



## DGS-3620 Serie

### xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

X S T A C K

dlinkgreen



## Produkt Highlights

### Flexible Auswahl

- 20/48x 10/100/1000 Mbit/s TP Port o. 20x SFP Slots
- 4x Combo 10/100/1000 Mbit/s TP/SFP Ports<sup>1</sup>
- 4x 10-Gigabit SFP+ Transceiver Uplinks
- 802.3af und 802.3at Power-over-Ethernet<sup>2</sup>
- Opt. externes redundantes Netzteil

### High Bandwidth Physical/Virtual Stacking

- Ring-Stack: Max. 12 Geräte mit bis zu 576 x 1 Gbit/s Ports
- Stackable durch 2x 10-Gigabit SFP+ Ports
- Bis zu 40 Gbit/s Full-Duplex Stacking Bandbreite
- Virtual Stack von bis zu 32 Geräten durch Single IP Management

### Quality of Service (QoS)

- 802.1p Priority Queues/Multi-Layer CoS
- IP Multicast Support für bandbreitenintensive Anwendungen
- Committed Information Rate

### Ausfallsicherheit

- Redundantes Netzteil (RPS)
- 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree
- Loopback Detection (LBD)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

### Sicherheit

- L2/L3/L4 Multi-Layer Access Control
- External RADIUS/TACACS+ Authentication
- SSH/SSL Support
- 802.1X Guest VLAN
- Web-based Access Control (WAC)
- MAC-based Access Control (MAC)
- D-Link Safeguard Engine
- Microsoft® NAP Support

### Traffic Monitoring/Bandwidth Control

- Traffic Segmentation
- Granular Bandwidth Control Down zu 64 Kbit/s je Port
- Granular Broadcast Storm Control Down zu 1 pps je Port
- 802.3ad Link Aggregation
- RMON Support
- Port Mirroring

### OAM

- 802.3ah Ethernet Link OAM
- 802.1ag, ITU-T Y.1731 Service OAM

### Konfiguration/Management

- Web-based GUI
- Command Line Interface (CLI)
- SNMP v1, v2c, v3
- D-Link Single IP Management (SIM)
- Telnet
- Dual Images/Konfigurationen
- DHCP Server
- sFlow
- LLDP
- Standard Image (SI) und Enhanced Image (EI) für erweiterte Funktionen

### D-Link Green

- Time-based PoE 2
- Energiesparfunktionen

1 Nur DGS-3620-28TC/28SC/28PC  
2 Nur DGS-3620-28PC/52P

Die xStack DGS-3620-Serie von Gigabit Layer 3+ Managed-Switches der nächsten Generation bietet höhere Performance, mehr Flexibilität und Sicherheit, Multi-Layer QoS und Zugangskontrolle sowie Unternehmenslösungen für eine redundante Stromversorgung. Dank hoher Gigabit-Portdichte, Gigabit SFP und Unterstützung von 10-Gigabit SFP+ sowie erweiterten Softwarelösungen können diese Switches als Access Layer-Geräte für Abteilungen oder als Core-Switches zur Bildung eines mehrstufigen Netzwerks mit Backbone und zentralen Highspeed-Servern fungieren. Service Provider können die Switches dank der hohen SFP-Dichte zur Strukturierung der Cores von Fiber-to-the-Building (FTTB)-Netzen für die Erweiterung bis zum Endkunden einsetzen.

### Standard Image und Enhanced Image

Geräte der DGS-3620-Serie sind mit zwei unterschiedlichen Software-Images ausgestattet: dem Standard Image (SI) und dem erweiterten Enhanced Image (EI). Das Standard Image bietet Unternehmen grundlegende Funktionen wie Switching, Routing, Multicasting, erweiterte Quality of Service (QoS) und zuverlässige Sicherheitsfunktionen. Das erweiterte Enhanced Image unterstützt OAM, BGP, dynamisches IPv6-Routing und Tunneling, wobei diese Funktionen auch für Service Provider-Netzwerke geeignet sind.

