



코소시스' Endpoint Protector V5

Linux | Mac | Windows - Multi-OS DLP Solution for Servers & PCs





코소시스 DLP가 지원하는 OS
(가상 서버, 가상 PC 지원)



Windows	Windows 7 / 8 / 10 / 11	(32/64 bit)	●	●	●	●
	Windows Server 2003 - 2019	(32/64 bit)	●	●	●	●
	Windows XP / Windows Vista	(32/64 bit)	●	●	●	●
macOS	Apple Silicon M1 / M1 Max / M2		●	●	●	●
	macOS 13.00	Ventura	●	●	●	●
	macOS 12.00	Monterey	●	●	●	●
	macOS 11.00	Big Sur	●	●	●	●
	macOS 10.15	Catalina	●	●	●	●
	macOS 10.14	Mojave	●	●	●	●
	macOS 10.13	High Sierra	●	●	●	●
	macOS 10.12	Sierra	●	●	●	●
	macOS 10.11	El Capitan	●	●	●	●
	macOS 10.10	Yosemite	●	●	●	●
	macOS 10.9	Mavericks	●	●	●	●
	macOS 10.8	Mountain Lion	●	●	●	●
Linux	Ubuntu		●	●	●	n/a
	OpenSUSE / SUSE		●	●	●	n/a
	RedHat / CentOS / Fedora		●	●	●	n/a
	Debian / Linux Mint / Linux Amazon 2		●	●	●	n/a



매체 제어
휴대기기, 주변장치 차단/허용/추적



콘텐츠 인식 보호 (CAP)
규제준수, 파일내용 검사/차단/사본



SW 보안USB
중앙관리 EasyLock 포함



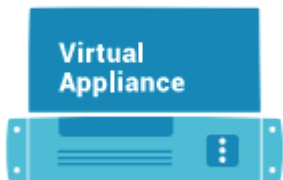
eDiscovery
개인정보, 민감정보 검색/삭제/암호화



장점: 30분 빠른 설치, 고통 없는 설치



Endpoint Protector V5
DLP 하드웨어 어플라이언스



VMX, PVA, OVF, XVA, VHD...
DLP 가상 머신



AWS, Azure, Google GCP
클라우드 서비스에 DLP 설치

Technology Partners





콘텐츠 인식 보호 기능은 각 국가별로, 요구되는 규제에 적합한 미리 설정된 정책 템플릿 제공

대한민국 규제준수

개인정보보호법 준수
국내용 CC인증
1차 인증: 2014년 10월
2차 인증: 2017년 10월
국정원인증 암호모듈
보안기능확인서 획득
인증 유효기간:
2023년 5월-2027년10월
ISMS-P 획득 고객 다수

U.S.A 규제준수

HIPAA / HITECH
CCPA / CPRA
CDPA
PCI DSS
NIST SP 800-53
NIST 800-171
GLBA
CMMC
NPICICA

Europe 규제준수

GDPR*
DPA 2018 (영국)
FADP (스위스)
TISAX (독일)
KHZG (독일)

30+ 국가 규제 지원

RBI (인도)
APPI (일본)
PIPL (중국)
LGPD (브라질)
PDPA (싱가포르)
PIPEDA (캐나다)
KVKK (튀르키예)
NESA ISA (UAE)
APP (호주)

* GDPR PII 유형 지원 국가 - 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 사이프러스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로니아, 스페인, 스웨덴, 영국

GDPR 신용카드번호, IBAN, SWIFT 유형 지원 국가 - 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 사이프러스, 체코어, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로니아, 스페인, 스웨덴, 영국

GDPR VAT ID 유형 지원 국가 - 핀란드, 독일, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈부르크, 폴란드, 슬로니아

GDPR Tax ID 유형 지원 국가 - 불가리아, 스페인



코소시스는 Subscription(구독)을 LiveUpdate로 제공	대부분 국내 DLP 개발사는 신규 버전 판매
새로운 OS에 대응하는 버전을 Zero-Day로 제공	새로운 OS에 대응은 신규버전을 판매. 호환성 갭이 발생
최신 장치에 대한 지속적인 업데이트 제공 (예: 휴대폰 등)	고객사간 하드웨어 정보 공유, 제한적인 경우 다수
새로운 기능 계속 제공, 오래된 장비도 동일한 기능 사용	새로운 기능 제공은 제한적, 구버전과 신버전이 공존
저렴, 20%+20%+20%+20%+20% = 100%는 5년	신버전은 100% 전후 비용, 조직내 재구매 절차 어렵다
제품의 강력한 표준화로 빠른 개발속도	많은 커스텀 제품이 존재, 빠른 개발의 어려움

LiveUpdate 패치 목록					
업데이트 적용 ▼	버전	이름	설명	코드	작업
27-6월-2023 16:24:06	5.8.1.0	Product Update: EPP win Client 5.9.3.0, ...	Product Update: EPP win Client 5.9.3.0, ...	MP-HWA-EPP4-U0059-M0004	
03-5월-2023 15:25:55	5.8.1.0	Product Maintenance - This update (v5.8....	The update includes several Endpoint Pro...	HWA-EPP4-U0060	
11-4월-2023 17:57:50	5.8.0.0	Product Functionality Update - This upda...	Introduces new features such as AWS S3 b...	HWA-EPP4-U0059	
06-3월-2023 19:41:03		Product Update: EPP mac Client 2.7.2.3	Product Update: EPP mac Client 2.7.2.3	MP-HWA-EPP4-U0055-M0002	
18-1월-2023 13:46:08	5.7.1.0	Product Maintenance - This update provid...	The update includes several Endpoint Pro...	HWA-EPP4-U0058	
16-11월-2022 09:19:49	5.7.0.0	Product Functionality Update - This upda...	Introduced new features such as Context ...	HWA-EPP4-U0055	
25-10월-2022 17:01:02		Offline Patch for setting license type L...	Offline Patch	MP-EPP-CUS-49762-LICTYPE	
18-10월-2022 10:53:48	5.6.0.0	Product Update - User Remediation imple...	User Remediation is now available for De...	HWA-EPP4-U0053	
18-10월-2022 10:48:46	5.5.0.0	Product Update - Implementation of Singl...	Login can now be made with OKTA. Predefi...	HWA-EPP4-U0052	
18-10월-2022 10:45:47	5.4.0.5	Product Maintenance - New Endpoint Prote...	New Endpoint Protector Clients that are ...	HWA-EPP4-U0051	
결과 16 개 [10 ▼ 각 페이지]					



