



www.smartkeeperworld.com/essential



COMXI Co., Ltd.

Headquarters

서울특별시 금천구 독산로 70 현대지식산업센터 B동 1904-1905호
TEL 02.554.9099 | E-Mail sales@comxi.com

USA Office

P.O Box 2851, Glen Allen, VA 23058-2851
TEL +1.804.299.5234 | E-Mail info@comxiworld.com



BE SMART, KEEP IT SAFE

스마트키퍼 에센셜



공간 셰어링 속
ESSENTIAL

공유사무실



대학생활에서
ESSENTIAL

강의실



열띤 연구와
ESSENTIAL

연구소



경제중심에서의
ESSENTIAL

금융



비즈니스를 위한
ESSENTIAL

기업



글로벌 네트워크 속
ESSENTIAL

네트워크

사소하지만 사소하지 않은.

직원이 무심코 꽂은 개인 USB 메모리와 충전 케이블.
잠깐 자리를 비운 사이,
사라진 메모리와 무방비 상태로 열려있는 포트들.

찰나에 빠져나가는 중요한 정보.
쉽사리 퍼져나가는 악성코드, 바이러스는
개인기기를 통해 퍼져나가 막대한 피해를 일으킵니다.

이러한 피해를 막을 수 있던 곳, 그리고 막고있는 곳은,
그 어떤 사소한 것 하나도 간과하지 않았기 때문이죠.



사용하지 않는
RJ45 포트는
랜포트락으로 막고



사용하는 **랜케이블**은
모두 **잠귀** 네트워크의
물리보안을 구축해 보세요



USB 포트락으로
사용하지 않는
USB 포트를 막고



사용중인 USB 기기는
USB 케이블락으로
잠금하세요



중요한 공인인증서는
USB 메모리락에 담아두면
도난 걱정이 없어요.

SMARTKEEPER ESSENTIAL Line-Up



Lock Key
Basic

- USB 포트락
- USB 케이블락
- 키보드/마우스락
- USB 메모리락
- USB 충전제더락
- 랜포트락
- 랜케이블락
- 네트워크 모듈락 4P · 8P · 12P
- 시리얼 · DVI · 패러럴 포트락



Lock Key
Mini

- USB-B 포트락
- USB-C 포트락
- Mini USB-B 포트락
- Micro USB-B 포트락
- Display 포트락
- Mini Display 포트락
- SD 포트락
- CF 포트락
- RJ11 포트락



Other

- PC 락 (다이얼)
- 노트북락 (다이얼)
- USB 페쇄락
- 마우스홀더
- RJ45 먼지마개

개요 및 도입 장점



개인 고객들의 정보보호를 위해

기업 보안팀에서만 사용하던 스마트키퍼.
유통형 모델 **ESSENTIAL** 출시!

공공기관에서 사용하는 검증된 제품력!
지금 경험해 보세요.



보안 효과

우발적 도난이나 범죄의 일차적 방지

- 이동식 디스크를 통한 내부자료 유출방지
- 비인가장비 통제로 악성코드 침입 경로 차단
- 시각적 경고메시지, 시인성 확보
- 외부 방문자의 비인가된 행위 사전 방지
- 공공장소에서의 도난 방지



물리 보안

전기도, S/W도 없는 물리적인 통제

- 쉬운 설치, 유지관리의 최소화!
- 업데이트도, 연결실패도, 오류도 없다!
- 저렴한 도입비용, 반영구적 사용
- 특정 보안 S/W에 종속되지 않는 독립성
- S/W가 설치되지 않는 외부망 차단 환경에도 적용



확장성

폭넓은 라인업, 키 호환성

- USB 포트를 막으면 사용중인 기기는?
메모리를 사용하고 싶다면? 다른 종류의 포트는 어떻게?
USB 포트를 여러개 통제할 수 있는 방법은 없나?
- 모든 포트의 보안을 위하여 다양한 Input/Output 포트락 보유
- USB 케이블락 및 랜케이블락으로 케이블을 뽑지못하게
- PC, 노트북 등 기기 본체와 내부자원의 통제까지
- 두개의 키로 모든 제품을 통제할 수 있어 관리의 편하게,
도입비용은 저렴하게, 보안의 리스크는 낮게!



