



802.11n 300Mbps 고속 무선브리지, CPE Real Throughput (유선단 실효 속도) 94Mbps



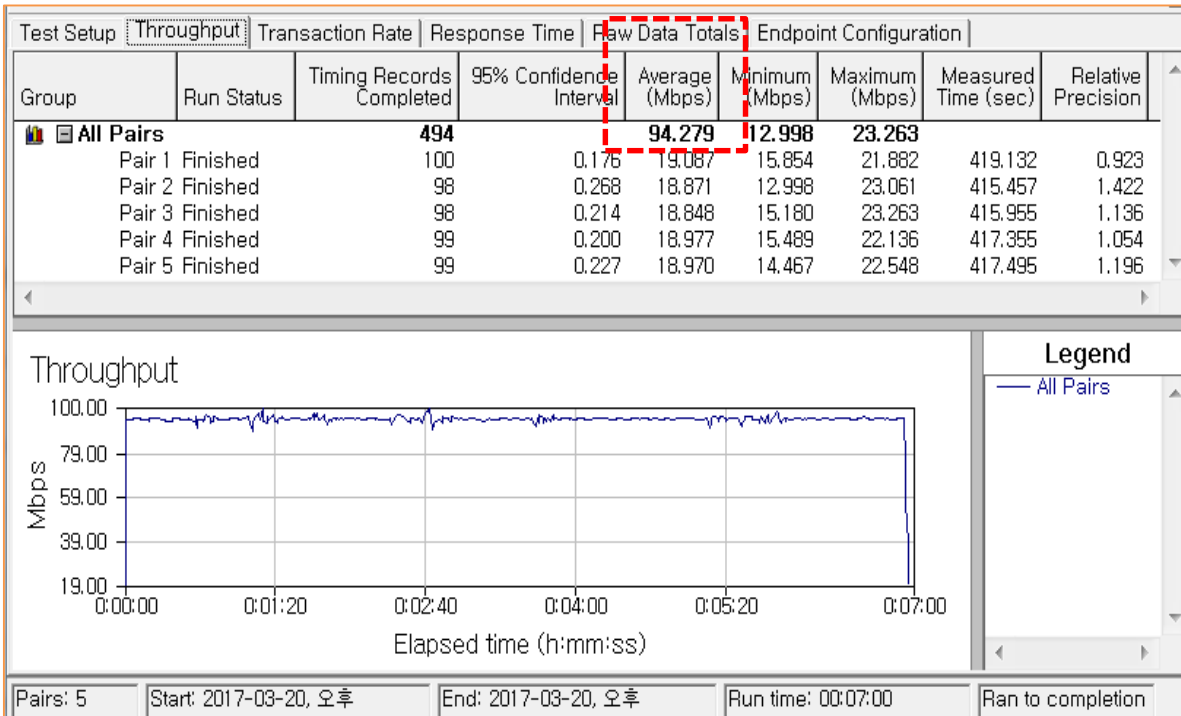
암호화(KCMVP) 지원 300Mbps 무선브릿지

▶ 제품 소개

GT-Wave510C 무선브릿지는 802.11n 무선 규격을 지원하는 옥외용 무선브릿지, CPE 및 Master장비로 사용 할 수 있습니다. 무선망 구간 300Mbps의 전송 속도를 구현한 경제적인 무선브릿지 입니다. 최대 실효 (Throughput) 전송 속도 94Mbps 를 구현하여 대용량 데이터 전송용 장비로 사용할 수 있도록 하였습니다. IP카메라와 연동하여 무선CCTV 망을 손쉽게 구축 할 수 있습니다.