매체 제어



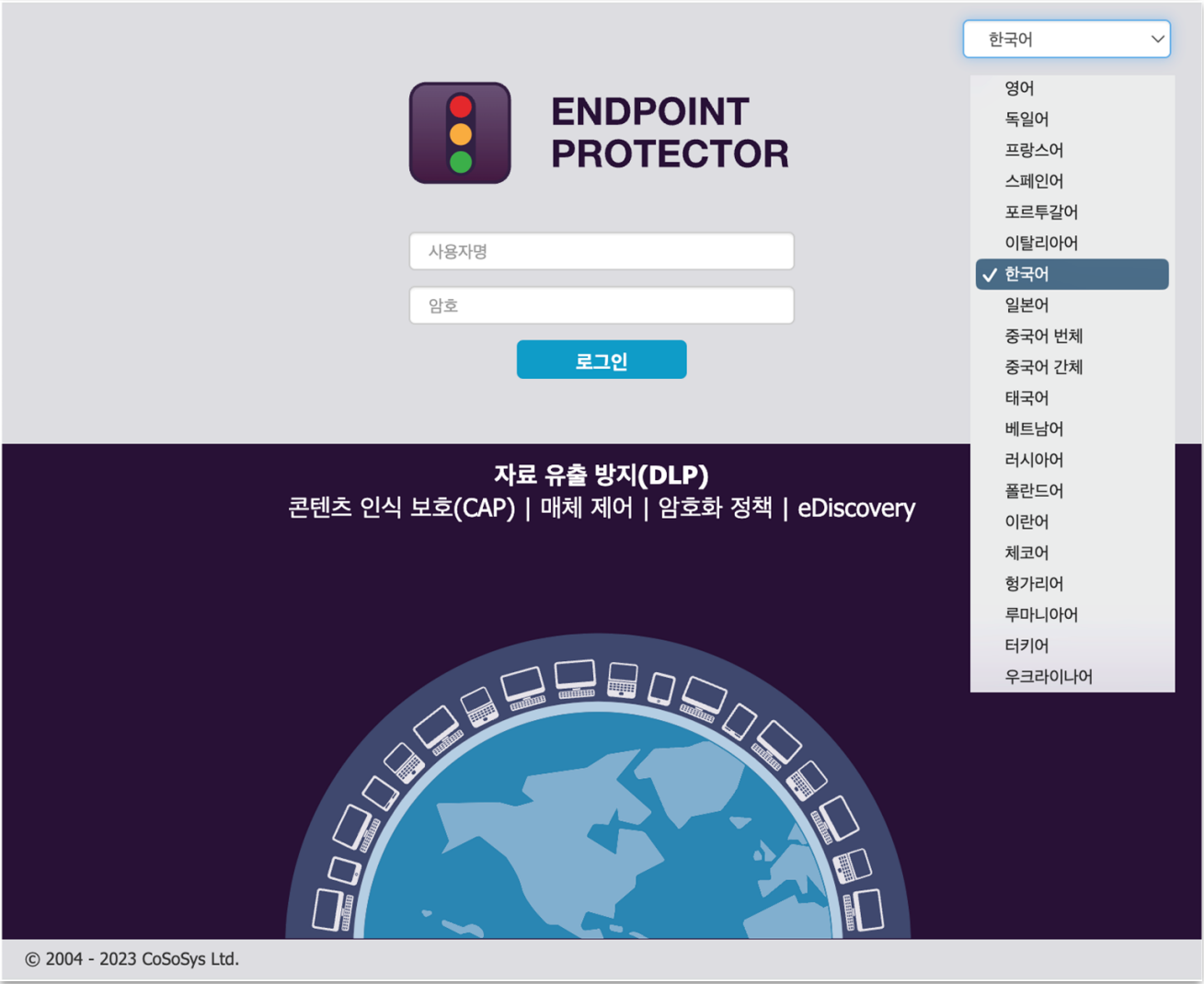
콘텐츠 인식 보호



SW 보안USB



eDiscovery





장점: 다양한 장치의 유형, 다양한 권한의 유형

미확인 저장장치

전체 설정 유지

USB 저장장치

전체 설정 유지

내장 CD/DVD/BR 드라이브

전체 설정 유지

내장 카드 리더

전체 설정 유지

내장 플로피 드라이브

전체 설정 유지

네트워크 프린터

전체 설정 유지

로컬 프린터

전체 설정 유지

Windows 스마트 기기 (MTP)

전체 설정 유지

디지털 카메라

전체 설정 유지

블랙베리

전체 설정 유지

휴대폰 (Sony Ericsson, etc.)

전체 설정 유지

스마트폰 (USB 동기화)

전체 설정 유지

스마트폰 (Windows CE)

전체 설정 유지

노키아폰 (Symbian)

전체 설정 유지

웹캠 (Webcam)

전체 설정 유지

iPhone

전체 설정 유지

iPad

전체 설정 유지

iPod

전체 설정 유지

전체 설정 유지

사용 거부

사용 허용

사용 허용 및 CAP 검색 제외

읽기 전용 허용

TD 레벨 1 장치 사용 허용

TD 레벨 1+ 장치 사용 허용

TD 레벨 2 장치 사용 허용

TD 레벨 3 장치 사용 허용

TD 레벨 3 허용, 그 외 읽기만

TD 레벨 4 장치 사용 허용

TD 레벨 1+ 허용, 그 외 읽기만

사용 허용 및 CAP 검색에 사용자 클

래스 포함

전체 설정 유지

전체 설정 유지

사용 거부

사용 허용

사용 거부 충전만

SATA 컨트롤러(eSATA)

전체 설정 유지

VM USB 장치

전체 설정 유지

WiFi

전체 설정 유지

Bluetooth

전체 설정 유지

FireWire(1394) 저장장치

전체 설정 유지

시리얼 포트

전체 설정 유지

PCMCIA 장치

전체 설정 유지

MTD 방식 카드 리더

전체 설정 유지

SCSI 방식 카드 리더

전체 설정 유지

ZIP 드라이브

전체 설정 유지

ADB 및 Teensy Board

전체 설정 유지

Thunderbolt

전체 설정 유지

네트워크 공유

전체 설정 유지

적외선 dongle

전체 설정 유지

병렬 포트 (LPT)

전체 설정 유지

추가 키보드 (혹 BadUSB)

전체 설정 유지

USB 모뎀

전체 설정 유지

칩 카드 장치

전체 설정 유지

저장

모든 장치 허용

모든 장치 차단

가상환경에 연결된
USB 장치 제어



매체 제어



- Bluetooth ▲
- Bluetooth Radio
 - Bluetooth 태블릿
 - 블루투스 기타
 - Bluetooth 키보드
 - Bluetooth 마우스
 - Bluetooth 스마트폰
 - 블루투스 헤드폰