특장점

타사제품과 비교하셔도 만족하실 수 있도록

- 호환성 : 다양한 포트용 제품(27가지)
- 최대 7가지, 색상으로 구분되는 패턴
- 키 하나로 제어할 수 있는 제품이 9~10가지!
- 편리한 사용성, 견고한 제품 내구성
- 세계 최초 물리보안 제품군

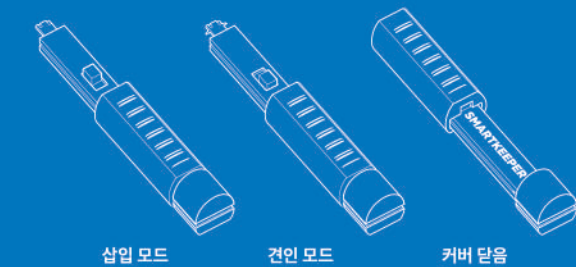
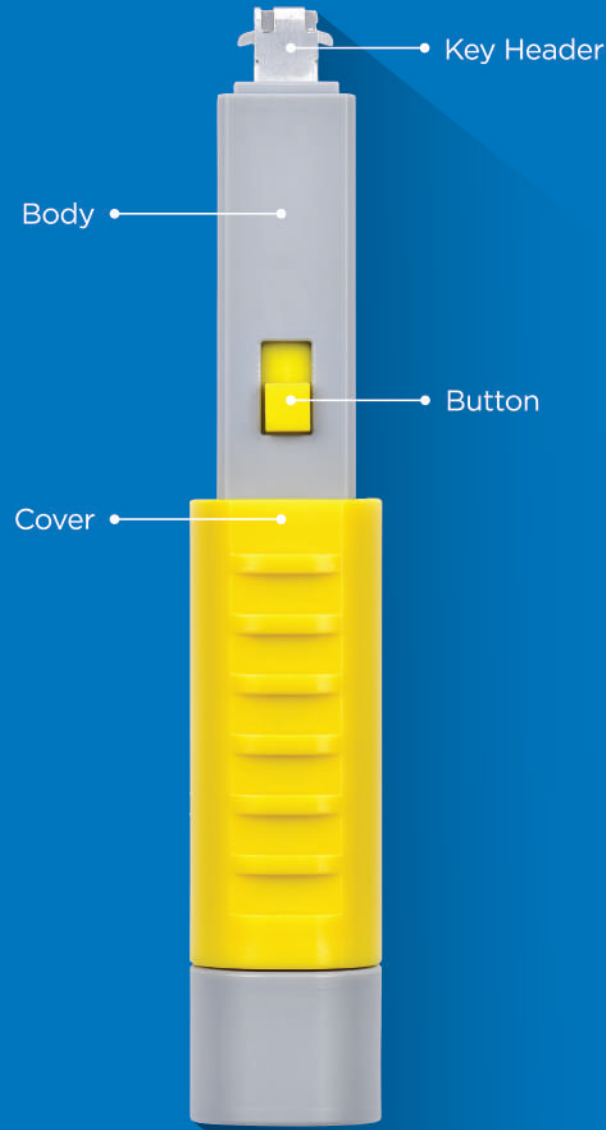
베이직 키

U03
19.40 x 13.50 x 112.80mm | 14g

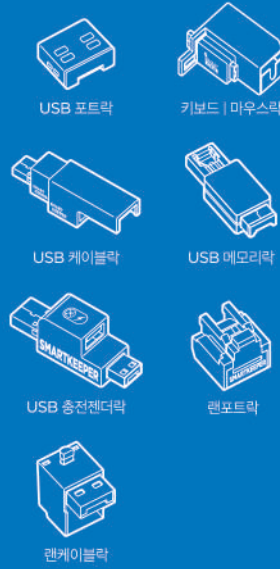
Pattern



패턴이란 락의 내부 구조와 키의 헤더를
맞물리도록 하여 동일한 색상의 키로만
해제할 수 있도록 설계한 구조입니다.
베이직 키는 총 7가지 색상의 패턴을 가지고 있습니다.