### Einzigartige Flexibilität

Geräte der DGS-3620-Serie lassen sich problemlos bereitstellen und verwalten und können mit jedem Switch kombiniert werden, der Single IP Management von D-Link unterstützt. So lassen sich mehrstufige Netzwerke mit Backbone und zentralen Highspeed-Servern aufbauen. Der virtuelle Stack kann sämtliche Einheiten umfassen, die sich an beliebiger Stelle derselben Netzwerk-Domain befinden. Bei dieser Topologie gehören Single Point of Failures, Beschränkungen der Kabellänge, physische Stackeinschränkungen und aufwendige Stackverkabelungen der Vergangenheit an.

### Redundante Ringtopologie

In Abhängigkeit davon, ob eine lineare oder eine fehlertolerante Ringtopologie implementiert wird, können Benutzer auch ein oder zwei optionale 10-Gigabit SFP+ Ports verwenden, um so einen physischen Stack für Uplinks zur Übertragung des Stack-internen Datenverkehrs mit 20 Gbit/s im Vollduplex-Modus zu erstellen. Für einen Stack können 12 Einheiten oder 576 Gigabit-Anschlüsse mit direkten Kabelverbindungen konfiguriert werden, um so auf den bereits sehr kosteneffizienten Geräten der DGS-3620 Serie hohe Bandbreiten anzubieten.

### Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit

Die DGS-3620-Serie stellt einen vollständigen Satz an Sicherheitsfunktionen zur Verfügung, der auch Listen für eine mehrstufige L2/L3/L4-Zugangskontrolle und

802.1x-Benutzerauthentifizierung über TACACS+ und Radius-Server umfasst. Dank integrierter D-Link ZoneDefense-Technologie können Unternehmen den Switch-Stack mit D-Link NetDefend-Firewalls kombinieren und so eine abgeschlossene und proaktive Sicherheitsinfrastruktur implementieren.

Die DGS-3620-Serie bietet umfangreichen VLAN-Support inkl. GVRP- und 802.1q-VLAN für mehr Sicherheit und Leistung. Mit einem zuverlässigen Satz an L2/L3/L4 QoS/CoS-Lösungen wird zudem sichergestellt, dass kritische Netzwerkservices wie VoIP, ERP, Intranet und Videokonferenzen mit der erforderlichen Priorität behandelt werden. Weiterhin verfügt die DGS-3620-Serie über die D-Link Safeguard Engine, mit der die Zuverlässigkeit, Wartbarkeit und Verfügbarkeit der Switches erhöht und die Gefahr von Flooding-Angriffen aufgrund einer Infektion mit Würmern oder Viren verhindert wird. Die Bandbreitensteuerung kann mithilfe von vordefinierten Grenzwerten für jeden Port separat konfiguriert werden, sodass mit Endbenutzern vereinbarte Service Level eingehalten werden. Bei anspruchsvolleren Anwendungen können Dienstypen schnell und bequem mithilfe einer Datenfluss-basierten Bandbreitensteuerung und auf Grundlage bestimmter IP-Adressen oder Protokolle optimal konfiguriert werden.

### IPv6-Technologie

Die DGS-3620-Serie bietet weiterhin umfassende IPv6-Unterstützung inkl. IPv6 Tunnel, ICMPv6, DHCPv6, RIPng, OSPFv3 und BGP+. Dank 10-Gigabit-Konnektivität und IPv6-Unterstützung können Unternehmen mit Geräten der DGS-3620-Serie ihre Netzwerke hinsichtlich Kosteneffizienz und Langlebigkeit zukunftssicher gestalten und sind zugleich bestens auf die wachsenden Anforderungen an IPv6-fähige Netzwerkgeräte vorbereitet.

### D-Link Green-Technologie

D-Link verfolgt das Ziel, eine führende Rolle bei der Entwicklung innovativer und energiesparender Technologien einzunehmen, ohne auf Leistung und Funktionalität zu verzichten. Auch die DGS-3620-Serie bietet D-Link Green-Funktionen wie Energiesparmodus, temperaturgesteuerter Lüfter, reduzierte Wärmeabgabe und Erkennung der Kabellänge. Die Energiesparfunktion schaltet Ports, die keine Verbindung oder keinen Verbindungspartner aufweisen, automatisch aus. Die Smart Fan-Funktion schaltet die eingebauten Lüfter bei einer bestimmten Temperatur automatisch ein. Damit ist ein durchgehender, zuverlässiger und umweltfreundlicher Betrieb des Switch sichergestellt.

