

## TSW 900ETH - TESTE DE ETHERNET DE ACORDO COM A NORMA Y.1564

O script ITU-T Y.1564 do TSW 900ETH define uma série de testes com objetivo de testar a qualidade de serviço (QoS) de cada *stream* configurada, necessitando das seguintes licenças opcionais:

- FLOWS (MULTIPLE STREAMS)
- SCRIPTS

Opções:

- **Test Identifier** – Permite configurar o nome do teste para visualizar nos resultados salvos na WEB.
- **Habilitar opções de teste** – Permite habilitar as opções de testes: *CIR*, *Color Aware*, *Policing Test*, *Performance Test* e *Loopback*.
- **Number of services** – Configura o número de *Streams* (serviços) que serão utilizadas no teste. (*Com color aware* – Max de 4 *services*; *Sem color aware* – Max de 8 *services*).
- **CIR Test Time** – Tempo de duração do teste de CIR.
- **Performance Test Time** – Tempo de duração do teste de performance.

Para cada serviço:

- o **CIR (Mbps)** – Taxa de transmissão do CIR.
- o **EIR (Mbps)** – Taxa de transmissão do EIR.
- o **FLR (%)** – Valor do *Frame Loss Rate* (porcentagem).
- o **FTD (ms)** – Valor do *Frame Transfer Delay* em milissegundos (ms), que consiste no *Delay* do TestSet.
- o **FDV (ms)** – Valor do *Frame Delay Variation* em milissegundos (ms), que é referente ao *Jitter* do TestSet.

Para realizar o teste utilizando o script ITU-T Y.1564 é preciso configurar o TSW 900ETH e posteriormente realizar as configurações durante a execução do script:

1. Efetuar as configurações de tráfego em *Test Settings > Traffic > Traffic Test Type*. Nessa tela, escolher *Multiple Streams*.
2. Efetuar as configurações de cada *stream*, em *Traffic Settings > Traffic > Streams Settings > Stream Setup*.
3. Executar o script, *F1-Setup > Scripts > Y1564.lic*.
4. O TSW900ETH irá automaticamente para a tela de *Log*, onde se pode acompanhar a descrição de cada etapa de andamento do teste, após o término do teste, os resultados podem ser visualizados na interface WEB do equipamento, no *menu Results* (exemplo abaixo).

