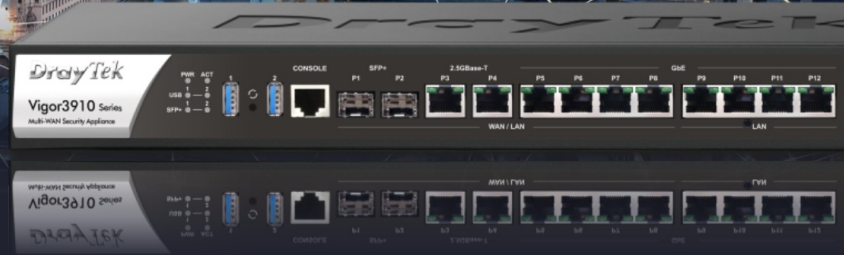


# DrayTek

## Vigor3910

Enrutador 10G de alto rendimiento



Vigor3910 es apto para redes que demandan ancho de banda. El enrutador cuenta con un potente procesador de cuatro núcleos, ocho interfaces conmutables WAN / LAN, incluidas dos 10G SFP + para conectividad de fibra, dos 2.5G Ethernet, RJ-45 y cuatro Gigabit Ethernet, RJ-45, que le brinda un rendimiento de NAT de hasta 9.4 Gbps. Además, el enrutador tiene cuatro Gigabit Ethernet, RJ-45 como interfaz LAN fija.

### Hasta 8 WAN

incluyendo 10G SFP +  
y Ethernet 2.5G

### CPU de cuatro núcleos

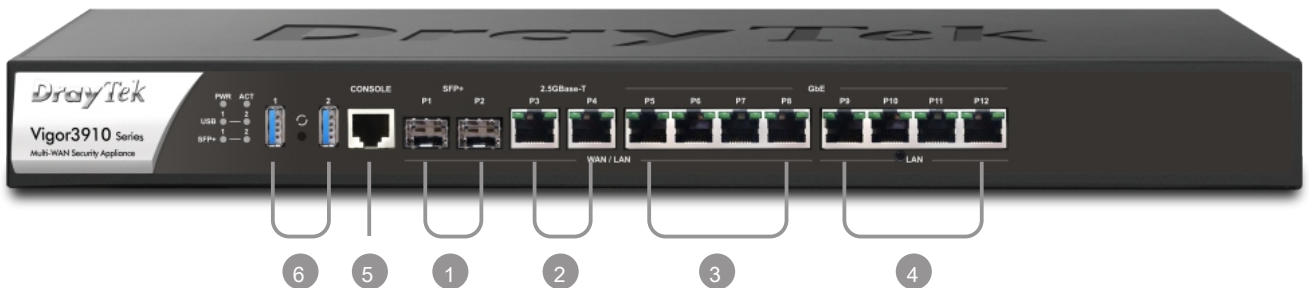
proporciona 9,4 Gbps  
Rendimiento de NAT

### 1000k Sesiones

Recomendado para un  
red de más de 500 hosts

### 500 VPN

proporciona 3.3 Gbps  
Rendimiento de IPsec



### Conmutable Puerto WAN / LAN

- 1 2 x 10 Gigabit SFP +
- 2 2 puertos RJ-45 de 2,5 GbE
- 3 4 puertos GbE RJ-45

### Puerto LAN fijo

- 4 4 puertos GbE RJ-45

### Puerto de consola

- 5 1 x RJ-45

### Puerto USB

- 6 2 x USB3.0

# Especificación

## Interfaz

LAN / WAN	Ranura de fibra 2 x 10G / 1G SFP +
Puerto conmutable	2 x Ethernet de 2.5G / 1G / 100M / 10M, RJ-45 4 x Ethernet de 1G / 100M / 10M, RJ-45
Puerto LAN fijo	4 x Ethernet 1G / 100M / 10M, RJ-45 2 x USB
Puerto USB	3.0
Puerto de consola	1 x RJ-45
Botón	1 x restablecimiento de fábrica

## Actuación

Rendimiento NAT	9,4 Gbps
Rendimiento de IPsec VPN	3,3 Gbps
Rendimiento de VPN SSL	1,6 Gbps
Sesiones NAT	1.000.000
Max. Túneles VPN concurrentes Máx.	500
VPN OpenVPN + SSL concurrente	200

Nota:

Las cifras de rendimiento son máximas, basadas en pruebas internas de DrayTek con condiciones óptimas. El rendimiento real puede variar según las diferentes condiciones de red y aplicaciones activadas.

