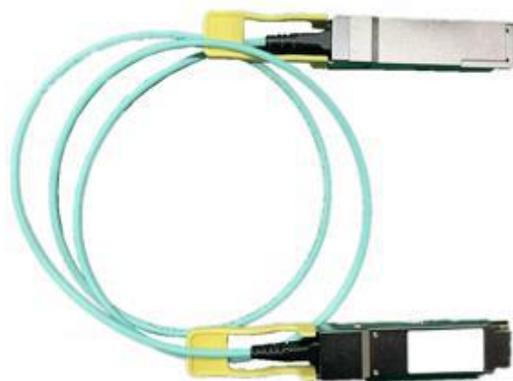


# DATACOM



## AOC – ACTIVE OPTICAL CABLES



### DESCRITIVO DE PRODUTO

## AOC – ACTIVE OPTICAL CABLES

Este documento descreve as características da linha de cabos AOC da Datacom. A linha possui três modelos distintos, conforme o tipo de porta física e taxa de dados utilizada: SFP+, QSFP+ e QSFP28.

Active Optical Cables são uma alternativa econômica e enxuta aos cabos DAC – Direct Attached Cable, bem como aos tradicionais transceivers ópticos de curto alcance nas instalações intrarack.

As vantagens em relação aos cabos DAC são a simplicidade de instalação: o diâmetro do cordão óptico do cabo AOC é muito inferior ao de um DAC, o excedente do cordão é de fácil organização e é uma solução muito mais leve. Com isso, instalações de média ou grande densidade ficam muito mais enxutas e organizadas.

Em relação aos tradicionais transceivers ou módulos ópticos de curto alcance, a vantagem está na simplicidade: trata-se de apenas um item como solução completa de ponta a ponta, não é necessário uso de cordão óptico e não existe margem para qualquer problema de interoperabilidade entre os transceivers das duas pontas nem riscos de contaminação nos conectores ópticos.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

	DM-SFP10G-AOC-5m	DM-QSFP-4xSFP10G-AOC-5m	DM-QSFP-AOC-5m
Descrição	Cabo AOC – Active Optical Cable SFP+ para SFP+	Cabo AOC – Active Optical Cable QSFP+ para 4x SFP+	Cabo AOC – Active Optical Cable QSFP+ para QSFP+
Código / PN	377.6000.00	377.6001.00	377.6002.00
Form fator	SFP+	QSFP+/SFP+	QSFP+
Taxa de dados	10Gbps	40Gbps para 10Gbps	40Gbps
Interface de diagnóstico digital	Sim	Sim	Sim
Comprimento	5m	5m	5m
Potência máxima por lado	1W	1W – Lado SFP+ 2,5W – Lado QSFP+	1,5W
Temperatura de operação	0 a 70°C		
Hot-swap	Sim		
RoHS	RoHS compliant		

	DM-QSFP28-4xSFP28-AOC-5m	DM-QSFP28-AOC-5m	DM-SFP28-AOC-5m
Descrição	Cabo AOC – Active Optical Cable QSFP28 para 4xSFP28	Cabo AOC – Active Optical Cable QSFP28 para QSFP28	Cabo AOC – Active Optical Cable SFP28 para SFP28
Código / PN	377.6003.00	377.6004.01	377.6005.00
Form fator	QSFP28/SFP28	QSFP28	SFP28
Taxa de dados	100Gbps para 25Gbps	100Gbps*	25Gbps
Interface de diagnóstico digital	Sim	Sim	Sim
Comprimento	5m	5m	5m
Potência máxima por lado	1W – Lado SFP28 2,5W – Lado QSFP28	2,5W	1W
Temperatura de operação	0 a 70°C		
Hot-swap	Sim		
RoHS	RoHS compliant		

\* Note: This cable needs a Reed-Solomon forward error correction (RS-FEC) enabled in the host system as specified in IEEE 802.3 Clause 91.

## PRECAUÇÕES DE MANUSEIO

Devido à sensibilidade dos cabos de fibra óptica ao estresse mecânico, é essencial adotar práticas de manuseio adequadas. Evite dobrar excessivamente o cabo, pois isso pode resultar em danos ou degradação do desempenho. Além disso, certifique-se de que o cabo esteja adequadamente apoiado e fixado para evitar qualquer tensão nos conectores, o que pode comprometer a integridade da conexão e afetar o desempenho geral.

## LASER SAFETY

Este é um produto laser Classe1.

## NOTA LEGAL

Apesar de terem sido tomadas todas as precauções na elaboração deste documento, a DATACOM não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros ou omissões, bem como nenhuma obrigação é assumida por danos resultantes do uso das informações contidas neste manual. As especificações fornecidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não são reconhecidas como qualquer espécie de contrato.

© 2020 DATACOM - Todos os Direitos Reservados.

## GARANTIA

Este produto é garantido contra defeitos de material e fabricação pelo período especificado na nota fiscal de venda.

A garantia inclui somente o conserto e substituição de componentes ou partes defeituosas sem ônus para o cliente. Não estão cobertos defeitos resultantes de: utilização do transceiver em condições inadequadas, falhas na rede elétrica, fenômenos da natureza (descargas induzidas por raios, por exemplo), falha em equipamentos conectados a este produto, instalações com aterramento inadequado ou consertos efetuados por pessoal não autorizado pela DATACOM.

Esta garantia não cobre reparo nas instalações do cliente. Os transceivers devem ser enviados para conserto na DATACOM.

Para maiores detalhes, consulte nossa política de garantia no site [www.datacom.com.br](http://www.datacom.com.br).

Para contato telefônico: **+55 51 3933-3094**

## CONTATOS

### SUORTE TÉCNICO

A DATACOM oferece um call center para suporte técnico durante a configuração e uso do equipamento, além de oferecer assistência técnica para reparos e manutenção.

Site: <https://supportcenter.datacom.com.br>

Telefone: +55 51 3933-3122

### VENDAS

E-mail: [comercial@datacom.com.br](mailto:comercial@datacom.com.br)

Telefone: +55 51 3933-3000

### INFORMAÇÕES GERAIS

Para qualquer outra informação adicional, visite <http://www.datacom.com.br> e acesse a Revista Datacom Connection.

Para outros assuntos entre em contato:

DATACOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil

Telefone: +55 51 3933-3000

# DATACOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil

+55 51 3933 3000

[www.datacom.com.br](http://www.datacom.com.br)