

EDGE™ HD Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) Module

CORNING

EDGE HD-DWDM modules incorporate LC APC connections on single fiber ports and MDC APC connections on two-fiber output channel pairs. 6i, 12i and 24i modules are used for the initial channels deployed, while 12u and 24u modules are optimized to expand (or upgrade) the number of channels to 36 or 48 via a single LCA to LCA jumper. 6i, 12i and 24i modules incorporate an Aux port which combines the passbands normally associated with separate express and upgrade ports into one, as well as, additional ports that provide two combined Tx/Rx test points, with one supporting a specialized, highly isolated 1611 nm OTDR channel for active monitoring.

Características e benefícios

Four modules for all applications

- Less pre-planning required
- Reduces "working" stock for unforeseen events
- Maximizes utilization efficiency
- Consistent ITU channel numbering
- Uniform modularity enables in-place upgrades

Enhanced jumper management

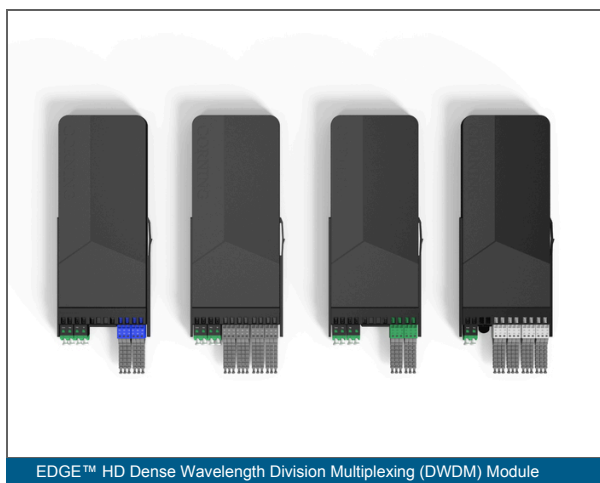
- Puts channels nearer to where needed to reduce unruly cabling from developing

Color-coded MDC adapters

- Easily identify module type

1RU per Switch

- Supports fully loading switches with 1 to 24 node



EDGE™ HD Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) Module

CORNING

Normas

RoHS

Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

Specifications

Especificações gerais

Tipo de acesso	Acesso frontal
Aplicação	Headend
Tipo de montagem	Montagem em rack
Tipo de produto	Módulo
Tipo de multiplexação	DWDM

Temperature Range

Faixa de temperatura, operação	-5 °C - 65 °C (23 °F - 149 °F)
Faixa de temperatura, armazenamento	-45 °C - 85 °C (-49 °F - 185 °F)

Design

Part Number	Material da carcaça	Tipo de carcaça
DWXMA1B223801ZZENN	Plástico	Soluções WDM
EDGE-01U-DWDM	Plástico	

Design Adapter

Part Number	Tipo de adaptador	Material da carcaça	Cor da carcaça
DWXMA1B223801ZZENN	MDC APC / LC APC	Plástico	Orange / Green
EDGE-01U-DWDM		Plástico	Prata

EDGE™ HD Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) Module

CORNING

Dimension			
Part Number	Profundidade	Largura	Altura
DWXMA1B223801ZZENN	250 mm	92 mm	12,6 mm
EDGE-01U-DWDM	561 mm	432 mm	44 mm

Ordering Information

Part Number	Unidades por entrega
DWXMA1B223801ZZENN	1/1
EDGE-01U-DWDM	1/1



Corning Comunicacoes Opticas • Estrada do Camorim 633 • Jacarepagua CEP 22780-070 • Rio De Janeiro, RJ Brazil
+55 21 3416 5150 • FAX: +55 21 2441 2037 • www.corning.com/opcomm/csa

Uma lista completa das marcas registrada da Corning Comunicações Ópticas está disponível em www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001. ©2026 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados.