

Randtronics 數據隱私管理器

randtronics

Randtronics 數據隱私管理器

保護您的公司業務

- 只對數據進行加密的企業比擁有其他一切的企業更安全

- Randtronics DPM 降低了超出合規範圍的業務的風險

Randtronics 自豪地開發了數據隱私管理器產品，也稱為 DPM。DPM 是一種基於軟件的解決方案，使用戶能夠輕鬆保護任何應用程序、數據庫或文件中的數據。使用 DPM，用戶無需更改任何軟件代碼即可加密其數據。

DPM 具有以下特點：

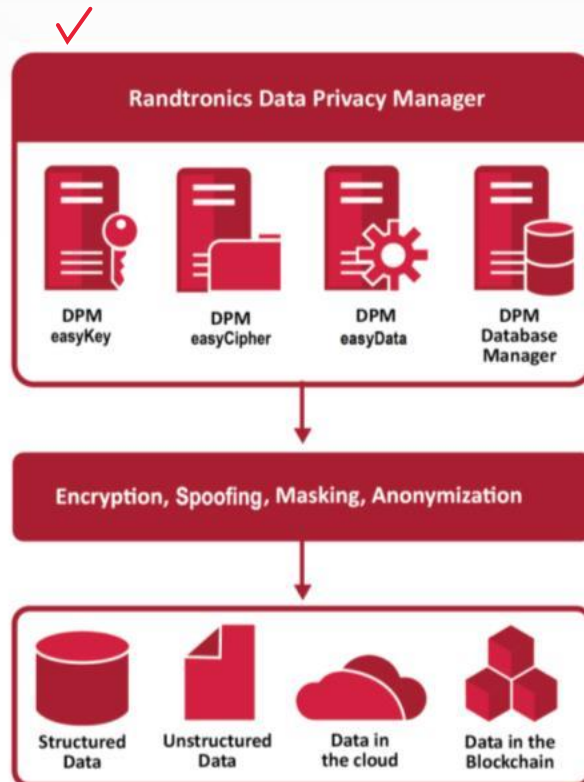
- 基於軟件的數據保護解決方案
- 在 Windows 或 Linux 上運行，並能隨時虛擬化
- 可以保護結構化和非結構化數據
- 提供加密、標記化、屏蔽和匿名化
- 靈活選擇加密密鑰、生成的軟件或與 HSM 的整合

DPM 包含：

- DPM easyCipher - 支持對存儲在筆記本電腦、台式機和服務器上的文件、文件夾、應用程序、數據庫進行加密和訪問控制。
- DPM easyData - 使用網絡服務標記化、加密和匿名化數據界面。允許為未經授權的用戶創建屏蔽規則。

- ✓ • DPM easyKey - 為密鑰管理提供一個中心位置。允許在內部或通過 HSM 生成密鑰。

• DPM Database Manager - 允許存儲屏蔽的數據庫列在DB中。與 DPM easyData 的整合將其功能擴展到標記化、加密和匿名化。



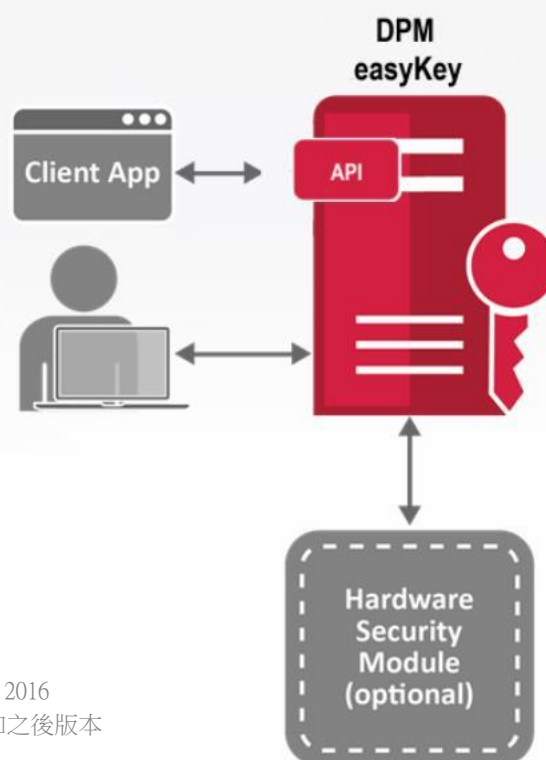
✓ DPM easyKey

DPM easyKey 提供了一個管理加密密鑰的中心位置。
該產品具有以下特點：

- 提供完整的密鑰和證書生命週期管理（創建、替換、撤銷、銷毀）
- 支持 KMIP 協議與客戶端應用程序整合
- 與 DPM easyCipher 和 DPM easyData 整合以提供密鑰管理
- 無需更改數據庫、文件和文件夾代碼的客戶端整合連接器
- 使用 RESTful、Web 服務、Java 和 C/C++ 的客戶端整合 API
- 跨客戶端應用程序和多個供應商 HSM 創建密鑰生成和存取控制策略
- 可選擇與多個供應商 HSM 集群整合，以生成硬體密鑰或云密鑰服務，例如 Microsoft Azure 密鑰保管庫

