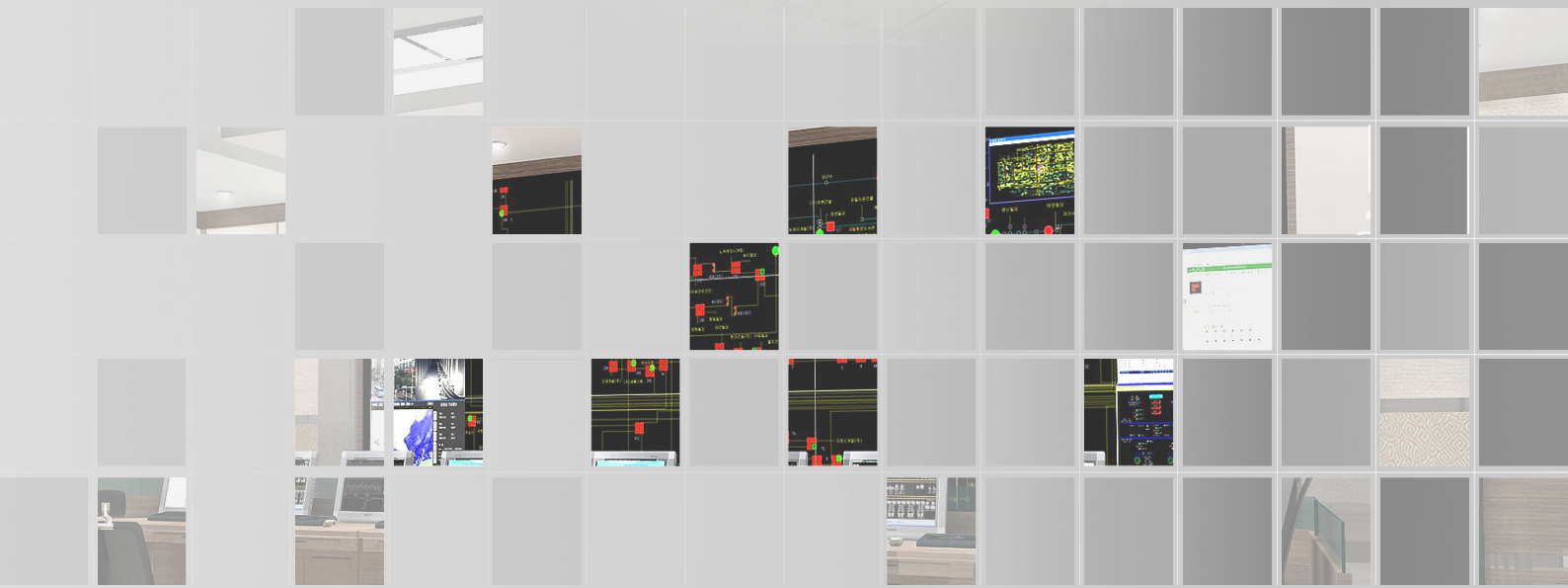


# DWC-P Series Display Wall Controller

다수의 멀티 화면 제어 및 외부소스 시각화를 위한 Wall Controller



- 고해상도 출력 지원 (최대 1920 x 1200/Port)
- RGB 입력에 대한 고해상도 입력 지원 (최대 1600 x 1200)
- 최대 32 개의 Analog 및 Digital RGB 출력 지원
- 최대 160개의 Video Source 입력 지원
- 최대 18개의 RGB Source 입력 지원
- RGB 및 Video 입력 Full Frame 화면 표시 지원(60Frame/Sec)
- Redundancy Hardware (Power Supply, CPU, HDD, FAN)
- Wall Controller Monitoring System
- Remote Source Control
- Default Layout

# 멀티 모니터 및 Projection Module 화면표시를

DWC-P Series Wall Controller는 멀티화면 제어기로서 다수의 멀티 모니터 및 Projection Module을 하나의 컴퓨터 Windows 화면으로 만들어 주는 특수 그래픽 카드가 내장되어 있는 시스템이다.

또한 실시간으로 입력되는 다수의 비디오 소스 및 RGB 소스를 물리적 영역에 상관없이 자유롭게 이동, 축소, 확대 및 중첩되어 표시가 가능하다.

하나의 Wall Controller 시스템은 2~32개의 멀티 모니터 및 Projection Module 화면 표시가 가능하며, 비디오 및 RGB 입력 소스에 대해서는 160개의 실시간 비디오 소스 및 18개의 RGB 소스를 입력 받아서 표시하는 것이 가능하다.

