

BigFix Patch

功能強大、成本適中的BigFix模組



在組織的異質環境中有數不清的作業系統和應用程式，不斷受到來勢洶洶的網路攻擊。組織需要評估、部署和管理源源不斷的修補程式。大量的修補程式和修補工具很容易使得系統管理員不知所措。儘管存在這些挑戰，程式修補仍是防止安全事故和資料丟失的關鍵流程。

HCL BigFix Patch是全球最受歡迎的多種平臺修補程式管理解決方案，協助IT營運部門跨不同作業系統實施持續的法規遵循性，通常可以實現98%以上的首次修復率。協助IT組織獲得全面的能力，為Microsoft Windows®、UNIX®、Linux®和Apple Macintosh®作業系統提供修補程式；為Adobe®、Google®、Microsoft®、Mozilla®和Apple®等供應商的第三方應用程式提供修補程式；並為各個端點提供來自客戶的修補程式，無論其位置、連接類型或狀態如何。

其他的解決方案通常更為複雜，僅覆蓋有限的端點，可擴展性也是有限的。與之不同的是，BigFix Patch可以很輕鬆地升級到BigFix Lifecycle或BigFix Compliance，並隨著業務需求的變化進行擴展，涵蓋BigFix Inventory和BigFix Mobile的功能。右側的表格是各個產品的功能描述。

BigFix模組功能比較	Patch	Lifecycle	Compliance	Mobile
資產發現	✓	✓	✓	
多種平臺修補程式管理	✓	✓	✓	
多雲修補程式管理	✓	✓	✓	
修補程式法規遵循性報告	✓	✓	✓	
修補程式查詢	✓	✓	✓	
任務排序和自動化	✓	✓	✓	
超過500,000個fixlets	✓	✓	✓	
持續法規遵循	✓	✓	✓	
與第三方工具的整合	✓	✓	✓	
作業系統修補程式內容 (近100多種作業系統+變體)	✓	✓	✓	
基於第三方的修補程式內容	✓	✓	✓	
第三方應用程式的修補程式內容		✓	✓	
快速查詢		✓	✓	
使用MDM API的現代化用戶端管理		✓	✓	
利用已發佈模式的分析平臺 (洞察)		✓	✓	
漏洞補救洞察		✓	✓	
與Tenable和Qualys的高階整合		✓	✓	
軟體配發和自助服務應用程式		✓		
伺服器叢集的高階修補程式管理		✓		
作業系統部署-裸機、擦除和載入、更新		✓		
遠端桌面控制		✓		
PC和MAC的電源管理		✓		
CIS、DISA STIG和PCI-DSS的安全清單			✓	
安全配置管理			✓	
法規遵循性分析和報告			✓	
Windows漏洞評估			✓	
網路自我隔離			✓	
面向多個供應商的防惡意軟體管理				✓
面向Android的強制應用程式更新				✓

亮點

- 利用可管理超過多達300,000個端點的單一管理伺服器，自動管理多個作業系統和應用程式的修補程式。
- 持續不斷地更新Fixlet庫，利用其中的超過500,000個自動化fixlets，每月更新超過130個內容，避免IT團隊將寶貴的時間花費在建構和測試腳本上。
- 在網路內外、本地或雲中、辦公室或家中有效地修補端點，首次修復率為98%以上，極大地縮短了修補週期。

解決整個組織的安全問題

資訊長依靠有效的修補程式管理平臺和流程來保護組織的工作站、伺服器、應用程式和資料。雖然安全性是首要的業務驅動因素，但資訊長也可以透過使用單一的多種平臺解決方案，修補和保護本地或雲中的所有端點，無論其連接、位置或狀態如何，從而降低IT成本和複雜性。

BigFix Patch適用於所有運行Microsoft Windows、UNIX、Linux和Apple Macintosh作業系統的端點，是一款有效的修補程式解決方案。事實上，BigFix支援近100種不同的作業系統和主要版本。



儘管IT營運部門是BigFix的主要用戶，但其他利益相關者也需要瞭解的端點和修補程式的最新狀態。例如，安全分析師需要透過所有端點的修補程式狀態，確定識別的風險和補救優先順序。此外，服務台和IT支援人員也需要修補程式狀態的最新資訊，以便有效地診斷問題並啟動相應的補救工作流程。

