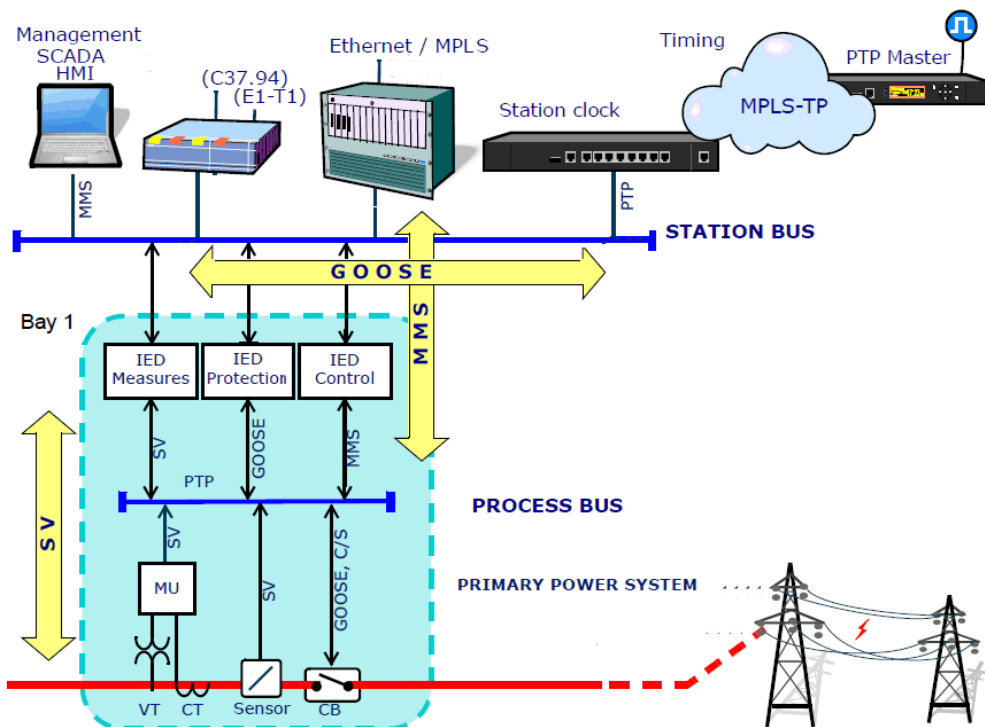




ZEUS

O testador completo para redes da Utilities

O analisador Zeus fornece uma visão completa para projetar, instalar, manter e solucionar problemas de infraestruturas de comunicação no Smart Grid. Este equipamento é capaz de testar protocolos Ethernet/IP, PTP, IIRIG-B, C37.94, GOOSE, SV e MMS. E fornece teste de atraso assistido por GPS em todas as interfaces e protocolos com conjuntos integrados de filtros programáveis para capturar o tráfego de dados em tempo real.



Verifique os recursos de comunicação

Aos poucos, as arquiteturas proprietárias estão sendo substituídas por padrões de controle através de Ethernet Óptica, e portanto, há uma necessidade clara de ferramentas que possam gerenciar interfaces novas e legadas.

As redes implantadas por Utilities têm requisitos especiais que incluem sincronização, medições de atraso, análise de protocolo e detecção de eventos, a fim de garantir o fornecimento de energia elétrica de qualidade e sem interrupções.

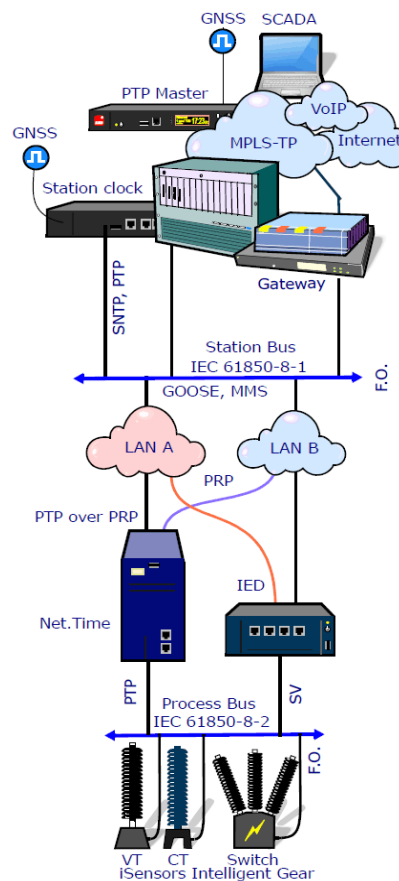
A automação da rede elétrica requer sincronismo para aplicações como cobrança diferenciada no horário de pico, gerenciamento virtual de energia, controle de falhas e proteção e correlação entre geração/demanda de energia. Sincronizadores, implantados em toda a rede elétrica, também são elementos importantes a serem verificados para garantir que as funções de monitoramento e resiliência funcionem perfeitamente.

A confiabilidade dos links de transmissão para os relés de proteção é crítica. Eles devem ser resilientes aos efeitos de induções de alta voltagem/alta frequência e aumento do potencial de terra. É por isso que as concessionárias mudaram para o meio óptico para conectar os diferentes itens instalados nas subestações.

Características e benefícios

Construído com tecnologia de ponta, Zeus é um analisador leve e robusto:

- Captura de protocolo GOOSE, SV, MMS e salva em formato PCAP para análise
- GOOSE, SV packet time offset
- Refs de tempo de I/O: IRIG-B, PTP, SyncE, T1/E1, 10/2/1,5 Mb/s, 1PPS, 1PP2S, ToD, GNSS
- Oscilador interno: Rubídio, OCXO
- PTP Master/Slave
- Análise/Geração de sincronização/PTP wander
- Teste T1 / E1 COMPLETO Jitter / Wander, Pulso
- Assimetria ou Atraso Unidirecional com GPS
- Datacom: V11, V24, V35, V36, EIA530, EIA530A, Co-dir
- C37.94 Análise/Geração
- Suporte SNMP / MIB





ALBEDO é um fabricante de testadores e dispositivos de rede e sincronização com sede em Barcelona. Oferece ao setor elétrico, laboratórios de pesquisa e desenvolvimento, operadoras de telefonia móvel e telecomunicações produtos e serviços para infraestruturas ópticas e elétricas que suportam qualquer tipo de aplicação baseada em voz, vídeo e dados. Conta com suporte pré-venda, pós-venda e serviços de calibração no Brasil.



VFP Telecom

Abeldo do Brasil é parceira da VFP Telecom

Fale com a Albedo do Brasil

