

Folheto

VIAVI

OLP-39G e OLP-39X

Testadores SmartPocket™ V2 TruePON

Os testadores OLP-39 TruePON da VIAVI Solutions medem de forma rápida, fácil e conveniente os níveis de potência e a perda em redes de fibra/FTTx, além da análise de dados G/XGS-PON PON-ID (TruePON). De fácil utilização para técnicos em todas as condições, o SmartPocket V2 oferece uma solução dedicada e econômica para testes e troubleshooting em serviços de fibra/rede PON no campo e cabe perfeitamente no seu orçamento. O OLP-39, inteligente e robusto, também inclui capacidade de armazenamento de dados sem precedentes, além de suportar downloads de resultados para um PC.



Principais benefícios

- Garante o sucesso da instalação logo da primeira vez com a conectividade correta da porta OLT (com base na PON-ID)
 - Minimiza os atrasos de ativação e atende às metas diárias de instalações
 - Reduz as despesas com escalonamento de falhas e troubleshooting
 - Evita abandonos de instalação e falhas precoces devido a instalações limítrofes
- Suporta a coexistência de G e XGS-PON na mesma rede PON para migração para serviços 10G
- Na hora que você precisar – alta confiabilidade e disponibilidade
 - Design alemão confiável
 - Projetado especialmente para o ambiente externo
 - Baixo consumo de energia para uso contínuo prolongado
 - Ativação instantânea – sem tempo de inicialização
- Fácil de usar
 - Display gráfico com fundo de alta visibilidade e softkeys intuitivas
 - Informações de passa/falha claras

Recursos

- Conexão de porta de teste única para medição de comprimento de onda duplo
- Medições seletivas de nível de potência para serviços G/E-PON e XGS-PON/10G-E-PON
- Análise TruePON PON-ID e perda de inserção em serviço para G e XGS-PON
- Armazenamento para mais de 1000 resultados de teste e capacidade de transferência ao PC
- Período de calibração de 3 anos

Aplicações

- Medição de níveis de potência óptica e perda de inserção de link para redes G/E-PON e XGS/10G-E-PON
- Análise de PON-ID para G-PON e XGS-PON para detectar OLT-ID, classe ODN e perda com base em ToL
- Instalação e implantação de rede PON/FTTH multisserviços

Recursos e benefícios

Design alemão extremamente confiável

construído para uso robusto em ambientes externos; ainda cabe no seu bolso!

Tampa de proteção melhorada

pode ser aberta completamente

Grande capacidade de armazenamento

mais de 1000 resultados de teste

Flexibilidade de softkeys

Várias opções de energia (4 tipos)

duas baterias alcalinas AA, duas baterias recarregáveis NiMH AA, adaptador de alimentação AC, USB



Novo display gráfico de alta visibilidade com retroiluminação

Design inovador de baixa potência com duração de bateria excepcionalmente longa de até 15 horas de operação contínua

Interface USB-C energia, exportação de resultados, conexão ao PC

- O OLP-39G tem um único adaptador SC montado fornecendo uma medição de potência seletiva e análise de dados TruePON PON-ID de G-PON (1490 nm).
- O OLP-39X tem um único adaptador SC montado fornecendo uma medição de potência seletiva e análise de dados TruePON PON-ID para ambos comprimentos de onda G-PON (1490 nm) e XGS-PON (1577 nm), de forma simultânea.

Ativação instantânea – Fácil de usar – Pronto para começar

“Ativação instantânea” significa que o SmartPocket V2 estará pronto assim que você desejar, sem a necessidade de esperar que o instrumento seja inicializado; ele estará disponível no instante em que você precisar. Um display gráfico com alta visibilidade que torna o SmartPocket V2 utilizável em todas as condições de iluminação internas e externas combinado com a navegação simples de usuário permite maior aproveitamento do tempo de trabalho.

Medições filtradas e porta de teste única

As medições filtradas são necessárias quando há mais de um comprimento de onda presente em uma rede PON, os medidores de potência de banda larga (Power Meter) não são adequados em tais condições, pois combinarão e somarão a potência de vários comprimentos de onda, fornecendo resultados de medição incorretos. Além disso, os medidores de potência de banda larga (Power Meter) não diferenciam ou identificam o comprimento de onda que está sendo medido, ou seja, não identificam a qual serviço, G/E-PON ou XGS-PON/10G-EPON, o resultado corresponde, o que pode levar a instalações ou substituições incorretas de ONU/ONT e atrasos na ativação de serviço.

