

제품 선택 가이드

# 디지털 사이니지 솔루션



비디오 스위치  
비디오 분배기  
장거리 분배기  
비디오 컨버터 / 에뮬레이터

## AV Meets IT

ATEN은 1979년 설립 이래 Passion for Excellence란 철학으로 IT 관리와 Pro AV 솔루션 융합에 매우 중요한 위치를 점유하고 있습니다. AV와 IT 업계의 광범위한 제품 라인업을 보유하고 있는 ATEN은 각 업계의 기술 발전의 최전선에서 있으며, 새로운 시대에 맞는 다양한 통합 솔루션의 연구 개발을 위해 양방향 전문 기술 발전에 앞장서고 있습니다.

### 핵심 강점

- 유연한 통합 솔루션
- 4K 해상도의 다중 인터페이스 지원
- HDBaseT 공식 등록 회원

### 핵심 기술

- Seamless Switch™
- ATEN FPGA를 사용한 스케일러
- 컨트롤 시스템

AV IT

### 핵심 강점

- 연결 및 제어 전문성
- 관리의 용이성 및 경쟁력
- 향상된 신뢰성 및 호환성

### 핵심 기술

- 자체 제작 ASIC
- 바운드리스 스위칭
- 중앙 집중식 관리 소프트웨어

## ATEN의 주요 기술 및 특허



### 글로벌 기업 ATEN

전 세계에 18개의 지사,  
3개의 R&D 센터, 4개의  
생산라인, 24개 소품



### 3년 무상 보증

업계 최초!  
3년 무상 보증 기간



### 완벽한 서비스

A+ 서비스,  
선출고 서비스



### 최신 기술 체험

데모룸 운영 및  
무료 체험 서비스



### 인정받은 기술

570개 이상의 특허



### 다이렉트 기술 지원

업계 유일 국내 서비스 센터

## 제품 선택 가이드\_디지털 사인지 솔루션

우측 목차 클릭시 해당 페이지로 이동합니다

### ✓ 적용 분야



#### 건물 내 광고 방송 시스템

고화질의 A/V 장비 및 연장기 등의 제품들의 출시됨에 따라, 건물 내 광고 영상 송출 시 크고 비싼 기존의 전광판 대신에 건물 내에 다양한 장소에 광고 송출용 디스플레이를 다수 설치하는 방식이 점점 보편화되어가고 있습니다. 또한, 광고 방송 시스템의 경우 다양한 소스 장치의 광고 영상을 번갈아가며 재생할 필요성이 있습니다. ATEN의 자동 전환 기능이 내장된 비디오 스위치의 경우 최대 4K의 고화질 영상 송출을 지원하면서도 입력되는 소스를 자동으로 감지하여 출력할 수 있는 최적의 솔루션이 될 수 있습니다. 추가로, 오디오 디임베딩 기능이 내장된 컨버터를 적용하여 별도 스피커에서 소리를 따로 출력해야 하는 상황에도 대응할 수 있습니다.

관련 제품: VS481B, VC881



#### 방송 촬영 및 편집

고가의 방송 촬영용 장비의 경우 대역폭 및 전송 거리 등의 이유로 SDI 인터페이스를 사용하는 경우가 많습니다. 그러나 실제로 촬영된 영상을 편집 및 가공하는 PC의 경우 SDI 입력을 지원하지 않는 경우가 많기 때문에, 고화질 SDI 촬영장비의 영상을 PC 입력 카드에서 지원하는 HDMI로 손실 없이 변환할 수 있는 SDI to HDMI 컨버터 제품이 반드시 필요합니다. ATEN의 3G-SDI to HDMI 컨버터 제품은 최대 1080p의 고화질 영상의 무손실 변환을 지원할 뿐만 아니라, 현재 촬영되고 있는 화면을 그대로 모니터링 할 수 있는 Loop Out 출력 포트를 지원하여, 고성능 촬영 장비를 통한 실시간 녹화, 편집 및 모니터링 작업 환경을 위한 최적의 솔루션입니다.

관련 제품: VC480



#### 디스플레이 매장

디스플레이 매장에서는 어필을 위해 영업 시간 내내 전시된 모든 디스플레이에 소스 영상을 출력해야 합니다. 또한, 각기 다른 디스플레이 간 유의미한 출력 퍼포먼스의 차이를 어필하기 위해 다른 종류의 디스플레이에 동일한 소스를 출력해야 할 수도 있습니다. ATEN의 HDMI 분배기 시리즈는 최대 True 4K 에 이르는 고화질 영상 출력을 지원하며, 최대 3단계 캐스케이드 연결을 통해 포트를 확장하여 포트 수 이상의 다수 디스플레이에 단일 소스를 동시에 출력할 수도 있습니다. 또한, 장거리 분배가 필요한 경우 HDBaseT 기술이 적용된 분배기를 통해 4K 영상을 최대 100m에 떨어진 다수의 디스플레이에 동시 출력할 수도 있습니다.

