALL	IBM Spectrum Protect HSM for Windows Terabyte License + SW Subscription & Support 12 Months	310,200

IBM WebSphere Application Server - 加速應用程式遞送，並提高生產力、可靠性、安全性與控制

IBM WebSphere Application Server 提供各種選項，方便您建置更快速、更彈性的 Java 應用程式伺服器執行時期環境，其中可靠性與備援能力都更上一層樓。本產品支援單一伺服器環境與中型配置，以及需要在多個應用程式伺服器實例上形成 Web 層叢集的動態 Web 應用程式。

WebSphere Application Server

可協助您：

- 運用開放式標準與廣泛的程式設計模型，包括輕量型 Web 部署選擇，來增進開發人員生產力。
- 在不受時間、地點或裝置類型限制的情況下部署及管理應用程式與服務。
- 包含 Liberty 設定檔，這是可以大幅度進行編寫的動態應用程式伺服器。
- 使用整合管理工具來加強安全性與控制。



增進開發人員生產力

- 提供 Java Enterprise Edition (Java EE) 支援與憑證。
- 內含可縮短重新啟動時間且檔案很小的 Liberty 設定檔，以便建置不需要完整 Java EE 環境的應用程式。
- 支援 IBM WebSphere SDK Java Technology Edition 7.0 版，作為可插拔 JDK 選項。依預設，Java 6 會與產品一同安裝供您使用。
- 支援 Web 2.0 和 Web Mobile、Java 批次、XML、服務元件架構 (SCA)、具通訊能力應用程式 (CEA)、階段作業起始通訊協定 (SIP) 與動態 Scripting 語言。
- 提供工具組合，其中包含 WebSphere server adapters 與 Rational Application Developer。

部署及管理應用程式與服務

- 可讓您現代化及重複使用現有的套裝與舊式應用程式，並將其延伸至 Web。
- 讓您從非 IBM 伺服器 (例如 Tomcat、JBoss 和 Oracle) 移轉應用程式。
- 提供可滿足專案開發需求的開發者選項、加強型移轉工具箱，以及 Web 2.0 與行動式工具箱支援。

包含 Liberty 設定檔，這是可以大幅度進行編寫的動態應用程式伺服器

- 簡式配置；這是語法對文字編輯器友善的單一 xml 檔案
- 動態且彈性。執行時期僅載入應用程式所需，還會重新編寫執行時期以回應配置變更。
- 伺服器啟動速度極快 - 基本 Web 應用程式可在五秒內啟動。

加強安全性與控制

- 支援 Kerberos 鑑別和單一登入。
- 提供安全主張標記語言 (SAML) 記號支援。
- 採用自動資源管理，其中 Java 架構會關閉外部資源的陳述式與連線。
- 根據日誌和追蹤記錄延伸的內容來過濾記錄。還會追蹤要求的唯一 ID。
- 可讓您使用儲存庫檢查點來稽核應用程式伺服器的變更。

產品料號	產品名稱	建議售價
D55W8LL	IBM WebSphere Application Server Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	13,220
D582CLL	IBM WebSphere Application Server - Express Processor Value Unit (PVU) License +SW Subscription & Support 12 Months	2,616
D522PLL	IBM WebSphere Application Server - Express Developer Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	52,720
D0ZDZLL	IBM WebSphere Application Server Liberty Core Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	2,616
D1K16LL	IBM WebSphere Application Server Family Edition Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	21,760