파일추적: 읽기/쓰기/삭제

파일사본: 반출 파일 확인

파일내용: 민감정보 인식 차단*

근무외 시간 정책

회사 외부 정책

SW 보안USB 연동 및 관리



장점: 정교한 파일 추적, 정교한 장치 검출

이벤트	컴퓨터	사용자명	장치 유형	장치	VID	PID	일련 번호	파일 이름	파일 해시	파일 크기	날짜/시간 (서버)	OS
파일 인쇄됨	DESKTOP-NHUFCB	cososyswindo	로컬 프린터	Printer			Printer	C:/Users/cososyswindows/Desktop/Share/Samples/English/TEST_03.xlsx	7b30f6045d47e3	9.73 KB	2023-07-25 09:	Windows 10 Pro x64
파일 인쇄됨	DESKTOP-NHUFCB	cososyswindo	네트워크 프린	EPSON72F0BA (L655 Ser			F2FAE064-E3A	C:/Users/cososyswindows/Desktop/Share/Samples/English/TEST_02.pptx -> EPSON72F0BA (L65	6cb53d9b00a2c	39.75 KB	2023-07-25 09:	Windows 10 Pro x64
파일 삭제	CC01	win10-64bit-	USB 저장장치	C20	13fe	4300	070D93A3880	03.jpg		0.00 B	2023-07-24 14:	Windows 10 Pro x64
파일 암호화	CC01	win10-64bit-	USB 저장장치	C20	13fe	4300	070D93A3880	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/분석이 불가능한 콘텐츠/unsupportedFileType.dwg		122.91 KB	2023-07-24 09:	Windows 10 Pro x64
파일 복호화	CC01	win10-64bit-	USB 저장장치	C20	13fe	4300	070D93A3880	C:/Users/win10-64bit-sata/AppData/Local/Temp/_CoSoSys1690159956/06.jpg		8.25 KB	2023-07-24 09:	Windows 10 Pro x64
파일 복호화(오	DESKTOP-NHUFCB	cososyswindo	USB 저장장치	C20	13fe	4300	070D93A3880	C:/Users/cososyswindows/AppData/Local/Temp/_CoSoSys1690158889/05.jpg		0.00 B	2023-07-24 09:	Windows 10 Pro x64
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.113/Users			192.168.100.1	/Desktop/Share/CSSK_EPP_Intro.mp4 -> /Users/jackjung/Desktop/CSSK_EPP_Intro.mp4	c8be7bf77c13d2	51.09 MB	2023-07-20 11:	macOS 13.4;Darwin;
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.113/Users			192.168.100.1	/Users/jackjung/Desktop/customers.mov -> /cososyswindows/Desktop/Share/customers.mov	998b2157a9eb8	16.27 MB	2023-07-20 11:	macOS 13.4;Darwin;
파일 쓰기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/Share/EppSupportTool_DeviceReg/volumeTest.exe		176.20 KB	2023-06-27 11:	Windows 10 Pro x64
파일 읽기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/Share/SupportTool_win_2023.zip	9cddf5aa978a3e	14.05 MB	2023-07-05 10:	Windows 10 Pro x64
파일 읽기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/SupportTool_win/SupportTool_x64.exe	626e93f938865e	17.54 MB	2023-06-29 16:	Windows 10 Pro x64
파일 읽기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/SupportTool_win/SupportTool_win.zip	9cddf5aa978a3e	14.05 MB	2023-06-29 16:	Windows 10 Pro x64
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.191/Users			192.168.100.1	/Desktop/SupportTool_win/SupportTool_x86.exe -> /Users/jackjung/Desktop/SupportTool_win	55f55a8993b8ae	14.91 MB	2023-06-29 16:	macOS 13.0;Darwin;
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.191/Users			192.168.100.1	/Desktop/SupportTool_win/SecureItEasy.db -> /Users/jackjung/Desktop/SupportTool_win/Secu	49844e78ec0e1d	68.00 KB	2023-06-29 16:	macOS 13.0;Darwin;
파일 읽기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/SupportTool_win/reprovision.db	ef1b782a362798	71.92 KB	2023-06-29 16:	Windows 10 Pro x64
파일 쓰기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	C:/Users/win10-64bit-sata/Desktop/Share/EppSupportTool_DeviceReg/EppSupportTool_32.ex		7.52 MB	2023-06-27 11:	Windows 10 Pro x64
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.191/Share			192.168.100.1	/support_2017/EppSupportTool_DeviceReg/EPP_Device_Reg_Guide_Windows_macOS.pdf -> /	bb57f5b1b53afd	1.37 MB	2023-06-27 11:	macOS 13.0;Darwin;
파일 쓰기	CC01	win10-64bit-	네트워크 공유	NtLan Manager			NtLmSsp	/Desktop/Share/EppSupportTool_DeviceReg/EPP_Device_Reg_Guide_Windows_macOS.pdf		1.37 MB	2023-06-27 11:	Windows 10 Pro x64
파일 복사	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.110/Users			192.168.100.1	/Users/jackjung/Downloads/G2_Comparison_Report_CoSoSys_DLP.pdf -> /Volumes/Users/cos	2a50f2cd1dc27f	318.33 KB	2023-06-19 09:	macOS 13.0;Darwin;
파일 쓰기	JackJung의 MacBd	jackjung	USB 저장장치	ULTRA_USB_3.0	781	5595	0101425057a	/Volumes/COSOSYS/Endpoint_Protector_4_Appliance_License_Keys_CoSoSys_Korea_NFR_07-0	91b16dc6ffda7c	15.00 KB	2023-05-15 10:	macOS 13.0;Darwin;
파일 쓰기	JackJung의 MacBd	jackjung	네트워크 공유	192.168.100.184/Share			192.168.100.1	/Volumes/Share/CCK-EPP5100_20230221_release/epp5100-64-korea-final-1.iso	4d29d418486b0	1.33 GB	2023-05-11 09:	macOS 13.0;Darwin;

장치 이름	장치 유형	VID	PID	일련 번호	장치 코드	최종 사용자	최종 컴퓨터	최종 확인	상태
_EXTERNAL_HDD	USB Storage Device	4c5	2028	XX000000001	FFD976C4	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-04-04 09:4	Some allowed
ASIX AX88772B USB2.0 to Fast Ethernet	USB Modem	b95	7e2b	04AA28	1905379B	win10-64bit-sata	CC01	2023-07-05 10:3	허락됨
Bluetooth Device	Bluetooth	4c	4a03	F0:2F:4B:08:17:59	E83AC94	jackjung	JackJung의 MacBook	2023-08-28 09:1	허락됨
Bluetooth Device (Personal Area Network)	USB Modem			Net_9_1076F190_0_2	DEC86CFE	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	허락됨
Bluetooth Host Controller	Bluetooth	5ac	8286		407FC661	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	허락됨
Broadcom 802.11n 네트워크 어댑터	WiFi	14e4	4331	6RWSFAOU2YSSWEB735	ED3939BC	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	허락됨
C20	USB Storage Device	13fe	4300	070D93A388088915	806EF831	win10-64bit-sata	CC01	2023-07-24 15:0	Some allowed
COMPACT_FLASH	Internal Card Reader	bda	184	2.01008E+16	AC6A40A4	win10-64bit-DC	DESKTOP-IVNLE87	2023-03-17 13:5	Some allowed
Conexant USB CX93010 ACF Modem	USB Modem	572	1321	24680246	032E2A83	win10-64bit-DC	DESKTOP-IVNLE87	2023-03-17 13:5	허락됨
CRUZER_BLADE	USB Storage Device	781	5567	0401480204052117591C	97B51647	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-01-13 11:1	Some allowed
EPSON L655 Series	Network Printers			71420201-B008-454F-90	76F013B7	win10-64bit-sata	CC01	2023-07-05 10:3	허락됨
FaceTime HD Camera (Built-in)	Webcam	5ac	8510	0000	A8A2232A	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	Some allowed
Fax - HP ColorLaserJet MFP M278-M281	Network Printers			2206C762-2090-493E-9FA	CBF70657	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	허락됨
gama3의 키보드	Bluetooth Keyboard	5	10	00-1e-52-fb-16-10	FD48BED3	noUser	cososys-iMac	2023-02-23 10:0	허락됨
HID Keyboard Device	Additional Keyboard	5ac	262	HID-VID_05AC&PID_0262	5159F7FF	cososyswindows	DESKTOP-NHUFCB1	2023-08-28 16:3	허락됨
HL-DT-ST DVD/CDRW GT20N	Internal CD or DVD RW			CDROM&VEN_HL-DT-ST&H	67E875EE	win10-64bit-Ig	DESKTOP-TVHC8GH	2022-12-20 13:2	Some allowed
HP ColorLaserJet MFP M278-M281-AirPr	Network Printers			dnsdd:/HP#20Color#6201	FEF2A1D1	jackjung	JackJung의 MacBook	2023-08-28 09:1	허락됨
iPhone	iPhone	5ac	12a8	97222d9d47113a381888	0A4D831B	jackjung	JackJung의 MacBook	2023-07-06 15:4	Some allowed
iPod	iPod	5ac	1267	000A2700246539AF	ABC3B80A	jackjung	JackJung의 MacBook	2023-07-05 12:3	Some allowed
iPod	USB Storage Device	5ac	1267	000A2700246539AF	831B72E4	jackjung	JackJung의 MacBook	2023-07-05 12:3	Some allowed



매체 제어





장점: 응용 프로그램의 민감한 정보 전송을 차단/보고, **빠른 속도!**

정책 정보

세부정보

OS 종류:
☒ Windows ☐ macOS ☐ Linux

정책 이름:

정책 설명:

정책 작업:

정책 유형:

알림 템플릿
정책 템플릿:

정책 상태:
☒

임계값

전체 임계값:

위험 임계값:

파일 크기 임계값:

파일 크기 임계값이 일치하면 정책 적용:
☒

클라이언트 알림:
☒

표준

외부 네트워크

근무외 시간

차단 및 보고

보고만

차단만

차단 및 자가 교정

정책 대상

응용 프로그램

저장장치

클립보드

네트워크 공유

센 클라이언트

화면 인쇄

프린터

아래 목록에서 선택한 응용 프로그램을 통한 파일 전송에 민감한 내용이 있는지 검사합니다. 정책 작업 설정에 따라 보고만 혹은 차단 및 보고 될 것입니다.

