Seguridad a nivel de red [L3] - IPSec

IPSec busca proveer de un framework de estándares abiertos para securizar comunicaciones sobre IP, protege todos los protocolos corriendo sobre IPv4 e IPv6. Muchas soluciones son específicas para una aplicación (PGP y S/MIM para email, SSHm para login remoto, Kerberos para control de acceso...). IPSec está por debajo de la capa de transporte, es transparente para las aplicaciones. En un router o Firewall IPSec provee seguridad fuerta para todo el tráfico que entra la red sin pasa la seguridad directa a la red interna y workstations, también es transparente para los usuarios. En IPv6 IPSec es requerido y es uno de los factore que aseguran que IPv6 provee más seguridad que IPv4.

Un problema de IPsec es que puede ser demasiado complejo y puede tener conflicto con algunso firewalls. IPSecs necesita los puertos TPC 50/51 y puertos UDP 500/4500 abiertos. TLS sua solo el puerto 443.

IPSec puede tener los siguientes usos:

- Establecimiento de VPN
- Acceso remoto de bajo coste
- Conectividad desde fuera de la red.

From:
https://www.knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://www.knoppia.net/doku.php?id=master_cs:secom:tm3_v2&rev=1779905952

Last update: **2026/05/27 18:19**