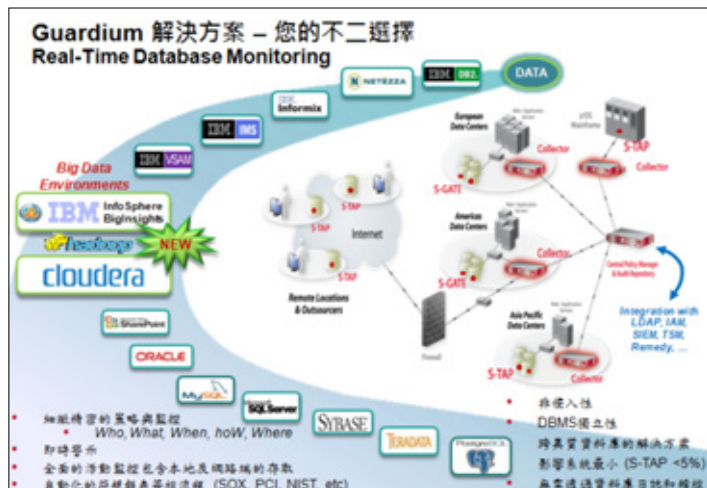
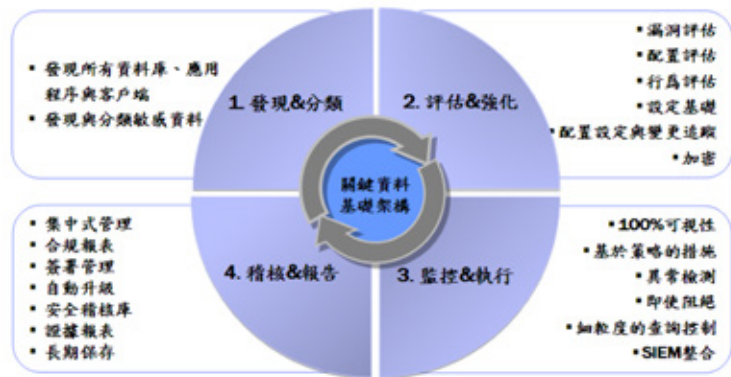
IBM Guardium - 即時資料庫監控、保護及法規遵循解決方案

IBM Guardium 可避免自資料庫、資料倉儲及「海量資料」環境（例如 Hadoop）中洩漏資訊，以確保資訊的完整性，並自動化跨異質環境的標準控制項。它會保護資料庫、大數據環境及檔案系統中的結構化及未結構化資料免受威脅，並確保符合標準。它提供可調式平台，以連續監視結構化及未結構化資料流量，以及強制執行企業層面的機密資料存取原則。與整合式工作流程自動化平台結合的安全集中式審核儲存庫，可透過多種指示來簡化標準驗證活動。

它利用與 IT 管理及其他安全管理解決方案的整合，提供跨企業的完整資料保護。IBM Guardium 是目前解決整個資料庫的安全與合規與稽核問題的唯一方案，其具有：合適的資料庫安全或合規與稽核系統能透過網路資料的採集、分析、識別，即時監控網路中資料庫的所有存取操作。支援自定義內容關鍵字庫，實現資料庫操作的內容監測識別，發現各種違規資料庫操作行為，及時報警回應、全過程操作還原。實現安全事件的準確全程跟蹤定位，全面保障資料庫系統安全功能的產品。

該產品從四個方面滿足了企業資料安全及稽核的要求：

IBM Guardium 可避免自資料庫、資料倉儲及「海量資料」環境（例如 Hadoop）中洩漏資訊，以確保資訊的完整性，並自動化跨異質環境的標準控制項。它會保護資料庫、大數據環境及檔案系統中的結構化及未結構化資料免受威脅，並確保符合標準。它提供可調式平台，以連續監視結構化及未結構化資料流量，以及強制執行企業層面的機密資料存取原則。與整合式工作流程自動化平台結合的安全集中式審核儲存庫，可透過多種指示來簡化標準驗證活動。它利用與 IT 管理及其他安全管理解決方案的整合，提供跨企業的完整資料保護。



對於資料安全保護及稽核資料庫存取行為，IBM Guardium 產品系列已經得到業界大部份分析師的認同，並贏得了眾多大型企業客戶的認可與採用。IBM Guardium 資料庫安全、合規、稽核、監控解決方案的推出，針對了“法規遵從”和“資訊安全”進行了專項治理和加強。這個被FORRESTER 公司評價為“絕對領導地位”的 IBM Guardium 資料庫安全、合規、稽核、監控解決方案，以軟硬體一體伺服器的方式，大大增強您的資料庫安全性，滿足並方便您的稽核工作，提升性能，並簡化了您的安裝部署工作。

產品料號	產品名稱	建議售價
D0THQLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install License + SW Subscription & Support 12 Months	23,484
D0THSLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install License + SW Subscription & Support 12 Months	23,484
D1NEFLL	IBM Security Guardium Data Protection for Files Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	912,000
D1NE3LL	IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	1,792,000
D1E0JLL	IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	197,600

