

OptiLIC

軟體合規診斷管理

軟體侵權風險管理全方位解決方案

2026年 7月

軟體合規管理：為何至關重要？

潛在風險

- 授權違規導致高額罰款
- 意外稽核造成營運中斷
- 聲譽損害與法律後果

管理挑戰

- 缺乏可視性的使用數據分析
- 授權數據不完整或過時
- 複雜的授權條款難以追蹤



企業往往低估了軟體合規風險，直到面臨供應商稽核時才意識到問題的嚴重性。

軟體合規管理：為何至關重要？

“「近年企業面臨的不只是軟體資產管理，而是授權合規、供應商稽核、資訊安全與治理要求同步提高。」”

1. | 目前軟體盤點是用什麼方式？
2. | 是否曾遇過軟體供應商 Audit？
3. | 哪幾類軟體最難管理？
4. | 是否有跨廠區或海外據點需要管理？
5. | 目前最大的痛點是合規、成本，還是管理效率？



我們想要降低IT成本、我要避免Audit、向老闆證明IT有價值、想知道哪些License可以回收、做好AI治理

軟體合規管理：為何至關重要？

企業常見四大風險



1.

軟體侵權風險

- 未授權安裝, 共用 License, 破解版本, 超量使用



2.

原廠稽核風險

- 被 Audit 時是否拿得出可信資料



3.

軟體成本風險

- 不知道買太多/買太少, 導致: 重複採購/閒置授權/部門各自購買



4.

軟體管理風險

- OptiLIC 如何解決?

軟體合規稽核管理：主動掌控之道

合規稽核的本質



行為分析

深入了解誰在使用、使用了哪些模組與功能。



非法識別

精準追蹤非法安裝行為，識別潛在盜版風險。



證據鏈記錄

建立完整查核紀錄，確保稽核過程透明且具法律效力。

01



資產可視化

全面盤點所有端點軟體資產，
掌握企業軟體分佈全貌。

02



行為監控

即時掌握軟體使用頻率與行為，
發現異常使用模式。

03



風險預警

在違規行為發生前發出警報，
實現從被動到主動的轉變。

管理軟體使用 常碰到的困境

常見企業軟體合規風險與案例分析



合法授權不足？

- 公司軟體授權不夠，員工因專案需要先裝不合法的軟體應急！
- 公司購買的合法軟體沒有高階功能，員工自行安裝高階版軟體使用！



不當上網！

- 員工拿自己的筆電到公司，用公司網路，被軟體公司查獲而視為盜版！
- 客戶或供應商來公司執行專案，所安裝的盜版軟體被視察到！



刻意的行為！

- 安裝試用版軟體，在試用有效期間內，故意不更新！
- 職務上不會被授予軟體使用，員工想自己學！



這些案例都
讓企業面臨
軟體侵權的風險

軟體管理面臨這樣的問題...