웹 브라우저

☐ Internet Explorer☐ Chrome☐ Mozilla Firefox☐ Opera☐ Safari☐ AOL Desktop 9.6☐ Aurora Firefox☐ Brave☐ Edge☐ FrontMotion Firefox

이메일

☐ Outlook (Attachments)☐ Outlook (Body)☐ Mozilla Thunderbird☐ Mozilla Thunderbird (Body)☐ IBM Lotus Notes (Attachments)☐ IBM Lotus Notes (Body)☐ Windows Live Mail☐ GroupWise Client☐ Outlook Express☐ Windows Mail

인스턴트 메시징

☐ Naver LINE☐ KakaoTalk☐ Microsoft Lync☐ 8x8 Virtual Office☐ Agit☐ Baidu☐ Band☐ Chit Chat For Facebook☐ DaouOffice Messenger☐ DingTalk

Cloud Services / File Sharing

☐ Google Drive Client☐ iCloud Drive☐ uTorrent☐ BitComet☐ Daum Cloud☐ KT Olleh uCloud☐ MyBOX☐ Azureus☐ OneDrive☐ OneDrive for Business

미디어 / 기타

☐ Team Viewer☐ Total Commander☐ Total Commander 64-bit☐ Unreal Commander☐ VNC☐ Webex Teams☐ wget☐ WinSCP/SCP/SFTP/SSH☐ Wormhole Switch DSS☐ Zoom



장점: 응용 프로그램에 네트워크 심층 패킷 검사 (DPI) 설정

심층 패킷 검사(DPI) 포트 및 설정

미리 정의된 포트

포트: 80 트래픽 유형: HTTP

포트: 443 트래픽 유형: HTTPS

포트: 8080 트래픽 유형: Proxy

포트: 587 트래픽 유형: HTTP

포트: 465 트래픽 유형: SMTP

포트: 25 트래픽 유형: SMTP

사용자 지정 포트

사용자 지정 포트 사용: ☒

포트:

트래픽 유형: HTTP

+

저장

설정

텍스트 검사: ☒

피어 인증서 유효성 검사: ☒

Detailed Slack Reporting: ☐

DPI Bypass Traffic: ☐

웹메일 모니터: ☐

새 Outlook에서 지원되지 않는 프로토콜 차단: ☐

Google 비즈니스 계정용 허용된 도메인들

허용된 비즈니스 계정 추가:

e.g.: endpointprotector.com, cososys.com

+

저장

허용된 비즈니스 계정들

모든 Google 도메인 허용됨

심층 패킷 검사(DPI) 응용프로그램

이름	종류	OS 종류	DPI	작업
Microsoft Teams	Cloud Services / File Sharing	Linux	사용 중지	⋮
OneDrive for Business	Cloud Services / File Sharing	Mac	사용 중지	⋮
OneDrive	Cloud Services / File Sharing	Mac	사용 가능	⋮
OneDrive for Business	Cloud Services / File Sharing	Windows	사용 중지	⋮
Microsoft Teams	Cloud Services / File Sharing	Windows	사용 중지	⋮
OneDrive	Cloud Services / File Sharing	Windows	사용 중지	⋮
Microsoft Teams	Cloud Services / File Sharing	Mac	사용 중지	⋮
Balsa Mail Client	E-mail	Linux	사용 가능	⋮
GroupWise Client	E-mail	Windows	사용 가능	⋮
Outlook	E-mail	Mac	사용 가능	⋮

전체의 1 부터 10 까지 89 항목

이전

1

2

3

4

5

...

9

다음

뒤로

© 2004 - 2023 CoSoSys Korea Co., Ltd.

