



시스템 제원

	DISPLAY 400 WATCHPEACH	DISPLAY 800 WATCHPEACH	DISPLAY 1600 WATCHPEACH
메인 프로세서	8-core 3.4Ghz 16-thread	8-core 3.6Ghz 16-thread	16-core 3.5Ghz 32-thread
메인 메모리	DDR4 16GB	DDR4 16GB	DDR4 32GB
저장장치 1	SATA3 250GB read 550MB/s, write 480MB/s	SATA3 250GB read 550MB/s, write 480MB/s	SATA3 250GB read 550MB/s, write 480MB/s
저장장치 2	PCIe3.0x4 250GB read 3000MB/s, write 1500MB/s	PCIe3.0x4 500GB read 3400MB/s, write 2300MB/s	PCIe3.0x4 1TB read 3400MB/s, write 2500MB/s
비디오 메모리	GDDR5 5GB	GDDR5 8GB	GDDR5 8GB
비디오 출력	4 x DisplayPort 1.4	4 x DisplayPort 1.4	4 x DisplayPort 1.4
외부 프레임락	-	옵션	옵션
비디오 입력	옵션	옵션	옵션
NDI 스트림	옵션	옵션	옵션
이더넷 네트워크	1 x 1Gbp/s	1 x 1Gbp/s	1 x 1Gbp/s
운영체제	윈도우10 64비트 LTSB customized	윈도우10 64비트 LTSB customized	윈도우10 64비트 LTSB customized
전원	100-240V 50-60Hz	100-240V 50-60Hz	100-240V 50-60Hz
소모전력 및 발열량	normal : 600Watt, BTU 2049 max : 850Watt, BTU 2903	normal : 600Watt, BTU 2049 max : 850Watt, BTU 2903	normal : 750Watt, BTU 2561 max : 1000Watt, BTU 3415

제품 규격

제품 크기 (mm)	폭 484, 높이 176, 깊이 457
제품 무게	13.3 Kg
패키지 크기 (mm)	폭 550, 높이 270, 깊이 530
패키지 무게	14.7 Kg

외관 특징

- 경량 알루미늄 알로이
- 대형 듀얼 인테이크
- 미끌림 방지 핸들
- 배선용 지지대



기술 지원

- 품질보증기간 2년
- 소프트웨어 출고복원 및 업데이트 무상 지원
- KC인증등록번호 R-REM-1M9-WATCHPEACH



시스템 제원

PRODUCTION WATCHPEACH

메인 프로세서	8-core 3.0Ghz 16-thread
메인 메모리	DDR4 16GB
저장장치 1	SATA3 250GB read 550MB/s, write 480MB/s
저장장치 2	PCIe3.0x4 250GB read 3000MB/s, write 1500MB/s
비디오 메모리	GDDR5 2GB
비디오 출력	1 x DVI-Singlelink 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 2.0
이더넷 네트워크	1 x 1Gbps
운영체제	윈도우10 64비트 LTSB customized
전원	100-240V 50-60Hz
소모전력 및 발열량	normal : 600Watt, BTU 2049 max : 850Watt, BTU 2903

PRODUCTION PRO WATCHPEACH

메인 프로세서	8-core 3.6Ghz 16-thread
메인 메모리	DDR4 64GB
저장장치 1	SATA3 250GB read 550MB/s, write 480MB/s
저장장치 2	PCIe3.0x4 1TB read 3400MB/s, write 2500MB/s
비디오 메모리	GDDR5 2GB
비디오 출력	1 x DVI-Singlelink 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 2.0
이더넷 네트워크	1 x 1Gbps
운영체제	윈도우10 64비트 LTSB customized
전원	100-240V 50-60Hz
소모전력 및 발열량	normal : 600Watt, BTU 2049 max : 850Watt, BTU 2903

제품 규격

제품 크기 (mm)	폭 484, 높이 176, 깊이 457
제품 무게	13.3 Kg
패키지 크기 (mm)	폭 550, 높이 270, 깊이 530
패키지 무게	14.7 Kg

외관 특징

경량 알루미늄 알로이
대형 듀얼 인테이크
미끌림 방지 핸들
배선용 지지대



기술 지원

품질보증기간 2년
소프트웨어 출고복원 및 업데이트 무상 지원
KC인증등록번호 R-REM-1M9-WATCHPEACH

옵션 모듈 | 비디오 캡처

PCI Express 슬롯 장착 타입의 비디오 캡처 모듈 카드입니다.

촬영, 혹은 렌더링한 비디오 신호를 실시간 캡처하여 WATCHOUT의 라이브 미디어로 사용할 수 있도록 합니다.