IBM QRadar - 智慧型資訊安全解決方案

IBM QRadar是企業的資訊安全與隱私保護整體性地全方案。其重要性在於能滿足立即性的作業面需求（Log Manager 日誌管理）和長期性的企業資訊安全挑戰與法規遵循要求（滿足特定的合規要求），它可讓安全專業人員獲取必要的可視性，從而協助其保護自身的網路、更加有效地保護 IT 資產，使其遠離日益加劇的危險環境，並滿足當前及新興起的合規要求。企業無疑將從這種緊密整合的解決方案中受益，進而快速輕鬆地實現企業安全智慧。

IBM QRadar Log Manager 是一個新一代的日誌管理解決方案，其採用分散式存儲架構，可靠地收集，儲存，分析調查和檢索查詢整個企業法規遵守與資安事件

調查所需的日誌。IBM QRadar Log Manager 優越性的分佈式架構已證明在超過 15 個資訊中心 (Data Center)，監控超過 80 萬設備的某客戶 IT 環境下，沒有遺失任何單一事件：

1. 原始日誌的分析查詢，數位證據分析
2. 國際性標準之合規報表—PCI, SOX, FISMA, HIPAA, ISO 27001
3. 即時事件之情報儀表板 (Real time View on Events and extracted intelligence on Dash board)
4. 出色的可擴展性
5. 威脅檢測內部威脅/欺詐檢測



QRadar 安全智能風險分析平台

1. QRadar 提供了一個高效能、安全風險分析管理平台 (embedded database)。
2. 先進的數據相關性技術，透過 Agentless 方式，結合不同的即時數據收集（日誌，事件，Layer 7 流量，資產拓撲，網路攻擊，資產弱點，使用者/木馬/病毒/蠕蟲..等網路活動），並加入正規化 (normalized)。
3. 結合 X-Force 的智能事件分析引擎，以檢測威脅與資料外洩，降低誤報和手動工作。
4. 證據壓縮與保存- 提供日誌防篡改與完整性檢查 (不可否認性)。
5. 及時和歷史事件的可視性和合規報告。
6. 支援關鍵字模糊搜尋 (Search Engine) 與 稽核日誌的自動彙整 (Aggregation)。
7. 可提供弱點掃描 (Vulnerability Scan) 功能或整合其他弱點掃描產品。

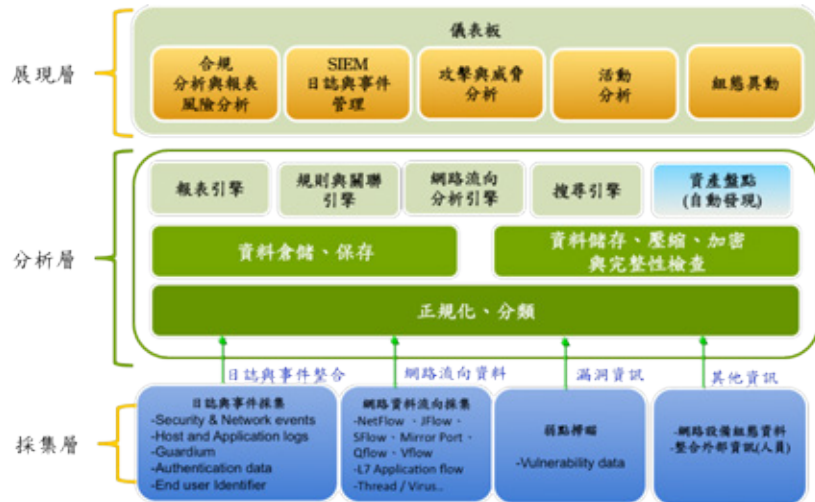
Network Security Intelligence -

獨特的 Flows 技術，分析網路安全行為

- 支援各式的 Flow 功能，包含：NetFlow, CFlow, JFlow, SFlow, VFlow and Qflow，進行 Layer 7 的流量分析
- 攻擊者可以停止日誌記錄，甚至清除任何痕迹，但不能切斷網路
- 提供 1000 個預設即時的攻擊與外洩關聯分析規則
- 檢測“零日攻擊”；提供攻擊通訊過程的可視性
- 通過網路活動自動建立資產數據庫
- 非安全相關的問題也大有用處，包含網路流量的分析