軟體合規風險管理 要具備哪些條件？

1

要能夠**完整盤點**公司內單機授權與網路版軟體授權的詳細內容；



2

要能夠掌握每台電腦裝了什麼軟體，以及各種**軟體的使用行為**；



3

可以針對個別軟體的授權特性，分別**設定不同的合規判斷策略**；



4

能夠偵測出疑似安裝使用盜版軟體的終端，並且**準確定位不合規的使用者**；



5

提供**干擾警示或攔截進階**管控工具，主動杜絕使用不合規軟體的終端使用者。



全面可視化管理

01

自動化記錄

記錄所有使用者和模組的詳細軟體使用紀錄。

03

行為監控

即時掌握軟體使用頻率與行為，發現異常使用模式。

02

利用率分析

自動計算軟體與模組的實際利用率。

04

風險預警

在違規行為發生前發出警報，實現從被動到主動的轉變。
建立完整證據鏈記錄。



以軟體合規診斷程序 實現軟體侵權風險管理

OptiLIC 軟體合規診斷對象

目標：監測, 管制, 防止盜版或不合規軟體的安裝與使用，
為 **軟體侵權風險管理** 提供全方位解決方案。



- 對象：浮動授權軟體，特別是各種電腦輔助設計（CAD/CAE）或電子設計自動化（EDA）軟體；



- 對象：提供我們日常工作的單機版應用軟體，如文書處理、試算表、簡報軟體、繪圖軟體及影像處理軟體等。

合規診斷管理的要素



OptiLIC 應用軟體盤點

▶ 高負載能力

不管是5筆資料還是5萬筆都能統計出來。

▶ 多面向的分類方式

使用者能在左邊設定自己要觀察的群組，甚至未來的軟體都可以自動且自由的設置。

▶ 方便又快速的介面

能讓管理者在一個頁面了解軟體在公司安置的情形與對應的設備。

OptiLIC NickName ▾

軟體資源基礎管理 浮動授權統計 **軟體安裝盤點** 軟體合規性管理 進階管理 使用者管理 系統管理 關於我們

◀ 首頁 軟體盤點設定 × 軟體盤點分佈 軟體安裝統計 軟體安裝分佈 ▶

👤 + 📄 🗑️ 🔒

已開啟 ▾ 軟體名稱: 包含 🔍 + 新增 刪除選項 添加到分組 過濾篩選

☐	分組名稱	軟體名稱	版本	金鑰數量	終端數量
☐	1 趨勢	趨勢科技 OfficeScan 用戶端	5	26	202
☐	2 趨勢	趨勢科技 OfficeScan 代理程式	4	6	28
☐	3 統籌CAD	統籌CAD 2019 - 繁體中文	1	0	1
☐	4 統籌CAD	統籌CAD 2018 - 繁體中文	1	0	0
☐	5 統籌CAD	統籌CAD 2011 專業版(11.0.0.1)	1	0	2
☐	6 統籌CAD	統籌CAD 2009 專業版(8.0.0.1)	1	0	2
☐	7 ZWCAD	ZWCAD 2021 繁體中文版	2	0	77
☐	8 ZWCAD	ZWCAD 2021 繁體中文	1	0	2
☐	9 ZWCAD	ZWCAD 2019 繁體中文版	1	0	0
☐	10 趨勢	Trend Micro Apex One Security ...	9	0	1437
☐	11 SOLIDWORKS	SOLIDWORKS 2021 SP05.1	1	0	13
☐	12 SOLIDWORKS	SOLIDWORKS 2021 SP04.1	1	0	1
☒	13 SOLIDWORKS	SOLIDWORKS 2021 SP03	1	0	1
☐	14 SOLIDWORKS	SOLIDWORKS 2021 SP01	1	0	3

OptiLIC 應用軟體盤點_設定分組

OptiLIC

軟體資源基礎管理 浮動授權統計 軟體安裝盤點 軟體合規性管

軟體盤點設定 軟體終端分析 軟體安裝統計 軟體安裝分

已關聯 軟體名稱: 包

分組名稱

選擇

Microsoft Office Standard 2010

部門	用戶端版本	電腦名稱	軟體名稱	版本	錄入日期
1 A. AE 試產組	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-01 14:47:57
2 C.研三處研一部...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-04-14 18:12:07
3	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2023-01-05 12:00:05
4 B. 研二處研六...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-04-15 09:32:38
5 A. 研三處研二...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2022-06-20 15:59:21
6 B. 研一處研六...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-08-31 15:19:24
7 B. 研一處研二...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-06 09:41:14
8 A. PE 試產組	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-10-07 18:29:45
9 A. PE 試產組	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-06 14:03:09
10 B. 生產品管課	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-16 12:09:27
11 帳務保留區	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-01 15:59:44
12 B. DQ二課	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2022-06-10 13:40:07
13 B. DQ二課	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-06 09:54:07
14 B. 機構設計一...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2021-09-07 08:30:26
15 A. 品質管理一...	DMAIN_8.6.7	10	Microsoft Office Standard 2010	14.0.7015.1000	2022-09-12 10:20:14