# DGS-3620 Serie

## xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

### D-Link Assist

Rapid Response Support

Das Netzwerk ist das Nervensystem eines Unternehmens – ein Ausfall kann fatale Folgen haben. Deshalb sichern wir mit unseren D-Link Assist Servicepaketen im Fall eines Defektes das Netzwerk vor längeren Ausfallzeiten.

D-Link Assist ist ein technischer Support-Service, der Ihnen zügig Hilfe rund um die Uhr bietet. Defekte Komponenten werden schnell und effizient ersetzt. So maximieren Sie Ihre Uptime und können sicher sein, dass professioneller Support nur einen Anruf entfernt ist. Und weil jedes Unternehmen unterschiedliche Anforderungen stellt, bietet Ihnen D-Link Assist die Wahl zwischen verschiedenen Service-Kategorien, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Ihr Budget zugeschnitten sind.

Alle D-Link Assist Verträge haben eine Laufzeit von einem bzw. drei Jahren.

#### D-Link Assist Gold: Every Day 24/7

D-Link Assist Gold wird speziell für Umgebungen angeboten, in denen maximale Verfügbarkeit eine hohe Priorität hat. Der Service garantiert eine Reaktionszeit von vier Stunden rund um die Uhr. Dies gilt lückenlos für alle Tage des Jahres einschließlich der Feiertage (24x7x4).

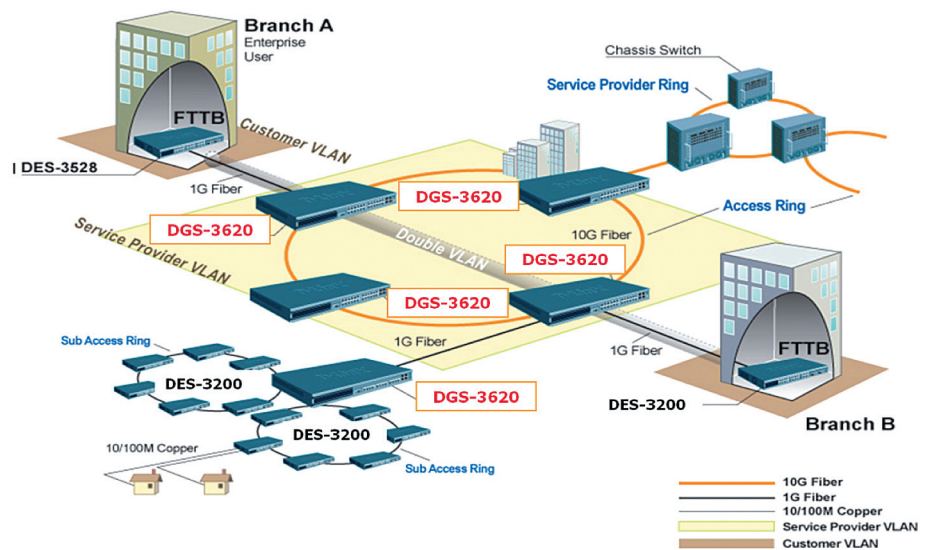
#### D-Link Assist Silber: Same Business Day

D-Link Assist Silver wurde für Hochverfügbarkeits“-Unternehmen entwickelt, die eine rasche Reaktion innerhalb der üblichen Geschäftszeiten benötigen. Der Service beinhaltet eine Reaktionszeit von vier Stunden von montags bis freitags zwischen 8.00h und 17.00h. Feiertage sind ausgeschlossen (9x5x4).