관련 제품: VS0110HA, VS0108HB, VS1818T, VS1808T

### ✓ New Product

No	모델명	사진	특징점
①	VS482B		1. 최대 True 4K(4096 x 2160 @60Hz) (4:4:4) HDMI 해상도 지원 2. 최대 4개 입력 소스를 2개 HDMI 디스플레이로 출력 (복제 모드만 가능) 3. 새로 연결된 소스 자동 감지하여 즉시 출력, 기존 출력 소스 연결 끊길 시 다음 소스 자동 전환 4. ARC(Audio Return Channel) 기능 지원
②	VS82H		1. 최대 True 4K (4096 x 2160 @60Hz) (4:4:4) 해상도 지원 2. 1080p 디스플레이 연결 시, True 4K 소스를 자동으로 1080p로 다운 스케일링 3. Port 1 / ATEN Default(1080p) 두 가지 EDID 모드 지원 4. 저작권 보호 기술의 최신 버전 HDCP 2.2 완벽 지원
③	VS0110HA		1. 최대 4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 해상도 지원 2. 최대 3단계 캐스케이드 지원 3. 다양한 EDID 모드를 손쉽게 설정 가능 4. HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) 지원
④	VC881		1. DVI 소스에 오디오 소스를 임베딩하여 HDMI 디스플레이로 재생 2. HDMI의 오디오를 추출하여 다양한 인터페이스로 출력 3. 최대 4K 해상도 지원 (HDMI) 4. ARC(Audio Return Channel) 기능 지원
⑤	VC1280		1. HDMI 및 VGA 소스를 HDMI 디스플레이 및 프로젝터로 출력 2. 새로 연결된 소스 자동 감지하여 즉시 출력 3. VGA 소스 연결 시 별도 오디오를 HDMI 출력에 내장 4. 최대 4K (3840 x 2160 @30Hz) 해상도 지원

인터페이스	포트		최대 해상도	듀얼 뷰	대역폭	No	모델명	사진	오디오
	입력	출력							
	3	1	1080p	-	6.75 Gbps	①	VS381		(HDMI) (돌비)
	4	1	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	-	18 Gbps	②	 VS481C		(HDMI)
			4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	-	9 Gbps	③	VS481B		(HDMI) (돌비)
			1080p	-	6.75 Gbps	④	VS481A		(HDMI) (돌비)
	8	2	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	●	18 Gbps	⑤	 VS482B		(아날로그: 2 x RCA) (디지털: 1 x HDMI 1 x Toslink 1 x RCA)
			1080p	●	6.75 Gbps	⑥	 VS482		(아날로그: 2 x RCA) (디지털: 1 x HDMI 1 x Toslink 1 x RCA)
	8	1	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	-	18 Gbps	⑦	 VS0801HB		(HDMI)
1080p			-	6.75 Gbps	⑧	VS0801H		(HDMI) (돌비)	
	2	1	1920 x 1200	-	6.75 Gbps	⑨	VS261		(스테레오) (RCA)
	4		1920 x 1200	-	6.75 Gbps	⑩	VS461		(스테레오) (RCA)
	2	1	1920 X 1440	-	300 MHz	⑪	VS0201		(스테레오)
	4		1920 X 1440	-	300 MHz	⑫	VS0401		(스테레오)
	8		2048 x 1536	-	300 MHz	⑬	 VS0801A		(스테레오)

\* IR 연장 케이블과 IR 리모컨 별도 구매시 IR 제어를 사용하실 수 있습니다.

IR	최대 거리	RS 232	Go to 지원	ESD 과전류 보호	랙 마운팅	케이블	액세서리		
							IR 연장 케이블	랙 마운트 키트	LockPro™
●	15m	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx	-	-	-
●	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	●	●	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	X (별도 구매)	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
●	15m	●	●	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx	X (별도 구매)	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
●	15m	●	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx	-	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
●	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	●	-	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	X (별도 구매)	X (별도 구매) VE-RMK1U	X (별도 구매) 2X-EA12
●	15m	●	-	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	X (별도 구매)	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
●	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	●	●	●	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	● (기본 제공)	● (기본 제공)	X (별도 구매) 2X-EA12
●	15m	●	-	●	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	-	● (기본 제공)	-
●	5m	-	-	-	-	2L-7DxxDD	-	-	-
●	5m	-	-	-	-	2L-7DxxDD	-	-	-
●*	30m	●	-	-	-	2L-2402A	X (별도 구매)	-	-
●*	30m	●	-	-	-	2L-2402A	X (별도 구매)	-	-
●	30m	●	-	-	1U	2L-2402A	-	● (기본 제공)	-