續接下一頁

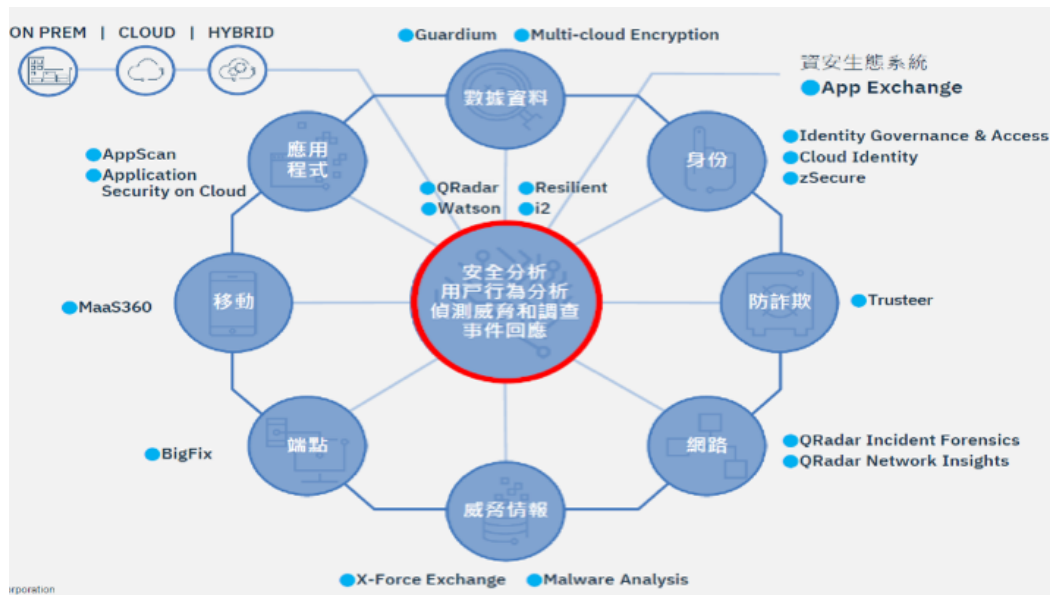
QRadar 核心技術： 智慧的資訊安全分析平台



- 累積彙總各種日誌和事件集，找出其中關聯性以便產生可據以行動的 IT 鑑識
- 透過全域檢視畫面，自安全性網路裝置、伺服器、端點及聯合資料庫內的應用程式擷取事件資料
- 以簡化的搜尋，針對正規化資料簡單執行鑑識、應用程式與網路問題疑難排解
- 具擴充升級能力，支援每個系統每秒數十萬筆事件流量
- 以豐富的法規遵循報告功能，協助將法律規定之應用發揮至極致。增加整合式安全性資訊與事件管理(SIEM) 技術之啟用，來保障資產價值

※ 與 **Guardium** 無接合：即時整合資料庫安全訊息，完整掌握企業安全面貌

※ 以 **IBM QRadar** 為中心，建立安全聯合防護機制 & 企業資安免疫系統



產品料號	產品名稱	建議售價
D1RNCLL	IBM QRadar Software Install License + SW Subscription & Support 12 Months	678,000
D1S2JLL	IBM QRadar Software Node Install License + SW Subscription & Support 12 Months	62,400
D1RNKLL	IBM QRadar Event Capacity 100 Events per Second License + SW Subscription & Support 12 Months	570,600
D1RNRL	IBM QRadar Event Capacity 500 Events Per Second License + SW Subscription & Support 12 Months	2,802,000
D1RNXL	IBM QRadar Event Capacity 1K Events Per Second License + SW Subscription & Support 12 Months	4,620,000
D1RP3LL	IBM QRadar Event Capacity 2.5K Events Per Second License + SW Subscription & Support 12 Months	7,560,000