베이직 키 호환 제품



USB 포트락 사용 제품



USB 포트보안



USB 포트락
UL03
12.3 X 4.6 X 10mm | 1g

Pattern



사용하지 않는 USB 포트를 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.
손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.

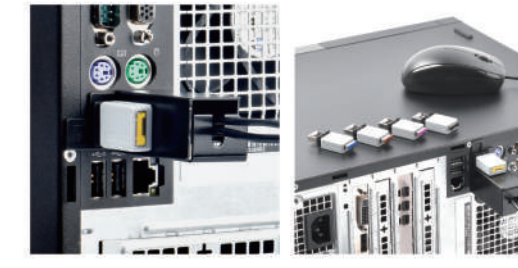


키보드 | 마우스락
UM03
46.6 X 23.1 X 50.2mm | 42g

Pattern



키보드나 마우스 등 USB 포트에 설치된 USB 장치를
2개까지 해제하지 못하도록 물리적으로 잠금시켜
비인가된 기기의 포트 사용을 방지합니다.
(포트가 가로 혹은 세로로 연속된 2개의 모양을 가져야 설치할 수 있습니다.
하단 이미지 참조)



USB 케이블락
LK03
16.2 X 16 X 40.9mm | 10g

Pattern



마우스, dongle 등 사용하려는 1개의 USB 케이블을
USB 포트에 물리적으로 잠금시켜 비인가된 기기의
포트 사용을 방지합니다.
USB 플러그의 크기가 커버보다 클 경우, 커버 없이
사용할 수 있습니다.
(케이블락에 삽입은 가능하지만, 해제 시 키없이 재 삽입이 되지 않습니다.)



USB 포트보안



USB 메모리락

OM03
17X 9 X 36.7mm | 8g | 32GB

Pattern



USB 메모리의 도난을 방지하기 위해,
USB 포트에 물리적으로 잠금할 수 있는 메모리로
S/W 없이 물리적으로 동작합니다.



USB 충전젠더락

UCL03
16.2 X 16 X 40.9mm | 10g

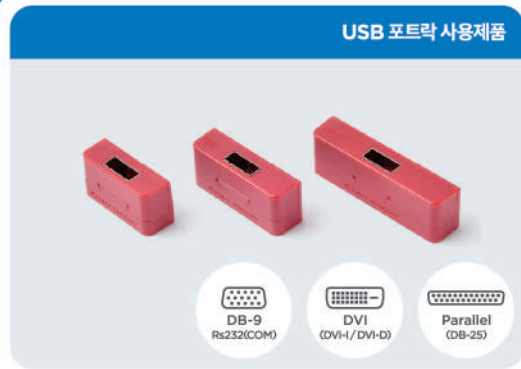
Pattern



데이터 통신을 차단하고 충전만 가능하도록 설계된
USB 젠더로, USB 포트를 사용하지 못하도록
잠금하는 동시에 해당 포트를 전력 공급 용도로만
사용하도록 통제합니다.



기타 포트보안



시리얼 · DVI · 패러럴 포트락

CSK-SPL10 | CSK-DL10 | CSK-PL10

시리얼 포트락 | 34.2 X 12.1 X 17.6mm | 5.5g

DVI 포트락 | 41.6 X 12.1 X 17.6mm | 6.5g

패러럴 포트락 | 56.2 X 12.1 X 17.6mm | 8.2g

사용하지 않는 시리얼, DVI, 패러럴 포트를 봉쇄하여
비인가된 기기의 접근을 물리적으로 차단합니다.