인터페이스	포트	최대 해상도	대역폭	No	모델명	사진	오디오	포트 확장	
Display Port	2	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4)	21.6 Gbps	①	VS192 <sup>BEST</sup>		(DisplayPort)	-	
	4	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4)	21.6 Gbps	②	VS194		(DisplayPort)	-	
HDMI	2	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	18 Gbps	③	<sup>4K TRUE</sup> VS182B		(HDMI)	3단계 (캐스케이드)	
		4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	10.2 Gbps	④	VS182A		(HDMI) (돌비)	3단계 (캐스케이드)	
		4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	18 Gbps	⑤	<sup>New</sup> VS82H		(HDMI)	-	
	4	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	18 Gbps	⑥	<sup>4K TRUE</sup> VS184B <sup>BEST</sup>		(HDMI)	3단계 (캐스케이드)	
		4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	10.2 Gbps	⑦	VS184A		(HDMI) (돌비)	3단계 (캐스케이드)	
	8	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) True 4K	18 Gbps	⑧	<sup>4K TRUE</sup> VS0108HB		(HDMI) (돌비)	3단계 (캐스케이드)	
		4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	10.2 Gbps	⑨	VS0108HA		(HDMI) (돌비)	3단계 (캐스케이드)	
	10	4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	10.2 Gbps	⑩	<sup>New</sup> VS0110HA		(HDMI)	3단계 (캐스케이드)	
	SDI	6	NTSC @59.96 Hz PAL @50 Hz 720p @50/59.94/60 Hz 1080i @50/59.94/60 Hz 1080p @23.97/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60 Hz	2.97 Gbps	⑪	VS146		(SDI)	-
	DVI-D (듀얼 링크)	2	2560 x 1600	13.5 Gbps	⑫	VS172		(스테레오)	3단계 (캐스케이드)
4		2560 x 1600	13.5 Gbps	⑬	VS174		(스테레오)	3단계 (캐스케이드)	
DVI-I (싱글 링크)	2	1920 x 1200	6.75 Gbps	⑭	VS162 <sup>BEST</sup>		(스테레오)	3단계 (캐스케이드)	
	4	1920 x 1200	6.75 Gbps	⑮	VS164		(스테레오)	3단계 (캐스케이드)	

최대 거리		HD CP	MST 지원	RS 232	ESD 과전류 보호	랙 마운팅	케이블	액세서리	
입력	출력							랙 마운트 키트	LockPro™
1.8m	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	1.3	●	-	-	-	2L-7D02DP 2L-7D03DP 2L-7D05DP	-	-
1.8m	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	1.3	●	-	-	-	2L-7D02DP 2L-7D03DP 2L-7D05DP	-	-
1.8m	True 4K @ 1.8m 1080p @ 15m	2.2	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
1.8m	15m	1.4	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
30cm	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	2.2	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	-	-
1.8m	True 4K @ 1.8m 1080p @ 15m	2.2	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
1.8m	15m	1.4	-	-	-	-	2L-7DxxH 2L-8Pxx	X (별도 구매) VE-RMK1U	-
3m	True 4K @ 3m 1080p @ 15m	2.2	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx 2L-7DxxH-1 (True 4K)	-	X (별도 구매) 2X-EA12
1.8m	15m	1.4	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	-	X (별도 구매) 2X-EA12
5m	15m	1.4	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	-	X (별도 구매) 2X-EA12
1.8m	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	5m	-	-	●	-	-	2L-7DxxDD	-	-
1.8m	5m	-	-	●	-	-	2L-7DxxDD	-	-
1.8m	5m	1.4	-	-	-	-	2L-7DxxDD	-	-
1.8m	5m	1.4	-	-	-	-	2L-7DxxDD	-	-

인터페이스	포트	최대 해상도	대역폭	No	모델명	사진	오디오	포트 확장
1920 x 1440	450 MHz	②	VS0102		● (스테레오)	3단계 (캐스케이드)		
1920 x 1440	350 MHz	③	VS92A		-	3단계 (캐스케이드)		
4	2048 x 1536	450 MHz	④	VS134A		-	3단계 (캐스케이드)	
	1920 x 1440	450 MHz	⑤	VS0104 <sup>BEST</sup>		● (스테레오)	3단계 (캐스케이드)	
	1920 x 1440	350 MHz	⑥	VS94A		-	3단계 (캐스케이드)	
8	2048 x 1536	450 MHz	⑦	VS138A		-	3단계 (캐스케이드)	
	1920 x 1440	450 MHz	⑧	VS0108		● (스테레오)	3단계 (캐스케이드)	
	1920 x 1440	300 MHz	⑨	VS98A <sup>BEST</sup>		-	3단계 (캐스케이드)	
16	1920 x 1440	250 MHz	⑩	VS0116		● (스테레오)	3단계 (캐스케이드)	

**✓ ATEN 분배기**

ATEN의 비디오 분배기는 단일의 비디오 소스를 다수의 출력으로 분배 할 뿐 아니라 신호를 증폭시켜 신호 저하 없이 장거리 전송이 가능합니다. 다수의 분배기는 최대 3단계까지 캐스케이드 되어 여러 곳에 위치한 다수의 디스플레이에 신호를 전송할 수 있습니다.

최대 거리		HD CP	MST 지원	RS 232	ESD 과전류 보호	랙 마운팅	케이블	액세서리	
입력	출력							랙 마운트 키트	LockPro™
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	●	-	-	2L-2402A	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	●	-	-	2L-2402A	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	●	-	-	2L-2402A	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8m	30m	-	-	-	-	1U	2L-2402A	-	-

**✓ 일반적인 분배기**

- 표준 비디오 케이블(VGA, DVI, HDMI, 또는 DP)을 사용합니다.
- 최대 거리는 소스 해상도와 비디오 케이블의 품질에 의해 결정됩니다.

**✓ 장거리 분배기**

- 장거리 분배기는 분배기와 목적지의 수신기 사이에 Cat 5e (또는 그 이상) 를 사용합니다.
- 이를 통해 먼 거리와 수백 개의 디스플레이를 구현할 수 있습니다.
- 장거리 분배기는 호환 수신기를 통해 최대 450m거리까지 분배 가능합니다.

