

## 選擇 HITACHI Content Platform (HCP)

- 實現物件儲存和雲之間的資料移動性
- 同步和共用各個辦事處和終端設備之間的資料
- 通過內建資料保護減少備份
- 支援歸檔功能，滿足合規性和內容保存要求
- 通過豐富的中繼資料架構實現分析，獲取洞察能力



## HITACHI Content Platform: 企業級、免備份的物件儲存

非結構化資料和應用在持續增長。這種趨勢提高了伺服器及儲存擴張速度，從而出現了支援不同工作負載的眾多基礎設施孤島。

HITACHI Content Platform 是一款物件儲存解決方案，它可以說明 IT 企業和雲服務供應商通過單一系統儲存、共用、同步、保護、保存、分析和檢索檔案資料。它更加高效、易於使用，能夠處理比傳統式檔案儲存解決方案更多的資料。HITACHI Content Platform 可將日常 IT 運營任務（例如資料保護）實施自動化，可以隨時擴展，隨著資料的生命週期變化更改規模、範圍、應用、儲存、伺服器和雲技術。在資料快速增長或者必須將資料保存數年、數十年甚至無期限時間的 IT 環境中，這些功能都具有無可估量的價值。

HITACHI Content Platform 無需採用孤島式方法儲存非結構化內容。這個平臺可以提供龐大的規模、多個儲存層、強大的安全性、HITACHI 可靠性、雲功能、豐富的協議支援、多租戶以及針對每一個租戶的可配置屬性。它可以在單一物理集群中支援一系列廣泛的應用，並且獲得協力廠商軟體合作夥伴社區的有力支持。結合強大的雲應用生態系統，HITACHI Content Platform 可以解決各種各樣當前的問題，而且不斷調整滿足未來的需求。

### 靈活的企業級雲

HITACHI Content Platform 多租戶功能可將物理集群劃分為各種各樣的租戶。這些租戶可以被分配到不同的 IP 網路，針對其它的企業內容進一步劃分為數千個命名空間，更加精確的策略，以及強大的存取控制能力。開放性也是 HITACHI Content Platform 的一個特點。它擁有性能強大的本機 REST 介面和相容 S3 和相容 OpenStack Swift 介面，支援實現無縫 WAN 或 LAN 訪問新的和現有 Web 2.0 和移動應用。此外，它還支援 NFS、SMB、SMTP 和 WebDAV 協定，可以為 IPV4 和 IPV6 提供雙堆疊支援。

該平臺可以處理所有種類的資料以及幾乎所有應用。它可以提供高可靠性、龐大的規模、完美無縫的資料移動性、私有雲和公共雲服務之間的儲存能力、加密、存取控制、便捷的預配置、內部計費 (charge-back) 測量和更多功能。HCP G 系列存取節點協助企業提高靈活性，支援性能和擴展要求各異的組合式工作負載。很少利用的內容可以分配到 HITACHI Content Platform S 系列節點層次。這些節點可以大幅降低擁有總成本，提供經濟划算的儲存，為必須內部保存的資料提供糾刪碼資料保護能力。這些屬性可以說明 IT 部門充分發揮雲技術的優勢，交付全新的 IT

服務，同時不會降低安全性和對資訊的控制能力。

### 高效的免備份檔案

HITACHI Content Platform 幫助您的 IT 部門更加高效地保護、保存和檢索資料，無需磁帶備份。HITACHI Content Platform 的高密度儲存採用內置壓縮和單一產生實體功能增強了性能，它可以支援各種各樣的媒體，實現成本控制。利用動態資料保護、資料完整性檢查、資料保存措施、糾刪碼和許多其它技術保存和保護內容，HITACHI Content Platform 可以交付品質合規的資料保護服務。它可以省去磁帶備份的需求。

### 非結構化檔資料的智慧結構

HITACHI Content Platform 支援可信的內容移動性，在全域 IT 環境中資料進入、退出和出現的所有控制點，可以獲得完整的可見性。它可以為您賦予靈活性，安全維護防火牆後臺的關鍵資料，從而優化成本。它可以根據業務價值或服務水準協定自動將內容移動至最為適合的層次。例如，可以將內容遷移到 HITACHI Content Platform S 系列節點或雲儲存服務，其中包括 HITACHI Cloud Service for Content Archiving、

