



Stratus everRun®

一款經濟實惠、易於管理的軟體，
支援您始終在線的應用程式



若讓您提供極需持續可用的應用程式清單，您也許毫不費力的就能列出清單，因此我們注意到全球所有市場及行業對持續運行的應用程式需求日益普遍，顯而易見的是業務中斷不僅造成財務損失且組織聲譽。

製造業若服務中斷，生產線將無法正常運行，生產力和收入將受損；對於樓宇安全和自動化環境，需要保護的物業和個人將面臨內外部的威脅；而對於醫療和公共安全領域，生命安全可能會面臨危險。此外，還有其他推動對持續可用應用程式需求的因素，包括組織必須遵循法規、減緩災害及制定業務持續計畫。這些因素導致對最關鍵應用程式的可靠性、持續可用性的需求日益增加，絕不能容忍間歇性的服務中斷和相關收入損失。

什麼是“可用性”？

可用性是對電腦系統能夠如何可靠地運行及執行預期任務的描述，衡量標準是在指定時段(如一年)內您的應用程式正常運行及可供用戶使用的時間比例，但並非所有可用性都具有同等的要求，不同的解決方案提供不同級別的可用性：

- **備份和還原：**提供基本備份、資料複製和故障轉移解決方案和過程，在發生故障或災難時恢復服務。這些解決方案不能防止停機，但側重於可恢復性，其可用性相當於99%至99.9%。8小時到4天的停機時間導致的損失可達200萬美元到2300萬美元。
- **高可用性：**這些解決方案應用程式一般以群集形式實施，可提供極高比例的可存取時間。若出現故障，使用者極少甚至根本不會察覺到中斷，其高可用性相當於99.95% 至99.99%。1小時到4小時的停機時間導致的損失可達23萬美元到100萬美元。
- **持續可用性：**即使發生故障，應用程式運行也不會中斷。在發生故障或局部災難時，能夠消除停機且不會丟失資料。此類解決方案側重於預防停機，其可用性高達99.999%。5分鐘或更短的停機時間導致的損失不超過2.3萬美元。

主要優點

- 透過持續複製預防停機，主動避免風險
- 預防局部斷電、整個大樓內範圍的問題或實體機故障
- 滿足業務需求並優化資源利用
- 無須複雜的配置，即可實現應用程式的持續可用性
- 透過行業標準基礎架構和靈活的儲存選項降低整體擁有成本(TCO)
- 消除停機時間，並帶來更多虛擬化的好處

“針對P2000的everRun解決方案為
我們提供了極高的可用性，滿足了
機場中關鍵出入控制系統的需求。”

Rob Benstein

公共安全和運營總監

Gerald R. Ford 國際機場



台灣代理商

定承資訊
股份有限公司

電話：(02)8228-7155 傳真：(02)8227-8508
地址：235603新北市中和區中正路700號15樓之6

借助 everRun 獲得持續的應用程式可用性

Stratus everRun 可簡化提供應用程式可用性的流程 - 不是偶爾，而是始終。everRun 基於軟體的解決方案可將受保護的虛擬機配對，以建立單一運行環境的虛擬化平台，從而將兩台伺服器連接在一起。整個應用程式環境(包括記憶體資料)均由everRun複製，以確保應用程式持續運行，而不會出現中斷或資料丟失。若一台實體機發生故障，應用程式可繼續在另一台實體機上運行，避免任何中斷或資料丟失。如果某個硬體元件出現故障，everRun會用另一個系統上正常工作的元件來替代它，直到修復或更換了發生故障的元件為止。

優化應用程式環境，實現最高可用性

憑藉everRun，您可以實現應用程式持續可用的價值，而避免傳統解決方案的複雜配置。您無需將應用程式設計為支援高可用性、管理伺服器之間的連線性或者在資料儲存點配置共用儲存。

everRun可讓您整合實體伺服器、降低營運成本，同時保護您的應用程式免受停機影響並支援大量基於Intel 的 x86伺服器硬體。

可選的 Stratus 產品和服務

Stratus提供多種可選產品和服務來擴展和增強 everRun 功能。

everRun SplitSite—城域範圍的高可用性或容錯能力

everRun Extend—在通過 WAN 連接的 DR 網站之間實現容錯

此外，Stratus還在全球範圍內全年全天候提供行業領先的服務和支援。我們訓練有素的专业服務人員可利用先進技術，通過Stratus全球客戶援助中心(CAC) 監控、診斷和解決問題。如果出現問題，我們會立即通過電子郵件、簡訊或 SNMP 警報通知您。

everRun 推薦配置

- 一對 x86_64 行業標準伺服器
- 8 GB RAM或更多
- Intel® 支持 VT 的 CPU 芯片組
- 50GB或更大磁碟空間，加上10GB用於虛擬機和資料儲存
- 兩個10Gb網路埠，兩個1Gb網路埠
- 受支援的客體作業系統
 - Microsoft® Windows Server® 2012、2012 R2 和 2016
 - Red Hat® Enterprise Linux 7.5

everRun 技術規格

伺服器	1-2 插槽 Intel® Ivy Bridge、Sandy Bridge、Haswell、Broadwell 或 Skylake x86 伺服器 1 插槽 Intel Kaby Lake x86 伺服器
RAM	最多 384 GB
虛擬機器	最多 24 台
支援的作業系統	
Microsoft®	支援多種Microsoft Windows Server 和 Desktop來賓作業系統。要瞭解詳細資訊，請參閱 兼容的客體作業系統 頁面。
Linux®	支援多種Red Hat、SUSE、Ubuntu、Oracle 和 CentOS Linux 來賓作業系統。要瞭解詳細資訊，請參閱 兼容的客體作業系統 頁面。