

Analit E – E1/E3/DS3 e Fast Ethernet Analisador

AsGa



<http://youtu.be/-w-NGCZmaxU>

Apresentação

O ANALIT AsGa é um equipamento portátil e de baixo custo que pode ser utilizado em instalação, certificação, manutenção e desenvolvimento de circuitos de transmissão em sistemas com sinais E1, E3, DS3 e Fast Ethernet.

Funciona com um gerador de sinais e tráfego e como analisador de distintos testes de performances. Tem capacidade de armazenamento de até 16 provas distintas gerando relatórios detalhados ou resumidos por meio da interface serial RS232.

Sua portabilidade e custo permitem que seja usado como ferramenta indispensável em serviços de instalação e manutenção de redes de acesso PDH e Ethernet.

Com interface de configuração e tipos de testes específicos permitem o total teste de integridade dos enlaces a serem medidos.

1. Características:

- ✓ Equipamento Portátil, fonte externa 12VDC e Bateria com autonomia 5 horas;
- ✓ Interface de usuário intuitiva, comando por teclado no painel;
- ✓ Lista de configurações e testes pré-programados;
- ✓ Geração e análise de sinais PDH: E1, E3 e DS3;
- ✓ Geração e análise de sinais Fast Ethernet 10/100BaseT em layer 2 com configuração de VLANs;
- ✓ Padrões de testes variados;
- ✓ Inserção de erros em modo único ou taxa constante;
- ✓ Indicação instantânea de eventos através de Leds e informações precisas pelo display LCD;
- ✓ Modo de funcionamento com geração/análise;
- ✓ Interface Serial RS232 para conexão em PC para opção de controle e emissão de relatórios detalhados ou resumidos com log de eventos;
- ✓ Capacidade de armazenamento de 16 eventos de testes distintos;

2. Padrões de Testes:

- ✓ Geral: 0000, 0001, 1010, 1111;
- ✓ PRBS9, PRBS11, PRBS15, PRBS23, PRBS31;
- ✓ Testes de Throughput;
- ✓ Testes de Frame Loss Rate;
- ✓ Programável: 1 byte definido pelo usuário;
- ✓ 2 Modos Ethernet: Gerador e Loopback:
 - Em modo Loopback recebe quadros Ethernet e inverte os MACs de origem e destino.

3. Interfaces

- ✓ 2 Conectores BNC para E1, E3 e DS3 a 75 Ohms (G.703 e G.704);
- ✓ 1 Conector RJ-45 para E1 a 120 Ohms;
- ✓ 2 Conectores RJ-45 para 10/100BaseT;
- ✓ 1 Conector RJ-45 para console serial RS232;

4. Alimentação

- ✓ Entrada para fonte externa de 12V DC 1,5A;
- ✓ Bateria Interna: NiMH
 - Autonomia: 5 horas
 - Tempo de carga: 2 horas

5. Dimensões e Peso

- ✓ Altura: 203 mm;
- ✓ Largura: 102 mm;
- ✓ Profundidade: 37 mm;
- ✓ Peso: 0,4 kg;

6. Condições Ambientais

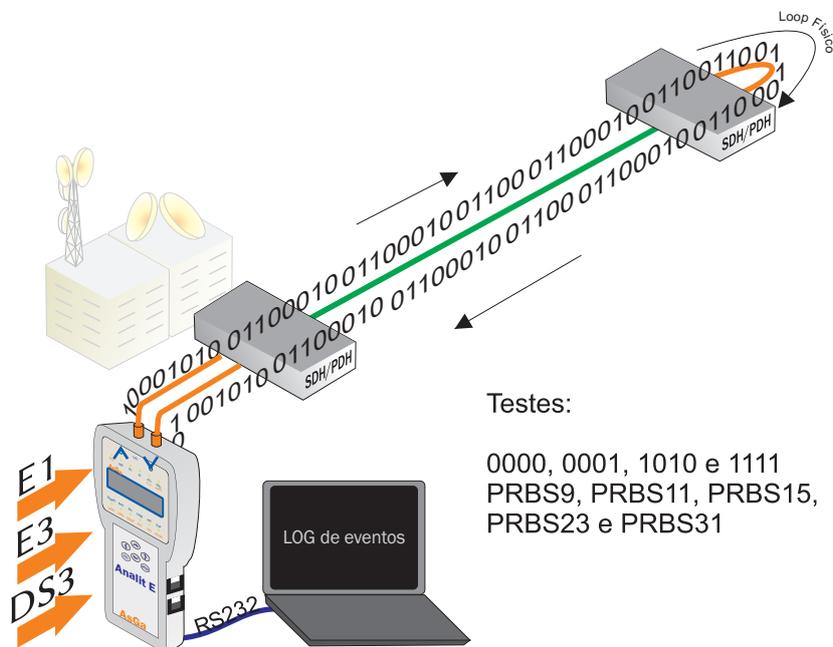
- ✓ Temperatura de Operação: 0°C a + 50°C;
- ✓ Temperatura de Armazenamento: -5°C a +50°C;
- ✓ Temperatura de Transporte: -40°C a 70°C;
- ✓ Umidade Relativa: Até 90%, sem condensação.



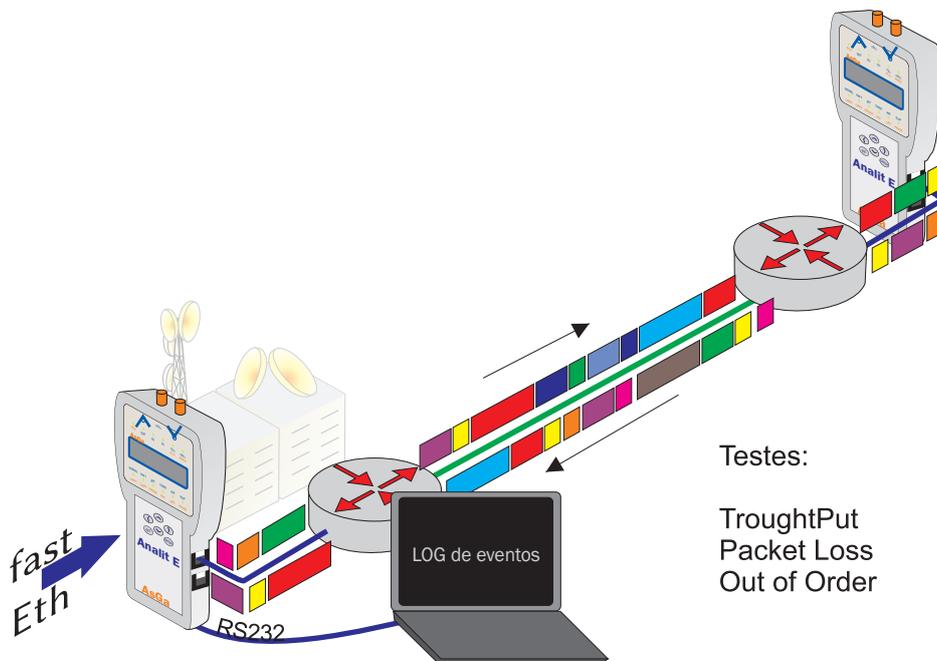
Figura 1

7. Aplicações

Geração e Análise de Tráfego E1, E3 e DS3



Geração e Análise de Tráfego Ethernet 10/100BaseT



As especificações estão sujeitas a alterações, sem aviso prévio.