▶ Throughput (실효 속도)

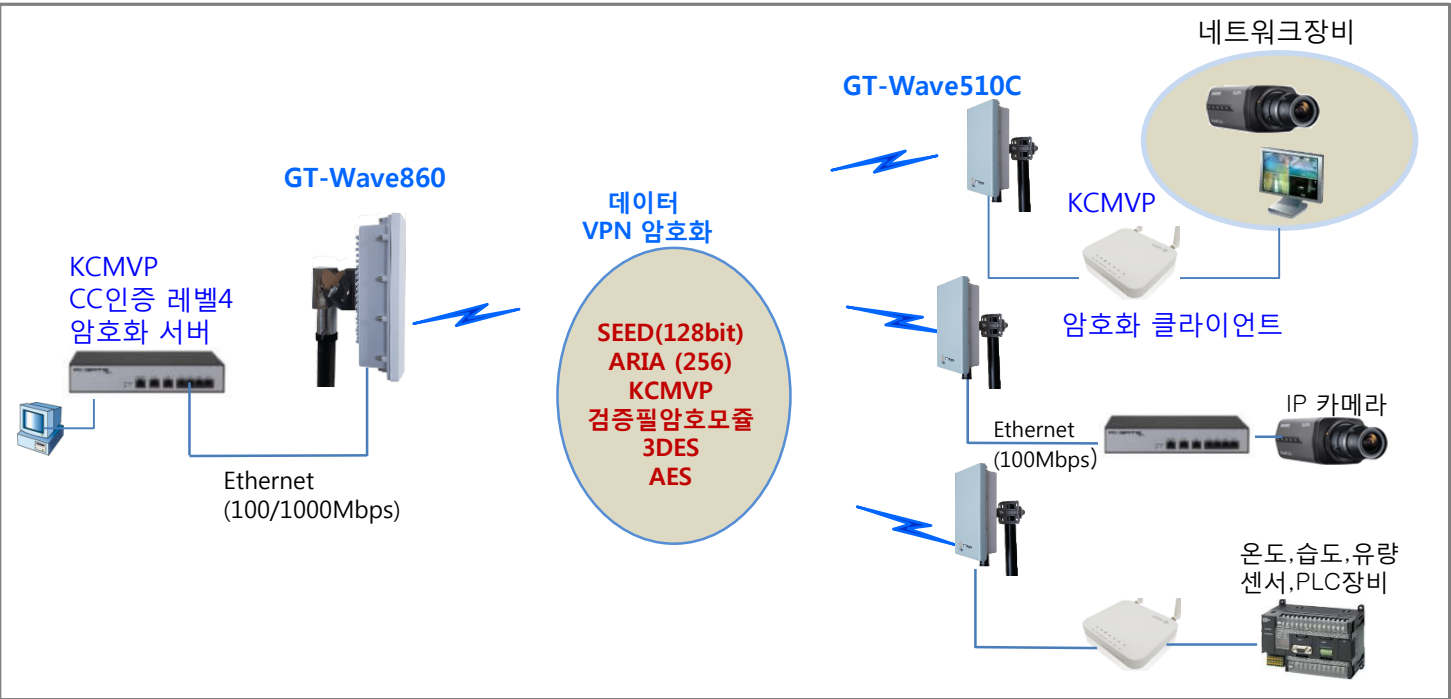
• Real Throughput (1:1 구간 TCP 패킷 측정 속도) : 94 Mbps / 1.3Km 지점에서 측정