10

이지스케이 Aegis-k



장점: 파일 내용, 파일 형식, 소스코드, 사용자 콘텐츠/키워드, 정규식, 도메인/URL등 복합 검사

파일 형식

소스 코드

미리 정의된 콘텐츠

사용자 키워드

파일 이름

정규식

HIPAA

도메인 및 URL

☐ Select all file types

그래픽 파일

☐ JPEG
☐ BMP
☐ CORELDRAW

☐ Select all Graphic Files types

☐ PNG
☐ TIFF
☐ DJV

☐ GIF
☐ CGM
☐ EPS

☐ ICO
☐ COREL PHOTO-PAINT
☐ ADOBE ILLUSTRATOR

☐ WEBP
☐ ADOBE INDESIGN
☐ BPF

☐ MAYA 3D ⓘ
☐ PSD

오피스 파일

☐ 워드
☐ INFOPATH

☐ Select all Office Files types

☐ 엑셀
☐ OUTLOOK

☐ POWERPOINT
☐ PUBLISHER

☐ PDF
☐ CSV

☐ IWORK FILES
☐ OFFICE2003+/암호

압축 파일

☐ ZIP
☐ RAR
☐ RAR/PASSWORD

☐ Select all Archive Files types

☐ ZIP/PASSWORD
☐ ACE
☐ ASIC CONTAINER ⓘ

☐ 7Z
☐ TAR

☐ 7Z/PASSWORD
☐ XZ

☐ BZ2
☐ GZ

☐ .XAR
☐ ACE/PASSWORD

기타 파일

☐ TEXT FILES
☐ FASOO FILES
☐ .ACCCDB
☐ DTA
☐ MSI

☐ Select all Other Files types

☐ XML / DTD
☐ JOURNAL FILES
☐ BDF
☐ EPP_ENCRYPTED FILES
☐ NASCA DRM

☐ DRM FILES
☐ SO
☐ CSR
☐ FDL
☐ P12

☐ EXE, SYS, DLL
☐ UNIDENTIFIED
☐ DICOM
☐ HUE STREAMS ⓘ
☐ PGP ⓘ

☐ SID
☐ SSD
☐ VMDK
☐ XIA
☐ RODE

☐ SEGD
☐ SEGY
☐ SGWGC

미디어 파일

☐ MOV
☐ WMA

☐ Select all Media Files types

☐ MP3
☐ AVI

☐ M4A,MP4
☐ AIF

☐ WAV
☐ M3U

☐ MXF
☐ WEBM

☐ MATROSKA ⓘ

CAD 파일

☐ AUTOCAD FILES ⓘ
☐ JT ⓘ
☐ REVIT ⓘ

☐ Select all CAD Files types

☐ I-DEAS 3D CAD ⓘ
☐ MCAM
☐ SMG

☐ IGS
☐ PRO-E CAD ⓘ
☐ SOLID EDGE ⓘ

☐ IPT ⓘ
☐ PRT
☐ SOLIDWORKS FILES ⓘ

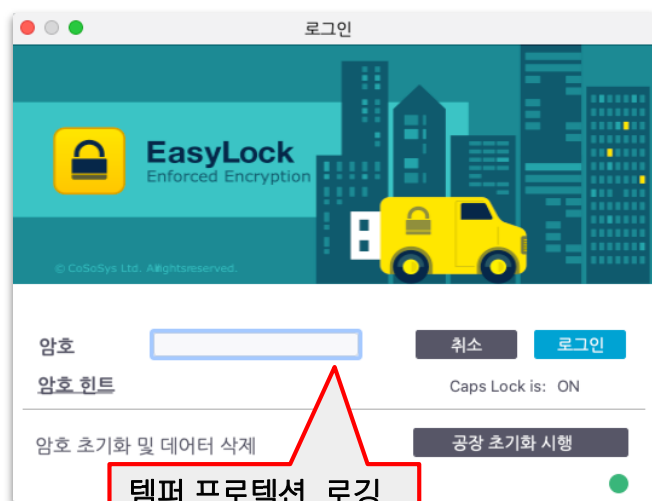
☐ CATIA ⓘ
☐ STL
☐ WKF

☐ WRL
☐ XDL

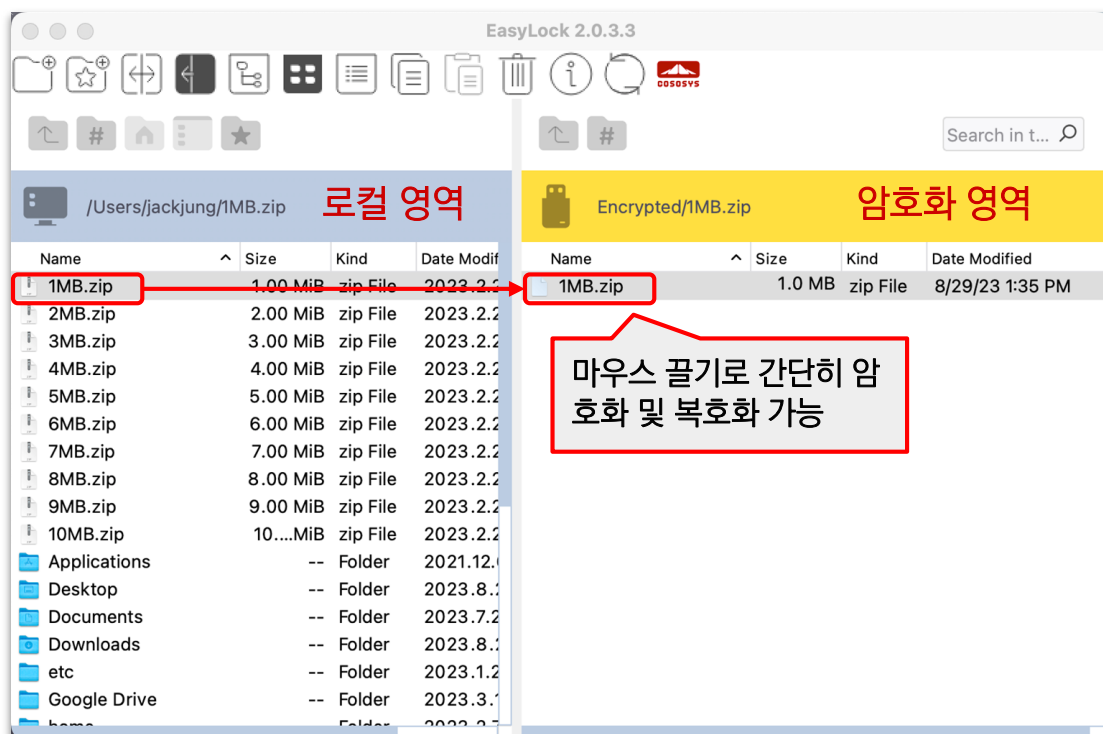


장점: 일반 USB 저장장치를 SW 보안USB로 변환하고 중앙화 관리 기능을 제공

- ❑ EasyLock은 파일 브라우저 방식의 사용하기 쉬운 응용프로그램으로 자동으로 설치 가능합니다.
- ❑ 마우스로 파일을 “로컬 영역/암호화 영역” 쪽으로 옮기면 암호화 및 복호화를 수행합니다.



템퍼 프로텍션, 로깅
시도시 완전초기화



SW 보안USB 암호화 정책



장점: 수동/자동 배포, 자동 업데이트, 암호관리, 보안USB 목록, 원격 기능을 제공

배포

수동 배포 EasyLock을 수동 배포하고 보안USB 관리 기능을 이용하려면 아래 단계를 실행:

- USB 저장장치를 선택하세요.
- 선택한 USB 저장 장치의 루트에 EasyLock 패키지를 직접 다운로드하거나 복사하세요.
- 간단한 설정 절차를 따르고 암호를 설정합니다.
- 암호화 및 보호를 할 파일들을 EasyLock을 통해서 복사 & 붙여넣기 혹은 끌어서 & 놓기 합니다.

장치 선택: DATATRaveler_3.0/KINGSTON (08... ✓ 운영체제 선택: MAC ✓

[다운로드](#)

자동 배포

EasyLock이 지원하는 모든 장치에 자동으로 또는 특정 USB 저장장치가 Endpoint Protector 클라이언트가

설정

EasyLock 업데이트 자동: 켄

마스터 암호 설정

암호 복잡성 설정: 끔

마스터 암호 설정

기존 마스터 암호: 기존 마스터 암호 마스터 암호: 마스터 암호 마스터 암호 확인: 마스터 암호 확인

[저장](#)

파일 추적

파일 추적: 켄 오프라인 파일 추적: 켄

사용자 암호 설정

암호 복잡성 설정: 끔

클라이언트 목록

☐ Select all entries

	이름	장치	설명	일련 번호	최종 사용자	마지막 컴퓨터	마지막 확인	구분	최근 주 IP	작업
☐	root	C20	C20 / PTK	070d93a388088915	win10-64bit-sata	CC01	2023-07-24 14:58:20	Default Department	192.168.100.191	⋮

전체의 1 부터 1 까지 1 항목

[메시지 보내기](#)
[마스터 암호 다시보냄](#)
[사용자 암호 변경](#)
[구분코드 업데이트](#)
[장치 초기화](#)
[모든 대기 중인 작업 취소](#)

[이전](#)
1
[다음](#)

[뒤로](#)



장점: 파일 추적/오프라인 파일 추적, 사용 기록 로깅 등으로 정교한 모니터링 기능 제공

기기 정보

root

식별 정보: root

설명: C20 / PTK

벤더 ID: 13FE

제품 ID: 4300

일련 번호: 070d93a388088915

마지막 확인: 2023-07-24 14:58:20

최근 위치 IP: 192.168.100.191

컴퓨터: CC01

사용자: win10-64bit-sata

상태: 활성

만든 사람: win10-64bit-sata

만든 시간: 2023-06-29 14:26:24

수정한 사람: win10-64bit-sata

수정한 시간: 2023-07-24 14:58:20

저장

메시지 보내기

마스터 암호 다시보냄

사용자 암호 변경

장치 초기화

작업 기록

표시 500 항목

Excel

PDF

CSV

열 표시/숨김

다시 읽기

종류	상태	세부정보	만든 사람	만든 시간	고친 사람	고친 시간	작업
마스터 암호 변경	대기 중	n/a	test	2023-09-10 19:43:40	test	2023-09-10 19:43:40	⊗
장치 사용 안 함	완료됨	n/a	test	2023-07-20 18:28:07	test	2023-07-20 18:28:07	
패스워드 로그인 실패	완료됨	n/a	auto	2023-07-20 18:25:37	auto	2023-07-20 18:25:37	
패스워드 로그인 실패	완료됨	n/a	auto	2023-06-29 16:26:59	auto	2023-06-29 16:26:59	
클라이언트 재배포	완료됨	n/a	auto	2023-06-29 14:26:24	auto	2023-06-29 14:26:24	
패스워드 로그인 실패	완료됨	n/a	auto	2023-06-27 17:09:19	auto	2023-06-27 17:09:19	
패스워드 로그인 실패	완료됨	n/a	auto	2023-06-26 18:06:38	auto	2023-06-26 18:06:38	
클라이언트 재배포	완료됨	n/a	auto	2023-06-26 18:06:33	auto	2023-06-26 18:06:33	



