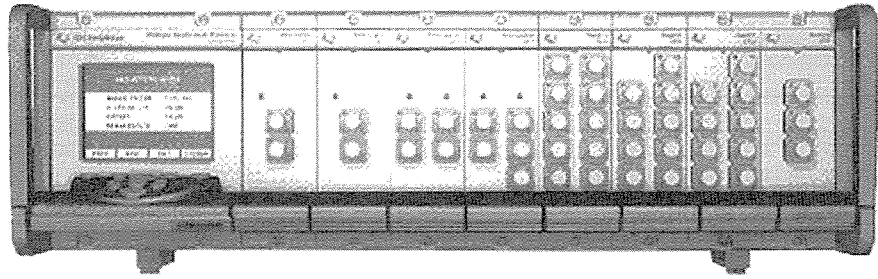


## 신제품소개

# JDS Uniphase의 Multiple Application Platform (MAP)



MAP은 사용자가 원하는 구조로 카세트와 chassis를 구성할 수 있다.

하나의 19인치 랙 chassis는 동일하거나 상이한 8개의 카세트를 고정할 수 있다. 만약 8개 초과 slots이 필요할 경우, 메인 chassis로부터 일곱 개의 chassis를 연결하여 총 64개의 카세트를 고정할 수 있다. 각 chassis는 실용적인 손잡이를 사용하여 조절과 고정이 매우 쉽고, 메인 chassis는 keypad/display module과 remote interface module로 서로 전환시킬 수 있다.

MAP 구성은 chassis, keypad/display module, remote interface module과 main controller module로 메인 chassis가 구성된다. 이 모듈들은 사전에 조합되어 있어 전원을 연결하고 파워 스위치를 ON으로 돌리면 작동된다. Platform이 cassettes의 hot swapping을 가능하게 하므로 power-up을 하기 전이나 후 아무때나 cassettes를 설치할 수 있다. 이 기능으로 메인 컨트롤러는 다른 카세트와의 통신에 영향을 끼치지 않고서도 추가되거나 제거된 카세트를 인식하고, 특성을 판단할 수 있다. 이 메인 컨트롤러 모듈, 파워 썬플라이 모듈, 키패드/디스플레이 모듈과 리모트 인터페이스 모듈은 모두 교체가 가능하다.

keypad/display module의 특징은 칼라 디스플레이가 되며, 화면 전환이 쉽고 빠르게 아홉개의 버튼 키패드를 가지고 있다는 것이다. 이 keypad/display module로 카세트의 특성과 상태를 볼 수 있다. 정면 패널의 카세트의 LED는 해당 카세트를 선

택하면 작동한다.

현재 이용할 수 있는 카세트는 MAP IA3 optical attenuator cassette, MAP SKB와 MAP SW optical switch cassette이다. MAP IA3 attenuators cassette는 하나나 두 개를 함께 사용할 수 있으며, power monitoring을 위한 coupler와 함께 사용하거나 coupler 없이 사용할 수 있다. MAP SKB cassette는 하나 또는 두개의 입력과 최대 50개의 출력과 같이 다중 연결로 이용할 수 있다. MAP SW cassette는 한 개 이상의 1X1, 1X4 또 2X2 switches와 함께 이용할 수 있다.

MAP와 함께 추가 기능으로 Comprehensive ActiveX-based Drivers와 Console이 제공된다. 이것들은 CASSETTES를 완전히 컨트롤 할 수 있게 해주며 LabVIEW6i™, Visual Basic, 그리고 TestPoint™을 포함하는 모든 standard Automation Development Environments(ADEs)과 비할 수 있다. 이 Console과 Drivers는 MAP을 Multiple Test Control이 가능하게 한다. 이것을 통하여 MAP system은 특정 cards나 shelves가 한 application으로 컨트롤되는 동안, 다른 것들은 또 다른 application으로 컨트롤된다. Console automation developers가 system configuration을 획득할 수 있게 하고 off-line으로 대부분의 개발을 할 수 있게 하며 다른 목적을 위해 real hardware를 자유롭게 하는 built-in simulator와 함께 쓰인다. 이 특징이 test 자동 개발을 할 수 있게 하며 결함을 신속하고 간단히 제거할 수 있게 한다.

< 자료제공 명진크리스텍(주) 042-471-8070 >

### ● 주요 특징과 이점

- ▷ 최고의 적용성
- ▷ 간단한 사용법
- ▷ 고성능 CASSETTES
- ▷ 다중 연결 옵션
- ▷ Intuitive Console과 Drivers