O OLP-39 permite a medição simultânea filtrada de comprimentos de onda G/E-PON (1490 nm) e XGS-PON/10G-EPON (1577 nm) com uma única conexão de fibra, uma solução ideal para redes que fornecem serviços de dois provedores diferentes pela mesma rede PON em um modelo de coexistência, e para instaladores que devem se mover regularmente entre redes G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON e oferecer proteção contra obsolescência para provedores de serviços que entregam G/E-PON hoje e consideram a atualização ou migração para XGS-PON/10G-EPON.

Análise TruePON e perda de inserção em serviço

A etiquetagem ausente, incorreta ou ilegível de portas em gabinetes de terminais drop ou em fibras drop pode levar o cliente a conexões OLT incorretas, resultando em serviços que não aparecem na primeira visita ou demora no trabalho de back-office para provisionar o serviço para a porta OLT real conectada. A análise TruePON garante que você tenha o terminal drop certo e confirma que a fibra drop está conectada de volta à porta OLT correta lendo os números de série e de porta OLT transportados dentro dos dados PON-ID downstream. As informações TruePON também são anexadas aos resultados de medição armazenados e fornecem uma trilha de auditoria/registo que documenta nível(is) de potência e conectividade OLT no momento da instalação. A análise TruePON extrai dados específicos transportados na G-PON e XGS-PON PON-ID padronizada pela emenda 3 ITU-T G.984.3.

A medição de perda de inserção em serviço, utilizando dados G ou XGS-PON PON-ID, permite que técnicos e instaladores garantam que a perda óptica de ponta a ponta da rede PON esteja dentro da especificação antes de prosseguir com uma instalação ou confirmem que a perda óptica está fora das especificações e forneçam as informações para apoiar o troubleshooting ou justificar um escalonamento de ticket de problema/falha.

Opções superiores de duração da bateria e alimentação

Medir e fazer a certificação de uma instalação de fibra é a etapa final para concluir tarefas enquanto você ainda está no local. Sem equipamentos de teste carregados e prontos para uso, você corre o risco de perder um prazo ou ter que fazer uma nova visita ao local para terminar um trabalho. Para evitar isso, o SmartPocket V2 oferece um design de baixo consumo de energia para uso contínuo e prolongado e suporta alimentação de 4 modos com baterias NiMH recarregáveis substituíveis em campo, baterias alcalinas prontas para uso, alimentação AC e alimentação por USB. Isso significa que você nunca ficará sem bateria por muito tempo ou precisará esperar que as baterias da unidade recarreguem.

Baixo custo de propriedade

O intervalo de calibração de 3 anos significa que não há cobranças anuais extras e o seu equipamento atenderá aos requisitos de relatório e certificação (como manter a calibração).

Testes e relatórios das medições em campo

O software de geração de relatório Smart Reporter da VIAVI permite que os usuários baixem com rapidez e eficiência os resultados dos testes armazenados no medidor de potência com apenas alguns cliques. Depois de baixado, as funções do software permitem que os usuários criem e customizem relatórios de certificação profissional.

Report date: Thursday, January 14, 2021

Opticheck Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [µWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

Inspecione antes de conectar (IBYC)

A contaminação é a principal razão de troubleshooting nas redes ópticas. Uma inspeção proativa e a limpeza dos conectores de fibra podem prevenir baixo desempenho do sinal, danos ao equipamento e paradas da rede.



Planos de suporte VIAVI Care

Aumente a produtividade de sua equipe com os planos de suporte VIAVI Care com opções de cobertura por até 5 anos:

- Maximize seu tempo com os treinamentos sob demanda, suporte técnico prioritário de aplicações e serviços especializados de forma rápida.
- Mantenha seu equipamento com máximo desempenho a um custo baixo e planejado.

A disponibilidade do plano depende do produto e da região. Nem todos os planos estão disponíveis para todos os produtos ou em todas as regiões. Para saber quais opções do plano de suporte VIAVI Care estão disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse:

viasolutions.com.br/viavicareplan

Recursos

*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Bateria de 5 anos e cobertura da bolsa	Calibração de fábrica	Cobertura de acessórios	Empréstimo Express
BronzeCare	Eficiência do técnico	Premium	✓	✓	✓				
SilverCare	Manutenção e precisão da medição	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
MaxCare	Alta disponibilidade	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