네트워크 포트보안



랜포트락

NL03
11.7 X 9.6 X 11.5mm | 0.7g

Pattern



사용하지 않는 Ethernet RJ45 포트를 물리적으로 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.
손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있으며, 내부에서 강하게
결착되도록 동작구조를 갖는 최초의 포트락입니다.



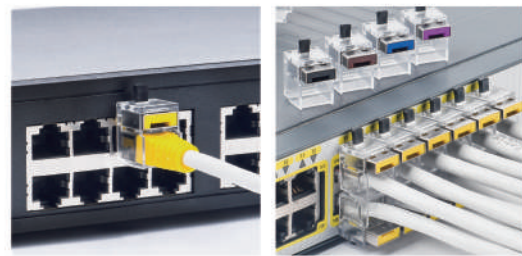
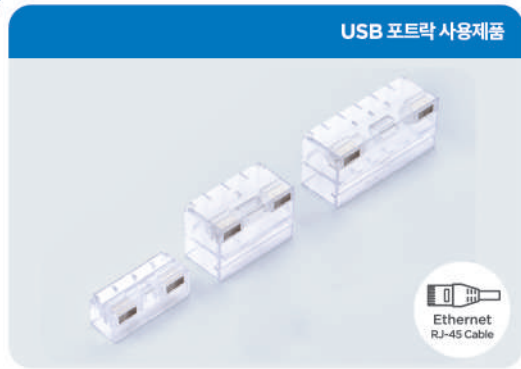
랜케이블락

NC03
13.9 X 22.45 X 15.9mm | 2.6g

Pattern



사용중인 랜(LAN) 케이블을 포트에 잠금시켜
키 없이 해제할 수 없도록 통제합니다.



네트워크 모듈락 4P · 8P · 12P

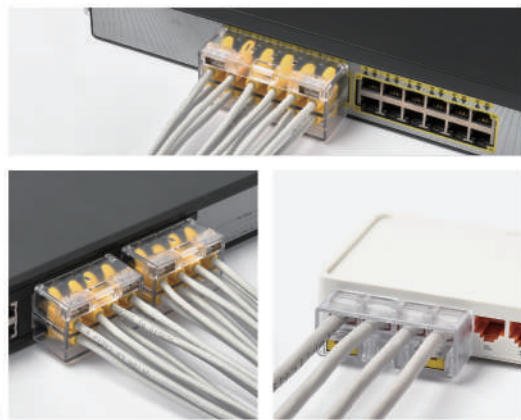
CSK-NM10/P4 | CSK-NM10/P8 | CSK-NM10/P12

4P | 57.6 X 20.7 X 20mm | 13.6g

8P | 59.7 X 39 X 30mm | 26g

12P | 87.7 X 39 X 30mm | 35.1g

모듈단위의 사용중인 랜 케이블을 포트에 잠금시켜 통제합니다.
케이블 해제 없이도 설치가 가능하여 워킹장비에도
즉시 설치할 수 있습니다.



