

Rf. DLK-SWITCH DGS-1510-20/E

## Switch D-Link DGS-1510-20 20 Puertos/ Gigabit 10/100/1000/ SFP



Con todas las funciones con gestión de tráfico de capa 3

La familia DGS-1510 tiene opciones avanzadas de administración de red, accesibles a través de la CLI estándar de la industria, la consola de puerto serie o la interfaz de usuario basada en web, que equipan a su empresa con capacidades de red como VLAN, protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP), agregación de enlaces (LACP), enrutamiento estático, múltiples imágenes de firmware y múltiples archivos de configuración. Software gratuito de diseño y gestión de redes El Asistente de red (DNA) gratuito de D-Link muestra todos los dispositivos conectados y acelera la configuración inicial. El sistema de administración de red D-View 7 gratuito viene con una licencia para 25 nodos y 2 sondas y acceso completo a las herramientas de administración. Las licencias de actualización opcionales le permiten ampliar su red y análisis.

Diseño inteligente que ahorra energía La tecnología D-Link Green permite que la serie DGS-1510 ahorre energía sin sacrificar el rendimiento. Toda la serie de interruptores cuenta con un ventilador inteligente que ajusta la velocidad del ventilador y solo se enciende por encima de cierta temperatura. Con tecnología de silicio avanzada, la serie DGS-1510 ahorra hasta un 73% de energía en comparación con los interruptores normales.

### Especificaciones

802.1X SíAutenticación 802.1X basada en puerto SíAutenticación 802.1X basada en host SíAsignación de políticas 802.1X basada en identidad SíControl de acceso basado en web (WAC) SíAutenticación WAC basada en puerto SíAutenticación WAC basada en host SíAsignación de políticas WAC basada en identidad SíControl de acceso japonés basado en web (JWAC) SíAutenticación JWAC basada en puerto SíAutenticación JWAC basada en host SíAsignación de políticas JWAC basada en identidad SíControl de acceso basado en MAC (MAC) SíAutenticación MAC basada en puerto SíAsignación de políticas MAC basada en identidad SíAutenticación MAC basada en host SíVLAN de invitado SíAutenticación compuesta SíNivel de privilegio para el acceso de administración 5Autenticación para acceso de administración SíContabilidad RADIUS SíRADIO SíContabilidad TACACS + SíTACACS + SíEntradas de lista de control de acceso máximo (ACL) SíLista de acceso MAC SíLista de acceso IP SíACL basada en

tiempo SíLista de acceso IPv6 SíControl de ancho de banda basado en puerto SíClase de servicio (CoS) SíSSH SíSSL SíG.8032 ERPS SíControl de flujo 802.3x SíPrevención de bloqueo de cabecera (HOL) SíAlmacenamiento y reenvío SíCumple con RoHS 6 SíEthernet de eficiencia energética (EEE) SíAhorro de energía por estado de enlace SíAhorro de energía mediante apagado de LED SíAhorro de energía mediante el cierre del puerto SíAhorro de energía por hibernación del sistema SíInterfaz 1000Base-T 16Interfaz SFP 1000M 2Interfaz 10G SFP + 2Auto MDI / MDIX SíPuerto de consola SíPuertos 10/100 / 1000BASE-T 16Puertos SFP 2Puertos 10G SFP + 2Velocidad de CPU 400MHzTamaño de la DRAM 256 MBTamaño de la memoria flash 32 MBTamaño de búfer de paquetes 1,5 MBVENTILADOR 1 DC VentiladorEstructura Jumbo 9216Detección de bucle invertido (LBD) SíTamaño de la tabla de direcciones MAC 16384Dirección MAC de agujero negro SíInspección IGMP SíGrupos máximos de indagación IGMP 512IGMP Snooping Fast Leave SíInformes de proxy IGMP SíMLD Snooping SíGrupos de indagación MLD SíMLD Snooping Fast Leave SíInformes de proxy MLD SíInterfaz IP SíNúmero máximo de interfaz IP 16ARP SíEntradas ARP 512ARP gratuito SíEntradas ND SíAyudante de UDP SíRuta predeterminada SíRuta estática SíAgregación de enlaces 802.1AX SíAgregación de enlaces 802.3ad SíGrupo de agregación de enlaces por dispositivo 32Número máximo de puertos por grupo de agregación de enlaces 8Interfaz de línea de comandos (CLI) SíGUI basada en web SíServidor Telnet SíCliente Telnet SíSNMP SíTrampa SNMP SíCliente TFTP SíZModem SíRegistro del sistema SíLLDP SíRMONv1 SíLLDP-MED SíProtocolo D-Link Discover (DDP) Sí (v0.25)Cliente DHCP / BootP SíConfiguración automática DHCP SíRelé DHCP SíVarias imágenes SíSistema de archivos flash SíVarias configuraciones SíMensaje de sistema editable SíBanner de inicio de sesión editable SíCliente DNS SíComando de depuración SíCifrado de contraseña SíPing síTraceroute SíFlow SíAsistente de red D-Link SíAsistente inteligente SíDuplicación de puertos SíReflejo basado en flujo (ACL) SíDiagnóstico de cables SíMonitoreo de diagnóstico digital del transceptor óptico (DDM) SíCapacidad de conmutación 76 GbpsMax. Velocidad de reenvío de paquetes 56,54 MppsObservación Prioridad 802.1p SíObservación ToS / DSCP SíLimitación de velocidad SíEntrada de energía 100-240 VCANúmero de cola 8Manejo de colas SíCola de prioridad estricta (SPQ) SíRound Robin ponderado (WRR) SíDéficit Round Robin (DRR) SíSPQ + WRR SíSSH SíSSL SíSeguridad Portuaria SíControl de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión SíSegmentación de tráfico SíProtección de fuente IP SíIndagación DHCP SíSnooping IPv6 SíInspección dinámica de ARP (DAI) SíGuardia DHCPv6 SíProtección de anuncios de ruta (RA) IPv6 SíInspección IPv6 ND SíDetección de direcciones duplicadas (DAD) SíMotor D-Link Safeguard SíDetección del servidor DHCP SíPrevención de suplantación de identidad ARP SíProtección contra ataques BPDU SíPrevención de ataques DoS SíÁrbol de expansión 802.1D (STP) SíÁrbol de expansión rápida 802.1w (RSTP) SíÁrbol de expansión múltiple 802.1s (MSTP) SíRestricción de raíz SíApilamiento físico SíAncho de banda de apilamiento físico 40 GUnidades por pila física 6Disipación de calor máxima 41.60 BTU / hrAcústica 43,8 dB (A)Dimensión 280 mm x 180 mm x 44 mmConsumo máximo de energía 20,3 WMTBF 882152 horasHumedad de funcionamiento 0% ~ 95% RHTemperatura de funcionamiento-5-50 ° CConsumo de energía en espera 11,4 W / 100 V, 12,2 W / 240 VHumedad de almacenamiento 0% ~ 95% RHTemperatura de almacenamiento -20-70 ° CPeso 1,24 kgProtocolo de tiempo de red (NTP) SíProtocolo simple de tiempo de red (SNTP) SíGestión de IP única de D-Link (SIM) SíUnidades por pila de SIM 32VLAN 802.1Q SíGrupos de VLAN 4094VLAN basada en puerto SíVLAN basada en protocolo 802.1v SíVLAN basada en MAC SíVLAN de voz SíVLAN de vigilancia automática Sí, 2.1GVRP SíVLAN asimétrica Sí

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.