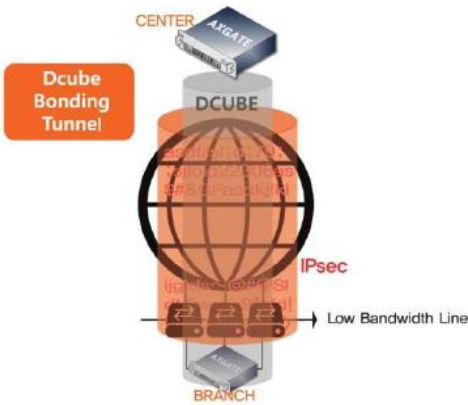
1.3Km 지점 throughput 측정



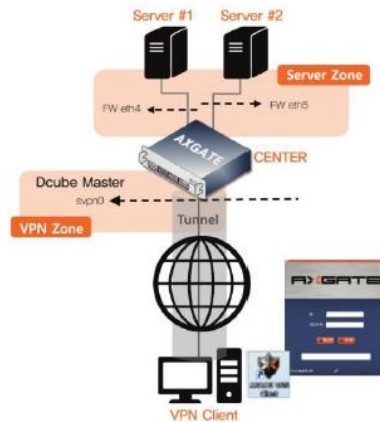
암호화 무선망 구성



➔ Ipsec VPN 지원



➔ SSL VPN 지원



항목	암호화 서버	암호화 클라이언트
CPU	Dual Core	MIS533MHz
이더넷	10/100Mbps x 4 포트	10/100Mbps x 4포트
Firewall Throughput (Max)	1.9G	-
IPS Throughput(Max)	270Mbps	-
VPN Throughput(Max)	990Mbps	192Mbps
VPN Tunnel	10,000	5,000
무결성 /암호키 교환 알고리즘	SHA-256 / RSA2048	
CC인증 레벨	EAL4등급	
전원	AC220V	DC 9V /1.5A
치수 및 무게	246 x 172 x 44(mm) / 1.5Kg	260 x 44x 130(mm) / 1.2Kg

제2016-23호



인 증 서

NISS-0704-2016

AXGATE V2.1 SP2

신 청 기 관 : (주)엑스케이트
 보 안 요 구 사 항 : 침입차단시스템 보안요구사항 V1.0
 가상사설망 제품 보안요구사항 V1.0
 인증보고서 번호 : CR-16-23
 발 급 일 자 : 2016년 4월 15일

보 증 등 급 : EAL4
 평 가 기 관 : 한국산업기술시험원
 만 료 일 자 : 2019년 4월 14일

위 제품은 국가정보화 기본법 제38조, 동법 시행령 제35조의 규정에 의거 평가한 결과가 정보보호제품 인증기준에 적합함을 인증한다. 이 정보보호제품은 정보보호제품 평가인증 수행규정에 근거한 평가기관이 공통평가기준(CC) 버전 3.1 R2와 공통평가방법론(CEM) 버전 3.1 R2를 적용하여 평가한 것이다. 본 인증서는 인증보고서에서 명시한 제품 구성환경 및 버전만을 보증하며, 국내에서만 효력이 인정된다. 본 인증서는 IT보안인증사무국(ITSCC) 또는 인증서를 인정하는 기관이 상기 제품에 대해 포괄적인 책임이 있음을 의미하지는 않는다.



IT 보안 인증 사무국

→ 제품사양

항 목	세부 내용
무선규격	IEEE802.11 a/g/n 5.1~5.825GHz(802.11na) / 2.4~2.485GHz (* 옵션사항)
무선구간 속도	802.11an : Max 300Mbps (40MHz 대역) / real Throughput : 94Mbps
Modulation	DSSS, TDMA, OFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
무선구간 대역폭	20/40 MHz 지원
장비 이중화	장비 이중화 지원 / RSTP 기능 지원 * 무중단 서비스 구현
Ethernet	2 Port, 10/100Mbps -* 기본 1포트
Security (encryption)	802.1x, WEP, MAC control, WPA.WPA2 (256 bit AES key)
무선장비관리	Web Management, Telnet, GT-WNMS, SNMP v2/v3
안테나 규격	@안테나 일체형 - 2x2 MIMO antenna . Patch type, 지향성 / 16dBi(5.15~5.825GHz), @ 안테나 분리형 -N Female connector x 2개
전 원	DC :PoE 24V or 48V, @ Solar 전원 (12 or 24 V) 지원 -옵션사항
동 작 온 도	-30°C~ +80°C
케이스 재질	Aluminum die-casting, 3축 Tilt 브라켓
치수 및 무게	165 x 289 x 89 (mm) / 1Kg

→ 제품 도면