장점: 개인식별정보 외 다양한 민감한 정보 검색 가능

정책 정보

세부정보

OS 종류: ☒ Windows ☐ macOS ☐ Linux

정책 이름:

정책 설명:

임계값

eDiscovery 보고 제한: ☒

위험 임계값:

파일 크기 임계값:

파일 형식

소스 코드

미리 정의된 콘텐츠

사용자 키워드

파일 이름

정규식

HIPAA

도메인 및 URL

신용카드

☐ AMEX
☐ Diners (Carte Blanche)
☐ Diners
☐ China UnionPay
☐ Discover
☐ JCB
☐ Mastercard
☐ MIR
☐ Maestro
☐ VISA

개인 식별 정보

☐ IBAN
☐ 날짜
☐ 이메일
☐ ISBN
☐ Zip+4
☐ NPI
☐ UK 선거인단 번호
☐ VIN

주소

☐ 브라질
☐ 캐나다
☐ 콜롬비아
☐ 독일
☐ 인디아
☐ 아일랜드
☐ 일본
☐ 멕시코
☐ 폴란드
☐ 우크라이나
☐ 영국
☐ 미국

주민등록번호

☐ 아르헨티나
☐ 오스트리아
☐ 캐나다
☐ 그리스
☐ 헝가리
☐ 인디아
☒ 대한민국
☐ 룩셈부르크
☐ 네덜란드
☐ 스페인
☐ 스웨덴
☐ 스위스
☐ 사이프러스
☐ 프랑스
☐ 독일
☐ 아일랜드
☐ 이탈리아
☐ 일본
☐ 폴란드
☐ 루마니아
☐ 러시아
☐ 대만
☐ 영국
☐ 미국

ID

☐ 알바니아
☐ 벨기에
☐ 브라질
☐ 에콰도르
☐ 에스토니아
☐ 핀란드
☐ 이탈리아
☐ 카자흐스탄
☐ 라트비아
☐ 포르투갈
☐ 싱가포르
☐ 남아프리카
☐ 마카오
☐ 불가리아
☐ 칠레
☐ 콜롬비아
☐ 프랑스
☐ 독일
☐ 그리스
☐ 리투아니아
☐ 말레이시아
☐ 멕시코
☐ 스페인
☐ 태국
☐ 터키
☐ 홍콩
☐ 크로아티아
☐ 체코어
☐ 덴마크
☐ 아이슬란드
☐ 인도네시아 *
☐ 이스라엘
☐ 노르웨이
☐ 페루
☐ 폴란드
☐ UAE
☐ Venezuela
☐ 중국

여권번호

☐ 호주
☐ 브라질
☐ 캐나다
☐ 인디아
☐ 아일랜드
☐ 일본
☐ 미국
☐ 중국
☐ 핀란드
☐ 프랑스
☐ 독일
☒ 대한민국
☐ 멕시코
☐ 영국
☐ 홍콩
☐ 마카오

세금 ID

☐ 아르헨티나
☐ 호주
☐ 브라질
☐ 국제
☐ 페루
☐ 스페인
☐ 불가리아
☐ 에콰도르
☐ 인디아
☐ 터키
☐ 영국
☐ 미국

전화 번호

☐ 아르헨티나
☐ 브라질
☐ 콜롬비아
☐ 일본
☒ 대한민국
☐ 멕시코
☐ 중국
☐ 홍콩
☐ 독일
☐ 인디아
☐ 국제
☐ 터키
☐ 우크라이나
☐ 미국
☐ 마카오

VAT ID

☐ 핀란드
☐ 독일
☐ 그리스
☐ 폴란드
☐ 슬로니아
☐ 스페인
☐ 아일랜드
☐ 이탈리아
☐ 룩셈부르크
☐ 영국
☐ Venezuela

운전면허번호

☐ 브라질
☐ Canada - Alberta
☐ Canada - Ontario
☐ Canada - Quebec
☐ 영국
☐ Canada - British Columbia
☐ Canada - Manitoba
☐ 캐나다 - Saskatchewan
☐ 독일
☐ Canada - Newfoundland and Labrador
☐ Canada - Nova Scotia
☐ 이탈리아
☒ 대한민국
☐ United States - Florida
☐ United States - Hawaii
☐ United States - Iowa
☐ United States - Kansas
☐ United States - Minnesota
☐ United States - Montana
☐ United States - Louisiana
☐ United States - Maryland
☐ United States - New Hampshire
☐ United States - New Jersey
☐ United States - Wisconsin
☐ United States - Massachusetts
☐ United States - Michigan
☐ United States - New York
☐ United States - Utah
☐ United States - Vermont
☐ United States - Washington

건강보험번호

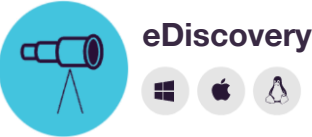
☐ 호주
☒ 대한민국
☐ 캐나다
☐ 영국

인터넷 프로토콜 주소

☐ IPv4
☐ IPv6

은행 계좌

☐ 캐나다
☐ 영국
☐ 미국
☐ ABA 라우팅 번호
☐ SWIFT



검색, 보고, 암호화, 완전삭제



거부목록/허용목록, URL 카테고리, 정규식, 장치 사용자클래스, 암호화/복호화/완전삭제, 자동 백업, 외부 저장장치 사용, OCR, 오프라인 임시 암호, AD 지원, 권한 자가 교정 등등

대시보드

매체 제어

콘텐츠 인식 보호(CAP)

eDiscovery

거부목록 및 허용목록

암호화 정책

오프라인 임시 암호

보고 및 분석

경고

디렉터리 서비스

장비

서버 정보

서버 유지보수

SIEM 연결

시스템 유지 관리

시스템 구성

시스템 매개 변수

지원

« SIEM 연결 - 새로운 서버 추가

서버 정보

서버 상태

SIEM 상태:

켜

서버 설정

서버 이름:

서버 이름

서버 설명:

서버 설명

서버 IP 또는 DNS:

서버 IP 또는 DNS

서버 로깅

로깅 사용 중지:

끔

서버 프로토콜:

TCP

서버 포트:

서버 포트

헤더 제외:

끔

로그 정보 유형

SIEM 서버로 보내질 로그 유형을 선택하세요.

매체 제어

☐

파일 복호화

☐

파일 복호화(오프라인)

☐

파일 삭제

☐

파일 암호화

☐

파일 암호화(오프라인)

☐

파일 읽기

☐

파일 읽기/쓰기

☐

파일 이름 바꾸기

☐

파일 쓰기

☐

일회용 암호 사용됨

☐

인쇄

☐

콘텐츠 인식 보호(CAP)

☐

Content Remediation Request Canceled by User

☐

Content Remediation Session Active

☐

차단

☐

탈지됨

eDiscovery

☐

보고된 파일

다른 SIEM 로그들

☐

AD 동기화

☐

관리자 작업

☐

APNS 인증

☐

클라이언트 정보 갱신

☐

클라이언트 무결성 실패

☐

클라이언트 삭제

☐

콘텐츠 인식 - 로그의 양

☐

삭제

☐

장치 제어 - 로그 양

☐

엔드포인트 라이선스

☐

외부 저장소 업로드

© 2004 - 2023 CoSoSys Ltd. All rights reserved.

버전 5.8.1.0

© 2004 - 2023 CoSoSys Korea Co., Ltd.

