

Módulos Transceptores Ópticos Uplink Ethernet Nokia ISAM

Os módulos transceptores ópticos, também conhecidos como SFP (Small Form-factor Pluggable), são componentes essenciais que funcionam em conjunto com as portas de uplink das placas de controle ou uplink ISAM da Nokia.

Sua função crucial é atuar como interfaces moduladoras/demoduladoras ópticas, realizando a conversão óptico-elétrica necessária para permitir o tráfego de dados em redes de fibra óptica, como na comunicação entre o switch/roteador e a OLT.



Este documento fornece detalhes específicos de unidades amplamente utilizadas no mercado, representando um subconjunto dos SFPs suportados pela plataforma. Para obter informações sobre outros modelos suportados, consulte seu revendedor.

Código e descrição Nokia

Part Number	Descrição
3FE63264AA	SFP+ 10GBase-SR - 10GE SR MM 850nm, -40°C a +85°C, 0,3km (5dB)
3FE62600DA	SFP+ 10GBase-LR - 10GE LR SM 1310nm, 0°C a +70°C, 10km (6,2dB)
3FE65831AA	SFP+ 10GBase-ER - 10GE ER SM 1550nm, -40°C a +85°C, 40km (11dB)
3FE65832AA	SFP+ 10GBase-ZR - 10GE ZR SM 1550nm, -40°C a +85°C, 80km (24dB)



Características gerais

Part Number	Alcance	Tipo de fibra	Comprimento de onda	Conector
3FE63264AA	0,3 km	MMF	MÍN: 840 nm Tipo: 850 nm Máx.: 860 nm	LC/PC frente e verso
3FE62600DA	10 km	SMF	Mín: 1260 nm Tipo: 1310 nm Máx: 1360 nm	LC/PC frente e verso
3FE65831AA	40 km	SMF	Mín: 1530 nm Tipo: 1550 nm Máx: 1565 nm	LC/PC frente e verso
3FE65832AA	80 km	SMF		LC/PC frente e verso

Características operacionais

Part Number	Tensão	Corrente	Temperatura de operação	Temperatura de armazenamento	Umidade relativa Operação / Armazenamento
3FE63264AA	MÍN: 3,13 V Tipo: 3,30 V Máx: 3,46 V	MÍN - Típico: 0,30 A Max. 0,40 A	-40 °C a +85 °C	-40 °C a +85 °C	5% - 85%
3FE62600DA			0°C até +70°C		
3FE65831AA			-40 °C a +85 °C		
3FE65832AA					

Especificações

Transmissão

Part Number	Velocidade de sinalização	Potência de emissão	Flutuação pico a pico	Tempo óptico de ativação/inatividade (ps)	Modo de supressão lateral (dB/Hz)	Taxa de extinção
3FE63264AA	Min: -100 ppm Tipo: 10,3125 Gb/s MÁX: 100 ppm	MÍN -7,3 dBm MÁX: -1 dBm	0,28 UI	30 HP	30 dB	3,0 dB
3FE62600DA		MÍN -8,2 dBm 0,5 dBm				3,5 dB
3FE65831AA		MÍN -4,7 dBm Máx - 4,0 dBm				3,0 dB
3FE65832AA		MÍN: 0 dBm 5,0 dBm				8,2 dB

Recepção

Part Number	Sensibilidade de recepção	Sobrecarga de recepção óptica	Reflexão do receptor
3FE63264AA	-9,9 dBm	-1 dBm	-12dB
3FE62600DA	-14,4 dBm	+0,5 dBm	
3FE65831AA	-15,8 dBm	-1 dBm	
3FE65832AA	-24 dBm	-7 dBm	



Sobre a Nokia

Na Nokia, criamos tecnologia que ajuda o mundo a agir em conjunto.

Como líder em inovação tecnológica B2B, somos pioneiros em redes que detectam, pensam e agem, alavancando nosso trabalho em redes móveis, fixas e em nuvem. Além disso, criamos valor com propriedade intelectual e pesquisa de longo prazo, liderada pelo premiado Nokia Bell Labs.

Provedores de serviços, empresas e parceiros em todo o mundo confiam na Nokia para fornecer redes seguras, confiáveis e sustentáveis hoje, e eles trabalham conosco para criar os serviços e aplicativos digitais do futuro.

A Nokia executa uma política de desenvolvimento contínuo e fez todos os esforços razoáveis para garantir que o conteúdo deste documento seja adequado e livre de erros e omissões materiais. A Nokia não é responsável por imprecisões neste documento e reserva-se o direito de alterar, modificar, baixar ou revisar esta publicação sem aviso prévio.

© Nokia 2023

Nokia OYJ
Karakaari 7
02610 Espoo,
Finlândia
Telefone: +358 (0) 10 44 88 000