미니용 키

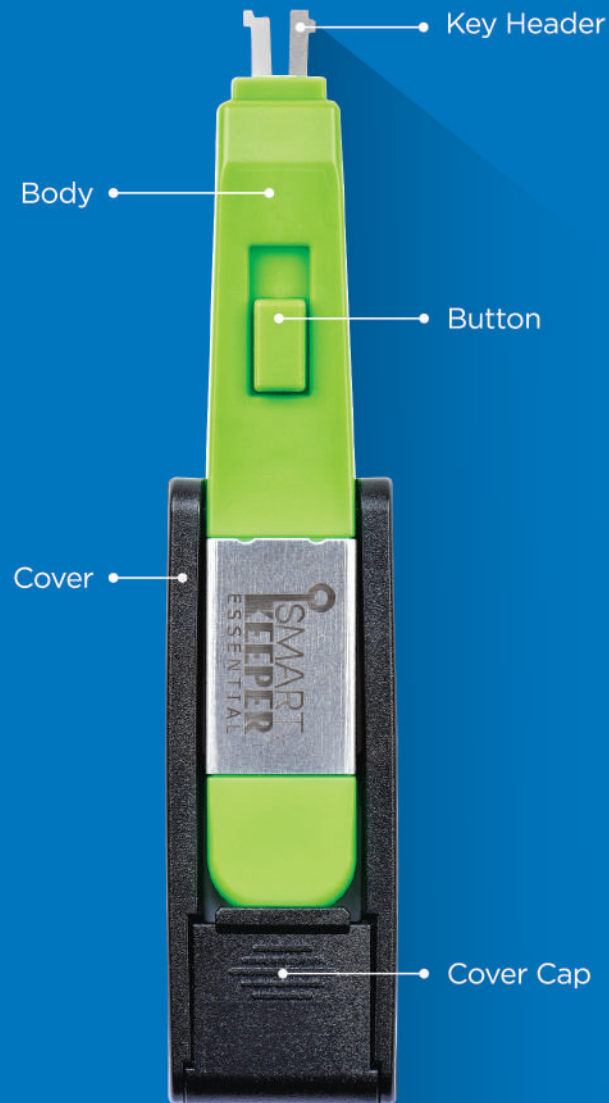
U04

19.20 x 7.40 x 92.61mm | 8.5g

Pattern



패턴이란 락의 내부 구조와 키의 헤더를
맞물리도록 하여 동일한 색상의 키로만 해제할 수
있도록 설계한 구조입니다.
미니용 키는 총 3가지 색상의 패턴을 가지고 있습니다.



미니용 키 호환 제품



USB-B 포트락



USB-C 포트락



Mini USB-B 포트락



Micro USB-B 포트락



Display 포트락



Mini Display 포트락



SD 포트락

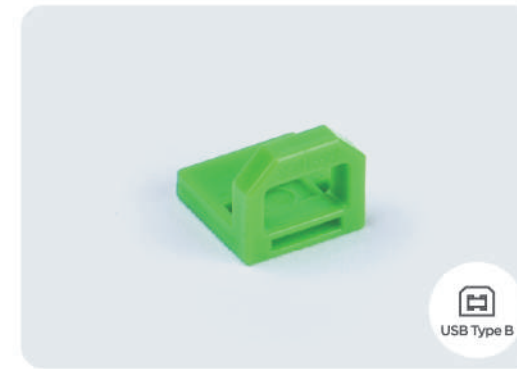


CF 포트락



RJ11 포트락

USB 포트보안



USB-B 포트락

BL04

8.4 X 7.2 X 8.5mm | 0.2g

Pattern



사용하지 않는 USB-B 포트를 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.
손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



USB-C 포트락

CL04

8.3 X 2.5 X 6mm | 0.2g

Pattern



사용하지 않는 USB-C 포트를 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.
손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



Mini USB-B 포트락

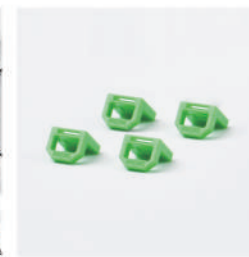
UL04

6.7 X 3.05 X 5.35mm | 0.1g

Pattern



사용하지 않는 Mini USB-B 포트를 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.
손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



USB 포트보안



Micro USB-B 포트락

MUL04
6.85 X 1.79 X 3.5mm | 0.1g

Pattern



사용하지 않는 Micro USB-B 포트를 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다. 손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



Display 포트보안



Display 포트락

DL04
16 X 4.7 X 8.6mm | 0.3g

Pattern



사용하지 않는 Display 포트를 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다. 손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



Mini Display 포트락

MD04
7.4 X 4.4 X 5mm | 0.1g

Pattern



사용하지 않는 Mini Display 포트를 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다. 손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