應用軟體盤點_軟體安裝分布

- ▶ 提供「軟體分布在各部門的情況，與安裝的詳細記錄」查詢畫面，滿足用戶定期盤點和追蹤等各式應用需求。

首頁 > 軟體安裝分布

軟體名稱: Microsoft Visual... 快速新增 用戶分組 部門 批量更新 🔍 📄 📁

日期: 2021-01-11 16:45:16 使用者: admin 軟體數量: 32 PC數量: 5

	軟體名稱(版本數)(PC數量)	版本(部門數)(PC數量)	部門(PC數量)	電腦名稱	IP	MAC位址	接入日期	更新時間
1	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219(1)(2)	10.0.40219(1)(2)	default(2)	iBotech	192.168.1.1	AA-AA-AA-AA-AA-AA-AA		
2	Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) - 14.24.28127(1)(1)	14.24.28127(1)(1)	default(1)	iBotech	192.168.1.2	BB-BB-BB-BB-BB-BB		
3	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219(1)(5)	10.0.40219(2)(5)	default(4)	iBotech	192.168.1.3	CC-CC-CC-CC-CC-CC		
				iBotech	192.168.1.4	DD-DD-DD-DD-DD-DD		
4	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable(3)(5)	8.0.59193(2)(5)	null(1)	PC-2017-EDA	192.168.1.5	EE-EE-EE-EE-EE-EE		
			default(4)	iBotech	192.168.1.6	FF-FF-FF-FF-FF-FF		
				iBotech-E	192.168.1.7	GG-GG-GG-GG-GG-GG		
				iBotech-F	192.168.1.8	HH-HH-HH-HH-HH-HH		
				iBotech-E	192.168.1.9	II-II-II-II-II-II		
5	Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) - 14.24.28127(1)(1)	14.24.28127.4(1)(1)	default(1)	iBotech	192.168.1.10	JJ-JJ-JJ-JJ-JJ-JJ		
6	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61030(1)(2)	11.0.61030.0(1)(2)	default(2)	iBotech	192.168.1.11	KK-KK-KK-KK-KK-KK		
7	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161(1)(3)	9.0.30729.6161(1)(3)	default(3)	iBotech	192.168.1.12	LL-LL-LL-LL-LL-LL	2021-01-11 16:11:43	2021-01-11 16:11:43
				iBotech-F	192.168.1.13	MM-MM-MM-MM-MM-MM	2021-01-11 16:31:10	2021-01-11 16:31:10
				iBotech-E	192.168.1.14	NN-NN-NN-NN-NN-NN	2021-01-11 16:32:01	2021-01-11 16:32:01
8	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.30501(1)(4)	12.0.30501.0(1)(4)	default(4)	iBotech	192.168.1.15	OO-OO-OO-OO-OO-OO	2021-01-11 16:11:43	2021-01-11 16:11:43

☒ 軟體名稱(版本數)(PC數量)
☒ 版本(部門數)(PC數量)
☒ 部門(PC數量)
☒ 電腦名稱
☒ IP

OptiLIC 應用軟體盤點_終端紀錄

- 「各終端PC安裝軟體的版本和安裝路徑明細」查詢，實現對各個應用軟體終端安裝的精準管理。

軟體名稱: []	*請選擇	客戶端組	部門: []	客戶端編號: []	*請選擇	電腦名稱	▼	Q	↓
客戶端編號	用戶端版本	IP	電腦名稱	使用者名稱	更新日期	軟體盤點	軟體資產診斷	安裝軟體	
1	DSM2272090500	DMAIN_8.6.7	10.200		2021-01-05 15:58:56	●	●	Q	
2	DSM239375898	DMAIN_8.6.7	10.200		2021-01-05 16:05:24	●	●	Q	
3	DSM2804141129	DMAIN_8.6.7	10.200		2021-01-05 16:07:39	●	●	Q	
4	DSM4083866625	DMAIN_8.6.7	10.200		2021-01-05 15:59:21	●	●	Q	

[2927-4275]

軟體名稱: Q ↓

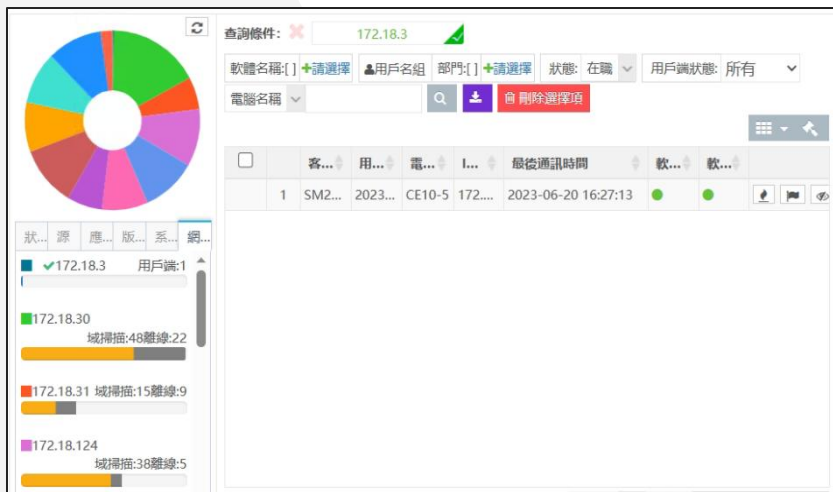
軟體名稱	版本	錄入日期	安裝路徑
1 卡巴斯基安全管理中心 11 網路代理	11.0.0.1131	2020-12-01 08:32:22	C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\NetworkAg...
2 健保卡片驗證元件	1.0.17	2020-12-31 09:13:38	
3 Wireshark 3.2.10 64-bit	3.2.10	2021-01-05 15:58:56	C:\Program Files\Wireshark
4 WinRAR 5.01 (32 位元)	5.01.0	2020-12-01 08:32:22	C:\Program Files (x86)\WinRAR\
5 WinFlash	3.1.0	2020-12-01 08:32:22	
6 Windows 驅動程式封裝 - ASUS (AsusTP) Mouse (08/19/2019 1.0.0.296)	08/19/2019 1.0.0.296	2020-12-29 08:35:26	
7 Windows Driver Package - STMicroelectronics (WinUSB) STLinkWinUSB (06/08/2017 2.01)	06/08/2017 2.01	2020-12-01 08:32:22	
8 Windows Driver Package - STMicroelectronics (WinUSB) STLinkWinUSB (06/08/2017 1.00)	06/08/2017 1.00	2020-12-01 08:32:22	
9 Windows Driver Package - STMicroelectronics (usbser) Ports (06/08/2017 2.01)	06/08/2017 2.01	2020-12-01 08:32:22	
10 Synaptics WBF Fingerprint Driver (5111)	4.5.322.0	2020-12-01 08:32:22	C:\Program Files\Synaptics
11 STM32CubeProgrammer	2.4.0	2020-12-01 08:32:22	
12 Stickies 9.0d	0	2020-12-01 08:32:22	C:\Program Files (x86)\Stickies
13 Sophos SSL VPN Client 2.1	2.1	2020-12-01 08:32:22	
14 Snagit 10	10.0.0	2020-12-01 08:32:22	C:\Program Files (x86)\TechSmith\Snagit 10\
15 OCS Inventory NG Agent 2.0.5.0	2.0.5.0	2020-12-01 08:32:22	
16 Npcap	0.9997	2021-01-05 15:58:56	
17 Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) - 14.28.29334	14.28.29334.0	2020-01-05 15:58:56	
18 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	14.0.23026.0	2020-12-01 08:32:22	
19 Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.21005	12.0.21005.1	2020-12-01 08:32:22	