16



보안기능확인서? 국가정보원은「국가정보원법」제4조,「전자정부법」제56조,「사이버안보업무규정」 제9조 등 관련 법령에 따라 국가·공공기관의 정보보호시스템 및 네트워크 장비 등(이하, 'IT보안제품')에 대한 보안대책을 수립, 배포하며 국가·공공기관에 도입되는 IT보안제품이 이에 부합하는지 검증하고 있습니다. 이의 일환으로 국가정보원은 국가·공공기관이 도입·운용하는 IT보안제품의 보안성을 유지하고 검증정책의 효율성 제고를 위해 보안적합성 검증 체계를 개편하였습니다.

보안기능확인서

Verification of Security Function Test

발급구분 신규발급	발급번호 VSFT-KSEL-20230007
제품유형 소프트웨어 제품	제품명 Endpoint Protector V5.1
S/W 명칭 EPPManager_V5.1.0.0.iso, EPPClientSetup_V5.0.0.0_x86_32.msi, EPPClientSetup_V5.0.0.0_x86_64.msi	
H/W 모델 N/A	

※ 발급 제품의 일련번호는 모든 H/W모델은 '시험결과보고서'에 기재되어 있음

신청기관 (주)코소시스템즈(주) 제 조 사 (주)코소시스템즈(주)

유효기간 2027년 10월 04일

상기 제품이 국가용 보안요구사항에서 요구하는 보안기준을 만족하였음을 확인합니다.

2023년 05월 26일

(주)한국아이티평가원

Security Functionality Certificate

Classification	Issuance	Issue Number VSFT-KSEL-20230007
Product type	Host Data Loss Prevention Product	Product name Endpoint Protector V5.1
Test target	EPPManager_V5.1.0.0.iso, EPPClientSetup_V5.0.0.0_x86_32.msi, EPPClientSetup_V5.0.0.0_x86_64.msi	
H/W model	N/A	

※ All H/W models that are equipped with the issued products are listed in the "Test Result Report"

Applicant CoSoSys Korea Co., Ltd. Manufacturer CoSoSys Korea Co., Ltd.

Expiration date 2027. 10. 04.

The security function of the above product satisfies the security standards for ROK government

2023. 05. 26.

Head of Korea Security Evaluation Laboratory

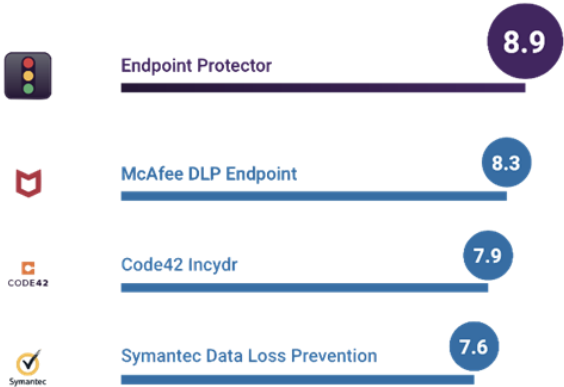
공공용 인증 관련 정보

- ❑ 2014.10 – 1차 국내용 CC인증
- ❑ 2017.10 – 2차 국내용 CC인증
- ❑ 공공 고객용 CC인증 대체
- ❑ 제품 안전성 사전 검증 확인
 - 매체 제어
 - 콘텐츠 인식 보호(CAP)
 - eDiscovery
 - SW 보안USB 암호화 정책
- ❑ KCMVP 검증필 암호 사용
- ❑ 2027.10.04 – 긴 등재 만료일

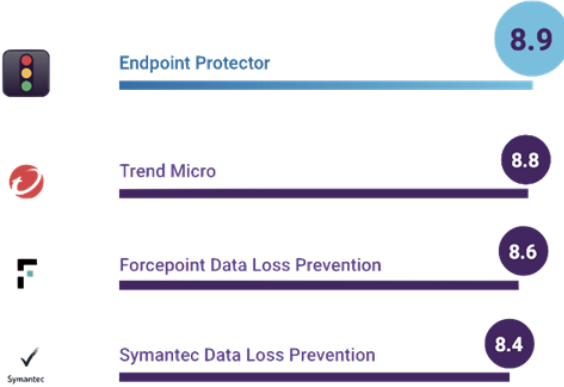


G2 만족도 및 모멘텀 알고리즘 (2022 가을)