Card Slot 보안



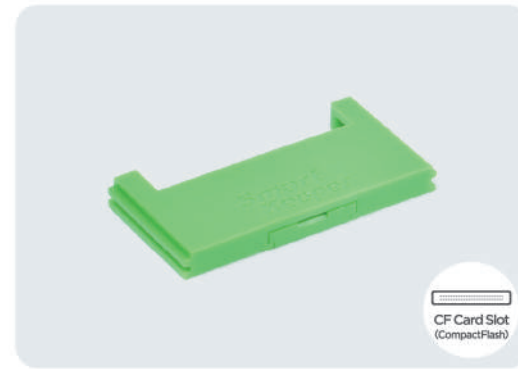
SD 포트락

SD04
24 X 2.3 X 21.5mm | 1.5g

Pattern



사용하지 않는 SD(Secure Digital)카드 포트를 물리적으로 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.



CF 포트락

CF04
42.5 X 4.6 X 21mm | 3g

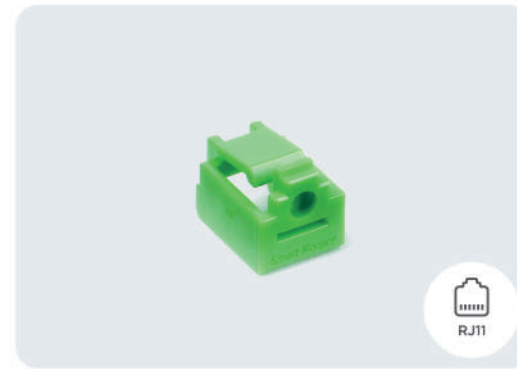
Pattern



사용하지 않는 CF(CompactFlash)카드 포트를 물리적으로 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.



통신 포트보안



RJ11 포트락

MNL04
9.4 X 10.5 X 10.9mm | 0.5g

Pattern



사용하지 않는 RJ11 포트를 차단하여 비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다. 손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있습니다.



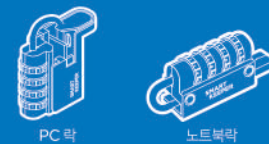
도난방지장치

컴퓨터 도난방지장치

데스크탑 사이드 패널의 볼트를 풀지 못하도록 고정하여 내부자원(HDD, RAM) 및 데스크탑 본체의 도난을 방지하는 **PC락**,
USB 포트를 사용하여 노트북의 도난을 방지하는 **노트북락**으로 당신의 소중한 데이터를 물리적으로 '락' 하세요.

PC락 (CSK-SLD01)

도난방지장치 제품군



도난방지장치



PC 락 (다이얼)

CSK-SLD01
19.3 X 50.1 X 54.3mm | 91g
케이블 | 2m X 3mm | 79g

사이드 패널의 개방을 방지하여 주요자원(HDD, RAM)을 보호하고, 와이어를 이용한 컴퓨터 본체의 도난방지가 가능합니다. 다이얼방식으로 별도 키가 필요하지 않습니다.



노트북락 (다이얼)

CSK-LLD01
16 X 22.7 X 54.5mm | 62g
케이블 | 2m X 3mm | 79g

노트북의 도난을 방지하기 위한 제품으로, 캔싱턴 홀(잠금홀)이 없는 슬림형 노트북에 적용할 수 있도록 USB 포트(A타입)에 설치가 가능하며 다이얼방식으로 별도 키가 필요하지 않습니다.