20 共604項, 共31頁, 第1頁

合規管理資料收集模式

1. 用戶端掃描：

完成客戶端安置的設備，可以在Web上進行呈現，該設備的安裝目錄與執行進程，也可在頁面上直接查詢。



2. 域掃描工具：

利用Domain作為環境，掃描在IP清單下的所有設備，週期性地自動執行，減少使用者在管理設備上的負擔。

The screenshot shows a window titled "Diagnosis[ID:1]_8.6.20.7". It contains a "START" button and a "SetAccount" button. Below these, a table lists scanned devices with columns for IP, Computer, Operating System, Time, and Result. The table shows multiple successful acquisitions and data uploads for various IP addresses.

IP	COMPUTER	OPERASYSYSTEM	TIME	RESULT
172.18.124.6	1AN-CHEN-PC	Microsoft Wind...	15.80(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	9.31(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	12.26(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	7.14(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	11.35(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	6.80(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	8.76(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	8.93(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	14.28(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	17.38(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	11.63(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	9.14(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	18.11(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	22.04(s)	Successful acquisition, data upload ...
		Microsoft Wind...	10.24(s)	Successful acquisition, data upload ...
		UNKNOWN_WINDOWS	1.03(s)	Data upload / (0.03s) because had no...

SCAN COMPLETED | STARTUP TIME:2023-06-06 14:05:53 | THREAD NUM:0 | NEXT TIME:2023-06-19 14:14:28

OptiLIC 合規診斷模式 特色

- **多類型管理**：可偵測 網路版、單機版、USB Dongle 等不同類型。
- **主動防護機制**：攔截與警告功能，能在客戶第一時間就啟動反應，不用等到後續稽查才能處理。
- **雙重的採集來源**：客戶端+AD網域掃描的雙重機制，避免客戶端失效與網域尚未鋪設等兩種情況。
- **統計分析的補足情況**：直接取得伺服器的使用紀錄作為合理比對參考對象。

項目	AD網域管理	客戶端Clnet管理
管理對象	網域內設備	網域內+非網域
網路版軟體偵測項目		
監聽用戶占用許可	V	V
監聽用戶Server IP& port		V
單機軟體偵測項目		
金鑰註冊表序號	V	V
程式啟動路徑		V
啟動程序版本		V
外部設備 (usb or 嵌入式ID)		V
檔案 MD5 碼		V

多達30幾種 合規性策略/規則設置方式

- 支援網絡通訊、軟體版本、Dongle、USB key等多種軟體合規性識別方式

網路版檢測

授權模式	識別對象	識別方法	判斷操作	運行環境
▼ 網路版檢測	許可通訊紀錄			
	▼ 許可通訊記錄			
	• 通訊埠	監聽用戶是否佔用許可	是否存在	
	▼ 通訊埠			
	• 電腦資訊	注入監聽獲取Server IP	是否存在	使用於用戶端
	▼ 電腦資訊			
		比對白名單	是否存在	

