

DCON.

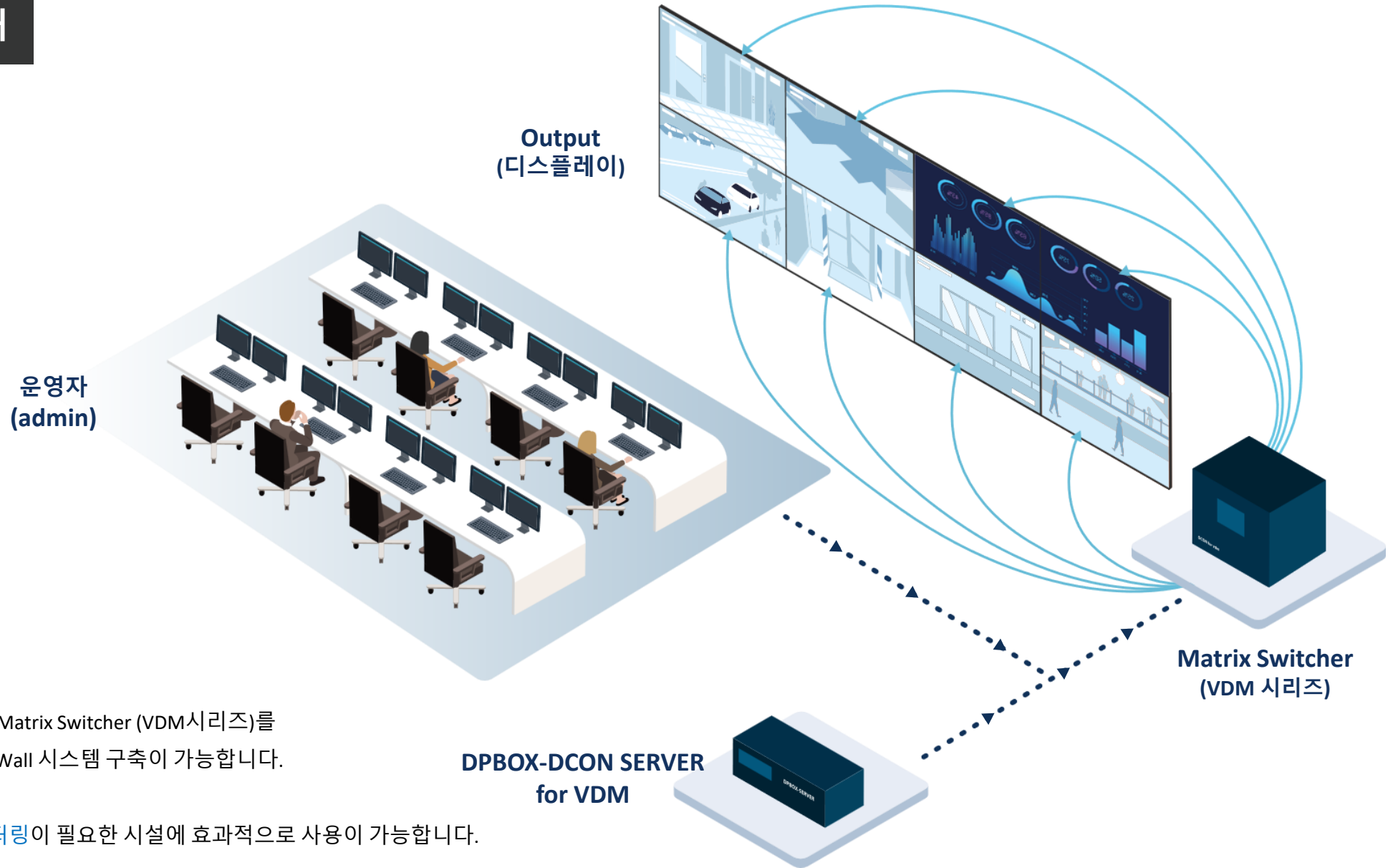
for VDM

Information Ver 1.0.0



DCON for VDM 소개

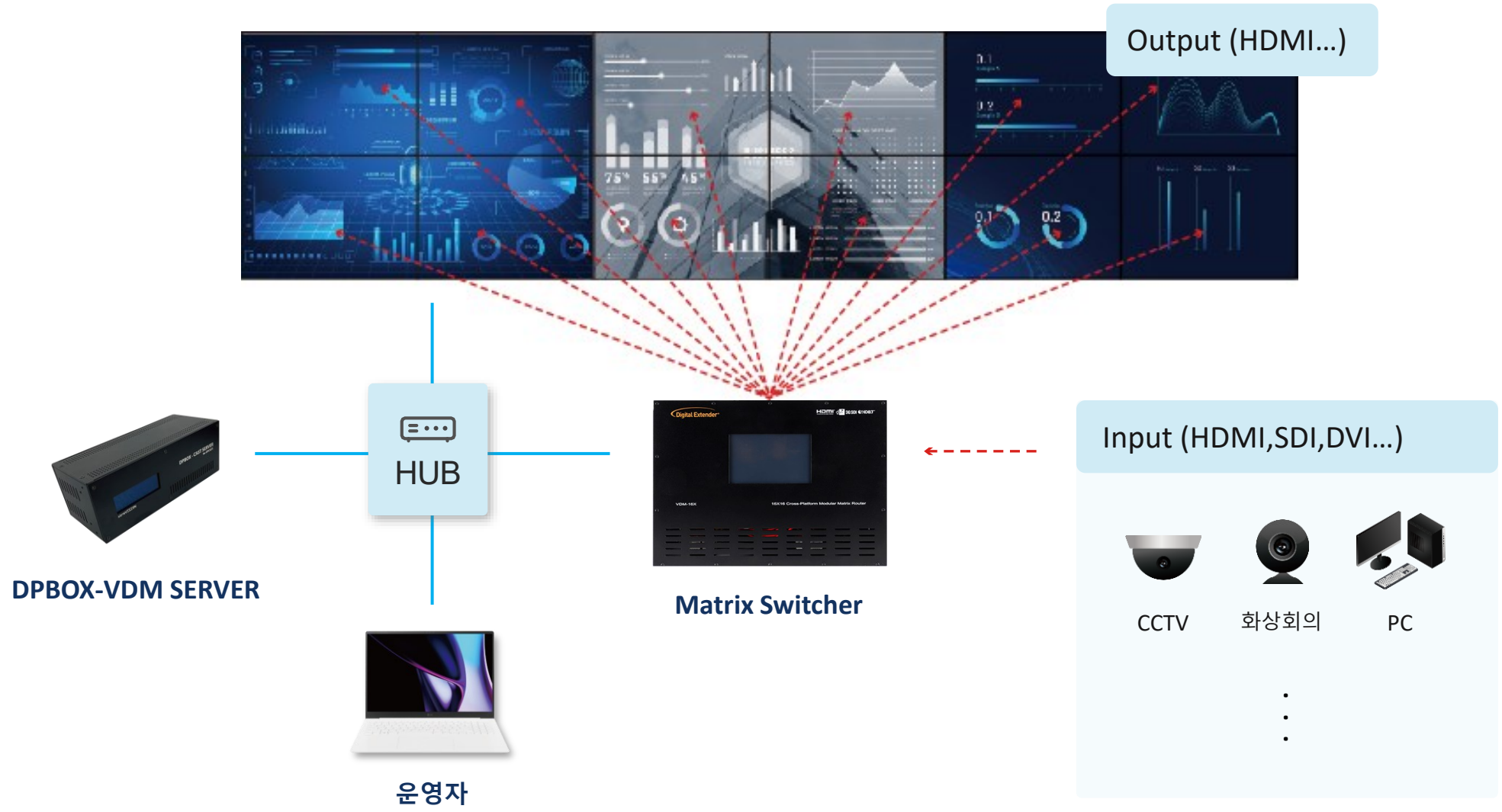
DCON 개요



DCON for VDM은 Network를 통해 Matrix Switcher (VDM시리즈)를 컨트롤 하는 프로그램으로 Video Wall 시스템 구축이 가능합니다.

주로 **상황실이나 관제실 등 모니터링**이 필요한 시설에 효과적으로 사용이 가능합니다.

DCON 구성도





웹 브라우저 이용

Install 과정 없이 웹 브라우저를 통해 구축된 프로그램에 접속하여 화면을 컨트롤 합니다.
(다수의 운영자 동시 접속 가능)



모니터 사용자 배치

사용자가 환경에 맞게 모니터를 자유롭게 배치 하여 편리하게 사용 할 수 있습니다.
(메인 비디오월 1세트 + 개별 모니터 다수 설정가능)



자동재생 및 시간 설정

등록된 여러 개의 목록 별 개별 시간을 지정 하여 일괄 재생 시킬 수 있습니다.



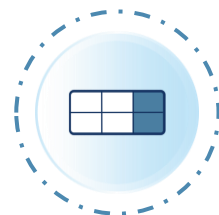
Input Source 컬러 지정

INPUT SOURCE의 컬러를 사용자가 지정하여 사용 할 수 있습니다.