키 불필요 제품



USB Type A

USB 패쇄락

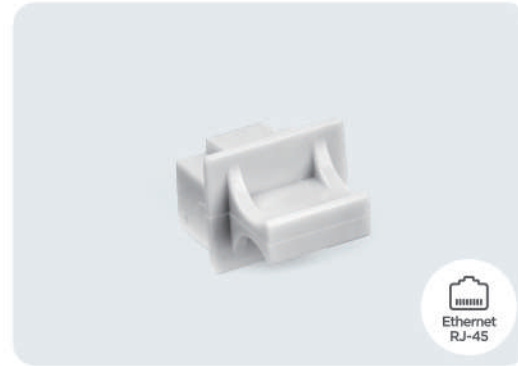
CSK-PC01
12.4 X 4.6 X 10mm | 1g

사용하지 않는 USB 포트를 물리적으로 차단하여
비인가된 기기의 포트접속을 방지합니다.

손으로 밀어 넣어 쉽게 설치할 수 있고,

한번 삽입 시 해제할 수 없습니다.

(컴퓨터 불용처리 시 함께 반출)

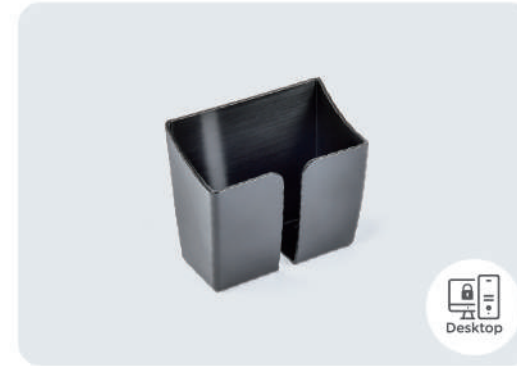


Ethernet
RJ-45

RJ45 먼지마개

DC
13.7 X 11.3 X 16mm | 0.8g

네트워크 스위치 등의 고급장비 RJ45 포트를
먼지나 이물질로부터 보호하기 위한 마개



Desktop

마우스 홀더

MH01
74.5 X 41.1 X 67.9mm | 25g

Color



이동형 시스템(병원장비, 이동형 점검장비 등)의
마우스 거치대.



물리보안의 새로운 시작

SMARTKEEPER

E S S E N T I A L



Application by Device

Laptop

- USB Port Lock
- USB Cable Lock
- Lockable Flash Drive
- Smart Data Blocker
- USB-C Port Lock
- SD Port Lock
- Mini Display Port Lock
- Laptop Lock (Combination)



Desktop Back

- Serial · DVI · Parallel Port Lock
- Display Port Lock
- USB Port Lock
- Keyboard | Mouse Lock
- USB Cable Lock
- Lockable Flash Drive
- Smart Data Blocker
- PC Lock (Combination)



Desktop Front

- SD Port Lock
- CF Port Lock
- USB Port Lock
- Keyboard | Mouse Lock
- USB Cable Lock
- Lockable Flash Drive
- Smart Data Blocker



Other Devices

- Smart Phone (Micro USB-B Port Lock)
- Digital Camera (Mini USB-B Port Lock)
- External Hard Drive (Mini USB-B Port Lock)
- Network Access Server(NAS) (RJ45 Port Lock)

Network Switch

- RJ45 Port Lock
- LAN Cable Lock
- Network Module Lock 4P · 8P · 12P
- RJ45 Dust Cover



시스템 물리보안 라인업 스마트키퍼

컴엑스아이는 국내외에 물리보안의 표준을 제시하는 전문기업으로 정진하겠습니다.

인증



국제품질경영시스템



국제환경경영시스템



2015년 특허청
특허기술상 수상

수상



2016년 대한변리사회
우수발명대상



2019년 중소기업
유공자포상 대통령상

특허



USB 케이블락

네트워크커버모듈

USB포트 잠금장치

랜케이블락

컴퓨터 케이스 잠금

국내외 2천여 주요사이트에서 사용하는
시스템 물리보안 브랜드, 스마트키퍼

이제 유통형 모델, 스마트키퍼 에센셜을 만나보세요.

시스템 물리보안이란?

데이터 유출이나 외부침입(랜섬웨어 등)을 방지하기 위해
입출력 포트 및 대상장비를 물리적으로 통제하는 방법입니다.