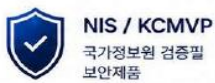


AxioVPN V2.0 Edge Security 제품

THE SPI ANSWER · 실리콘에서 시작하는 신뢰

시큐리티플랫폼은 신뢰를 **칩 안에서부터** 쌓아 올린다

Axio VPN Edge = 통신 길목의 '보안 자물쇠' "암호화가 되어있는 단독망"

통신이 지나가는 길을 암호로 봉인하고, 허락된 장비끼리만 통하게 만드는 Zero Trust 통신 보안 장비입니다.

01

봉인 (암호화 터널링)

통신 구간을 암호화 터널로 감싸, 접근 자체가 불가, 만일 중간에서 빼내도 내용을 볼 수 없게 합니다.

02

신원확인 (인증)

아무 장비나 붙지 못하게, 서로 신원을 확인한 허락된 장비끼리만 만납니다.

03

통제 (접근제어)

누가 어디에 접근했는지 규칙에 따라 허용·차단합니다.

[역할 구분] 영상 경로의 압축·암호화는 AXIO<VICS>가, 그의 통신 구간의 Zero Trust 보안은 VPN Edge가 담당합니다. 설치 위치·호환 범위는 기술팀 확정.

영상 전송 데이터 보안 요구 사항

WHY NOW

과거의 보안 vs 지금의 보안

2026년 5월 1일부터 시행된 **국가정보원의 「국가 사이버보안 기본지침」

과거 — “성과 해자”

“내부망 안은 안전하고, 바깥만 위험하다.”

- 방화벽(성벽)과 게이트웨이(성문)만 지키면 된다
- 일단 안에 들어온 사람·장비는 의심하지 않는다
- 내부자·침입자가 한 번 뚫으면 내부는 무방비
- ‘폐쇄망이라 안전하다’는 믿음이 곧 위험

지금 — Zero Trust

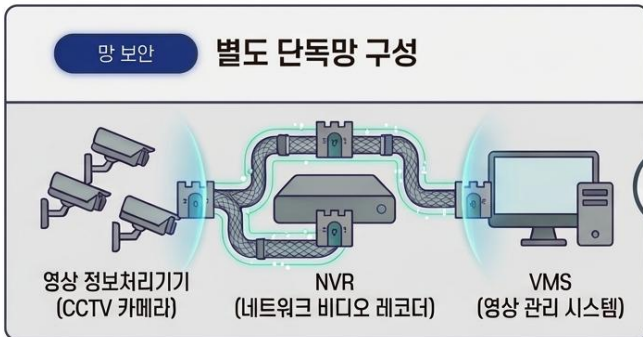
“안인도 밖인도, 모든 것을 때변 검증한다.”

- 기본값은 불신(Never Trust), 확인된 것만 허용
- 출입증이 있어도 방마다 다시 확인한다
- 카메라·영상·보는 사람을 매번 “너 맞아?” 확인
- 내부에 뚫려도 피해가 번지지 않는다