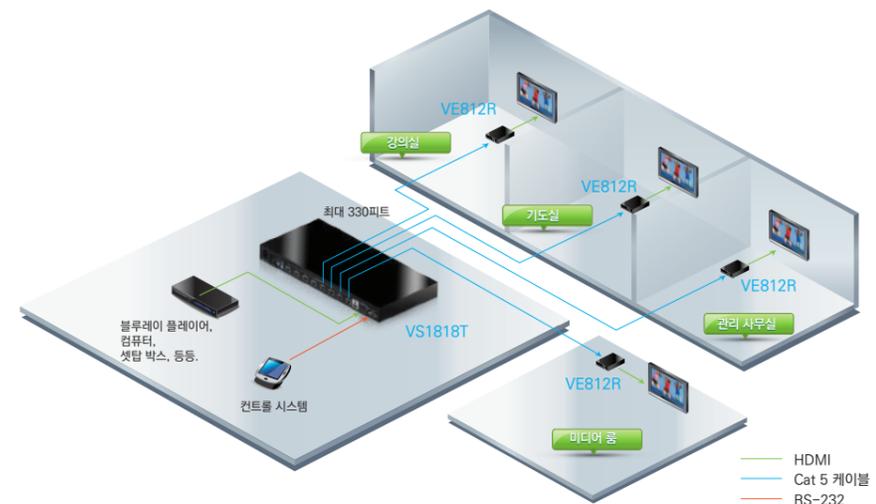
인터페이스	포트		최대 해상도	전송 거리	대역폭	No	모델명	사진	오디오
	입력	출력							
HDMI	1	1 로컬 4 리모트	4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	100m	10.2 Gbps	①	VS1814T		(HDMI) (돌비)
			1080p	60m	6.75 Gbps	②	VS1804T		(HDMI) (돌비)
		1 로컬 8 리모트	4096 x 2160 @60Hz (4:2:0) 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	100m	10.2 Gbps	③	VS1818T		(HDMI) (돌비)
			1080p	60m	6.75 Gbps	④	VS1808T		(HDMI) (돌비)
VGA	1	1 로컬 4 리모트	1920 x 1200 @60Hz	300m	225 MHz	⑤	VS1204T		(모노)
		1 로컬 8 리모트	1920 x 1200 @60Hz	300m	225 MHz	⑥	VS1208T		(모노)

장치간 연결		RS 232	ESD 과전류 보호	랙 마운팅	케이블	액세서리		호환 수신기
UTP/STP	네트워크					랙 마운트 키트	LockPro™	
1	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	● (기본 제공)	X (별도 구매) 2X-EA12	모든 HDBaseT 수신기와 호환 가능 (HDBT Class A 제품 권장)
2	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	● (기본 제공)	-	VB802 VE800AR
1	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	● (기본 제공)	X (별도 구매) 2X-EA12	모든 HDBaseT 수신기와 호환 가능 (HDBT Class A 제품 권장)
2	-	●	-	1U	2L-7DxxH 2L-8Pxx	● (기본 제공)	-	VB802 VE800AR
1	-	-	●	1U	2L-2402A	● (기본 제공)	-	VE170RQ VE170R VE172R
1	-	-	●	1U	2L-2402A	● (기본 제공)	-	VE170RQ VE170R VE172R

✓ Check Point

듀얼 뷰	하나의 입력소스를 동시에 두개의 디스플레이에 출력하는 것
캐스케이드	장치의 포트 수가 부족할때, 동일한 장치와 서로 연결하여 포트 수를 늘려 주는 것
스케일러	다양한 입력 소스를 다양한 출력 디스플레이 해상도에 맞게 변환 시켜주는 기술
ESD 과전류 보호	전로에 과전류가 흐를때 전로를 차단하여 전선과 장치를 보호하는 기술
월 플레이트	벽 부착형 - 벽에 부착하여 설치 가능
True 4K	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)의 해상도로 압축없는 진정한 의미의 4K
HDCP 지원	고대역 디지털 콘텐츠 보호 기술인 HDCP를 호환 합니다. HDCP 2.2버전, 1.4버전은 동일한 버전 간에만 호환을 지원합니다.
MST (Multi-Stream Transport)	MST(Multi-Stream Transport)는 멀티 스트림 전송을 뜻하며, 하나의 소스를 다수의 디스플레이로 출력할 수 있는 기능입니다.
UTP / STP	UTP: 이더넷에서 일반적으로 사용되는 케이블 STP: 데이터를 보호하기 위해 실드 처리가 된 케이블

✓ 다이어그램



인터페이스		최대 해상도	규격 표준	대역폭	No	모델명	사진
입력	출력						
HDMI	HDMI	1080p	-	6.75 Gbps	①	VC880	
	VGA	1900 x 1200	-	200 MHz	②	VC810	
	SDI	NTSC @59.96Hz PAL @50 Hz: 720p @50/59.94/60 Hz; 1080i @50/59.94/60 Hz; 1080p @23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	●	2.97 Gbps	③	VC840	
HDMI VGA	HDMI	HDMI 3840 x 2160@30Hz; VGA 1920 x 1200	-	10.2 Gbps	④	New VC1280	
HDMI DVI-D (듀얼 링크)	HDMI	HDMI 3840 x 2160@30Hz; DVI 1920 x 1200	-	10.2 Gbps	⑤	New VC881	