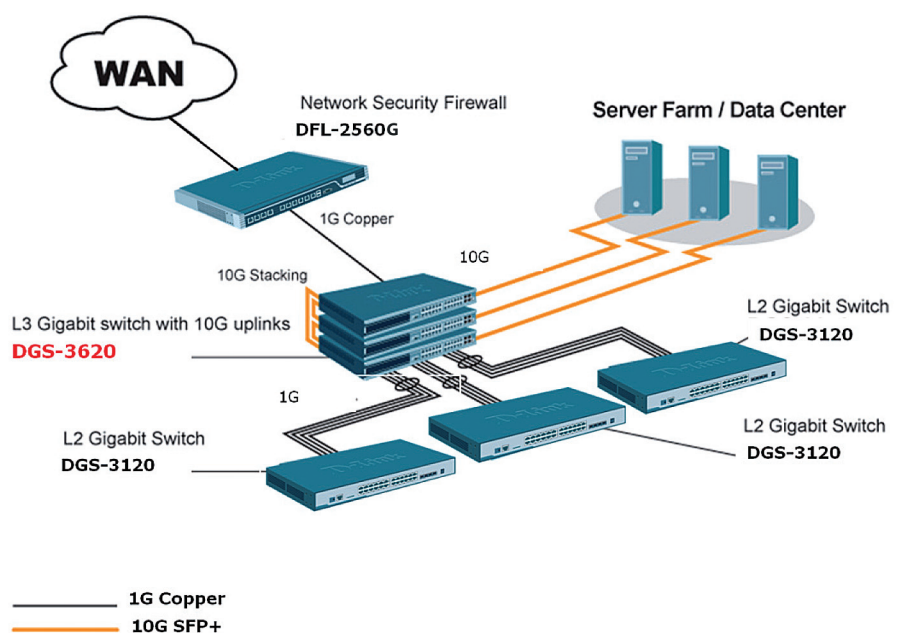
#### D-Link Assist Bronze: Next Business Day

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Supportlösung für Umgebungen, bei denen eine Reaktion innerhalb des nächsten Arbeitstages, montags bis freitags zwischen 8.00h und 17.00h ausreicht. Wochenende und Feiertage sind ausgeschlossen.

### Aggregation Solution für Service Provider Netzwerke



### Core Solution für Business Netzwerke





## DGS-3620 Serie

### xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

## Technische Spezifikationen

		DGS-3620-28TC	DGS-3620-28SC	DGS-3620-28PC	DGS-3620-52T	DGS-3620-52P
<b>Schnittstellen</b>	10/100/1000 Mbit/s TP Ports	20		20	48	48
	SFP Slots		20			
	Combo 10/100/1000 Mbit/s TP/ SFP	4	4	4		
	10-Gigabit SFP+ Slots	4	4	4	4	4
	Console Port (RJ-45)	1				
	10/100 Mbit/s Mngt. Port	1				
	Alarm Ports	1				
	SD Kartenslot	1 (SD Karte nicht enthalten)				
<b>Leistung</b>	Switch Fabric	128 Gbit/s	128 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s	176 Gbit/s
	Packet Forwarding Rate	95.24 Mbit/s	95.24 Mbit/s	95.24 Mbit/s	130.95 Mbit/s	130.95 Mbit/s
	Packet Buffer	2 MB				
	MAC Address Table	32 k Einträge				
	IPv4/v6 Routing Table	12 k Einträge (geteilt)				
	IPv6 Routing Table	6 k Einträge				
	IPv4 Host Table	8 k Einträge				
	IPv6 Host Table	4 k Einträge				
Jumbo Frame Größe	13 Kbytes					
<b>Physikalisches Stacking</b>	Stacking Mode	Linear / Redundant Ring				
	Stacking Speed (je Port)	20 Gbit/s (Full Duplex)				
	Max. Switches in einem Stack	12				
	Max. Anzahl an Stack-Ports	2 SFP+				
	SFP+ Module für Stacking	DEM-431XT-DD, DEM-432XT-DD, DEM-433XT-DD, DEM-435XT-DD				
	Stacking Kabel (nicht enthalten)	DEM-CB100S, DEM-CB300S, DEM-CB700S				
<b>PoE</b>	PoE Ports			24		48
	802.3af PoE			Ja		Ja
	802.3at PoE+			Ja		Ja
	PoE Ausgangsleistung			370W /740W <sup>3</sup>		370W /740W <sup>3</sup>
<b>Power</b>	Netzteil	100 bis 120 V AC, 200 bis 240 V AC, 50/60 Hz, Internes Netzteil				
	Max. Energieverbrauch	50.8 W	60.2 W	478.0 W	81.0 W	505.4 W
	Opt. redundantes Netzteil	DPS-500	DPS-500	DPS-700	DPS-500	DPS-700
<b>Umgebungsbedingungen</b>	MTBF (Stunden)	287763	299801	230619	255608	202462
	Lautstärke	<30°C: 38.7dB max. >30°C: 46.5dB max.	<30°C: 38.9dB max. >30°C: 46.2dB max.	<30°C: 40.3dB max. >30°C: 52.5dB max.	<30°C: 40.6dB max. >30°C: 51.1dB max.	<30°C: 43.2dB max. >30°C: 54.8dB max.
	Belüftung	Smart Fan (<35°C: niedrige Geschwindigkeit; >40°C: hohe Geschwindigkeit) <sup>4</sup>				
	Abmessungen (B x T x H)	441 x 310 x 44 mm	441 x 310 x 44 mm	441 x 380 x 44 mm	441 x 380 x 44 mm	441 x 380 x 44 mm
	Gewicht	4.15 Kg	4.10 Kg	5.76 Kg	5.13 Kg	6.30 Kg
	Betriebstemperatur	0-50°C				
Betriebsluftfeuchtigkeit	10%-90% RH					
<b>Zertifikate</b>	EMI	FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick				
	Sicherheit	CB, cUL, LVD				
	Weitere	IPv6 Ready Logo Phase 2				