IBM Cloud Paks 新一代容器化中介軟體

以開放且快速、更安全的方式，將核心商業運用遷移上雲 any cloud

IBM Cloud Paks 是企業級容器化中介軟體解決方案，可讓客戶以開放、更快速、更可靠的方式，將您的關鍵業務應用遷移到任何雲上運行與管理。每個 IBM Cloud Pak 的底層基礎都是 Red Hat OpenShift，這是一個以 Kubernetes 為基礎、可攜式的通用容器化平台，其允許 Cloud Pak 在內部傳統機房、私有雲、公有雲或是整合式一體機等任何環境中進行部署。

在容器化平台層之上是作業系統服務，可實現日誌記錄、監控、軟體計量、安全性、身份存取管理和鏡像註冊。該層經過 IBM 認證，可提供完整的軟體堆疊支援，具有持續的安全性，合規性和版本兼容性。




在作業系統服務層之上的則是 IBM 容器化軟體，此新一代中介軟體與作業系統服務層及多種開源元件整合。提供完全模組化、安全且易於使用的應用程式、資料與 AI 服務。

IBM Cloud Paks 提供您統包解決方案，以便在我們的雲端旅程中銷售價值—特別是在資料、自動化、整合、應用程式開發與管理等方面。IBM Cloud Paks 可讓您輕鬆銷售每個旅程面向的願景，而且不必專注在單一功能的產品上，IBM Cloud Paks 採取了整合現有與全新環境的疊代式方法（規劃、遷移、建置、管理），藉此協助您重新思考人員、處理流程和技術，以便能達到您所需的成本、速度、彈性及控管。








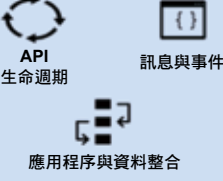

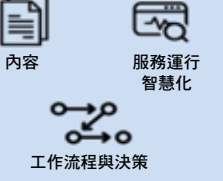

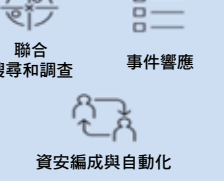








以下是 IBM Cloud Paks 產品組合的詳細資料，其差異性的優勢有：

- 可在任何地方執行：具有可攜性，可在內部部署、公有雲（包括 IBM Cloud、AWS、Azure、Google）或兩種全新的預先整合系統上執行
- 兼具開放性和安全性：IBM 認證的最新軟體，可保護整體堆疊，涵蓋範圍從硬體到所有的應用程式
- 既彈性又可用：以套裝使用案例的形式提供，方便建置、移動與管理，而且容易使用，客戶可依使用時間及使用內容付費

<p>IBM 的容器化軟體</p> <p>與開源元件及通用作業系統服務預先整合，加上精心設計的資安服務</p>
<p>作業系統服務</p> <p>紀錄、監測、安全、認證的管理</p>
<p>Red Hat OpenShift</p>

三大特色		
<p>完整但簡單</p> 	<p>IBM 認證</p> 	<p>隨處執行</p> 
<p>應用、資料及 AI 服務，完整的模組但非常易用使用。</p>	<p>全面的軟體堆疊支援與持續的資安、法遵、版本相容性。</p>	<p>本地部署、私有雲、公有雲預先整合系統。</p>

Cloud Pak for Multicloud Management

  <p>應用程序與基礎架構</p>  <p>微叢集</p>  <p>資安與合規管理</p> 			
<p>Cloud Pak for Data</p>  <p>組織 分析</p> <p>蒐集</p> <p>容器平台與作業運行服務 </p>	<p>Cloud Pak for Integration</p>  <p>API 生命週期 訊息與事件</p> <p>應用程序與資料整合</p> <p>容器平台與作業運行服務 </p>	<p>Cloud Pak for Automation</p>  <p>內容 服務運行智慧化</p> <p>工作流程與決策</p> <p>容器平台與作業運行服務 </p>	<p>Cloud Pak for Security</p>  <p>聯合搜尋和調查 事件響應</p> <p>資安編成與自動化</p> <p>容器平台與作業運行服務 </p>
     <p>邊緣</p>  <p>私有雲</p>  <p>內部系統</p>			