인터페이스		최대 해상도	규격 표준	대역폭	No	모델명	사진
입력	출력						
Display Port	HDMI	3840 x 2160 @30Hz	-	297 MHz	①	VC986	
	DVI-D	1920 x 1200	-	165 MHz	②	VC965	
SDI	HDMI 3G-SDI	NTSC @59.96Hz PAL @50 Hz: 720p @50/59.94/60 Hz; 1080i @50/59.94/60 Hz; 1080p @23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	●	2.97 Gbps	⑥	VC480	
VGA	HDMI	1080p	-	165 MHz	⑦	VC182	
		1080p	-	165 MHz	⑧	VC180	
	DVI-D	1920 x 1200	-	165 MHz	⑨	VC160A	
USB-C	HDMI	3840 x 2160 @30Hz	-	300 MHz	⑩	UC3008	
	VGA	2048 x 1152 @60Hz	-	300 MHz	⑪	UC3002	

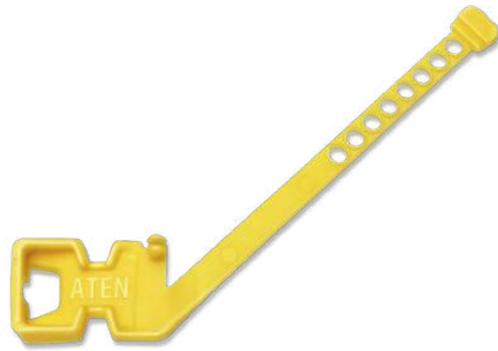
오디오		RS 232	최대 거리	오디오 디임베딩	랙 마운팅	액세서리	
입력	출력					랙 마운트 키트	
● (HDMI)	● (1 x HDMI, 1 x Toslink, 1 x RCA, 2 x RCA)	-	15m	●	-		X (별도 구매) VE-RMK1U
-	-	-	1m	-	-	-	-
● (HDMI)	● (아날로그 : 2 x RCA) ● (디지털 : 1 x RCA)	-	90m(3G-SDI) 150m(HD-SDI) 300m(SD-SDI)	-	0U	-	-
● (HDMI) (스테레오)	● (HDMI)	●	1.8m(VGA) 3m(HDMI)	-	0U		X (별도 구매) VE-RMK1U
● (HDMI) (스테레오)	● (1 x HDMI, 1 x Toslink, 1 x RCA, 2 x RCA)	-	1.8m(VGA) 3m(HDMI)	●	-	-	-

오디오		IR	최대 거리	스케일러	랙 마운팅	액세서리	
입력	출력					랙 마운트 키트	
● (DisplayPort)	● (HDMI)	-	1m	-	-	-	-
-	-	-	1.8m	-	-	-	-
● (SDI)	● (아날로그 : 2 x RCA) ● (디지털 : 1 x RCA)	-	90m(3G-SDI) 150m(HD-SDI) 300m(SD-SDI)	-	0U	-	-
● (아날로그 : 1 x 스테레오) ● (디지털 : 1 x RCA)	● (HDMI)	-	1m	●	0U	-	-
● (스테레오)	● (HDMI)	-	1m	-	-	-	-
-	-	-	1.8m	-	-	-	-
● (USB-C) (Thunderbolt™ 3)	● (HDMI)	-	5m	-	-	-	-
-	-	-	10m	-	-	-	-

### ATEN LockPro™ - HDMI 케이블 잠금 장치

전세계적으로 가장 효율적인 범용 HDMI 케이블 잠금 장치, ATEN LockPro™

LockPro™는 ATEN 독점 기술로 만들어진 HDMI 케이블 잠금 장치로써, 간편하고 심플한 디자인으로 HDMI 케이블과 장치 간의 신호 유실을 방지하도록 견고하게 디자인 되어 케이블을 고정시킵니다. 일반적으로 대부분 HDMI 커넥터에는 별도의 고정시키는 기능이 없기 때문에 케이블이 분리 또는 느슨해져 신호 유실이 종종 발생합니다. 따라서 HDMI 케이블 잠금 장치는 필수적인 요소가 되었습니다. ATEN에서는 이러한 문제점 해결 방법으로 안전하게 고정할 수 있도록 LockPro™ 솔루션을 개발하였습니다.



#### 특징

- 유연성을 강화한 안정적인 All-in-one 디자인
- 한 개의 부품으로 쉬운 설치/제거와 재사용이 가능한 설계
- HDMI 케이블을 강력하게 고정하여 더욱 신뢰할 수 있는 제품
- 모든 HDMI 케이블에 호환 가능
- RoHS 준수 및 재활용 가능
- 10개 / 1팩 (팩 단위 판매)

2X-EA12 사양

기능	2X-EA12
보관 온도	-20 ~ 60 °C
습도	비응축 상태에서 0-95% R.H
무게	1.4g
크기 (LxWxH)	8.61 x 6.47 x 0.66 cm

#### 간단한 설치를 위한 부품 설계



포트 위의 나사를 풀니다.



느슨해 진 나사 위로 LockPro를 밀어 넣습니다.