즐거찾기 설정

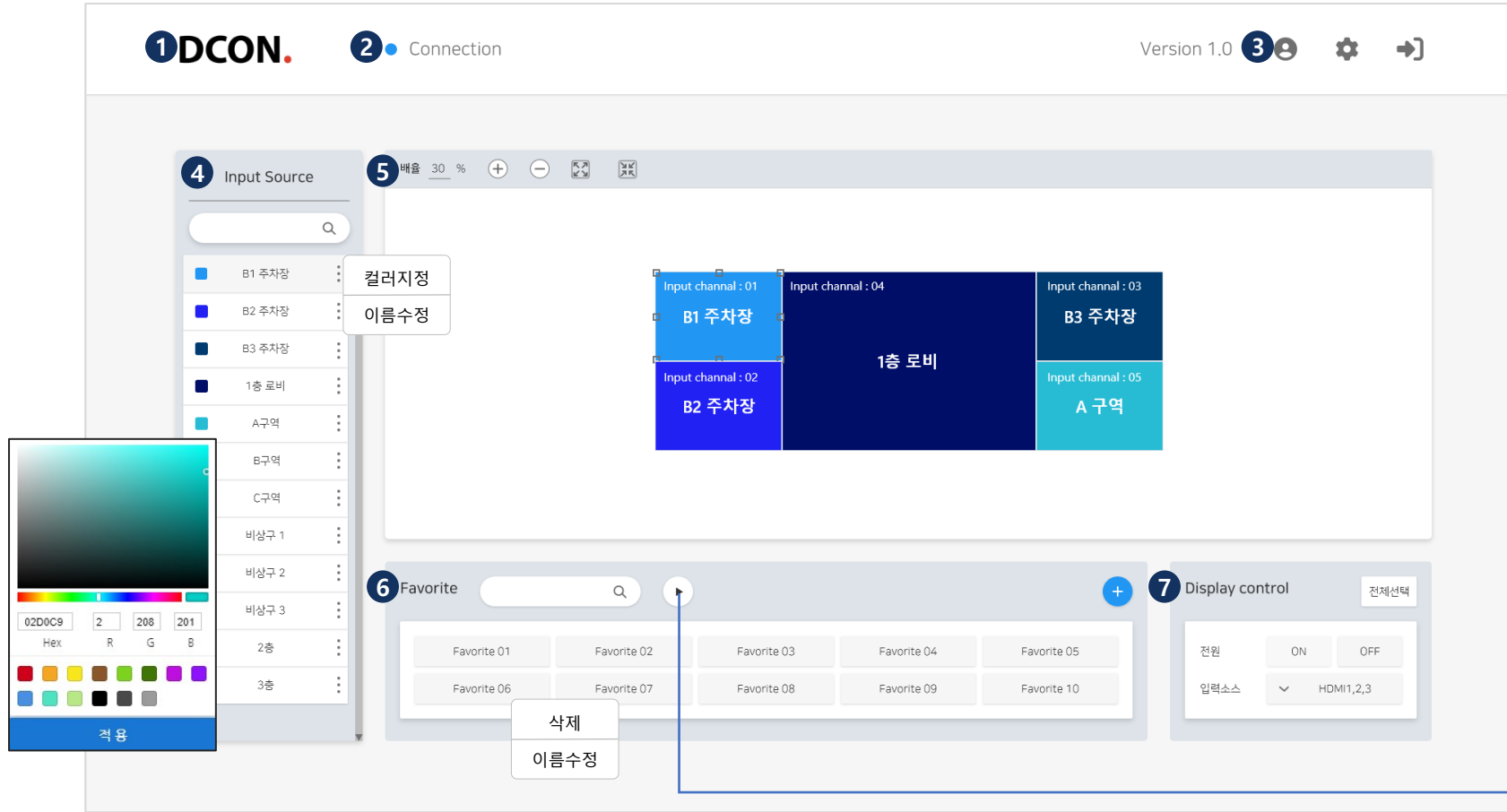
즐거찾기 기능을 이용하여 자주 사용하는 INPUT화면을 저장해 두고 사용합니다.



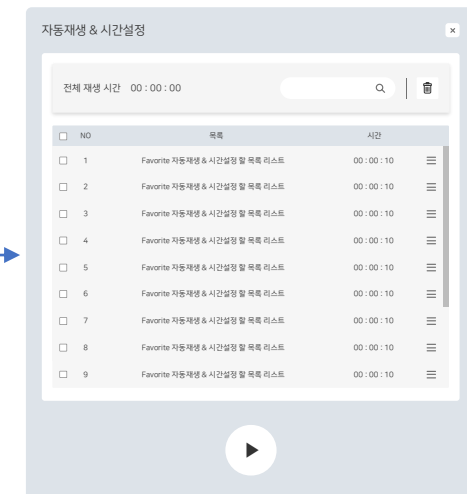
Wall 기능

다수의 디스플레이를 이용하여 하나의 큰 화면을 형성하기도 하고 여러 디스플레이에 한 화면을 연속해서 보여줄 수 있는 기능입니다.
(최대 12개의 디스플레이로 확대 가능)

DCON User Interface



- 1 로고를 등록 할 수 있습니다.
- 2 Matrix 의 연결 여부를 확인 할 수 있습니다.
- 3 프로필, 설정, 로그아웃 아이콘 입니다.
- 4 모니터에 배치 할 수 있는 Input의 목록으로 검색, 컬러지정, 이름수정 등의 기능이 있습니다.
- 5 Input Source를 배치하고 Wall기능이 있습니다.
- 6 자주 쓰는 화면을 즐겨찾기로 등록하고 개별 시간 설정 및 자동재생이 가능합니다.
- 7 모니터 화면의 전원을 제어합니다.