該軟件具有供管理員維護加密密鑰的瀏覽器界面和供客戶端應用程序使用加密密鑰的 KMIP 界面。

加密密鑰可在 DPM easyKey 上內部生成，或在 Azure Key Vault 或 HSM（如果有選擇安裝）上生成。



支援的數據庫：

- Microsoft SQL Server 2005, 2008, 2012 和 2014
- Oracle MySQL

支援環境:

- Windows 7, 8, 10, Server 2008, Server 2012, server 2016
- Linux kernel 2.6 和之後版本; CentOS kernel 2.6和之後版本
- SUSE kernel 2.6.32 和 4.4.21和之後版本

支援客戶頁面:

- 用於基於 Windows 和 Linux 的文件服務器、筆記本電腦和台式機的文件加密密鑰連接器
- 用於 Oracle、MySQL、MS SQL 服務器、DB2、Cassandra、Informix、Teradata
- 使用 RESTful、SOAP、Web 服務、Java、C/C++ 的 API
- 應用程序和數據庫的標記化連接器
- 多個供應商 HSM（Utimaco、Gemalto、Thales、Fortanix 和 Engage）和 Microsoft Azure 密鑰保管庫KMIP支持
- 的企業密鑰管理器

DPM easyCipher

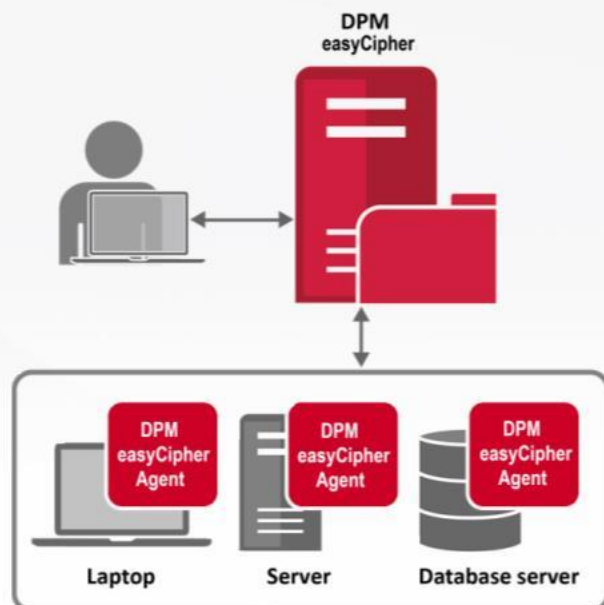
DPM easyCipher 允許用戶保護 Windows 或 Linux 環境中的文件、文件夾、應用程序和數據庫。該軟件的設計使最終用戶無需更改他們的行為來保護他們的文件。

該產品具有以下特點：

- 在 Windows 或 Linux 環境中運行
- 為筆記本電腦和服務器上的文件提供透明加密
- 允許加密數據庫數據文件
- 安全保護策略由管理員集中管理
- 從未經授權的用戶，甚至系統管理員/root 用戶中保護數據
- 應用white list 和black list 控制敏感文件
- 可選擇與 DPM easyKey 和/或 HSM 和/或 Azure 密鑰保管庫整合

該軟件有兩個組件：

- DPM easyCipher Manager - 為管理員提供一個中心位置來配置安全策略，並將這些策略分發給最終用戶代理。
- DPM easyCipher Agent - 在每台筆記本電腦、台式機或服務器上運行，以加密和執行訪問控制策略。旨在在後台運行 - 用戶無需更改任何內容即可開始使用該軟件。



支持的後端數據庫：

- Microsoft SQL Server 2005、2008、2012 和 2014
- MySQL 5.6 及更高版本

支援環境：

- Windows 7、8、10、Server 2008 和 Server 2012、Microsoft Hyper V
- Linux、CentOS 內核 2.6 及更高版本、SUSE 內核 2.6.32 和 4.4.21 及更高版本
- 任何物理或虛擬環境

支援客戶：

- 任何基於 Windows 和 Linux 的文件服務器、數據庫服務器、Web 和應用程序服務器
- 任何 Windows 和 Linux 筆記本電腦和台式機
- 對主密鑰、配置文件、密碼進行加密和訪問控制的安全容器
- 任何應用程序白名單和黑名單執行模塊

DPM easyData

DPM easyData 是一個高性能的數據欺騙引擎和前端控制台。數據欺騙或標記是用非敏感等效項替換全部或部分敏感數據的過程。DPM easyData 允許 Web 和應用程序服務器應用程序和數據庫對數據進行標記化和匿名化，並在檢索敏感數據時為未經授權的用戶應用屏蔽策略。

該產品具有以下特點：

- 通過用虛擬“token”值替換敏感數據來對數據進行偽匿名化或標記化
- 保留輸入數據的格式
- 基於策略的一次性和多用途tokens
- 多語言標記化和匿名化
- 高性能
- 用於客戶端應用程序執行標記化/去標記化、加密和匿名化的 Web 服務 API
- 對所有控制台操作和引擎操作的全面審計
- 性能監控以及與系統日誌和電子郵件的整合以提供性能警報