加速並實現修補程式管理流程的自動化

BigFix Patch實現了整個修補程式管理流程的自動化，提高了安全性，同時節省了組織的成本、時間和精力。

調查—BigFix獲取、測試、打包並自動分發Fixlets，減少了用於調查、打包和測試修補程式的大量時間。在BigFix.me上可以找到Fixlets社群程式庫。

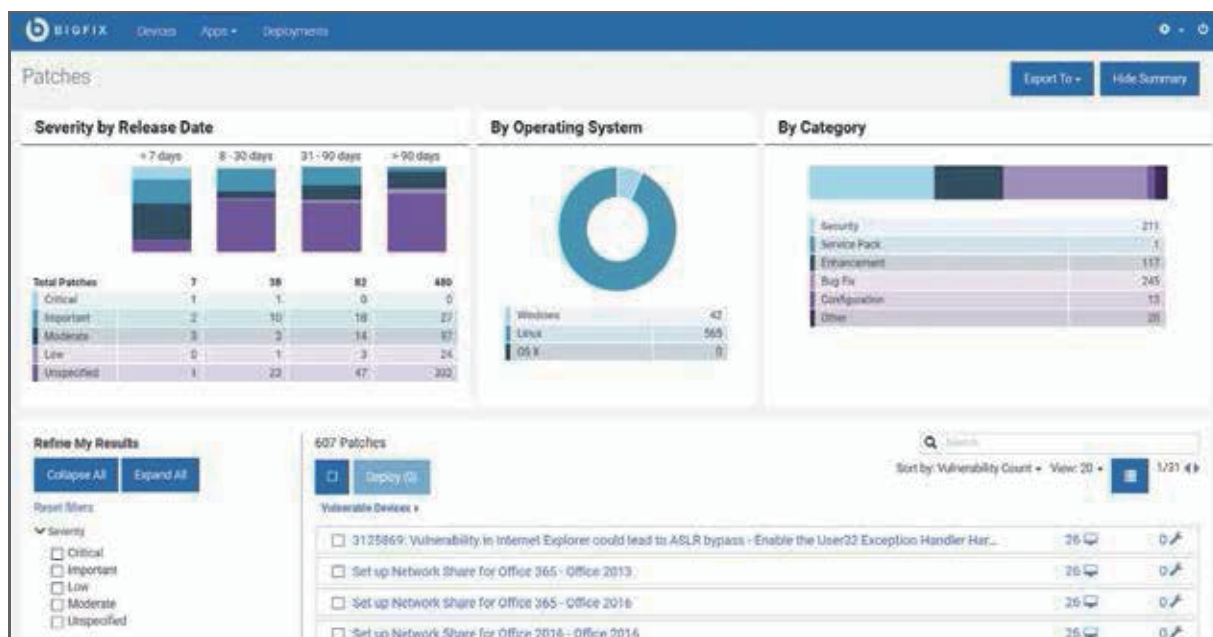
評估—BigFix智慧代理進行持續監控，並向管理伺服器報告端點狀態，包括修補程式等級等資訊。該智慧代理還會進行端點法規遵循性和既定策略（如強制實施的修補程式等級等）的比較。

修補—IT管理員可以快速建立報告，顯示哪些端點需要更新，然後在幾分鐘內將這些更新分發到各個端點。IT管理員可以安全、快速地修補Windows、Linux、UNIX和Mac作業系統，而無需具備特定領域的知識或專業技能，該解決方案還儲存了稽核資訊，可以對訂購的更新內容以及應用這些更新的端點進行追蹤。

驗證—完成修補程式的部署後，BigFix會自動地重新評估端點狀態以確認安裝成功，並立即即時地更新管理伺服器。BigFix不會透過查看退出程式碼來瞭解修補程式狀態，而是自動採用確定修補程式相關性時的相同流程。這一點對於支援法規遵循性要求至關重要，法規遵循性要求需要提供修補程式安裝的明確證據。利用BigFix，營運商可以透過集中式管理主控臺，即時監控修補程式的部署流程。

實施—BigFix智慧型代理提供持續的端點實施功能，以確保端點保持更新。如果出於任何原因卸載了修補程式，依據配置，代理可以自動地在端點上重新應用該修補程式。

報告—利用整合式web報告功能，終端用戶、管理員、高層主管、管理層人員和其他人員可以查看儀表板並接收最新的報告。從儀表板和報告中，可以瞭解所部署的修補程式、部署時間、部署人員以及部署的端點。