Cloud Pak for Data

隨著公司繼續挖掘人工智慧的潛力，他們需要利用不同來源的資料，支援最佳工具與框架，以及在各種環境中執行模型。但 81% 的業務領導者不了解人工智慧需要

的資料。即使他們了解，也有 80% 的資料不可存取、不可信任或無法分析。簡而言之，沒有資訊架構就沒有人工智慧。

IBM 認識到客戶面臨的這種挑戰。因此，IBM 推出 Cloud Pak for Data，目標是建立規範的方法來加速人工智慧之旅：AI Ladder，開發為協助客戶推動業務的數字轉型，不管他們處於哪個發展階段。Cloud Pak for Data 將所有關鍵的雲端、資料及人工智慧功能整合成容器化微服務，在統一的多雲端平台中提供 AI Ladder。

Cloud Pak for Integration

傳統的整合方法無法滿足業務創新對資料量與速度的需求。數字轉型可幫助企業釋放資料的力量，建立個人化的客戶體驗，利用人工智慧，加快創新，從而屹立於競爭的前沿。為跟上轉型的步伐，需要能夠在資料中心外部的混合環境中整合業務，提高整合開發的速度與效率，同時降低成本。為滿足這些新的、不斷演變的需求，IBM 推出 Cloud Pak for Integration。

Cloud Pak for Integration 設計為支援數字轉型所需的擴展性、安全性及靈活性。企業利用 Cloud Pak 可透過基於容器的平台跨多個雲端整合，部署於任何企業內部或 Kubernetes 雲端環境，以適當組合的整合樣式輕鬆連接應用程式、服務及資料，涵蓋 API 生命週期管理、應用程式整合、企業通訊、事件串流及高速資料傳輸。

讓您的業務設定適當的組織模型和治理作法，支援以現代的敏捷方法整合 Cloud Pak for Integration。

Cloud Pak for Multicloud Management

隨著應用程式創新的加速，企業越來越多地採用混合的多雲端架構來構建、測試及部署應用程式。使用這種新的混合式多雲端架構時，要管理的物件及指標的資料量與複雜性迅猛增加，使企業 IT 生態系統的監控和安全保護變得更加困難。為降低這種複雜性，IBM 推出 Cloud Pak for Multicloud Management。

Cloud Pak for Multicloud Management 在一系列多雲端管理功能中提供一致的可見性、自動化及治理，這些服務包括成本和資產管理、基礎架構管理、應用程式管理、多叢集管理、邊界管理，以及與現有工具和程序的整合等。客戶可以利用 Cloud Pak for Multicloud Management 簡化其 IT 和應用程序操作管理，同時利用預測訊號推動的智慧資料分析提高靈活性和節省成本。

Cloud Pak for Automation

幾乎每個業界的公司都在數字化和自動化其業務運營。他們要將員工從低價值的工作中解放出來，協助他們完成高價值的工作，以提高生產效率以及客戶和員工體驗。但以客戶和內部期望的節奏有效地自動化工作可能會遇到挑戰。

為應對這些挑戰，IBM 推出 Cloud Pak for Automation，這是一套預先整合的基本軟體，可用於輕鬆地大規模設計、構建和執行智慧自動化應用程式。利用 Cloud Pak for Automation，可在您選擇的雲端部署，隨時隨地支援 Kubernetes – 業務使用者獲得低代碼工具，業務經理可即時監控績效。它是一個採用簡便、一致授權的靈活套裝。不固定供應商。現有客戶可移轉其自動化執行時期，而無需變更應用程式或移轉資料。

Cloud Pak for Security

IBM Cloud Pak® for Security 是開放式安全平台，可連接至您現有的資料來源，以產生更深入的洞察，並透過自動化讓您行動更快速。無論您的資料是位於 IBM 工具或協力廠商工具上，不管是內部部署或多雲環境，該平台都能協助您找到威脅與風險，並做出回應 - 在此同時，資料維持原封不動。因此您可以發現隱藏的威脅，做出更明智的風險型決策，並對於發生事件更快做出回應。

IBM Cloud Pak for Security 由預先與 Red Hat OpenShift 相整合的儲存器化軟體所組成。此平台透過使用開放式標準來連接您現有的安全工具，以便您搜尋混合式多雲端環境中的威脅指標。它還會使用統一介面來連接全公司的工作流程。