DPM easyData 由兩個組件組成：

- 管理控制台 - 基於瀏覽器的管理控制台，允許用戶配置策略、訪問和維護tokens以及管理系統。
- 引擎 - 提供數據欺騙的高性能引擎，例如標記化和匿名化服務，並使用 Web 服務 API 進行訪問。

支持的後端數據庫：

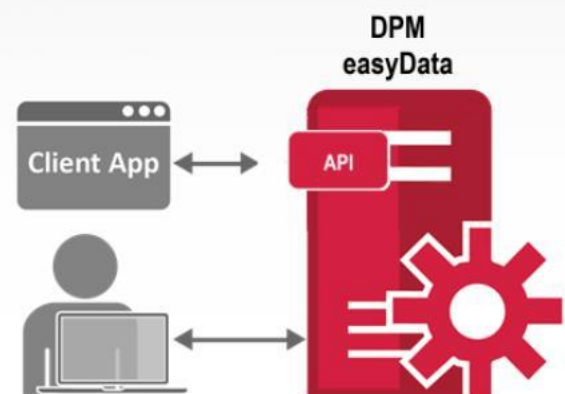
- Oracle 10g, 11g 和 12c
- MySQL 5 及以上版本

支持的環境：

- Windows 7、8、10、Server 2008 及更高版本
- Linux 內核 2.6 及以上、CentOS 內核 2.6 及以上、SUSE 內核 2.6.32 和 4.4.21 及以上
- 物理和虛擬環境

支持的客戶：

- 任何舊的和當前的應用程序
- RESTful、SOAP 和 Web 服務、Java
- Oracle、MS SQL 服務器和 IBM iSeries DB2 數據庫連接器



DPM Database Manager

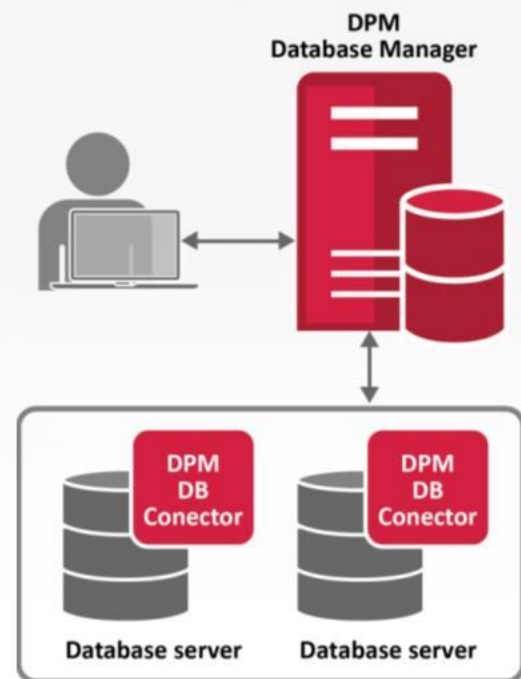
DPM 數據庫管理器允許用戶屏蔽存儲在數據庫列中的數據。通過與 DPM easyData 整合，它還可為任何敏感數據（例如 PII、HR 和財務）提供標記化、加密和匿名化。DPM 數據庫管理器為用戶提供了一種保護存儲在數據庫中的數據的方法，而無需更改任何應用程序代碼。

該產品具有以下特點：

- 無需更改應用程序代碼即可屏蔽、加密和標記列級數據
- 保護 DBA、軟件開發人員、外包工人、雲管理員
- 動態標記化、匿名化和屏蔽規則
- 可以標記化、匿名化或屏蔽的列數的靈活性
- 高性能

該軟件有兩個組成部分：

- DPM Database Manager -基於瀏覽器的管理控制台，允許用戶配置數據庫列保護並執行列數據遷移。
- DPM Database Connector -在數據庫上運行以提供列級數據的標記化、匿名化或屏蔽。連接器執行實時動態屏蔽和標記化。每個包含要保護的數據的數據庫都需要一個連接器。



DB 連接器支持的數據庫：

- Oracle 10g、11g 和 12c（不包括 Express
- Microsoft SQL Server 2005、2008、2012 和 2014
- IBM iSeries DB2

數據庫連接器支持的环境：

- Windows
- Linux, SUSE
- HP-UX
- AIX, iSeries
- Solaris

DPM 管理器支持的後端數據庫：

- Oracle 10g, 11g 和 12c
- MySQL 5 及以上版本

DPM 管理器支持的环境：

- Windows 7、8、10、Server 2008 及更高版本
- Linux 內核 2.6 及更高版本，SUSE 內核 2.6.32 和 4.4.21，CentOS 內核 2.6 及更高版本
- 物理和虛擬環境

Specifications are subject to change without notice.

韋廷股份有限公司

電話：02-2627-6340

傳真：02-2627-4285

Email：sales@ruitestingtech.com.tw

地址：114台北市內湖區瑞光路578號6樓

ADDRESS：6F., No.578, Ruiguang Rd., Neihu Dist.,
Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.)



韋廷股份有限公司

RUITING Co.,Ltd