

- Estado de la CPU de los dispositivos
- Nivel de uso de la memoria
- Nivel de tipo de trafico
- Otros parámetros

Parámetros de rendimiento de la red

Avisos y alarmas

- Tcpdump
- Wireshark
- Microsoft network monitor
- Ntop

Ejemplos

Ubicación ideal de los analizadores

- Inspeccion pasiva
- Inspeccion activa
- Inspeccion mediante sondas de monitorizacion memota

¿Cómo llega la información al dispositivo central

- Agente de gestión
- Entidad gestora
- Mensajes de solicitud por respuesta
- Mensajes TRAP

Protocolo simple de gestión de la red

Analizadores de protocolos

Herramientas de monitorización remota

Protocolos de monitorización remota

Monitorización de la red

Herramientas de monitorización

La red ya esta lista, ¿funciona?

Verificación de la conectividad

Resolución de problemas

Inspección física de la red

- Comprobadores de continuidad
- Comprobadores de conexión
- Analizadores de cable
- Inspección visual
- Indicadores luminosos de los dispositivos

Inspección física de la red

- Ipconfig e ifconfig
- Ping
- Tracert y traceroute
- ARP
- Route
- Nslookup
- Netstat
- Talnet y SSH

Inspección física de la red

- El cableado
- Cualquier host de la red
- Servidores y servios de red
- Switches y routers
- Rutas y VLAN

- Proceso de resolución de problemas
- Detección y recepción de los problemas
- Elaboración de un diagnostico
- Técnicas de resolución de problemas
- Reparación y verificación
- Documentación de las incidencias
- Aplicaciones para la gestión de incidencias
- Simulacion de averías
- Incidencias comunes en la redes locales