DPBOX- DCON SERVER for VDM



CPU	Amlogic S922X Processor, Quad-core Cortex-A73(up to 2.4Ghz) and Dual-core Cortex-A53 (up to 2Ghz)
Memory	DDR4 4GiB with 32-bit bus width
LAN	Gigabit Ethernet
Disk	32GB eMMC
Power	AC 100~240 Volt input Adapter(DC 12Volt / 2A output)
ETC	RTC(Real Time Clock)
OS	Linux(Ubuntu)
External I/O	USB 3.0 Host x 4, Serial Port 2ea
Size(mm)	240 (W) x 88(H) x 100(D)

Matrix Switcher

VDM 시리즈 제품 공통 사양

구분	사양
최대해상도	Up to 4K x 2K @ 30 Hz, HDTV Signal up to 1 080p
입력포트 지원범위	4~128 Channel
Output Channel	4~128 Channel
인터페이스 지원	DVI, HDMI, 3G/6G-SDI, VGA, Component, Composite
커넥터 타입	D-sub 15pin(VGA, Component, Composite), BNC(HD/3G/6G-SDI),DVI, HDMI, RJ45(HD Base T) and LC Female for Fiber Optic
파워 모듈	110~240 VAC, 50/60 Hz, 150 w~600 w
MTBF	50,000 hours
동작온도 및 습도	0-4°C, Less than 80% Humidity
ETC	하나의 슬롯 당 4포트 지원

VDM 시리즈 메인 프레임

VDM - 8X



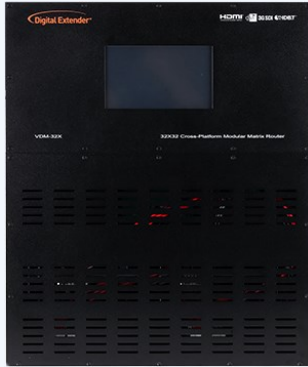
Input 보드	보드 2장
Output 보드	보드 2장
Power	외부 파워 공급 DC12V, 6.6A
전력 소비량	120W + 120W (Dual) = 240W
Size	435 (W) x 368(D) x 133(H)
Rack mounting	19" standard rack, 3 RU
무게	4.8kg

VDM - 16X



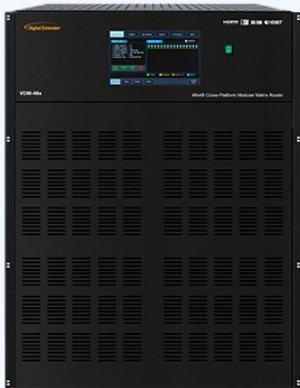
Input 보드	보드 4장
Output 보드	보드 4장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	300W + 300W (Dual) = 600W
Size	435 (W) x 368(D) x 220(H)
Rack mounting	19" standard rack, 5 RU
무게	12.8kg

VDM - 32X



Input 보드	보드 8장
Output 보드	보드 8장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	600W + 600W (Dual) = 1200W
Size	435 (W) x 368(D) x 440(H)
Rack mounting	19" standard rack, 10 RU
무게	17.7kg

VDM - 48X



Input 보드	보드 12장
Output 보드	보드 12장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	600W + 600W +600W = 1800W
Size	435 (W) x 368(D) x 658(H)
Rack mounting	19" standard rack, 15 RU
무게	26.3kg

VDM - 64X



Input 보드	보드 16장
Output 보드	보드 16장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	600W + 600W + 600W +600W = 2400W
Size	435 (W) x 368(D) x 874(H)
Rack mounting	19" standard rack, 20 RU
무게	51.2kg

VDM - 80X



Input 보드	보드 20장
Output 보드	보드 20장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	600W + 600W + 600W +600W +600W = 3000W
Size	435 (W) x 368(D) x 1155(H)
Rack mounting	19" standard rack, 26 RU
무게	111.13kg

VDM - 128X



Input 보드	보드 32장
Output 보드	보드 32장
Power	100-240VAC 50/60Hz 여분 파워 공급
전력 소비량	600W + 600W + 600W +600W +600W +600W = 3600W
Size	435 (W) x 368(D) x 1700(H)
Rack mounting	19" standard rack, 39 RU
무게	112.4kg