單機版檢測

▼ 單機版檢測	▼ 序號			
• 序號	檔案獲取序號	字串對比白名單	僅用於用戶端	
• 軟體版本	軟體版本			
	版本名稱	字串對比白名單		
• 安裝路徑	安裝路徑			
	獲取程式啟動路徑	是否存在	僅用於用戶端	
• 檔案MD5碼	啟動程序文件版本	是否存在	僅用於用戶端	
	▼ 檔案MD5碼			
• 電腦資訊	獲取檔案識別碼比對	對比檔案	僅用於用戶端	
	▼ 電腦資訊			
• 外設信息	比對白名單	是否存在		
	外設信息			
• 許可指向	USB信息	是否存在	僅用於用戶端	
	硬件ID	是否存在	僅用於用戶端	
	▼ 許可指向檔案檢測			
檔案檢測	環境變數	是否存在	僅用於用戶端	
	指向資訊	是否存在	僅用於用戶端	
	註冊表獲取序號	字串對比白名單		

OptiLIC 浮動授權類軟體 合規管理方法



單機版及OS使用註冊表字串(金鑰)比對

合規性策略設定

重新整理 ↺

合規性規則

123修改 ✕

1.選擇合法授權模式

☐ 網路授權模式
☐ 單機授權模式
☒ 網路授權 + 單機授權

2.軟體選擇*

123 ▾

3.啟動過期配置(僅用於用戶端)

☐ 干擾(不滿足任意一條規則)
☐ 干擾(不滿足所有規則)
☐ 攔截(不滿足任意一條規則)
☐ 攔截(不滿足所有規則)
☒ 不攔截或不干擾(禁用功能)

干擾間隔(秒): 300

干擾提示(彈窗)

攔截提示(彈窗)

5.選擇合規性檢測規則

授權模式	識別對象	識別
▶ 網路版檢測		
▼ 單機版檢測		
	▶ 序號	
	▶ 軟體版本	
	▶ 安裝路徑	
	▶ 檔案MD5碼	
	▶ 電腦資訊	
	▶ 外部設備訊息	
	▼ 許可指向檔案檢測	

序號

軟體名稱 ▾

Q

	軟體名稱	版本	序號
☐	1 Microsoft Office Professional Plus 2010	14.0.4763.1000	YW4V9
☒	2 Microsoft Office Standard 2010,Microsoft Office 365 專業...	14.0.7015.1000,16.0.12527.22105,16.0.12527.22121,16.0.1...	XKTW4
☒	3 Microsoft Office Professional Plus 2010,Microsoft Office 3...	14.0.7015.1000,16.0.12527.22270,12.0.4518.1014,16.0.125...	X77B2
☒	4 Microsoft Office 365 專業增強版 - zh-tw,Microsoft Office ...	16.0.12527.21814,16.0.12527.21986	VXJGP
☐	5 Microsoft Office Professional Plus 2010	14.0.4763.1000	VQMF9
☒	6 Microsoft Office 365 專業增強版 - zh-tw,Microsoft Office ...	16.0.12527.22021,16.0.12527.22032,16.0.12527.22045,16...	TJC22

環境變數

是否存在

僅用於用戶端

指向資訊

是否存在

僅用於用戶端

註冊表獲取序號

字串對比白名單

使用監聽網路通訊的合規性判斷規則

對於非Flexnet/DSLS
的浮動授權軟體，提供
[IP+Port] [Port] [IP]
三種監聽網路通訊的
方式達成合規判別的功能。

策略模式	識別對象	識別方法	判斷條件	進行處理
▼ 硬碟類偵測				
	▼ 存儲通訊紀錄	監控用戶是否佔用許可	是否存在	使用紀錄
	▼ 通訊埠	注入底層搜索Server IP	是否存在	僅限於用戶端
	▼ 電腦資料	比對白名單	是否存在	
▼ 基礎類偵測				
	▼ 序號			
	▼ 軟體版本			
	▼ 安裝路徑	路徑結構	字串對比白名單	
		獲取被修改檔案路徑	是否存在	僅限於用戶端
		獲取數字文件狀態	是否存在	僅限於用戶端
	▼ 硬體MD5碼	獲取檔案或設備加密	對比檔案	僅限於用戶端
	▼ 電腦資料	比對白名單	是否存在	
	▼ 外設信息	USB信息	是否存在	僅限於用戶端
		硬件ID	是否存在	僅限於用戶端

6.規則設定

添加策略通訊白名單

白名單清單

192.168.3.59

刪除

新增

合規性判斷規則：
監聽網路通訊IP 192.168.3.59 Port: 27001

使用註冊表字串比對判斷合規

5.選擇白板定位規則說明

策略模式	識別對象	識別方法	判斷條件	進行處理
▼ 硬體設備偵測	▶ 許可通訊記錄			
	▶ 通訊埠			
	▶ 電腦資訊			
▼ 軟體設備偵測	▶ 序號			
	▶ 軟體版本			
	▶ 安裝路徑			
	▶ 硬碟MD5碼			
	▶ 電腦資訊			
	▶ 外設信息			
	▼ 許可對的檔案檢測	硬碟變數	是否存在	僅限於用戶端
		啟動資訊	是否存在	僅限於用戶端
		註冊表獲取字域	字串對比白名單	

