

Produktinformationen  
 Hersteller-Artikel-Nr 7159GF5  
 Hersteller Lenovo



# Lenovo RackSwitch G8296 - Switch

Produktinformationen	
Hersteller	Lenovo
Hersteller-Artikel-Nr	7159GF5
Hauptspezifikationen	
Produktbeschreibung	Lenovo RackSwitch G8296 - Switch - 86 Anschlüsse - verwaltet - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 86 Anschlüsse - L3 - verwaltet
Art	An Rack montierbar 2U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	86 x 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ + 8 x 40 Gigabit QSFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Breakout-kompatibel)
Leistung	Durchsatz: 2,56 Tbit/s
Kapazität	IGMP-Gruppen: 2000 IP-Routerschnittstelle: 126 MSTP-Instanz: 32 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095 Max. IPv4 mit angewandtem ACL: 256 IPv4-Routen (statisch): 128 IPv6-Routen (statisch): 128 Max. IPv6 mit angewandtem ACL: 128 Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 1024 Maximale Anzahl der FCoE-Sitzungen: 2048
Größe der MAC-Adresstabelle	224.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SLP, SCP
Leistungsmerkmale	NAT Support, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, PIM-Snooping, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, erweiterte Übertragungsauswahl, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Reset-Taste, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), Data Center Bridging (DCB), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), gekennzeichnetes VLAN, Converged Enhanced Ethernet (CEE), Edge Virtual Bridging (EVB), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), Precision Time Protocol (PTP), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, IGMP-Filterung, OpenFlow-Unterstützung, FCoE-Support, Virtual Ethernet Port Aggregator (VEPA), FCoE-Initialisierungsprotokoll (FIP), Explicit Congestion Notification (ECN), Unified Fabric Port (UFP), Edge Control Protocol (ECP), Virtual Station Interface (VSI), EVB Type-Length-Value (TLV), Lenovo NMotion, Priority-Based Flow Control (PFC)

Datenblatt

**Sieslack**  
 Datentechnik GmbH

**Sieslack Datentechnik GmbH**  
 Rothenbaumchaussee 73  
 20148 Hamburg

Tel.: 040-4914711  
 Fax: 040-4916088

Website: <http://www.sieslack.de>

Shop: <http://shop.sieslack.de>

Geschäftsführer: Andrea Sieslack

Handelsregister Nr.: 40268  
 USt-IdNr.: DE 118 600 633

Produktinformationen  
Hersteller-Artikel-Nr 7159GF5  
Hersteller Lenovo



## Fortsetzung

# Lenovo RackSwitch G8296 - Switch

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbg
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 57.1 cm x 8.7 cm
Gewicht	12.1 kg
<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 86 Anschlüsse - L3 - verwaltet
Art	An Rack montierbar 2U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	86 x 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ + 8 x 40 Gigabit QSFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Breakout-kompatibel)
Leistung	Durchsatz: 2,56 Tbit/s
Kapazität	IGMP-Gruppen: 2000 IP-Routerschnittstelle: 126 MSTP-Instanz: 32 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095 Max. IPv4 mit angewandtem ACL: 256 IPv4-Routen (statisch): 128 IPv6-Routen (statisch): 128 Max. IPv6 mit angewandtem ACL: 128 Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 1024 Maximale Anzahl der FCoE-Sitzungen: 2048
Größe der MAC-Adresstabelle	224.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Fibre Channel	FC-BB-5
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SLP, SCP
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, LDAP
Leistungsmerkmale	NAT Support, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, PIM-Snooping, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, erweiterte Übertragungsauswahl, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Reset-Taste, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), Data Center Bridging (DCB), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), gekennzeichnetes VLAN, Converged Enhanced Ethernet (CEE), Edge Virtual Bridging (EVB), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), Precision Time

# Datenblatt

**Sieslack**  
Datentechnik GmbH

**Sieslack Datentechnik GmbH**  
Rothenbaumchaussee 73  
20148 Hamburg

Tel.: 040-4914711  
Fax: 040-4916088

Website: <http://www.sieslack.de>

Shop: <http://shop.sieslack.de>

Geschäftsführer: Andrea Sieslack

Handelsregister Nr.: 40268  
USt-IdNr.: DE 118 600 633

Produktinformationen  
Hersteller-Artikel-Nr 7159GF5  
Hersteller Lenovo



## Fortsetzung

# Lenovo RackSwitch G8296 - Switch

Leistungsmerkmale	Protocol (PTP), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, IGMP-Filterung, OpenFlow-Unterstützung, FCoE-Support, Virtual Ethernet Port Aggregator (VEPA), FCoE-Initialisierungsprotokoll (FIP), Explicit Congestion Notification (ECN), Unified Fabric Port (UFP), Edge Control Protocol (ECP), Virtual Station Interface (VSI), EVB Type-Length-Value (TLV), Lenovo NMotion, Priority-Based Flow Control (PFC)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbg
<b>Erweiterung / Konnektivität</b>	
Schnittstellen	86 x 10Gbit-LAN SFP+ 8 x 40Gbit-LAN QSFP+ 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ (Breakout-kompatibel) 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Verwaltung (mini-USB) 1 x USB
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Besonderheiten	Luftstrom von vorn nach hinten
<b>Verschiedenes</b>	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	TUV GS, CISPR 22 Klasse A, EN55024, EN55022 Klasse A, ICES-003 Klasse A, IEC 60950-1, FCC Part 15 A, CSA C22.2 No. 60950-1, KCC Class A, VCCI Class A, EAC, GB4943.1-2011, UL60950-1, NIST SP800-131A
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.2 cm
Tiefe	57.1 cm
Höhe	8.7 cm
Gewicht	12.1 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% (nicht-kondensierend)

Datenblatt

**Sieslack**  
Datentechnik GmbH

Sieslack Datentechnik  
GmbH  
Rothenbaumchaussee 73  
20148 Hamburg

Tel.: 040-4914711  
Fax: 040-4916088

Website: <http://www.sieslack.de>

Shop: <http://shop.sieslack.de>

Geschäftsführer: Andrea Sieslack

Handelsregister Nr.: 40268  
USt-IdNr.: DE 118 600 633