

Los requisitos funcionales esenciales para un cortafuegos efectivo de **próxima generación** incluyen la capacidad de:

1

- Identificar aplicaciones independientemente del puerto, protocolo, técnicas evasivas o cifrado SSL antes de hacer cualquier otra cosa
- Brindar visibilidad y control granular y basado en políticas sobre las aplicaciones, incluyendo funciones individuales
- Identifique con precisión a los usuarios y, posteriormente, utilice la información de identidad como un atributo para el control de políticas
- Proporcione protección en tiempo real contra una amplia gama de amenazas, incluidas las que operan en la capa de aplicación.

2

Integre, no solo combine, el firewall tradicional y la red Capacidades de prevención de intrusiones .

3

Admite implementaciones en línea de varios gigabits con una degradación insignificante del rendimiento Las capacidades típicas de los firewalls tradicionales incluyen filtrado de paquetes, traducción de red y dirección de puerto (NAT), inspección de estado y soporte de red privada virtual (VPN). Las capacidades típicas de prevención de intrusiones incluyen firmas que enfrentan vulnerabilidades y amenazas, y heurística. La clave de los NGFW es la capacidad de hacer todo lo que un firewall tradicional hace con las capacidades avanzadas que combinan tecnologías de identificación innovadoras, alto rendimiento y características fundamentales adicionales para producir Una solución de clase empresarial.

Sin embargo, hay mucho más en los dispositivos NGFW modernos que una larga lista de funciones