需註冊表啟動(存在時) -> 驗證字域(檢驗是否包含包含及全部)

① 註冊表路徑

結構

註冊表路徑(僅限於用戶端)

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes*\shellex\ContextMenuHandlers\WinRAR

刪除

添加字域白名單(含模糊檢驗)

結構 ✓

白名單清單

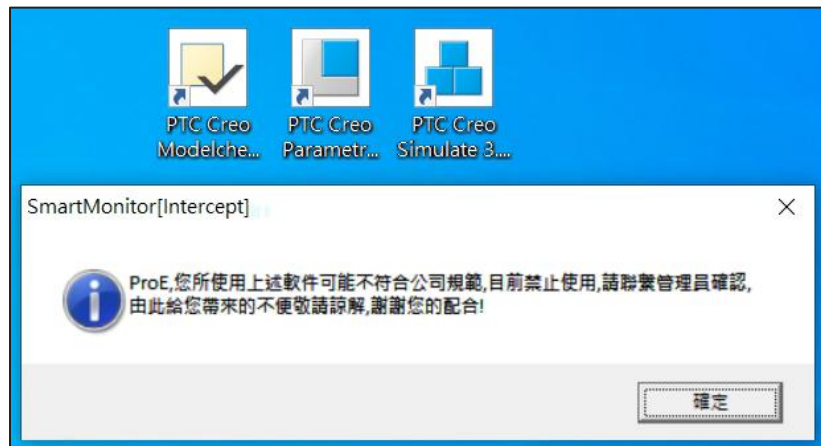
合規性策略 - 干擾/攔截機制

- 干擾：不阻止應用程式執行，使用者得以正常使用軟體。
- 攔截：會阻止應用程式執行，使用者不能正常使用軟體。

干擾：可以執行 Creo 並顯示彈窗



攔截：無法執行 Creo 並顯示彈窗



不合規終端-mail通知

以下是來自 OPTILIC 系統的自動通知，無需回復。

截至到 2021-03-03

合規性檢測如下：

條件別名	判斷條件	觀察條件	原則選項	時間	合規數		不合規數
AutoCAD	網路版檢測 └ 許可通訊紀錄 └ 驅動用戶是否佔用許可 【判斷項】 └ 電腦資訊 └ 比對白名單 【判斷項】	合規一週	最新紀錄	2021-02-24			
	單機版檢測 └ 序號 └ 使用表達取序號 【判斷項】						
SolidWorks	單機版檢測 └ 序號 └ 使用表達取序號 【判斷項】	全合規	每天	2021-02-13 2021-02-20	2021-02-17	14	0
OR_CAD	網路版檢測 └ 許可通訊紀錄 └ 驅動用戶是否佔用許可 【判斷項】	合規一週	舊和合規	2021-02-24			

只看最後一天的一條紀錄，最後一天為不合規即視為不合規。
因應改善原則，之前的既往不咎。

嚴格執行每一天的合規檢查，每一天獨立判斷。

在時間區間範圍內有一天合規，即視為合規。
因應有些軟體可以離線正常操作，或者客戶不進行關閉程式與關機，有執行但卻沒有授權的情況。

合規性檢測結果

- 合規：執行關注exe的所有設備，授權伺服器有使用紀錄。
- 不合規：有使用exe進程，但卻查無此人的使用紀錄。

白名單 (Cadence) in

The screenshot displays the OptiLIC software interface. The main window shows a list of devices with columns for Client ID, User Name, Department, Device Name, IP, MAC Address, Date, and Status. A date filter is set to 2024-08-07. A detailed view of a specific device (DSM202407231532488040011) is shown in the foreground, displaying a table of usage records. The table has columns for Device Name, User Name, IP, Login Time, and Execution Path. The execution path is highlighted with a red box, and a red arrow points to it with the text '確定地找出不合規使用的執行位置' (Definitely find the location of non-compliant usage). The usage records show two entries for the user 'Ivan1_Liu' on 2024-08-06 and 2024-08-07, both with the execution path 'C:\Cadence\SPB_17.4\tools\bin\cdsNameServer.exe'.