Amazon S3、Microsoft® Azure™ 和 Google 雲儲存。

如圖 1 所示：

- HCP G 系列屬於存取節點。
- HCP S 系列節點可選，提供龐大的規模。
- 光纖通道儲存和雲可選。

利用 HITACHI Content Platform，您可以訪問中繼資料和內容搜索工具，執行更加有序和自動化的查詢，更快獲得更加準確的結果。通過這些功能，您可以深入理解儲存檔的內容、利用內容的方式和物件互相之間的關聯方式。這種理解可以幫助您實現更加智慧的自動化，同時結合基於一流中繼資料架構的大資料分析技術。

HITACHI Content Platform 為您提供更多功能、靈活性、可配置性和輸入選項，按照您的方式充分發揮雲的優勢。它可以通過自動化簡化管理，確保企業資料的效率、可靠性、資料移動性和可訪問性。利用 HITACHI Content Platform，您不僅可以解決如今儲存和保護資料領域的各種挑戰，而且還可助您邁向更大的成功。

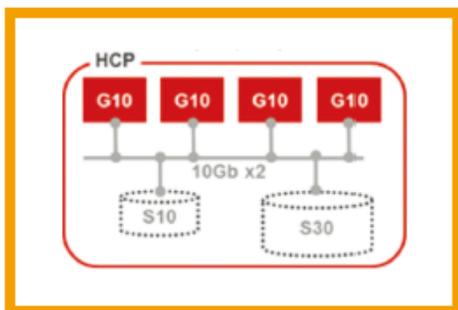


圖 1. HITACHI Content Platform 的靈活性

## HITACHI CONTENT PLATFORM 實施服務

HITACHI 提供諮詢、實施、遷移和複製服務，協助您將 HITACHI 內容解決方案的優勢帶到您的業務驅動式 IT 環境之中。憑藉這種實施服務，我們可以幫助您解決資料增長挑戰，管理整個生命週期的非結構化資料，並且執行移動性、雲和融合基礎設施策略。補充服務包括：HITACHI Content Platform 複製服務和 HITACHI Content Platform 遷移服務。

表 1. HITACHI CONTENT PLATFORM 技術規格

	HITACHI Content Platform (HCP) 系列			
	HCP G10	HCP VM	HCP S10	HCP S30
節點類型	存取儲存		經濟儲存	
儲存	DAS, SAN, 雲		DAS	
磁碟	12 HDD x 4TB, RAID-6	VMDK or RDM	60 HDD x 6TB 糾刪碼	954 HDD x 6TB 糾刪碼
	SAN (光纖通道)	4.7PB <sup>1</sup>		
雲	Unlimited Amazon, Microsoft® Azure™, Google, S3 <sup>1</sup>		可用授權以TB容量計算	
規模	4 至 80 個節點	4 至 40 個節點	1 至 80 個節點	
最小	1TB	1TB	192TB	540TB
	1,000TB	110TB	360TB	5.7PB
最大			497PB	
所有節點總計				
硬體	每節點 2RU	用戶供應	每節點 4RU	每節點 16RU 至 68RU
CPU 和 記憶體	2 x 6 核	4 至 8 vCPU	2 x 6 核	4 x 6 核
	64GB-256GB	16GB-256GB	64GB	512GB
SSD	1 x 800GB <sup>1</sup>	N/A	0	6 x 200GB
網路	4 x 10GbE Base-T 4 x 10GbE SFP+ <sup>1</sup>	4 x pNIC	4 x 10GbE SFP+ <sup>1</sup> 4 x 1GbE 管理埠	4 x 10GbE Base-T 4 x 10GbE SFP+ <sup>1</sup> 4 x 1GbE 管理埠

VMDK = 虛擬機器磁碟，RDM = 遠端設備管理，SSD = 固態硬碟，HDD = 硬碟，RU = 機架單元，vCPU = 虛擬 CPU，pNIC = PCI (外設元件連接介面) 網路介面控制器

<sup>1</sup>配置選項

## Hitachi Data Systems

公司總部  
2845 Lafayette Street  
Santa Clara, CA 95050-2639 USA  
www.HITACHI.com

地區連絡人資訊  
美洲：+1 866 374 5822 或 info@Hitachi.com  
歐洲、中東和非洲：+44 (0) 1753 618000 或 info.emea@Hitachi.com  
亞太地區：+852 3189 7900 或 Hitachi.marketing.apac@Hitachi.com



© Hitachi Data Systems Corporation 2015。保留所有權利。HITACHI 是 Hitachi, Ltd 的商標或註冊商標。Microsoft 和 Azure 是 Microsoft Corporation 的商標或註冊商標。所有其它商標、服務標章和公司名稱是其各自擁有者的智慧財產權。