

Acronis

#CyberFit



災難復原的秘密捷徑

目錄

什麼是災難復原	3
您的企業做好準備了嗎?	4
不僅只是 IT	5
實際情況	6
威脅	7
災難復原不斷進化	8
需要投資 DR 的 10 大理由	9
計算停機成本	11
通向 DR 計畫的路徑	12
保持營業從未如此簡單	13

簡介

您可能相信備份已經足夠。在您的資料、系統與應用程式遭到入侵之前，您可能不瞭解它們有多寶貴。災難復原是必要的額外步驟，讓您的企業在發生中斷後能夠快速再次恢復營運。我們知道，這絕不會發生在您身上。這僅僅是可有可無的東西。

什麼是災難復原？

災難復原 (DR) 離開備份無法工作。DR 包括資料的最新副本以及平台中的處理功能，可為您最關鍵的資料、系統與應用程式提供自動化的可用性。

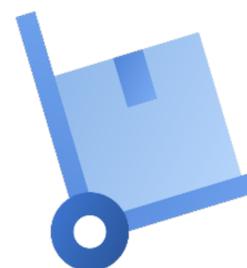
它確保相互依存的處理程序以正確的順序恢復、還原到正確的復原點並位於正確的時間。

您的企業做好準備了嗎？

誰需要 DRaaS？所有人。任何企業都可能淪為災難的犧牲品。您可能位於容易遭受災難的地區或缺乏技術資源或必要經驗來實作災難復原計畫。

諸如以下這些行業依賴任務關鍵應用程式和資料，或者面臨嚴厲的法規和法規遵循罰款：

- 金融服務
- 醫療保健
- 法律
- 運輸
- 電信
- 製造
- 建築
- 能源
- 電子商務
- 公用事業
- 供應鏈與物流



不僅只是 IT

快速恢業務營運不只是 IT 問題。當中斷影響人力資源、財務、法務與其他部門時，它就是每個人的問題了。



IT

- 備份和復原
- SLA (內部和外部)
- 員工滿意度
- 稽核
- 法規遵循與法規



公司高層

- 業務持續性計畫
- 市場觀念
- 員工生產力
- 法規遵循與法規
- 保險



財務

- 法規遵循與法規
- 敏感性資料的保護
- 維持業務營運
- 行銷與經濟自信
- 稽核



人力資源

- 員工和工作者規劃
- 訓練
- 員工生產力
- 敏感性資料的保護



法律

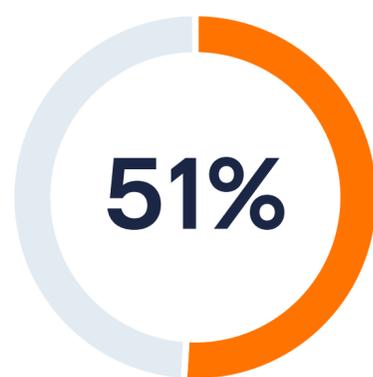
- 法規遵循與法規
- 敏感性資料的保護
- 保險

實際情況

災難可能以各種方式隨時發生。我們很樂意為您服務，讓您安全無虞。



的資料外洩 (2019 年) 的原因在於意外刪除或覆寫檔案或資料夾¹



的資料外洩 (2019 年) 的原因在於犯罪和惡意攻擊¹



的組織到2022年可能會因為資料遺失無法復原而遭受業務中斷²



的企業在過去三年經歷過攻擊³



1) Ponemon Institute, 2019 年。 2) Gartner, 2019 年。 3) IDC, 2019 年。

威脅

您會考慮哪些威脅？您可能相信只有自然災害會導致的停機，電力中斷會影響硬體。但是，軟體和人員也必須考慮在內。隨著技術的發展，內部和外部威脅也在不斷演進。



自然災害

颶風、龍捲風和火災會影響設施與基礎架構，導致嚴重的停機。大多數公司不理解的是，只有 6% 的中斷是由於自然災害造成的。



疫情

這種類型的威脅會影響組織的人員，在遠端工作的情況下，會創造 IT 部門之前可能從未考量過的一整套規劃情景。當資料與裝置位於 IT 常規基礎架構之外時，風險會更大。