要點：
相較於傳統的執行環境，容器可讓軟體以更輕量高效的方式運作。IBM 的軟體產品正逐漸拓大以容器作為標準執行時期模型，而 **Cloud Paks** 則透過完全模組化、易於使用的方式讓這類軟體上市。

IBM Aspera® 以最快速度移動世界上的資料

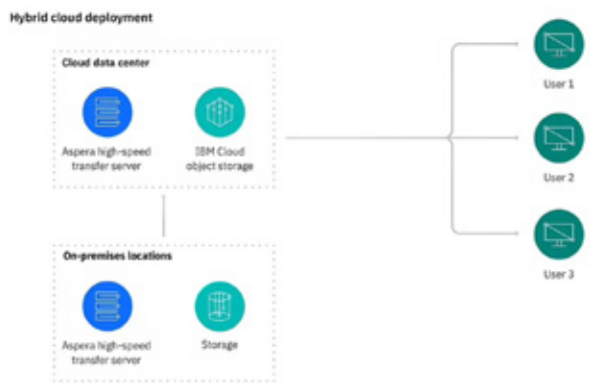
利用內建榮獲獎項之 IBM FASP® 通訊協定的快速檔案傳送與串流解決方案，IBM Aspera® 軟體可在任何距離內移動任何大小的資料，尤其是超大型檔案的傳輸效能可以有百倍甚至千倍以上的提升。

解決方案：

1. 移轉資料：針對內部部署資料中心與任何主要雲端相互之間的資料移轉，使用高速資料傳送



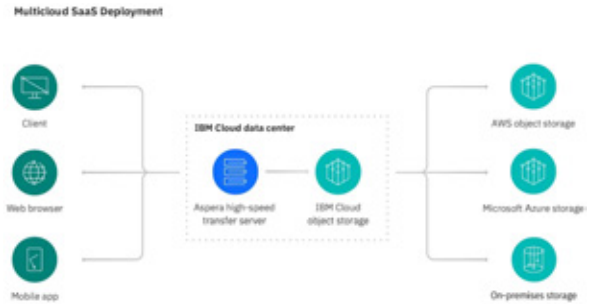
2. 遞送資料：在全球的系統、員工、客戶及合作夥伴之間，以最快速度遞送與配送任何大小的資料



3. 自動化工作流程：無論檔案大小或格式、傳送距離或網路狀況，都可以自動執行視訊和大數據工作流程所需的處理



4. 協同合作：安全可靠地傳送與共用儲存在內部部署資料中心和主要雲端的大型檔案及資料夾



5. 同步資料：高速備份與抄寫由數百萬個小型個別檔案或非常大型資料集所組成的大數據儲存庫



應用場景：

- 1. 大數據傳輸與同步：**在全球快速傳送、配送與同步巨型檔案和資料集
- 2. 大型檔案傳送與共用：**加速與世界各地的團隊協作大數據和大型檔案
- 3. 傳輸自動化與管理：**充分編排、監視與控制資料傳送和工作流程
- 4. 任何位元速率的串流：**以幾乎零延遲的方式，透過網際網路遞送任何大小的資料和幾乎無限制的位元速率視訊
- 5. 混合雲工作流程：**架構設計可在內部部署和/或雲端上執行的高度擴充工作流程
- 6. 保護資產交換：**使用區塊鏈技術，為整個多雲端架構上的數位資產移動新增額外的安全層

邁達特 IBM 軟體服務窗口	產品服務窗口	張翊珊	02-87978260 ext.2665	0925-042-222	riochang@metaage.com.tw
	台北業務窗口	李明光	02-87978260 ext.2668	0963-111-006	lawrence_lee@metaage.com.tw
		黃宣甯	02-87978260 ext.2611	0955-218-093	sherryhuang@metaage.com.tw
	新竹業務窗口	戴恒梅	02-87978260 ext.4100	0917-156-760	may@metaage.com.tw
	中區業務窗口	陳志瑄	02-87978260 ext.4110	0917-156-700	lewis@metaage.com.tw
	南區業務窗口	林燕萍	02-87978260 ext.7112	0917-156-761	mendy@metaage.com.tw