## Conexión a Internet

IPv4	PPPoE, DHCP, IP estática
IPv6	PPP, DHCPv6, IPv6 estático, TSPPC, AICCU, túnel estático 6rd, 6in4
802.1p / q Multi-VLAN	●
Etiquetado	●
Multi-VLAN / PVC	●
Balaneo de carga	Basado en IP, basado en sesión
Detección de conexión WAN	Fallo de enlace, umbral de tráfico PPP, activa bajo demanda
DNS Dinámico	ping, ARP
DrayDDNS	●

## Gestión de ancho de banda

Límite de ancho de banda basado en IP	●
Límite de sesión basado en IP	●
QoS (calidad de servicio)	TOS, DSCP, 802.1p, dirección IP, tipo de servicio
Priorización de VoIP	●

## Redes

Enrutamiento	Enrutamiento estático IPv4, enrutamiento estático IPv6, enrutamiento entre VLAN, RIP v1 / v2 / ng, OSPFv2, BGP
Enrutamiento basado en políticas	Protocolo, dirección IP, puerto, dominio, país
Alta disponibilidad	En espera activo, en espera en caliente
Seguridad DNS (DNSSEC)	●
Multidifusión	Proxy IGMP, Bonjour
Servidor RADIUS local	●
Uso compartido de archivos SMB	● (Requiere almacenamiento externo)

## Gestión de LAN

VLAN	802.1q basado en etiquetas, basado en puertos
Max. Número de servidor DHCP de VLAN	50
de VLAN	Subred IP múltiple, opciones DHCP personalizadas, vincular IP a MAC
Alias de IP de LAN	●
Conde IP Pool	Hasta 4K por subred LAN
Servidor PPPoE	●
Servidor DNS local	●
Reenvío de DNS condicional	●
Portal web de hotspot	●
Autenticación de hotspot	Click-Through, Social Login, SMS PIN, RADIUS, External Portal Server

## VPN

LAN a LAN	●
Teletrabajador a LAN	●
Protocolos	PPTP, L2TP, IPsec, L2TP sobre IPsec, SSL, GRE, IKEv2, IPsec-XAuth, OpenVPN Local, RADIUS, LDAP,
Autenticación de usuario	TACACS +, clave precompartida mOTP, X.509, XAuth,
Autenticación IKE	EAP SHA-1, SHA-256, MD5
Autenticación IPsec	
Cifrado	MPPE, DES, 3DES, AES Load
Troncal VPN (redundancia)	Balancing, Failover
VPN de arma única	●
NAT-transversal (NAT-T)	●
Coincisor de VPN DrayTek	●

## Cortafuegos y filtrado de contenido

NAT	Redirección de puertos, puertos abiertos, activación de puertos, host DMZ, UPnP SIP, RTSP, FTP, H.323
ALG	
Paso de VPN	PPTP, L2TP, IPsec
Política de firewall basada en IP	●
Filtrado de contenido	Aplicación, URL, palabra clave DNS, funciones web, categoría web * (*: requiere suscripción)
Defensa contra ataques DoS	●
Defensa de suplantación	●

## administración

Servicio local	HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, FTP, TR-069
Actualización de firmware de importación y exportación de archivos de configuración	● TFTP, HTTP, TR-069
Administración de 2 niveles	●
Privilegio	●
Control de acceso	Lista de acceso, protección de fuerza bruta
Syslog	●
Alerta de notificación	SMS, correo electrónico
SNMP	v1, v2c, v3
Gestionado por VigorACS	●
Gestión de AP central	50 VigorAPs
Gestión central de conmutadores	30 VigorSwitches
Fuente de alimentación	100-240 V, 50/60 Hz, 0,5-0,7 A