Infográfico

Navegando nas águas do MPO

Designers, instaladores e operadores de redes de fibra com conectividade MPO destacam tendências e desafios

VIAVI Solutions

De acordo com o estudo MPO 2018 da VIAVI, os conectores multifibra estão cada vez mais populares à medida que as demandas de largura de banda de rede aumentam e a infraestrutura física é preparada para implantações de 100G e mais. Os profissionais de fibra para todos que trabalham com conectividade multifibra Descubra o que os entrevistados revelaram sobre os desafios e oportunidades que estão enfrentando e o que esperam no futuro.

Todos a bordo

O MPO predominante em vários segmentos de mercado e responsabilidades de trabalho

- Empresa contratada para serviços de cabeamento
- Provedor de serviços
- Provedor de conteúdo on-line
- Empresa de grande porte
- Governo
- Aeroespacial e outros

Responsabilidades do cargo

- Proprietários/cargo executivo: Engenheiro de projeto/gerente de projeto
- Técnico de instalação: Técnico de manutenção: Consultor de engenharia de projeto: Integrador de sistemas: Fabricante de equipamentos

MPO: além do horizonte

Mais da metade dos entrevistados prevê que o MPO crescerá mais de 20% nos próximos 3 anos. Capitães, ou melhor, arqueiles que estão sempre olhando para além do horizonte (designers, gerentes de projeto, proprietários e executivos etc.) acreditam no nível mais alto de crescimento.

Passagem de rotina

Entre os entrevistados **40%** já estão trabalhando com MPO regularmente (ou seja, mais de 10 projetos em 1 ano)

Razões para mergulhar em uma expedição MPO

A densidade da porta e a velocidade mais rápida foram consideradas as principais razões para a implementação do MPO.

6,9% dizem "outros"

67,8% dizem "densidade de portas"

51,9% dizem "velocidade mais rápida"

44,0% dizem "maior flexibilidade"

32,6% dizem "facilidade de migração"

Garanta uma jornada tranquila

As conexões MPO exigem os mesmos testes que as conexões de fibra única... mas suar as mesmas ferramentas é complicado e extremamente demorado. O uso de ferramentas específicas para testes de MPO garante uma jornada mais tranquila.

Certificação Basic/Tier 1
Medição do comprimento, da perda e da polaridade da fibra

Inspeção da face final
Garantia de conexões de fibra limpas

Certificação Aprimorada/Tier 2
Teste de OTDR para ver as características individuais do evento

Três principais desafios de teste de MPO

Testar conectores multifibra pode abalar a sua segurança. Confira aqui os principais monstros marinhos que os entrevistados da pesquisa acreditam que podem atacar.

44% ... dizem "Complicadores que utilizam cabos fan-out para testar todas as fibras"

47% ... dizem "Dificuldade de manter as faces finais do MPO limpas"

51% ... dizem "O tempo gasto para testar todas as fibras"

À deriva

4 entre 5 dos entrevistados gastam até 20% de sua semana de trabalho em troubleshooting de problemas na rede física.

Vazamentos no navio

A contaminação dos conectores é a principal causa de troubleshooting nas redes ópticas.

Práticas atuais de inspeção de fibra MPO

Apenas 1/3 da equipe está inspecionando ativamente o patch cord e o bulkhead. Esta prática é essencial para diminuir o número de possíveis naufrágios.

Não importa se está navegando com sucesso pelos mares do MPO ou planejando um motim, você pode acessar o relatório completo e gratuito do estudo MPO 2018 da VIAVI em

viavisolutions.com/MPO

SOYOUTHAS 1000 DFIR Page-Up Flat-Image