

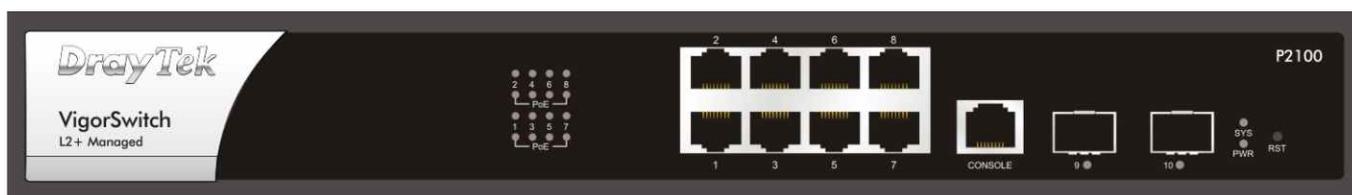
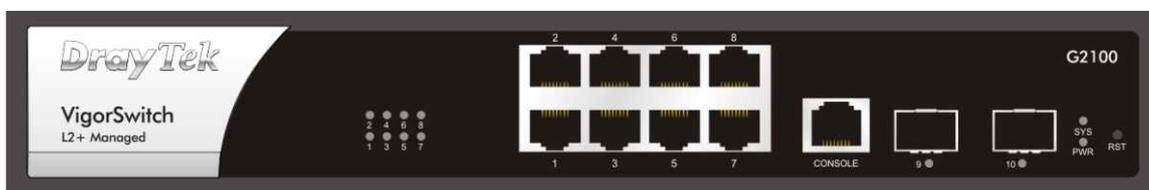
# DrayTek

## Vigor Switch G2100/P2100

Conmutador Gigabit administrado L2+



DrayTek VigorSwitch G2100/P2100 es un conmutador Gigabit administrado de capa 2+ compacto muy adecuado para hogares inteligentes y sucursales/sitios remotos. Tiene 2 puertos GbE SFP, 8 puertos Gigabit Ethernet y 1 puerto de consola. Con funciones de capa 3, incluido el servidor DHCP y el enrutamiento VLAN. Además, con detección y prevención de conflictos de IP, vigilancia ONVIF, vigilancia de ping y mucho más, este es el interruptor balanceado que brinda funciones avanzadas en entornos pequeños.



### Interfaz

Puerto LAN	8 x 10/100/1000Base-T Ethernet, RJ-45 2 x ranura SFP de 1000 Mbps
Puerto de consola	1 GigabitEthernet, RJ-45
Botón	1 restablecimiento de fábrica

### Capacidad

Tamaño del búfer	4,1 Mbit
Capacidad de conmutación	20 Gb/s
Tasa de reenvío	14,88 Mpps (64 bytes)
Tabla de direcciones MAC	8k
Marco gigante	Hasta 9 KB

### PoE (P2100)

Puertos compatibles con PoE	8
Estándares PoE	PoE/PoE+ (802.3af/802.3at), Tipo modo A
Presupuesto de energía PoE	140 vatios
Límite de potencia	•
Encendido/apagado programado	•
Ciclo de energía en el puerto	Manual, perro guardián de ping

## Estándares de red

Versión IP	IPv4, IPv6
Estándares de Ethernet	PoE 802.3af/PoE+ 802.3at (P2100) 802.3 10Base-T 802.3u 100Base-T 802.3ab 1000Base-T Control de flujo 802.3x 802.3 Negociación automática VLAN basada en etiquetas 802.1q Clase de servicio 802.1p 802.1d STP RSTP 802.1w MSTP 802.1s 802.3ad LACP 802.1ad Qin Q Control de acceso al puerto 802.1x LLDP 802.1AB 802.3az AEE

## VLAN

Número máximo de VLAN	256
Tipo de VLAN	802.1q basado en etiquetas basado en MAC Basado en protocolo VLAN de gestión VLAN de voz VLAN de vigilancia
VLAN invitada 802.1x	●
Aislamiento de puertos	●
GVRP	●
Q-en-Q	Básico

## Vigilancia ONVIF

Descubrimiento	●
Topología de vigilancia	●
Transmisión de video en tiempo real	●
Mantenimiento de dispositivos ONVIF	Información del dispositivo, Restablecer valores predeterminados de fábrica, Configuración de hora, Reiniciar

## Seguridad

Lista de control de acceso	MAC, IPv4, IPv6
control de tormentas	Difusión, multidifusión desconocida, unidifusión desconocida
Defensa DoS	●
Control de acceso al puerto 802.1x	●
Protección de fuente de IP	●
Detección de conflictos de IP	●
Prevención de conflictos de PI	●
Protección de bucle	●
Inspección ARP Dinámica	●
Indagación DHCP con la opción 82	●

## QoS

Número de colas de QoS	8
Programación de colas	SPQ, WRR
CoS (Clase de servicio)	802.1p CoS, DSCP, CoS-DSCP, precedencia IP
Límite de velocidad y modelado	●

## Agregar un link

máx. Número de grupo	4
máx. Número de miembros en cada grupo	8
Escribe	estático, LACP
Equilibrio de carga de tráfico	Dirección MAC, Dirección IP/MAC

## multidifusión

Indagación IGMP	v2, v3 (BIS)
interrogador IGMP	●
Espionaje MLD	v1, v2 (básico)
máx. Número de grupo de multidifusión	256
Limitación de grupos	●
Filtrado de grupos	●
MVR (registro de VLAN de multidifusión)	●

## Características de la capa 3

Ruta estática	●
Ruta VLAN	●
servidor DHCP	● (Desde el firmware v2.6.8)

## Gestión

Interfaz web	HTTP, HTTPS
Interfaz de línea de comandos	Telnet, SSH v2
Cliente OpenVPN	Autenticación basada en certificados
Autenticación de usuario	Base de datos local, RADIUS, TACACS+
SNMP	v1, v2c, v3
MIB privado	●
Grupo RMON	1, 2, 3, 9
LLDP	LLDP-MED, extensión de descubrimiento de punto final de medios
Alerta de correo	Estado del puerto, velocidad del puerto, reinicio del sistema, conflicto de IP, monitor de hardware, comprobación del dispositivo, umbral de rendimiento de ONVIF
registro del sistema	●
Privilegio de administrador de 2 niveles	●
Múltiples cuentas de administrador	●
Gestionado por VigorRouter SWM	●
Gestionado por VigorConnect	●
Gestionado por VigorACS 2	●
Exportación/importación de archivos de configuración	●
SNTP	●
Herramientas de diagnóstico	Duplicación de puertos, ping, prueba de cable

## Físico

Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	- 20 a 70°C
Humedad de funcionamiento	10 a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 90% sin condensación