

테라칩스 광출력 미디어파사드 컨트롤러 시스템 출시

드라이버 IC, 컨트롤러 개발 전문기업 테라칩스는 최근 대형 규모의 미디어파사드에 효과적으로 적용할 수 있는 컨트롤러 시스템을 개발했다. 마스터 컨트롤러인 TLS-DO1024M과 슬레이브 컨트롤러인 TLS-OO4S로 구성되는 이번 신제품은 마스터 컨트롤러와 슬레이브 컨트롤러를 광으로 연결함으로써 보다 빠르고 멀리 신호를 전달할 수 있다. 따라서 테라칩스 측은 대형 규모의 미디어파사드에 효과적으로 사용할 수 있는 컨트롤러 시스템이 될 것으로 기대하고 있다. 마스터 컨트롤러의 경우 컴퓨터와 DVI로 연결되어 모니터의 영상을 실시간으로 처리한다. 4개의 512×512 픽셀의 서브 윈도우 화면 4블럭을 임의로 설정할 수 있으며, 각 광 출력 당 최대 6만5536개의 슬레이브 컨트롤러를 연결할 수 있다. 또한 컴퓨터와 9핀 시리얼로 연결되어 모든 장치의 기능을 설정한다. 해상도는 풀HD(1920×1080) 영상까지 지원하도록 설계됐다. TLS-OO4S는 1개의 광 입력과 슬레이브 컨트롤러 연결을 위한 1개의 광출력을 지원하고, 4개의 UTP 포트를 지원함으로써 각 포트당 1,024개의 LED 모듈을 연결할 수 있다. 최대 240프레임으로 영상을 디스플레이 함으로써 플리커 노이즈를 최소화한 점도 눈에 띈다. 또한 맵핑 데이터 설정, 좌표 설정 및 기타 설정 값을 리모트로 변경 가능해 편의성도 대폭 높인 시스템이다.



테라칩스의 LED조명 컨트롤 시스템으로 동작하는 삼성화재의 옥상광고탑. 최근 트렌드를 형성하고 있는 LED 전광판과 미디어파사드를 연동한 사례다.