<sup>3</sup> Mit redundanten Netzteil DPS-700

<sup>4</sup> Standardmäßig ist die Lüftergeschwindigkeit niedrig. Wenn die Temperatur im Gehäuse mehr als 40° C beträgt, erhöht der Lüfter die Geschwindigkeit, bis die Temperatur weniger als 35° C beträgt

# DGS-3620 Serie

## xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

### Software Funktionen

#### Stacking

- Virtual Stacking Support
  - D-Link Single IP Management
  - Bis zu 32 Geräte im Virtuellen Stack
  - Bis zu 20Gbit Stacking Bandbreite
- Physikalisches Stacking
  - Duplex Chain/Ring Topologie
  - Bis zu 40Gbit/s Stacking Bandbreite
  - Bis zu 12 Geräte pro Stack

#### L2 Features

- MAC Address Table: 32K
- Flow Control
  - 802.3x Flow Control
  - HOL Blocking Prevention
- Jumbo Frame bis zu 13K Bytes
- IGMP Snooping
  - IGMP v1/v2/v3 Snooping
  - 1K Gruppen
  - Port/Host-basiert
  - IGMP Snooping - Fast Leave
- MLD Snooping
  - MLD v1 Snooping
  - 1K Gruppen
  - Host-basierte MLD Snooping Fast Leave
  - Spanning Tree
  - 802.1D-2004 STP
  - 802.1w RSTP
  - 802.1Q-2005 MSTP
  - BPDU Filtering
  - Root Restriction
- Loopback Detection
- 802.3ad Link Aggregation
  - Max. 32 Gruppen je Gerät
  - 8 Gigabit Ports oder 2 10 Gigabit Ports je Gruppe
- Port Mirroring
  - 4 Mirroring Gruppen
  - One-to-One, Many-to-One, Flow-bases und RSPAN Mirroring
- L2 Protocol Tunneling
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)

#### VLAN

- VLAN Gruppen
  - Max. 4K statische VLAN Gruppen
  - Max. 255 dynamische VLAN Gruppen
- 802.1Q Tagged VLAN
- 802.1v Protocol VLAN
- GVRP
- Double VLAN (Q-in-Q)
  - Port-based Q-in-Q
  - Selective Q-in-Q
- MAC-based VLAN
- VLAN Trunking
- Super VLAN

#### L3 Features

- 256 IP Interfaces
- Loopback Interface
- VRRP
- IPv6 Ready Phase 2
- Proxy ARP
- Gratuitous ARP

#### IPv6 Tunnelling <sup>5</sup>

- Static
- ISATAP
- GRE
- 6to4

#### L3 Routing

- 12K Hardware Routing Einträge geteilt durch IPv4/v6
  - Max. 12K IPv4 Routen
  - Max. 6K IPv6 Routen
- 8K Hardware L3 Forwarding Einträge geteilt durch IPv4/v6
  - Max. 8K IPv4 Einträge
  - Max. 4K IPv6 Einträge
- 256 Static Routing Einträge für IPv4, 128 Einträge für IPv6
  - ECMP/WCMP Unterstützung
- Policy-based Routing
- RIP v1/v2
- RIPvng (IPv6)5
- OSPF
  - OSPF v2
  - OSPF v3 (IPv6) 5
  - OSPF Passive Interface
  - Stub/NSSA Area
  - OSPF Equal Cost Route
- BGP v4 <sup>5</sup>
- BGP+ <sup>5,6</sup>