시스템 제원

D V I 2

D P 2

S D I 4

보드 타입 PCI Express x4
 커넥터 2 x DVI-I
 캡처 전송률 RGB 24비트 : 채널당 373MB/s
 YCbCr 8비트 : 채널당 240MB/s
 버퍼 메모리 트리플 버퍼 64MB
 최대 캡처 해상도 DVI 1920x1200 @ 60Hz
 RGB 2048x1536 @ 60Hz

PCI Express 3.0 x8
 2 x DisplayPort 1.2
 RGB 24비트 : 채널당 1493MB/s
 YCbCr 8비트 : 채널당 950MB/s
 768MB
 4096x2160p @ 60Hz

PCI Express 3.0 x8
 4 x BNC
 RGB 24비트 : 채널당 373MB/s
 YCbCr 8비트 : 채널당 240MB/s
 768MB
 1920x1080p @ 60Hz

적용 가능 제품

WATCHPEACH Production *
 WATCHPEACH Production Pro *
 WATCHPEACH Display 400 *
 WATCHPEACH Display 800 **
 WATCHPEACH Display 1600 ***

WATCHPEACH Production Pro *
 WATCHPEACH Display 800 *
 WATCHPEACH Display 1600 **

WATCHPEACH Production *
 WATCHPEACH Production Pro *
 WATCHPEACH Display 400 *
 WATCHPEACH Display 800 *
 WATCHPEACH Display 1600 **

* 옵션 모듈 1개 설치 가능
 ** 옵션 모듈 2개 설치 가능
 *** 옵션 모듈 3개 설치 가능

옵션 모듈 | 오디오 인터페이스

USB 타입의 오디오 인터페이스 모듈입니다.

WDM, ASIO, 혹은 WASAPI 드라이버를 통해 WATCHOUT이 멀티채널 오디오를 출력하거나 타임코드, MIDI 등의 신호를 입력 받습니다.



시스템 제원

멀티채널 오디오 인터페이스

오디오 인터페이스

입력 단자	8 x balanced 1/4" 8 x ADAT 2 x S/PDIF	1 x 3.5mm analogue stereo 1 x 3.5mm MIC
출력 단자	10 x balanced 1/4" 8 x ADAT 2 x S/PDIF	2 x RCA 3 x 3.5mm analogue stereo 1 x S/PDIF
샘플 레이트	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
기타 입출력	1 x Word Clock output (BNC) 2 x MIDI (5pin DIN)	-

적용 가능 제품

WATCHPEACH Production
WATCHPEACH Production Pro
WATCHPEACH Display 400
WATCHPEACH Display 800
WATCHPEACH Display 1600

WATCHPEACH Production
WATCHPEACH Production Pro
WATCHPEACH Display 400
WATCHPEACH Display 800
WATCHPEACH Display 1600

옵션 모듈 | 네트워크 인터페이스

네트워크 대역폭을 크게 확장하여 NDI를 이용한 스트리밍을 하거나,
통신 프로토콜을 상호 변환하여 WATCHOUT과 외부기기가 통신할 수 있도록 돕습니다.



시스템 제원

10G RJ타입

데이터 전송율 100Mb/s, 1Gb/s, 10Gb/s
 모듈 타입 PCI Express x4 슬롯 장착
 커넥터 2 x RJ45
 최대 배선거리 10Gbase-T
 - 100m using CAT6A
 - 55m using CAT6
 지원 프로토콜 -

10G SFPE타입

데이터 전송율 100Mb/s, 1Gb/s, 10Gb/s
 모듈 타입 PCI Express x4 슬롯 장착
 커넥터 2 x SFP
 최대 배선거리 10Gbase-SX
 - 275m @ 62.5µm
 - 550m @ 50µm
 지원 프로토콜 -

DMX 컨버터

데이터 전송율 10Mb/s, 100Mb/s
 모듈 타입 외부 전원공급이 필요한 독립모듈
 커넥터 2 x XLR
 1 x RJ45
 최대 배선거리 100Base-T standard
 지원 프로토콜 Art-Net 1, 2, 3
 CAN E1.31

적용 가능 제품

WATCHPEACH Production
 WATCHPEACH Production Pro
 WATCHPEACH Display 400
 WATCHPEACH Display 800
 WATCHPEACH Display 1600

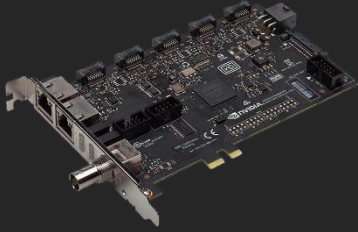
WATCHPEACH Production
 WATCHPEACH Production Pro
 WATCHPEACH Display 400
 WATCHPEACH Display 800
 WATCHPEACH Display 1600

WATCHOUT 네트워크

옵션 모듈 | 외부 프레임락

PCI Express 슬롯 장착 타입의 외부 프레임락 동기 옵션 모듈입니다.

Display 클러스터의 모든 출력에 정밀한 프레임락 동기를 하고자 할 때 사용합니다.



시스템 제원

SYNC 2

보드 타입	PCI Express x1
커넥터	1 x BNC for House Sync 2 x RJ45 for FrameLock In/Out
동기 대상	4 x GPU per card 2 x card per system
동기 정밀도	±20ppm per Display Refresh Rate(Hz)

적용 가능 제품

WATCHPEACH Display 800
WATCHPEACH Display 1600