客戶端類別	用戶端版本	部門	機器名稱(網路)	IP(最後)	MAC位址	日期	安裝位序	封存通訊紀錄
1	DSM20240723151324	DMAN_8.6.7	default			2024-08-07		×
2	DSM20240716070212	DMAN_8.6.7	default			2024-08-09	1	×
3	DSM20240717091014	DMAN_8.6.7	default			2024-08-09	1	×
4	DSM20240723151324	DMAN_8.6.7	default					
5	DSM20240723151325	DMAN_8.6.7	default					
6	DSM20240716101618	DMAN_8.6.7	default					
7	DSM20240718034919	DMAN_8.6.7	default					
8	DSM20240723151325	DMAN_8.6.7	default					
9	DSM20240723151325	DMAN_8.6.7	default					
10	DSM20240806100102	DMAN_8.6.7	default					
11	DSM20240805114544	DMAN_8.6.7	default					
12	DSM20240723080806	DMAN_8.6.7	default					
13	DSM20240716070821	DMAN_8.6.7	default					
14	DSM20240716070821	DMAN_8.6.7	default					
15	DSM20240716100810	DMAN_8.6.7	default					
16	DSM20240716100810	DMAN_8.6.7	default					

電腦名稱	使用者名稱	IP	登入時間	行程路徑	許可權通訊狀態
1	P247000342-NB	Ivan1_Liu	2024-08-06 23:54:01	C:\Cadence\SPB_17.4\tools\bin\cdsNameServer.exe	×
2	P247000342-NB	Ivan1_Liu	2024-08-07 03:22:31	C:\Cadence\SPB_17.4\tools\bin\cdsNameServer.exe	×

！ 確定地找出不合規使用的執行位置



透過點擊日期 (例如：2024-08-07)，可快速展開該日的使用明細，並精準找出 不合規使用的執行檔路徑 與 使用狀態。



快速定位

依日期快速展開明細，精準定位問題來源。



合規管理

有效識別不合規使用，降低授權風險。



提升效率

清晰呈現使用狀況，協助資安與授權管理。

合規性檢測 不合規可疑情形



合規的用戶名單

	客戶編號	部門	電腦名稱	IP 位址	MAC 位址	日期	安裝軟體數	許可數	專用中
1	SM202306C	default		10.1.2.3	00-0E-C6...	2023-06-12	3	✓	✓
2	DSM20230C	default_8...			FA:5B:5...	2023-06-12	2	✓	✓
3	DSM20230C	DefaN_8...			FA:5B:9...	2023-06-13	1	✓	✓
4	DSM20230C	DMAN_8...			FA:5B:9...	2023-06-14	2	✓	✓
5	DSM20230C	DMAN_8...	ANDREWID		FA:5B:9...	2023-06-14	1	✓	✓
6	DSM20230C	DMAN_8...			34:D9:...	2023-06-15	1	✓	✓
7	DSM20230C	DMAN_8...			DA:2E:...	2023-06-15	3	✓	✓
8	DSM20230C	DMAN_8...			DA:2E:...	2023-06-15	2	✓	✓
9	DSM20230C	DMAN_8...			13:E0:9...	2023-06-13	3	✓	✓
10	DSM20230C	DMAN_8...			FA:5B:6...	2023-06-16	2	✓	✓
11	DSM20230C	DMAN_8...			9:39:9...	2023-06-16	1	✓	✓
12	DSM20230C	DMAN_8...			9:39:9...	2023-06-16	1	✓	✓
13	DSM20230C	DMAN_8...			FA:5B:8...	2023-06-13	1	✓	✓
14	DSM20230C	DMAN_8...			B5:57:18.3...	2023-06-13	1	✓	✓



不合規的使用情況

電腦名稱	網域名稱	使用者名稱	IP 位址	登入時間	許可通訊狀態
1	ANDREWID			2023-06-06 23:52:10	✓
2	ANDREWID			2023-06-07 09:14:02	✗
3	ANDREWID			2023-06-12 23:45:08	✓
4	ANDREWID			2023-06-13 23:35:46	✓
5	ANDREWID			2023-06-14 13:15:48	✓
6	clevo.com.tw	andrew0/04	172.18.136.70	2023-06-19 23:25:01	✓