## Markets



Railway control Center



Traffic Control Center



Police Command Center



Electric Utility Control Center



Meeting & Briefing Room

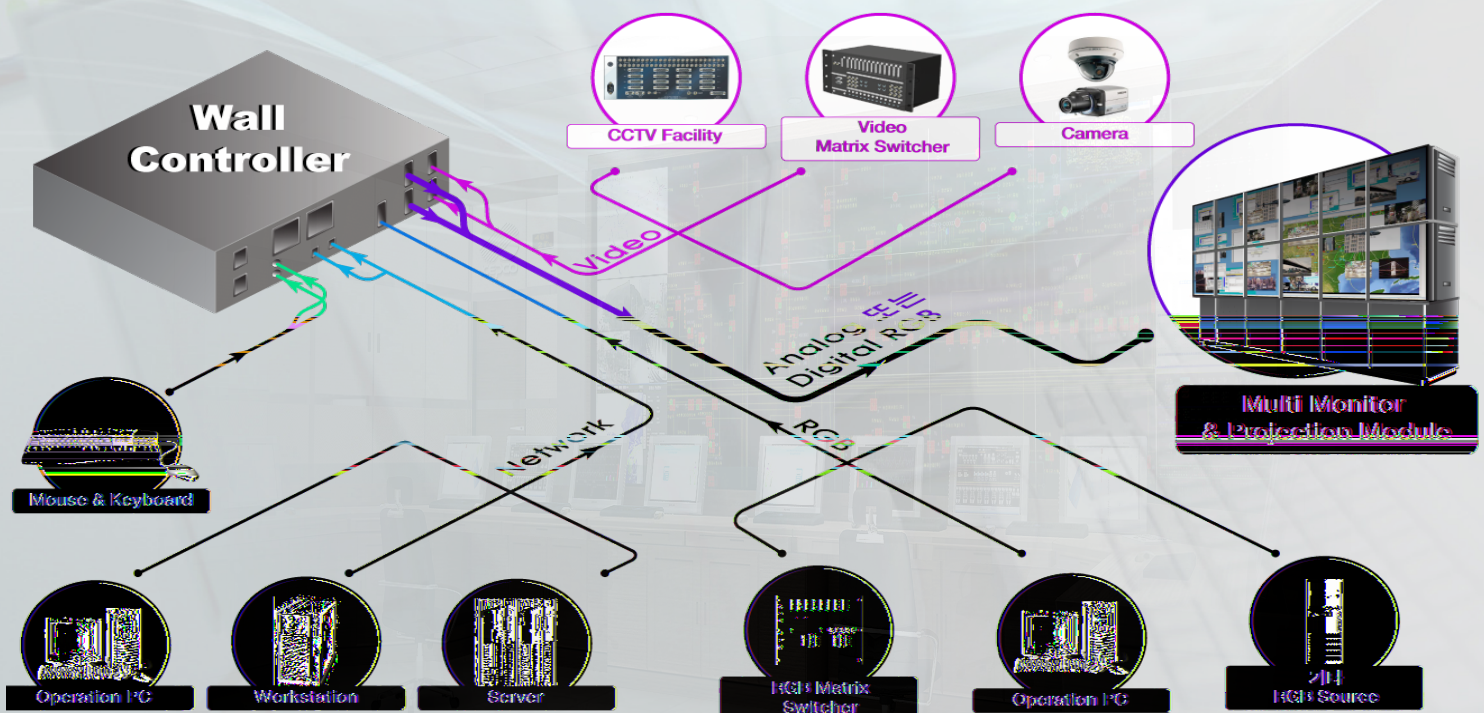


Stock Exchange



Network & Communication Center

## System Configuration



# 위한 고성능 Wall Controller

## Wall Control Software



### Stream Description (OSD)

다양으로 입력되는 소스에 대한 개별적인 이름 및 설명 설정이 가능하며, 멀티 모니터 및 Projection Module에 표시되는 소스 창에 표시가 가능하다.



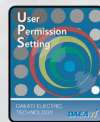
### Default Layout

기본레이아웃은 하나의 모니터 및 Projection Module 단위로 자주 사용하는 화면 구성(2x2, 4x4, 5x5)에 대하여 소스 창에 대한 기본틀을 제공하는 기능으로서 표시하고자 하는 영역을 선택하여 간단한 조작으로 기본 틀을 생성 후 표시하고자 하는 입력 소스에 대한 선택만으로 소스 창을 생성하는 기능이다.



### Macro & Scenario

운영 중에 자주 사용하는 화면 구성을 미리 저장하여 단순 불러오기 조작으로 화면의 구성 변경이 가능한 매크로 기능을 지원하며, 이러한 여러 개의 매크로를 설정된 시간에 따라 자동 순차적으로 화면 변경이 가능한 시나리오 기능을 지원한다.



### User Permission Setting

Wall Client에 접속하는 사용자 권한을 관리자, 유지보수자 및 일반 운영자로 권한 구분하여 Wall Controller 제어에 대한 보안 기능을 제공한다.



### Remote Source Control

동일 네트워크에 존재하는 운영자 PC로부터 Wall Client 프로그램을 이용하여 원격에서 소스에 대한 제어가 가능하다.