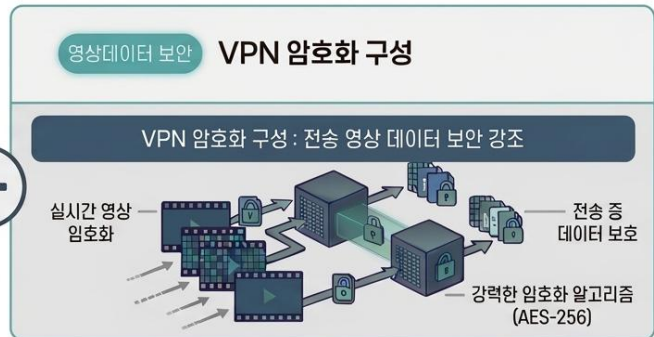
운용 환경 · OPERATING ENVIRONMENT

영상정보처리기가 운용되는 네트워크 구성 원칙과 영상 전송 관련 표준 규정

영상정보처리기가 운용되는 네트워크 구성 원칙과 영상 전송 관련 표준 규정



별도 단독망 구성 : 물리적인 망에 대한 보안



VPN 암호화 구성 : 망을 통해 전송되는 영상데이터에 대한 보안

영상 전송 보안 · ENCRYPTION

암호통신 채널 사용

2024년 4월 1일부터 시행된 영상정보처리기기 제품군 국가용 보안요구 사항

필수

기기 간 연동 및 영상 전송 시, 전송 데이터 보호를 위해 암호통신 채널을 사용하여 전송해야 한다.

요구항목

①

표준 프로토콜로 기밀성·무결성

ONVIF, RTSP 등 표준 프로토콜 사용. 암호통신: HTTPS(TLS 구현), TLS 1.2(RFC5246)*, SSH V2(RFC4251-4254).

②

자체 프로토콜 사용 불가

제조사 자체(비표준) 프로토콜 사용은 허용되지 않는다.

③

암호 알고리즘·키 요구 충족

사용 암호 알고리즘, 암호키 안전성 및 저장 방식은 ‘9. 암호 지원’ 요구사항을 만족해야 한다.

④

HTTPS Tunneling 허용

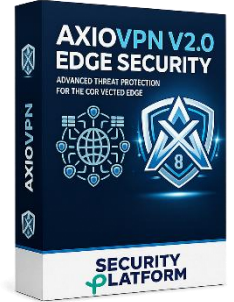
HTTPS Tunneling(RTP/RTSP/HTTPS/TCP) 전송 방식을 사용할 수 있다.

AxioVPN V2.0 Edge Security 조달등록 안내문



제품 소개

- 시큐리티플랫폼 AxioVPN V2.0 Edge Security는 국정원 CC인증 (EAL4등급) 획득 제품으로 국정원 인증암호모듈 KOMP 탑재한 구간 터널링 암호화 보안 솔루션으로 영상정보기기 네트워크 망분리 법령 및 KSA 네트워크 보안가이드를 충족하는 영상정보 기기 보안 솔루션 제품입니다. 기존 영상정보기기 네트워크 변경없이 망분리를 적용하며 외부 인가되지 않은 세력의 접근통제와 보안 부팅으로 악성코드 감염 및 해킹을 원천 차단으로 더욱 안전한 영상보안 환경을 제공합니다.



조달 등록 물품식별번호 및 조달가격

구분	물품식별번호	제품명	조달 가격 (VAT 별도)	조달 가격 (VAT 포함)	비고
1	26294903	AxioVPN V2.0 Edge Security, 4Port Client, Client 모듈	2,150,000	2,365,000	
2	26294902	AxioVPN V2.0 Edge Security, 1~8Port, Server & Client 모듈	21,000,000	23,100,000	
* 상세제품 설명 : 제품 규격서 참조					

- 나라장터 디지털서비스몰에서 구매 가능 합니다.. (<https://digitalmall.g2b.go.kr/>)



시큐리티플랫폼 지역별 구매문의처

No	지역 구분	업체명	담당	전화	이메일
1	서울	(주)퓨즈	김영진 전무	010 9984 9654	robert444@naver.com
2	경기/인천	(주)어울림비엔티	백승빈 책임	031 331 9950	
3	대전/충청	(주)아톤테크	김근주 팀장	010 9965 0539	
4	광주/호남	(주)솔큐랩	위은영 실장	1600 7029	solqlab@gmail.com
5	대구/경북	(주)아이넥스	박소정 과장		inexsales99@gmail.com
6	부산/경남	(주)에이씨에스	김제니 대리	010 9402 9438	acs2058@hanmail.net
7	강원	(주)부원정보	김동진 과장	010 5054 7777	bronzej@sdict.co.kr



조달문의

(주)인엠스
조달사업팀

• 최종근 이사 / 010 7925 7511/ g2b@inms.co.kr