

옵티컬 네트워킹 제품 설명 - DWDM XENPAK

DWDM XENPAK

시스코의 Dense Wave Division Multiplexing (DWDM) GBIC 은 시스코의 Gigabit Ethernet 스위치와 라우터 장비에 WDM 기능을 바로 구현 할 수 있도록 하여준다.

DWDM Gigabit Interface Converters (GBIC)과 더불어 DWDM optical filter 와 증폭기로 구성된 ONS15216 장비군을 연동구성하게 되면 가장 유연하고 고 효율성의 망을 구성할 수 있다.

DWDM XENPAK 은 시스코 DWDM 장비의 channel plan 과 같은 100GHz ITU grid 를 지원한다. DWDM XENPAK 은 SMF 를 통하여 320Gigabit 까지의 용량의 전송이 가능하며 증폭기를 사용한 구성도 가능하다.

DWDM XENPAK 의 주요 특성은 아래와 같다.

- 10GBASE Ethernet 지원.
- Hot-swappable 기능지원
- 시스코 ONS DWDM channel 들과 동일한 32 non-tunable ITU 100 GHz wavelengths 사용
- digital optical monitoring capability 지원.