利用BigFix WebUI生成修補程式報告



在進行端點修補並滿足法規遵循性要求以後，保持這種狀態將成為一個巨大的挑戰。由於各種原因，端點可能會不再滿足法規遵循性要求。修補程式可能會被刪除，也可能重新安裝了易受攻擊的軟體，或者手動變更了設定——所有這些都會產生安全性漏洞，通常在發生事故或執行下一次法規遵循性稽核之前，並不會偵測到這些漏洞。

使用BigFix，可以實現持續的法規遵循性，並消除重複的監控和補救週期。BigFix可以持續監控數百個安全性原則，因此當一個端點偏離法規遵循性時，BigFix可以自動地重新安裝修補程式或者恢復設定。

如果組織需要更高等級的法規遵循性，可以將BigFix Patch升級到BigFix Compliance，此產品專門使用行業標準清單來監控和實施端點安全配置。

可擴縮性和效能



一種常見的修補程式管理方法是建立大型修補程式檔，並將其分發到所有端點上，而不管端點是否已被修補。BigFix Patch採用了另外一種不同的方法，使用Fixlets將更新與策略資訊（如修補程式依賴關係、適用的系統和嚴重性等級）包裝在一起。安裝在端點上的每一個智慧型代理，依據該端點的具體的硬體、作業系統、配置設定、應用程式和已安裝的修補程式來識別需要使用哪些修補程式。然後，代理會自動下載，並且只使用該特定端點的相關更新，從而消除了網路上不必要的流量和大型修補程式檔的分發過程。

單一的修補管理伺服器可以支援多達300,000個端點，減少了修補時間和更新流程，而不影響端點的功能，即使在低頻寬或全球分散式網路上也是如此。BigFix採用獲得專利的頻寬節流技術，管理網路流量並最大限度地減少擁塞。此外，可以將BigFix代理配置為慢速連接網站的中繼，允許子網上的對等節點共用二進位檔。因此，消除了專用中繼的成本和維護工作量，而專用中繼是其他的修補程式管理工具的典型特徵。

BigFix將首次修復率從傳統的60%到75%提高到98%以上，不僅提高了修補流程的效率，而且降低了營運成本，並將員工的工作量減少了20倍。BigFix可以修補網路內外的端點，包括使用網際網路連接的裝置。這意味著在咖啡店使用公眾網際網路連接的筆記型電腦和其他「漫遊」裝置也可以接收到修補程式。

BigFix套件專為可擴縮性和效能而設計，可提供全面有效的端點管理解決方案，顯著地縮短了修補週期，通常可將修補週期從幾周或幾天，縮短至幾小時或幾分鐘。

可擴展性



BigFix是一個高度整合的解決方案，其中的多個模組可以隨著業務需求的成長和發展而進行功能擴展。投資BigFix Patch的組織以後可以升級到BigFix Lifecycle或BigFix Compliance，並透過BigFix Inventory和BigFix Mobile進行擴展。

除了BigFix Patch，BigFix產品系列還包括：

- **BigFix Lifecycle** 透過支援軟體和作業系統部署、持續法規遵循性、自助服務式軟體目錄、電源管理、伺服器自動化、BigFix Insights和BigFix Insights for Vulnerability Remediation，自動地管理端點生命週期。
- **BigFix Compliance** 使用幾千份開箱即用的法規遵循性清單，持續監控和實施端點安全配置，確保符合監管部門或組織的安全性原則。涵蓋BigFix Insights和BigFix Insights for Vulnerability Remediation。
- **BigFix Inventory** 發現和管理超過100,000種軟體，減少了軟體授權許可成本，減輕了未授權軟體的安全風險。
- **BigFix Mobile** 將現代化端點管理功能擴展到iOS和Android裝置。

請造訪www.hcltechsw.com/bigfix/offerings/products瞭解更多資訊。



更多資訊

如需瞭解有關BigFix的更多資訊，請聯絡您的HCL Software銷售代表、HCL業務合作夥伴，或造訪www.BigFix.com。

關於HCL軟體

HCL軟體是HCL Technologies (HCL) 的一個部門，在客戶體驗、數位化解決方案、DevSecOps以及安全性與自動化領域，開發、行銷、銷售與支援超過30個產品系列。HCL軟體是企業軟體的雲原生解決方案工廠，為超過20,000個組織的數百萬個應用程式提供支援，其中包括超過一半的財富1000強與全球2000強企業。HCL軟體的使命是透過對產品的不懈創新，推動客戶的IT投資獲得最終的成功。

©Copyright 2022 HCL

所有產品名稱、商標與註冊商標均屬於其各自所有者的財產。

042022