硬體故障與軟體損毀

電力中斷會導致硬體故障。由於失敗的軟體更新、錯誤的磁碟機格式化，軟體可能會損毀。



人為錯誤 (無論有無惡意)

會發生這種情況。我們中的很多人會無意中刪除或複寫一些內容。不滿的員工也會對資料和系統造成嚴重破壞。



網路攻擊

即使只有一位員工的電腦遭到入侵，整個網路也會容易遭到攻擊。使用弱式密碼、陷入網路釣魚詐騙以及點擊惡意連結，都可能導致攻擊悄無聲息地發生。

災難復原不斷進化



公司資料中心或 共置機箱

- 折舊硬體
- 網路
- 授權
- 複寫平台
- 大量儲存



混合式方法

- 授權成本高昂
- 複雜
- 範圍有限



現代混合式和雲端型 災難復原

- 具成本效益
- 簡單易用
- 現成



需要投資災難復原的 10 大理由

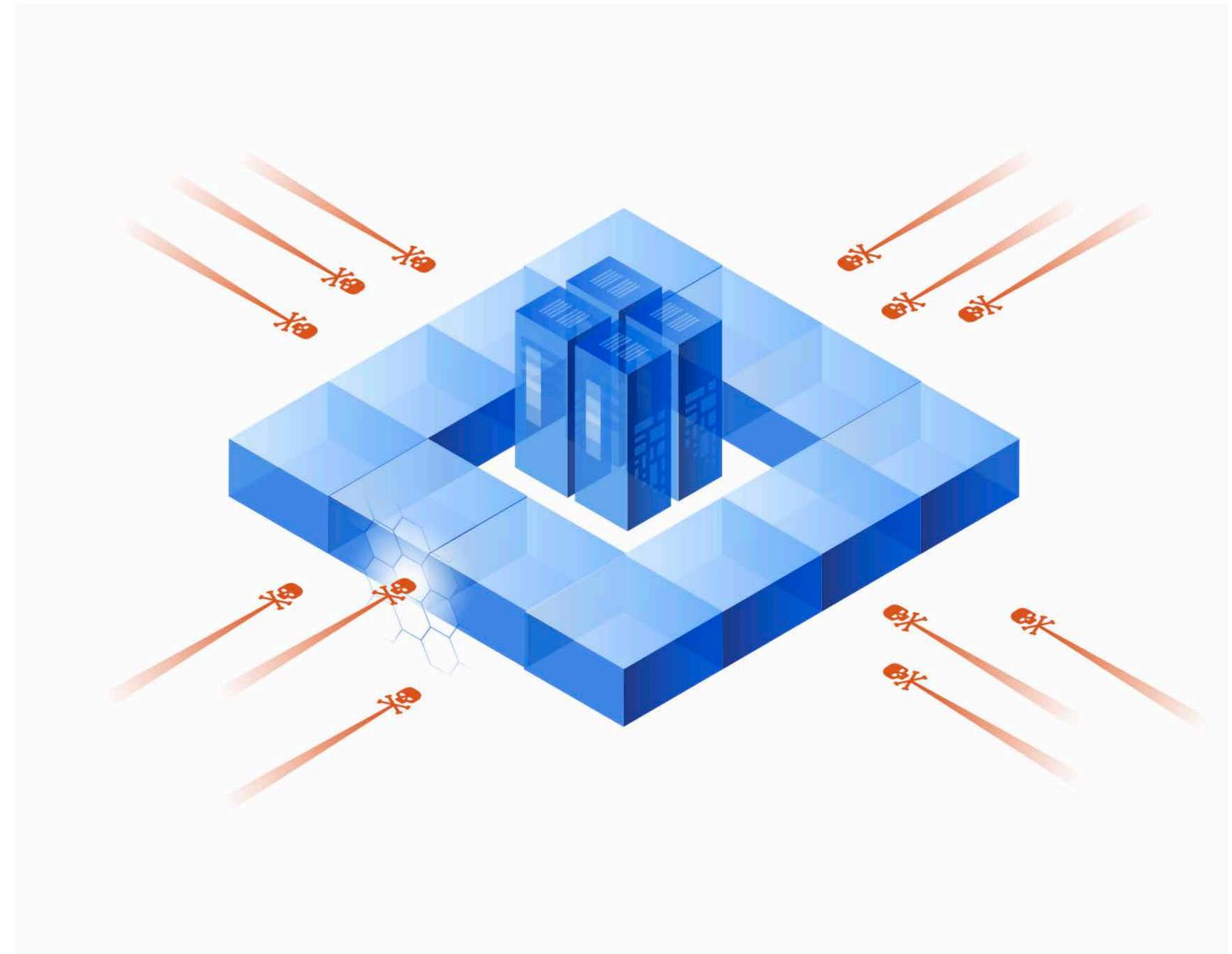
災難復原絕不僅限於備份用途的理由有很多。

- 前所未見的**成本效益**
- 將任何災難的**影響降至最低**
- 確保持續的**員工生產力**
- 符合**法規遵循和法規要求**
- 存取**即時復原**
- **減少營運停機時間**
- **減少潛在財務損失**
- **減少責任義務**
- 將負面暴露的**風險降至最低**
- **方便危機管理**



考量到會影響系統與資料的各種內部與外部因素...

這不是是否會遭受資料外洩的問題，而是何時會發生的問題。



計算停機成本

這些因素可以套用於您的組織，使用來自所有部門的成本和數據來計算每小時的實際停機成本。

結論？停機會帶來損失大筆金錢的風險。

$$\text{收入損失} + \text{生產力下降} + \text{復原成本} + \text{無形成本} = \text{停機成本 (每小時)}$$

收入損失

這非常易於理解。若您的企業停止營運，就無法產生收入。