나사를 단단히 조입니다.



LockPro를 케이블 주변에 감싸십시오.

ATEN LockPro™ - HDMI 케이블 잠금 장치  
동영상 바로가기 QR코드



## 케이블 및 호환 제품

제품 사진	제품명	길이 (m)	인터페이스	PC/소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-7D02H-1 2L-7D03H 2L-7D05H 2L-7D10H 2L-7D15H 2L-7D20H 2L-7D02H 2L-7D05H-1 2L-7DA3H 2L-7DA6H	2 3 5 10 15 20 1.8 5 0.3 0.6	HDMI	HDMI Male	HDMI Male	모든 ATEN HDMI 장치
	분리형 HDMI 광케이블	10 15 20 30 40 50 60 70 80 90 100	HDMI	HDMI Male	HDMI Male	모든 ATEN HDMI 장치 (좁은 공간 시공에 용이)
	2L-7D03DD 2L-7D05DD 2L-7D10DD	3 5 10	DVI-D	DVI-D Male (듀얼 링크)	DVI-D Male (듀얼 링크)	모든 ATEN DVI 장치
	2L-2402A	2	VGA	HDB-15 Male 오디오 플러그	HDB-15 Female 오디오 플러그	VS1204T, VS1208T, VS1504, VS1508, VB552, VM0404, VM0808, VS0202, VS0201, VS0401, VS0102, VS0104, VS0108, VS0116, VE170, VE170Q, VE200, VC180, VE156
	2L-7D02DP 2L-7D03DP 2L-7D05DP	2 3 5	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	모든 ATEN DisplayPort 장치
	2L-2801 2L-2901 (Shielded)	305	RJ-45	RJ-45	RJ-45	모든 ATEN Cat 5 / 5e / 6 / 6a 장치 비디오 & 오디오 통신용
	2L-4101-GR 2L-4102-GR 2L-4103-GR 2L-4105-GR 2L-4110-GR 2L-4115-GR 2L-4120-GR	1 2 3 5 10 15 20	RJ-45	RJ-45	RJ-45	모든 ATEN Cat 5 / 5e / 6 / 6a 장치 데이터 통신용
	2L-2910	305	RJ-45	RJ-45	RJ-45	모든 ATEN HDBaseT 제품

✓ **The Bunker란?**

사용자가 직접적으로 제품과 솔루션 환경을 체험하실 수 있는 데모 환경과 ATEN의 제품이 디스플레이 되어 있습니다. 전문가에게 직접 컨설팅까지 받아보실 수 있게 기획이 되어 있으며, Enterprise 솔루션 / Pro A/V 솔루션 / SOHO&SMB 솔루션 등 ATEN의 혁신적인 솔루션과 제품들을 하나의 공간에서 지금 바로 만나보세요.

