

VIAVI

CT-X

Tagger de canal com fuga digital totalmente ágil

Aproveite a flexibilidade de alinhamento pleno de canais para acomodar expansão em instalações digitais e, ao mesmo tempo, aprimorar bastante a velocidade e a precisão da detecção de fugas, com o tagger de canal VIAVI CT-X

Última geração de tagger digital

Utilizado como um sistema com os detectores de fuga VIAVI Seeker X, o CT-X pode aumentar drasticamente a sensibilidade de detecção de fuga, além de ignorar falsas fugas.

Com capacidade de gerar até 4 portadoras de tag simultâneas para se adaptar em qualquer local no lineup de canais, o CT-X oferece uma cobertura sem precedentes para detecção de fugas.

O CT-X gera uma nova e revolucionária tag sonora (chirp) digital utilizada em conjunto com o detector Seeker X para localizar fugas que outros sistemas deixariam passar. A maior sensibilidade à fuga e detecção positiva das fugas permite uma cobertura mais profunda e precisa da sua instalação em testes com veículos, além de ser muito mais eficiente para os técnicos localizarem e repararem os processos no campo.

O CT-X também gera tags CW duplas compatíveis com o Seeker D, que permitem que o CT-X opere em conjunto com detectores Seeker X, Seeker D e Seeker D Lite. Isto permite aos operadores utilizar o novo detector Seeker X e os detectores existentes usando um único transmissor CT-X.

Quando diversos sistemas de TV a cabo operam na mesma área, é difícil, em geral, determinar qual sistema é a fonte de uma fuga detectada. O CT-X foi projetado para lidar com o problema de identificação de fugas em localidades muito congestionadas.

Principais recursos

- Localiza mais fugas, com maior rapidez, e elimina falsas detecções com a nova e revolucionária tag sonora (chirp) digital
- Permite completa flexibilidade do alinhamento de canais de 130 a 1220 MHz, com agilidade de frequência de toda a faixa de banda
- Fornece ampla cobertura do espectro com até 4 tags em chassis 1 RU
- A tecnologia de tag sem interferência não afeta os serviços
- A interface integrada para internet permite configuração remota e administração simplificada



Fácil de instalar

Seja usando o painel frontal com botões ou uma interface para internet, o CT-X é muito simples e rápido de instalar onde há sinais de RF no headend. O CT-X é simplesmente instalado em um local com rack próximo do combiner e necessita apenas do espaço em rack de 1 RU.

Inclui o seguinte	Part Number
CT-X com fonte de alimentação de 120 a 264 VCA e cabo de energia CA	TRI-LKG-CTX
CT-X com fonte de alimentação de -48 V e conector de terminal de parafuso	TRI-LKG-CT-X-48VCC

Especificações gerais

Impedância de saída	75 Ω (nominal)
Controles	Painel frontal para seleção, botões para confirmação e interface HTML para internet
Display	LCD de duas linhas, 16 caracteres por linha
Comunicação	Interface 10/100/1000 Base-T Ethernet,SFP/SFP+
Energia elétrica	CA: 90 a 250 VAC, 47 a 60 Hz, 0,75 A CC: -40 a -59 VCC, 1,7 A
Tamanho	Gabinete com rack 1 RU (1,75 pol.)
Temperatura de operação	0 a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C

Modo de operação do CT-X	
Compatibilidade	Detectores de fuga Seeker X, Seeker D e Seeker D Lite
Tipos de portadora	Portadoras de fuga digital sonora (chirp) e CW dupla
Assinaturas de tag	Portadora sonora (chirp): 4 assinaturas exclusivas Portadora CW dupla: 8 assinaturas exclusivas
Frequência da portadora	130 a 1220 MHz
Nível de saída da portadora	-10,00 a 35,00 dBmV, $\pm 0,5$ dB
Saídas espúrias	Normalmente -65 dBc abaixo da portadora digital ¹
Perdas de retorno na saída	> 12 dB de 50 a 1220 MHz

¹ Presumindo uma configuração típica de -30 dB abaixo da potência da portadora digital