使用年度總收入來計算每一個業務區域在停機期間損失的每小時收入額。

生產力下降

當員工無法工作或被迫執行與收入無關的活動時，停機的成本也會攀升。無論員工的生產力如何，薪資或小時工資為固定成本且必須支付。

復原成本

通常，您不會考慮與復原以及恢復正常業務營運相關的成本。一般的成本包括：

- 復原遺失的資料所需的服務和員工時間
- 可能需要維修或替換的實體工具/裝置
- 遺失資料的成本

無形成本

任何對聲譽或品牌的損害都會帶來財務損失。即使是最輕微的停機也會給您的企業蒙上難以克服的陰影，如何處理停機只是復原或崩潰的區別。

通向 DR 計畫的路徑

管理您自己的災難復原計畫時，您將需要：

- 執行以下工作的員工：
 - 評估
 - 設計
 - 測試
 - 實作
 - 管理
- 訓練
- 說明文件
- 報告
- 復原基礎架構

如果選擇認證的 Acronis 合作夥伴，您將擁有：

- 我們多年的災難復原經驗
- 快速且輕鬆支援的災難復原服務
- 持續且高效的交付模型
- 全天候支援
- 簡化的測試功能
- 監控與管理
- 整合式雲端儲存與運算資源
- 具成本效益的營運費用



持續營運不中斷從未如此簡單

單一代理程式。單一主控台。單一雲端。



資料保護



網路安全



災難復原

備份與還原

主要關注點：

- 防範寶貴資料外洩
- 位於伺服器、工作站與行動裝置的資料

端點管理與安全性

主要關注點：

- 偵測與躲避惡意軟體攻擊
- 弱點評估與設定管理
- URL 篩選
- 修補程式管理

災難復原

主要關注點：

- 關鍵應用程式高可用性
- 快速復原以防止代價高昂的停機事件

Acronis

#CyberFit



感謝您！

請立即與我們連絡，討論我們如何協助您加速從災難中復原的能力。

www.acronis.com | dr@acronis.com