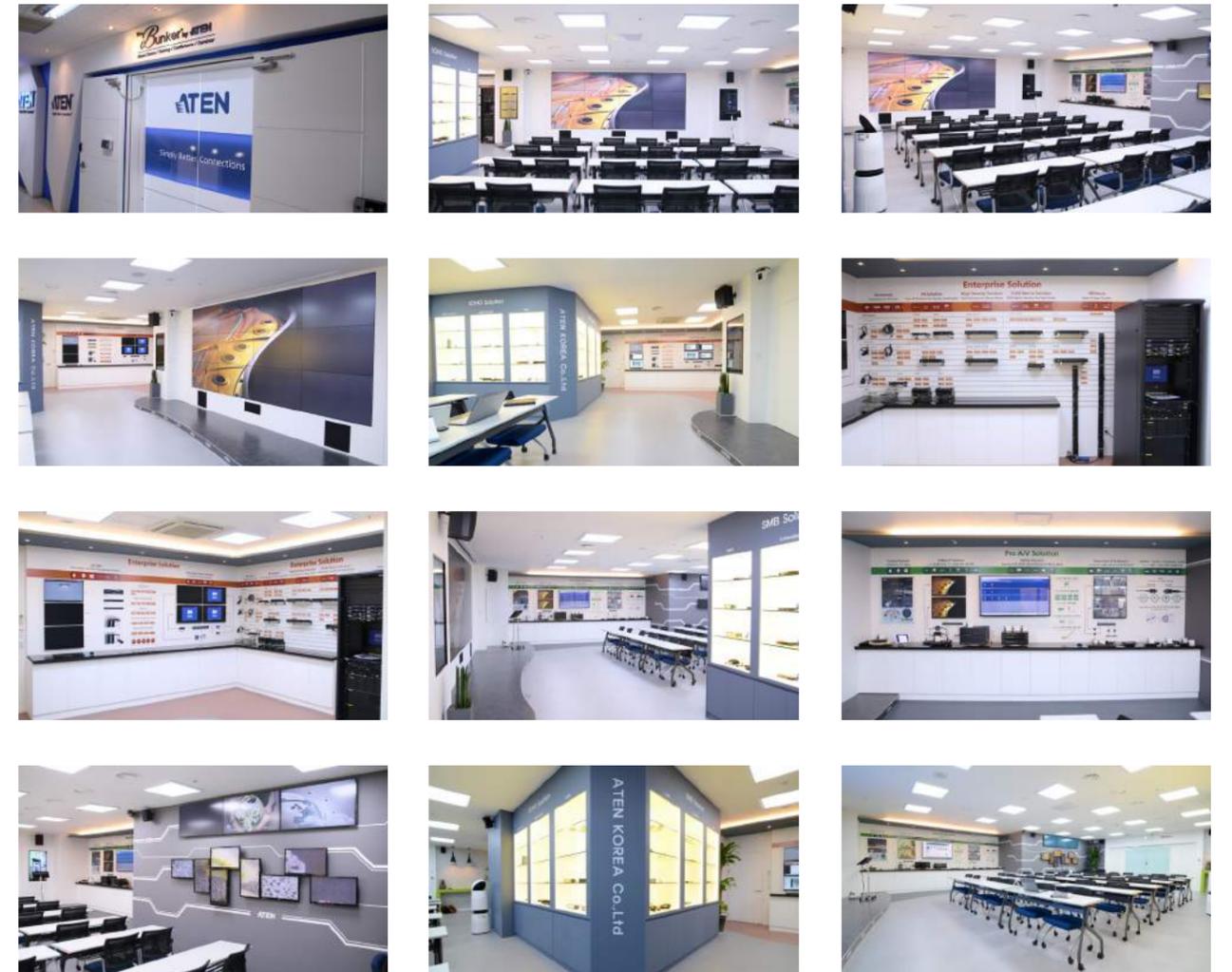


디지털 사이니지 솔루션    관제센터 솔루션    통합 제어 솔루션    데이터 센터 중앙 집중 관리 솔루션    공장 자동화 솔루션    New SOHO 솔루션  
 모션 사이니지 솔루션    True 4K 솔루션    스마트 조명 솔루션    4K 관제실 솔루션    전력 관리 솔루션    1인 미디어 솔루션

✓ **The Bunker 주요 구성 제품**

<b>VM3200</b> 32 X 32 모듈형 하이브리드 매트릭스 스위치 - 웹 컨트롤러	<b>VK2100</b> ATEN 컨트롤 시스템 - 컨트롤 박스	<b>VE8950T</b> 4K HDMI over IP 송신기	<b>VE8950R</b> 4K HDMI over IP 수신기
<b>2L-8P 시리즈</b> 4K HDMI 하이브리드 광 케이블	<b>2L-2910</b> HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블	<b>CC2000</b> 관리 소프트웨어	<b>CCVSR</b> 비디오 세션 녹화 소프트웨어
<b>KN4124VA</b> 1-로컬 / 4-원격 사용자 접속 24-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어 (1920 x 1200)	<b>CCKM</b> KE 매트릭스 관리 소프트웨어	<b>ATEN UNIZON</b> 글로벌 AV 관리 플랫폼	<b>UC9020</b> 올인원 멀티채널 AV 믹서

✓ **The Bunker 내부 사진**



✓ **The Bunker 위치 및 연락처**

연락처	02-467-6789
FAX	02-467-9876
E-Mail	jack@aten.co.kr ted@aten.co.kr
주소	서울시 금천구 디지털로9길32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호 Show / Demo / Training / Co-Work / Seminar



✓ **The Basecamp란?**

에이텐코리아가 남부 지방 고객에게 보다 높은 서비스를 위해 부산에 마련한 거점 기지로서, 에이텐의 다양한 솔루션 및 제품들을 직접 시연해 볼 수 있는 공간입니다. 베이스캠프는 오픈 스튜디오 형식으로 운영되며 고객 미팅, 세미나 및 행사 등에 자유롭게 활용하실 수 있도록 최대 25인까지 지원해드리고 있습니다. 최신 에이텐 솔루션과 제품들을 부산에서 지금 바로 만나보세요.

