

Enrutador de seguridad unificada para Centro Universitarios

1. El equipo debe integrar en un solo dispositivo las habilidades y funciones de una plataforma integrada de seguridad que provea firewall, túneles IPSec y SSL VPN, antivirus, antispam, prevención de intrusos, filtrado web, control de aplicaciones, y administración de vulnerabilidades.
2. El equipo debe contar como mínimo con el licenciamiento por un año de los servicios de actualización de firmas de IPS, Filtrado Web, antivirus, y control de aplicaciones.
3. El equipo debe tener un rendimiento mínimo a nivel de Firewall de al menos 1 Gbps en paquetes de 512 bytes.
4. El equipo debe poder administrar concurrentemente como mínimo 2850000 sesiones TCP.
5. El equipo debe tener la capacidad de operar como mínimo 15000 nuevas sesiones por segundo.
6. El equipo debe tener un rendimiento mínimo en su Sistema de Prevención de Intrusos de 750 Mbps.
7. El equipo debe tener un rendimiento mínimo en túneles IPSec de 325 Mbps.
8. El equipo debe tener un rendimiento a nivel de Antivirus de al menos 650 Mbps en modo lineal.
9. El equipo debe contar con al menos cuatro (4) interfaces físicas RJ45 para acceso WAN de 10/100/1000 Mbps.
10. El equipo debe contar con al menos ocho (8) interfaces físicas RJ45 de 10/100 Mbps que funcionen como switch.
11. El equipo debe contar con al menos una interface de consola tipo RJ45 para administración del equipo.
12. El equipo debe tener como mínimo la capacidad de encriptar los túneles IPSec con los algoritmos AES256, AES192, AES128, 3DES, y DES.
13. El equipo debe contar con la capacidad de establecer un mínimo de 60 túneles del tipo SSL VPN con un rendimiento mínimo de 110 Mbps en total.