#### MPLS <sup>5</sup>

- VRF <sup>6</sup>
- Label Management <sup>6</sup>
- LDP <sup>6</sup>
- MPLS L3 VPN (MPLS/BGP VPN) <sup>6</sup>
- MPLS L2 VPN <sup>6</sup>
  - VPLS <sup>6</sup>

#### Multicasting

- 2K Hardware Multicast Gruppen
- PIM-DM
- PIM-SM
- PIM Sparse - Dense Mode
- IGMP v1/v2/v3
- PIM-SM v6 <sup>5</sup>
- DVMRP v3 <sup>5</sup>

#### QoS (Quality of Service)

- 802.1p Class of Service (CoS)
- 8 Queues pro Port
- Queue Handling
  - Strict
  - Weighted Round Robin (WRR)
  - Strict + WRR
- CoS based on
  - Switch Port
  - VLAN ID
  - 802.1p Priority Queues
  - MAC Address
  - IPv4/v6 Address
  - DSCP
  - Protocol Type
  - IPv6 Traffic Class
  - IPv6 Flow Label
  - TCP/UDP Port
  - User-defined Packet Content

#### Unterstützt folgende Aktionen für Flows:

- Remark 802.1p Priority Tag
- Remark TOS/DSCP Tag
- Bandwidth Control
- Flow Statistics
- Committed Information Rate (CIR), min granularity 1 Kbps

#### Bandwidth Control

- Port-based (Ingress/Egress, min granularity 64 Kbps)
- Flow-based (Ingress, min. granularity 64 Kbps)
- Time-based QoS

#### ACL (Access Control List)

- Ingress ACL: Unterstützt bis zu 6 Profile und 256 Regeln pro Profil
- Egress ACL: Unterstützt bis zu 4 Profile und 128 Regeln pro Profil
- ACL based on
  - 802.1p Priority
  - VLAN ID
  - MAC Address
  - Ether Type
  - IPv4/v6 Address
  - DSCP
  - Protocol Type
  - TCP/UDP Port Number
  - IPv6 Traffic Class
  - IPv6 Flow Label
  - User-defined Packet Content
- ACL Statistics
- Time-based ACL
- CPU Interface Filtering

#### Sicherheit

- SSH v2
- SSL v1/v2/v3
- Port Security bis zu 16 MAC Adressen pro Port
- Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
- Traffic Segmentation
- IP-MAC
  - Port Binding
  - ARP Packet Inspection
  - IP Packet Inspection
  - DHCP Snooping
  - DHCPv6 and NDP Snooping
  - Unterstützt bis zu 500 Address Binding Entries pro Gerät
- D-Link Safeguard Engine
- DHCP Server Screening
- CPU Interface Filtering
- ARP Spoofing Prevention
- BPDU Attack Protection



## DGS-3620 Serie

### xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

## Software Funktionen

### AAA

- 802.1X-Port-based Access Control
  - Host-based Access Control
  - Dynamic VLAN Assignment
- Web-based Access Control (WAC)
  - Port-based Access Control
  - Host-based Access Control
  - Dynamic VLAN Assignment
- MAC-based Access Control (MAC)
  - Port-based Access Control
  - Host-based Access Control
  - Dynamic VLAN Assignment
- Japan Web-based Access Control (JWAC)
  - Host-based Access Control
- Microsoft® NAP
  - Supports 802.1X NAP
  - Supports DHCP NAP
- Guest VLAN
- RADIUS und TACACS+ Authentifizierung für den Zugriff auf den Switch
- 4-Level User Account

### Management

- Web-basierte GUI
- Command Line Interface (CLI)
- Telnet Server
- Telnet Client
- TFTP Client
- ZModem
- SNMP v1/v2c/v3
- SNMP Trap
- System Log
- RMON v1
  - Unterstützt 1,2,3,9 Gruppen
- RMON v2
  - ProbeConfig Group Unterstützung
- sFlow
- LLDP/LLDP-MED

- BootP/DHCP Client
- DHCP Auto-Configuration
- DHCP Relay
- DHCP Relay Option 60; 61
- DHCP Relay Option 82
- DHCP Server
- Flash File System
- Mehrere Images
- Mehrere Konfigurationen
- CPU Monitoring
- Debug Command
- SNMP
- ICMPv6
- DHCPv6 Client
- DHCPv6 Relay
- DHCPv6 Server
- Trusted Host
- MTU Setting
- Microsoft® NLB Support
- UDP Helper<sup>6</sup>