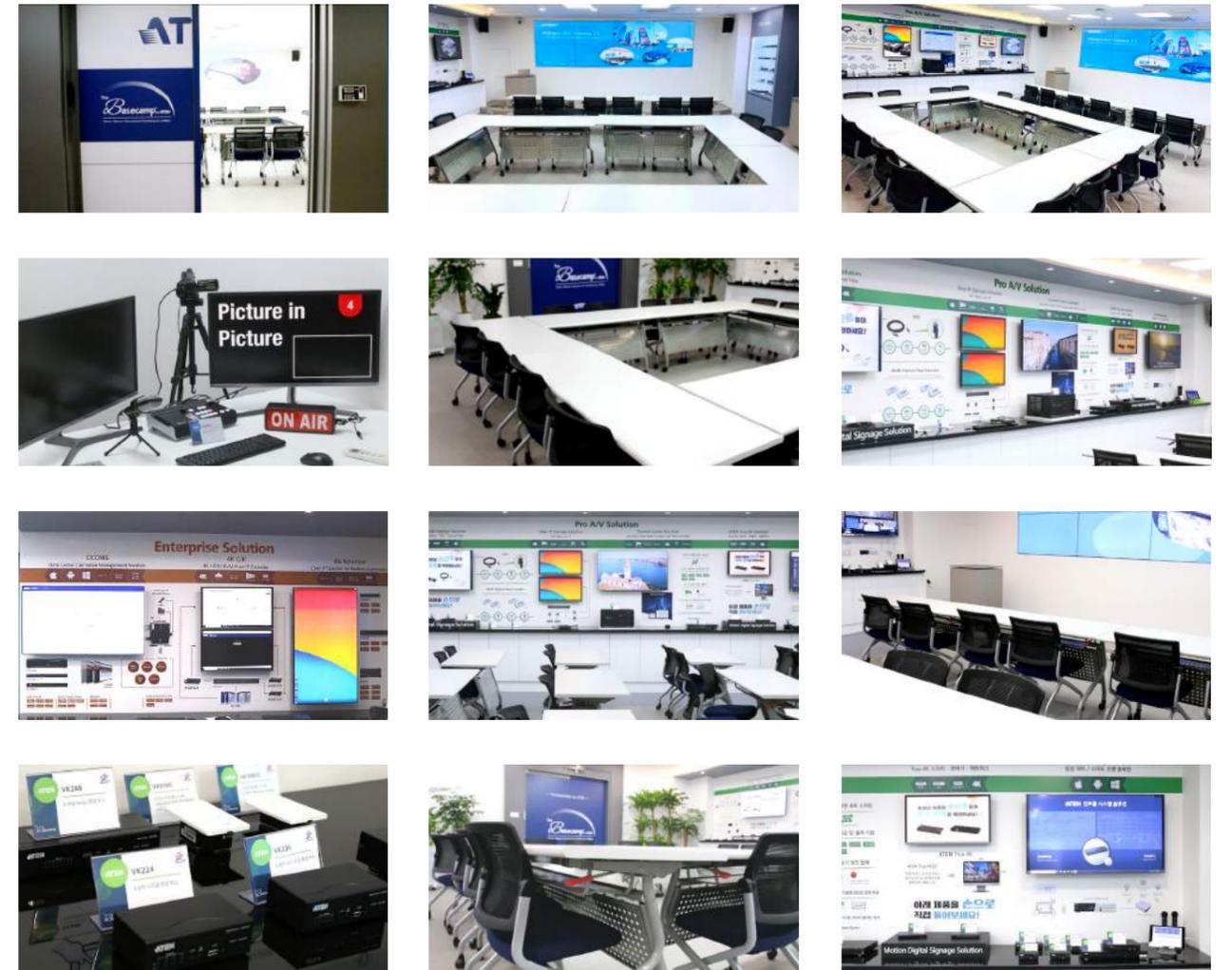


디지털 사이니지 솔루션    관제센터 솔루션    통합 제어 솔루션    데이터 센터 중앙 집중 관리 솔루션    공장 자동화 솔루션    New SOHO 솔루션  
 모션 사이니지 솔루션    True 4K 솔루션    스마트 조명 솔루션    4K 관제실 솔루션    전력 관리 솔루션    1인 미디어 솔루션

✓ **The Basecamp 주요 구성 제품**

<b>VL55175</b> 55" 초슬림 비디오월 디스플레이	<b>VM1600A</b> 16 x 16 모듈형 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러	<b>VK2100</b> ATEN 컨트롤 시스템 - 컨트롤 박스	<b>KE8952</b> 4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기
<b>VE8950T/R</b> 4K HDMI over IP 송/수신기	<b>KN2116VA</b> 1-로컬 / 2-원격 16-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어(1920 x 1200)	<b>ES0152P</b> 52-포트 GbE PoE Managed Switch	<b>CCKM</b> KE 매트릭스 관리 소프트웨어
<b>CC2000</b> 관리 소프트웨어	<b>CCVSR</b> 비디오 세션 녹화 소프트웨어	<b>ATEN UNIZON</b> 글로벌 AV 관리 플랫폼	<b>UC9020</b> 올인원 멀티채널 AV 믹서

✓ **The Basecamp 내부 사진**



✓ **The Basecamp 위치 및 연락처**

연락처	051-782-7156
FAX	051-782-7157
E-Mail	kenneth@aten.co.kr
주소	부산광역시 해운대구 센텀동로 99 (재송동) 부산이센텀클래스원 111호 Show / Demo / Experience



Simply Better Connections, ATEN



에이텐코리아 주식회사

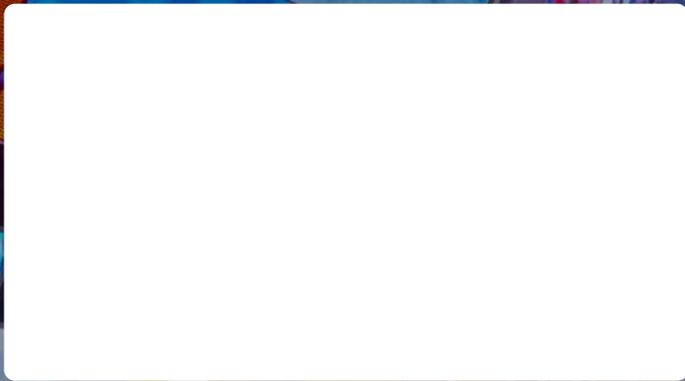
ATEN Korea Co., Ltd

서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이드빌 B동 303호

Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876

www.aten.co.kr E-mail: support@aten.co.kr

공식 판매처



### ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.



홈페이지



에이텐샵



© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co.,

자세한 내용은 홈페이지 및 에이텐샵을 참고하세요.