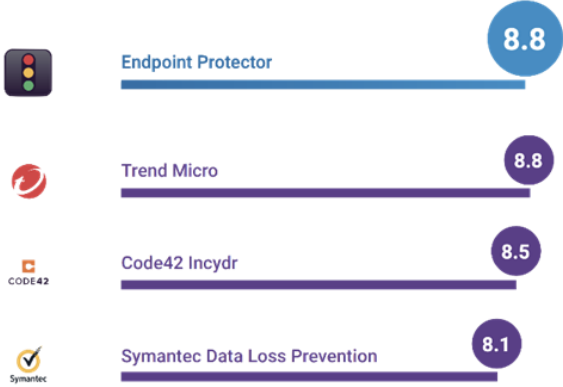
간편한 설치



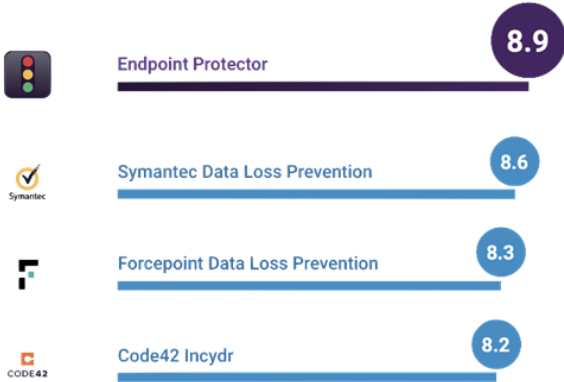
사용 편의성



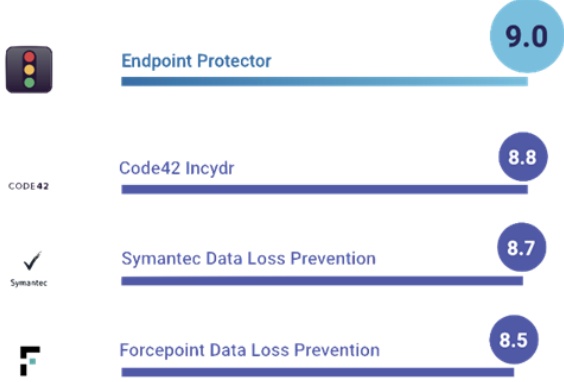
관리 편의성



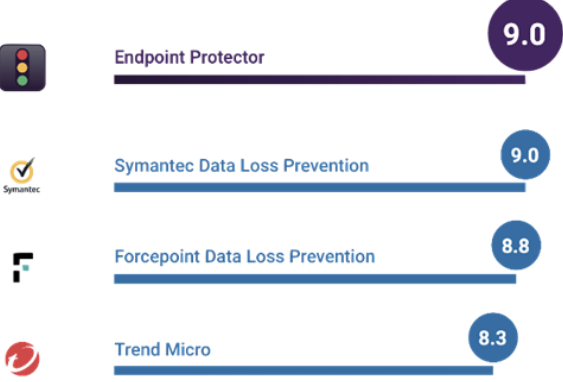
지원의 품질



요구사항 충족

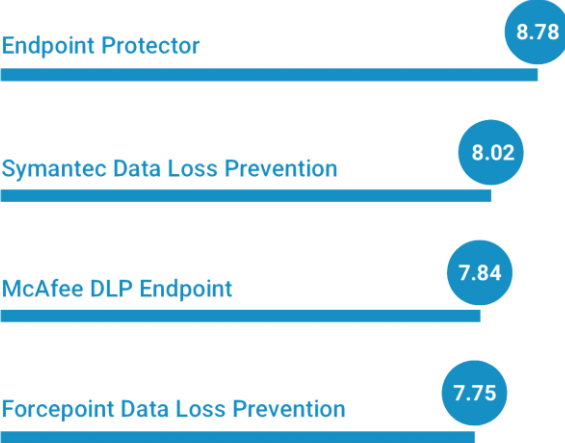
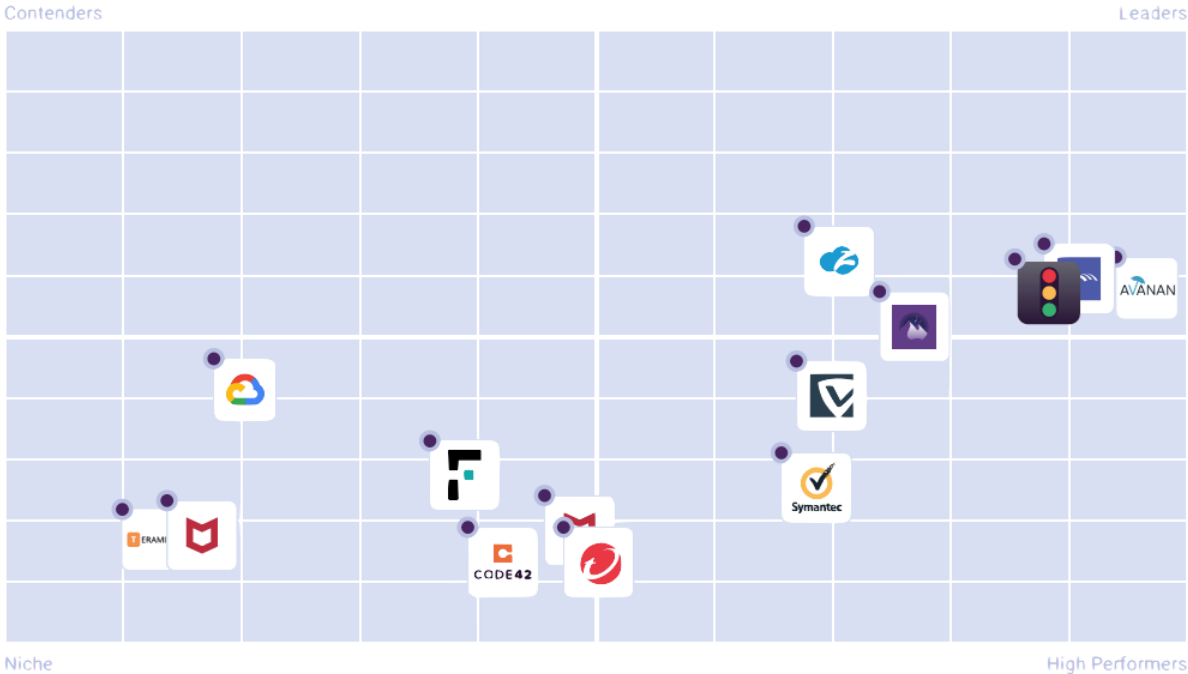


데이터 규정 준수





G2 만족도 및 모멘텀 알고리즘 (2022 가을)



<https://www.g2.com/products/endpoint-protector-by-cososys/reviews>

← 위 비교표 작성 기관의 링크입니다.



3rd Party's DLP 제품 비교 평가 (2023년)

DLP 소프트웨어	평가 점수	기능 및 도구	최적 사용 규모	플랫폼	배포 옵션
Endpoint Protector by CoSoSys	★★★★★	Discover, monitor, protect sensitive data	Mid-sized to enterprise customers	Windows, Mac, Linux, Printers, Thin clients	Virtual Appliance, Cloud Services, Cloud-Hosted
NinjaOne Backup	★★★★★	Flexible full data backup and restore / endpoint protection	Small to Large enterprise	Windows, Mac, iOS, Android, Linux	Cloud-Based, SaaS, Mac, Windows, iOS, Android
Safetica	★★★★★	Endpoint Protection, Data loss prevention, Insider threat / Incident Management	Small business to midsize enterprises	Windows, Mac, Web-based	On-premise, cloud-hosted
ManageEngine Endpoint DLP Plus	★★★★★	Data Discovery, Classification and Cloud Protection	Small to large business	Web-Based, Windows, Linux, Mac	Cloud-Hosted, On-Premise
Cyberhaven	★★★★★	Next generation Data loss prevention and insider risk management	Midsize to enterprise customers	Windows, Mac All major browsers	Cloud-based SaaS
ManageEngine DataSecurity Plus	★★★★★	Data Leak Prevention and Data Risk Assessment	Small to large enterprises	Mac and Windows	On-Premise
Symantec DLP	★★★★★	Mitigate data breach & compliance risk	Enterprises	Windows, Mac, Linux	Cloud-based & on-premise
McAfee DLP	★★★★★	Protect against data loss	Small to large businesses	Windows, Mac, Linux	Cloud-based & on-premise
Forcepoint DLP	★★★★★	data will be controlled with single policy	Small to large businesses, Agencies, & Enterprises	Windows and Web App	Cloud-based
SecureTrust DLP	★★★★★	Discover, monitor, secure data at rest, in use, in motion	Business of all industries	Windows, Mac, Linux	Cloud-based & on-premise



1. Endpoint Protector
2. NinjaOne Backup
3. Sfetica
4. ManageEngine Endpoint DLP Plus
5. Cyberhaven
6. ManageEngine DataSecurity Plus
7. Symantec DLP
8. McAfee DLP
9. Forcepoint DLP
10. SecureTrust Data Loss Prevention
11. Digital Guardian
12. Trend Micro
13. Sophos
14. Code42
15. Check Point

<https://www.softwaretestinghelp.com/data-loss-prevention-software/>

← 위 비교표 작성 기관의 링크입니다.



삼성전자	LG전자	HYUNDAI MOBIS	kakao	신한은행	하나은행	KB 국민은행	두나무	KYOBO 교보증권	KST	한국공항
삼성SDS	LG이노텍	Hyundai Capital	kakaobank	신한카드	하나금융티아이	KB 손해보험	bithumb	ebay	myrealtrip	DS Hi-Metal
삼성SDI	LG CNS	Hyundai Card	kakao mobility	신한금융투자	하나SK카드	NH농협생명	coinone	SK 에너지	CHEIL worldwide	LG Science park
삼성생명	한화생명	Hyundai Commercial	kakaoenterprise	신한생명	광주은행	NH투자증권	toss	인터파크	CJ O SHOPPING	유아이 헬리콥터
삼성SDS	한화생명	HYUNDAI AutoEver	FRIENDS GAMES	신한데이터시스템	BNK 부산은행	국제자산신탁	peoplefund	Kerly	CJ 엠로비전	yo gi yo
삼성증권	Hanwha	NC SOFT	동부증권	true friend 한국투자증권	BNK 경남은행	성장사다리펀드	paymentint.	neople	신세계아이앤케이	Carrot
삼성카드	LOTTE CARD	NC ITS	동부캐피탈	MIRAE ASSET 미래에셋대우	SGI 서울보증	유안타증권	당근페이	GOLFZON	NEXON GT	웰컴저축은행
THE SHILLA	LOTTE Members	Dinos	NC 문화재단	KRAFTON	KGA asset	insurance	HYUNDAI MnSOFT	Gmarket	SK telink	SundayToz





대단히 감사합니다!
THANK YOU!

