

OFERTA DE SERVICIOS EN REDES DE DATOS Y TELEFONIA

01 PRUEBAS OPERATIVAS Y DIAGNOSTICO A REDES LAN / WAN
(ROUTERS / LANSW / HUBs / ETC)

02 PRUEBAS DE RENDIMIENTO A CABLEADO ESTRUCTURADO HASTA 155 Mhz (CAT 5e / 6)

03 PRUEBAS DE TELEFONIA CONVENCIONAL E IP

R01 PRUEBAS OPERATIVAS Y DIAGNOSTICO A REDES LAN / WAN (ROUTERS / LANSW / HUBs / ETC)

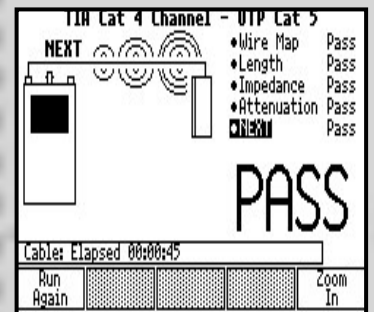
Probamos nodos de datos en varias marcas reconocidas (CISCO / RUGGEDCOM / LYNKSYS / TREND-NET / MOXA / Entre otros), de acuerdo al proyecto y al presupuesto disponible.

- Configuramos y probamos HUBs (Broadcast all ports) / LANSW (Only one destiny port or Layer 2) & ROUTERS (The best route or layer 3). En redes con cableado Estructurado o Inalambricas.
- Con FLUKE OPTIVIEW ETHERNET PRO (cableado estructurado) y FLUKE ETHERSCOPE (Redes Inalambricas), realizamos las siguientes pruebas:
- Monitoring IP routing protocols (RIP, RIP-2, OSPF, IGRP, EIGRP, etc) / Monitoring Spanning Tree Frames (CISCO Bridge Protocol Data Unit) / DHCP (Dynamic Host Configuration protocol) / BootStrap Protocol by monitoring IP Traffic.
- Tenemos personal certificado en CCNA (Cisco Certified Network Associate)



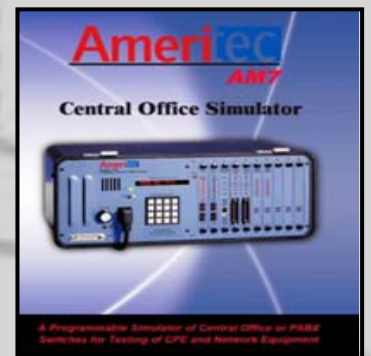
R02 PRUEBAS DE RENDIMIENTO A CABLEADO ESTRUCTURADO HASTA 155 Mhz (CAT 5e / 6)

1. Mapa de cableado (Continuidad, cortocircuito, pares cruzados, invertidos, divididos, etc)
2. Longitud de cableado (calculo de longitudes usando NVP o velocidad nominal de propagación)
3. Impedancia de cable (Mediante el NVP y la capacitancia del cable)
4. Atenuación (inyectando una amplitud conocida remotamente, y leyéndola en el equipo local)
5. Diafonía o NEXT (Near End Cross Talk o nivel de admitancia / perturbación inducido en un par)



R03 PRUEBAS DE TELEFONIA CONVENCIONAL E IP

- En telefonía IP realizamos la medición de Latencia, Perdida de paquetes, Trazo de ruta y ancho de banda disponible de las IP asignadas como teléfono (VoIP).
- Medición de enlaces dedicados (Telmex) E1-E4
- Emulación de funcionamiento como central PABX con pruebas de marcaje en cascada para verificar la respuesta a tonos DTMF con señalización E&M tipo I, II y III.
- Verificación de enlaces FXO / FXS o FXS / FXS
- Una vez instalados los nuevos nodos entregamos un reporte completo que indica el desempeño, la métrica, los protocolos usados, el ruteo y cualquier otro solicitado.



R04 VENTA, INSTALACION Y PRUEBA CONVERTIDORES DE MEDIO

- La aplicación que se esté realizando. Frecuentemente nos piden pruebas a equipos que convierten señales como RS485 / 422 / 232 / DTE-DCE / SERIAL a F.O. Hemos probado exitosamente equipos MOXA / BLACKBOX / TC Comm, entre otros.
- Igualmente podemos probar transreceptores que permiten enviar mandos a distancia usando protocolos tales como: ARP, TCP, ICMP, Telnet, TFTP, Auto IP, DHCP, HTTP, SNMP, TCP, UDP, and Telnet, TFTP, entre otros. Probamos estas aplicaciones equipos LANTRONIX c/Multimedidores.



Estándares de Referencia:

IEEE 802.1D:2004 (MAC Bridging) and 802.1Q:2005 (VLAN Bridging) IEEE 802.3 (Ethernet) Redes de Datos

Servicio a Convertidores de Medio para medidor ION 8500 en ACCIONA ENERGIA MEXICO (Sep/2018)

www.oss.mx