左側為系統中合規的用戶清單，顯示已授權且使用狀態正常的裝置與使用者。



右側為不合規的使用情況範例，ANDREWID 於 2023-06-07 09:14:02 的連線未通過許可檢查（許可通訊狀態為 ✗）。



透過比對合規名單與使用情況，可快速識別未授權或異常使用，強化軟體授權管理與資安防護。

自動釋放授權的機制：使用者在當天拿到的授權會在隔天釋放回伺服器，因此隔天使用者使用軟體時，會因為沒有授權而被判斷為不合規

在判斷合規時採用「區間合規」，減少誤判的情況發生

N公司透過 OptiLIC 合規診斷管理，有效落實防止盜版軟體使用之良善管理

N公司運用 OptiLIC 合規診斷管理清查軟體使用狀況，迅速因應原廠稽核與通報，落實良善管理責任，獲得原廠與代理商肯定。

案例一 2022年 0月 Adobe 現場稽核

稽核前準備



使用 OptiLIC 合規診斷管理清查全公司終端，掃描疑似安裝盜版的軟體。

發現並處置



鎖定疑似盜版軟體清單，通知相關單位限期移除並完成改正。

現場稽核



第三方律師事務所進行現場稽核，未發現任何盜版軟體安裝與使用。

稽核結論



稽核順利通過，證明 N 公司已落實防止盜版軟體使用之良善管理。

✓ 成果 成功通過 Adobe 稽核，展現公司在軟體資產管理與合規治理的成效。

案例二 2023年 0月 接獲 Solidworks 盜版通報

接獲通報



收到 Solidworks 通知，指出公司內有同仁使用盜版軟體。

快速清查



IT 透過 OptiLIC 合規診斷管理立即進行全公司掃描與比對分析。

鎖定並處置



快速鎖定盜版使用人員（為外部派駐人員），立即要求移除並回收軟體。

完整通報與結案



彙整完整事件資訊與改正措施、驗證記錄，提供 Solidworks 代理商，Case Close。

✓ 成果 迅速因應原廠通報，展現良善管理作為，獲得代理商認可，案件結案。

提供 Solidworks 代理商之完整資料內容



Who 使用者資訊

- 姓名 (外部派駐人員)
- 部門 / 單位
- 職務



When 使用時間

- 首次偵測時間
- 最後使用時間
- 事件發生期間



What 軟體資訊

- 盜版軟體名稱
- 版本資訊
- 安裝 / 執行紀錄



Where 使用地點

- 設備名稱
- IP 位址
- 使用地點



改正措施

- 通知與處置流程
- 軟體移除作業
- 權限控管強化



驗證記錄

- 移除驗證截圖
- 系統掃描報告
- 後續追蹤紀錄



提供代理商
Case Close



兩次成功經驗，證明 N 公司對原廠：

在防止盜版軟體使用上確實盡到「良善管理」的責任，並能有效落實與持續改善。

全面掌握軟體授權使用狀況，降低侵權風險與企業損失

OptiLIC 軟體侵權風險管理，讓授權合規一目了然，安心無憂

導入前：資安管理的盲點

某上市大型電腦企業，設備數量多達 600 多台研發 PC
雖然公司平常就一直有執行資安管理，並使用其他資安管理軟體，但仍無法掌握設備內的程式是否為正常授權還是不合規授權，只能知道安裝的軟體有哪些。



因此，還是發生了原廠提出的非法使用通知！

面臨的風險與損失

- 高額罰款與賠償
- 企業聲譽受損
- 稽核不通過的風險
- 營運中斷風險

導入後：OptiLIC 軟體侵權風險管理

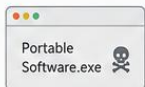
採用網域掃描的方式，自動且不佔資源的情況下進行大數據量的蒐集 & 比對，進行不合規軟體使用偵測。



三大不合規使用行為，全面偵測

綠色免安裝版

未經授權的免安裝軟體，直接執行使用



✓ 有效偵測

自主訪問授權

透過非授權管道，自主訪問正版授權伺服器啟用



✓ 有效偵測

單機萬用金鑰破解

使用萬用金鑰或破解工具，啟用軟體



✓ 有效偵測

導入 OptiLIC 的效益

- 全面掌握軟體授權使用狀況
- 降低侵權風險與法律責任
- 避免高額罰款與額外成本
- 提升企業資安治理成熟度
- 稽核合規，安心無憂



OptiLIC 軟體侵權風險管理，讓您的企業軟體資產透明、合規、可控，打造安心無虞的數位營運環境！

總結 OptiLIC 軟體合規診斷特點



透過網域掃描收集軟體安裝使用資訊，終端PC不需安裝Agent，執行非常便利。



對CAD等使用License Server的軟體，及單機使用金鑰安裝的軟體分別採取不同的合規自動識別，涵蓋所有需要關注盜版使用的軟體，且全部自動化處理。



可以有效偵測Green版或免安裝版的不合規軟體使用。



提供稽核作業流程，詳細記錄不合規軟體使用（who, when, what, where），以及改正措施及驗證記錄等訊息，不管內部或外部查核時可以提出完整的記錄與證據，說明公司有盡到「良善管理」的責任，而且能夠確實做好防止盜版軟體使用的管理。

iBOTECH 艾博特科技服務

THANK YOU!

聯絡方式

台北市長安東路二段52號3F

+886-2-2521-6731

service@ibotech.com.tw

公司網站

www.ibotech.com.tw

OptiLIC產品網站

www.optilic.net