



Vigor Switch G1282

Conmutador Gigabit web inteligente

- 24 puertos compatibles con Gigabit y 4 puertos combinados Gigabit SFP/RJ-45 VLAN
- basada en etiquetas 802.1Q
- Auto Voice VLAN para una fácil implementación de VoIP y la mejor calidad de
- llamadas QoS con 8 colas de prioridad y límite de velocidad
- Compatibilidad con doble pila de IPv4/IPv6
- Cumple con la gestión de conmutadores de Vigor Router

VigorSwitch G1282 está diseñado para SOHO y redes de pequeñas empresas que ejecutan varias aplicaciones de red. Los 24 puertos Gigabit Ethernet son perfectos para una red con punto de acceso inalámbrico, teléfonos IP y vigilancia IP, y 4 puertos combinados Gigabit SFP/RJ-45 adicionales para enlace ascendente. VigorSwitch G1282 cumple con el estándar IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet) para reducir el consumo de energía y reducir la factura de electricidad, la VLAN de voz automática y la función QoS ayudan a mejorar la calidad de las llamadas VoIP en la red. Todos los puertos de VigorSwitch G1282 son capaces de velocidades gigabit, Link Aggregation se puede configurar para aumentar el rendimiento y construir una red más confiable.

Gestión de LAN

VigorSwitch G1282 ofrece características que ayudan a construir una red comercial segura, como VLAN, aislamiento de puertos, control de tormentas y defensa DoS. Si bien permiten que los visitantes se conecten a la red para acceder a Internet, estas características ayudan a bloquear el acceso de los visitantes a los recursos de la red comercial y protegen la red para que no se agote por el tráfico malicioso.

VLAN de voz para mejorar la calidad de las llamadas

La función Voice VLAN permite que VigorSwitch G1282 identifique automáticamente el tráfico de un dispositivo VoIP y asigne su puerto de origen a una VLAN separada. Esto permite que el conmutador otorgue de manera eficiente al tráfico de VoIP una mayor prioridad sobre los demás, para garantizar así la mejor calidad de llamada.

Eficiencia energética

El VigorSwitch G1282 lo ayuda a construir una red ecológica al ofrecer funciones de ahorro de energía, como IEEE 802.3az (Ethernet de eficiencia energética), que permite que el conmutador ajuste dinámicamente la energía en cada puerto de acuerdo con la actividad del cliente y la longitud del cable.

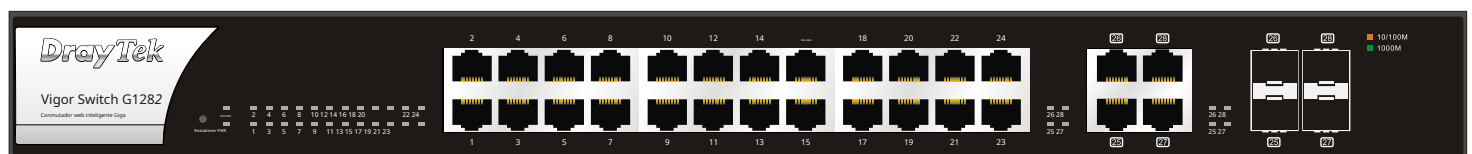
Acelere la red mediante la agregación de enlaces

Si se requieren más conmutadores en cascada, la agregación de enlaces proporcionará a la red un mayor rendimiento y redundancia de enlaces. VigorSwitch G1282 admite la agregación de enlaces mediante configuración estática y LACP (protocolo de control de agregación de enlaces), se pueden configurar hasta 8 grupos de agregación de enlaces en VigorSwitch G1282 y cada uno de los grupos puede tener hasta 8 puertos miembros.

Fácil configuración y monitoreo

VigorSwitch G1282 ha adoptado un nuevo diseño de interfaz que facilitará mucho la configuración y la gestión. El nuevo tablero muestra el estado del sistema y cada uno de los puertos LAN de un vistazo. Además, el diseño web receptivo permite al administrador de red monitorear el conmutador sin esfuerzo a través de todo tipo de dispositivos. (Visite la demostración en vivo)

VigorSwitch G1282 cumple con la función de administración central de Vigor Router. Se puede administrar a través de la página de administración de Vigor Router, lo que permite al administrador de la red configurar, monitorear y mantener todos los conmutadores en la red fácilmente desde un único portal.



Puertos LAN Gigabit

Combo UTP/SFP
puertos

Versión IP

- IPv4
- IPv6

Cumplimiento estándar

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Capacidad de control de flujo IEEE 802.3x
- Negociación automática ANSI/IEEE 802.3
- Clase de servicio IEEE 802.1p
- Árbol de expansión IEEE 802.1d Árbol de expansión rápida IEEE 802.1w Troncal de puerto IEEE 802.3ad con LACP Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP) IEEE 802.1AB
- Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az

QoS

- Admite 8 límites de velocidad de colas
- de hardware
 - Configuración de cola basada en puerto
- (ingreso/egreso)
 - WRR
 - prioridad estricta
- Clase de servicio
 - CoS 802.1p
 - DSCP
 - CoS-DSCP
 - Precedencia de IP

Seguridad

- Apoyar el control de tormentas
 - Prevención de ataques DoS de difusión, multidifusión
- desconocida, unidifusión desconocida

Agregar un link

- Admite 8 grupos de agregación de enlaces con tipos estáticos y LACP
- Hasta 8 puertos para cada grupo compatible
- con equilibrio de carga de tráfico

Diagnóstico

- Registro de eventos de uso de CPU/
- RAM/puerto
- Duplicación de puertos
- Silbido
- Prueba de cable basada en puerto

VLAN

- Admite puerto protegido IEEE
- 802.1Q VLAN
- VLAN de voz (modo OUI)
- VLAN de administración

multidifusión

- Hasta 256 grupos de multidifusión
- IGMP Snooping v2/v3 (BISS)
 - interrogador IGMP
 - licencia inmediata

Ambiental / Físico

- Energía
 - Voltaje: 100 ~ 240VAC
- Temperatura
 - En funcionamiento: 0 ~ 45 °C
 - Almacenamiento: -20 ~ 70 °C
- Humedad
 - En funcionamiento: 10 a 90 % HR (sin condensación)
 - Almacenamiento: 5 a 90 % HR (sin condensación)
- Dimensiones: 45 (alto) x 441 (ancho) x 197 (profundidad) mm

Gestión

- Cuenta de usuario múltiple
 - Seguridad de dos niveles (administrador/ usuario) HTTP(s) Interfaz de usuario web
- Protocolo de tiempo de red simple Protocolo de descubrimiento de capa de enlace
- Protocolo simple de gestión de red v1/v2c
 - Trampas genéricas de soporte
- Interfaz de línea de comandos (CLI) a través de Telnet/
- SSH DrayTek Switch Management

Interfaz de hardware

- 24 x 10/100/1000Mbps Giga Ethernet, RJ-45 4
- puertos combinados GbE, RJ45 + SFP
- 1 botón de reinicio de fábrica.