### Wall Controller Monitoring System

Wall Client 프로그램은 Wall Controller의 네트워크 상태를 실시간으로 확인이 가능하며, Log View창을 이용하여 상태이력 확인이 가능하다.

## Key Features



### Redundancy Hardware

Dual CPU, Redundant Power Supply 및 Dual LAN을 적용하여 하드웨어 구성에 대한 고 신뢰성 및 시스템 운용 안전성을 지원한다.



### Source Control

입력되는 RGB 및 Video신호를 화면에 표시할 경우 멀티 모니터 및 Projection Module의 물리적인 영역에 상관없이 소스창의 이동, 축소, 중첩 및 확대가 가능하다.



### High Resolution Image

고해상도로 입력되는 RGB 및 Video신호에 대한 처리가 가능하며 멀티 모니터 및 Projection Module로 표출 시에도 고해상도로 표출이 가능하다.

RGB Input Resolution : 최대 1600 x 1200(UXGA)

RGB Output Resolution : 최대 1920 x 1200(WUXGA)

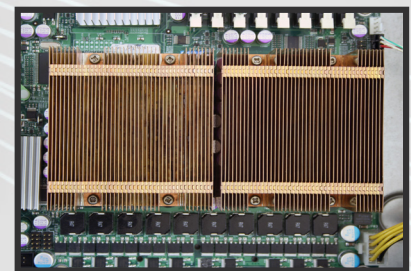


### Synchronized Source Control

이중계로 설치된 Wall Controller 시스템의 경우 Master와 Slave 간에 입력되는 소스에 대한 창생성 및 위치 이동이 동일하게 제어되므로 둘 중 하나의 Wall Controller 시스템에서 고장이 발생하여도 항상 동일한 화면을 표출하므로 최대한 빨리 고장이전의 화면으로의 전환이 가능하다.



Redundant Powersupply



Dual CPU



Redundant Powersupply

# Wall Controller SPEC & IMAGE

## DWC-P Series

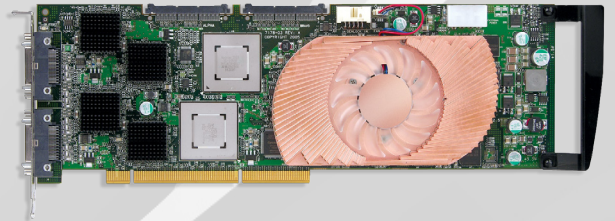
### Controller Unit

CPU	Intel Quad Core XEON Dual
Memory	2GigaByte (16GByte까지 확장가능)
HDD	SATA2 HDD 또는 SCSI 방식 지원
ODD	52배속 CD-ROM
Network	Multiple 10/100/1000M Bit Ethernet Network TCP/IP Protocol Dual Network
I/O 장비	Keyboard, 3Button Mouse
Case(함체)	19" 산업용 Rack Type
Power	110 ~ 240 Volt Auto-Ranging
Power Supply	800Watt 이상 (Redundant Power Supply 구성)
O/S	Windows XP Professional
Application Software	Powerdesk Software Wall Server Software Wall Client Software



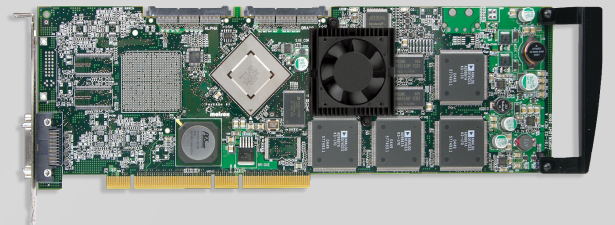
### RGB 8 Output Board

지원 버스	PCI-X 64Bit / 133MHz
Graphic Memory	8Output Board : 512MB
출력 방식	15Pin D-Sub Analog RGB, DVI-D Digital RGB
지원 해상도	800 x 600 ~ 1600 x 1200



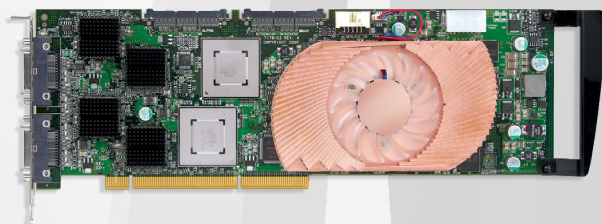
### RGB Input Board

지원 버스	PCI-X 64Bit / 133MHz
Graphic Memory	128MB
지원 해상도	640 X 480 ~ 1600 X 1200
최대 Input 수량	18 Input / System



### RGB 4 Output Board

지원 버스	PCI-X 64Bit / 133MHz
Graphic Memory	4Output Board : 256MB
출력 방식	15Pin D-Sub Analog RGB, DVI-D Digital RGB
지원 해상도	800 x 600 ~ 1920 x 1200



### Video Input Board

지원 버스	PCI-X 64Bit / 133MHz
Graphic Memory	128MB
캡처 방식	NTSC, PAL 및 SECAM
최대 Input	18 Input / System