### OAM

- 802.3ah Ethernet Link OAM
- 802.3ah D-Link Extension: D-Link Unidirectional
- Link Detection (DULD)
- IEEE1588 Precision Time Protocol (PTP)
- Cable Diagnostics<sup>5</sup>
- 802.1ag Connectivity Fault
- Management (CFM)<sup>5</sup>
- ITU-T Y.1731<sup>5</sup>

### MIB/IETF Standards

- RFC1213 MIB-II
- RFC1493 Bridge MIB
- RFC1907 SNMPv2 MIB
- RFC2571~2576 SNMP MIB
- RFC1271, 2819 RMON MIB
- RFC2021 RMON v2 MIB

- RFC2665 Ether-like MIB
- RFC2668 MAU MIB
- RFC2674 802.1p MIB
- RFC2233, 2863 IF MIB
- RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB
- RFC1724 RIP v2 MIB
- RFC1850 OSPF v2 MIB
- RFC2096 IP Forwarding Table MIB (CIDR)
- RFC2787 VRRP MIB
- RFC2932 IPv4 Multicast Routing MIB
- RFC2934 PIM MIB for IPv4
- RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB
- RFC2933 IGMP MIB
- Ping MIB
- Traceroute MIB
- D-Link Private MIB
- RFC768 UDP
- RFC768 UDP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC854 Telnet
- RFC951, 1542 BootP
- RFC2068 HTTP
- RFC2338 VRRP
- RFC2529, 3053, 3056 IPv6 Tunnel
- RFC2138 RADIUS
- RFC2139 RADIUS Accounting
- RFC1492 TACACS
- RFC3176 sFlow
- RFC2598 DiffServ Expedited Forwarding
- RFC2460 IPv6
- RFC4861 IPv6 Neighbor Discovery (ND)
- RFC4862 IPv6 Stateless Address Autokonfig.
- RFC1981 IPv6 Path MTU Discovery

## Bestellinformationen

Artikel Nr.	Kurzbeschreibung	D-Link Assist Kategorie	Garantie
DGS-3620-28PC/EI	28-Port Layer 3 Gigabit PoE Stack Switch (EI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-28PC/SI	28-Port Layer 3 Gigabit PoE Stack Switch (SI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-28SC/EI	28-Port Layer 3 Fiber Gigabit Stack Switch (EI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-28SC/SI	28-Port Layer 3 Fiber Gigabit Stack Switch (SI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-28TC/EI	28-Port Layer 3 Gigabit Stack Switch (EI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-28TC/SI	28-Port Layer 3 Gigabit Stack Switch (SI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-52P/EI	52-Port Layer 3 Gigabit PoE Stack Switch (EI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-52P/SI	52-Port Layer 3 Gigabit PoE Stack Switch (SI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-52T/EI	52-Port Layer 3 Gigabit Stack Switch (EI)	A	Limited Lifetime Warranty
DGS-3620-52T/SI	52-Port Layer 3 Gigabit Stack Switch (SI)	A	Limited Lifetime Warranty

<sup>5</sup> Funktion ist nur im Enhanced Image (EI) verfügbar

<sup>6</sup> Funktion ist über ein zukünftiges Firmware-Upgrade verfügbar

## DGS-3620 Serie

### xStack Gigabit Layer 3+ Managed Switches

## Optionale Produkte

Optionale Management Software	
DV-600S	D-View 6.0 Netzwerk Management Software Standard Edition
DV-600P	D-View 6.0 Netzwerk Management Software Professional Edition
DV-601P <sup>7</sup>	E2ES Console Plug-in für D-View 6.0

Optionale 10 Gbit SFP+ Transceivers	
DEM-431XT	10GE SFP+ SR Transceiver, 10 Gigabit Multimode Fiber (LC-Duplex), ohne DMM, 80 Meter mit OM 1&2, 300 Meter mit OM3
DEM-431XT-DD	10GE SFP+ SR Transceiver DDM, 10 Gigabit Multimode Fiber (LC-Duplex), mit DMM, 80 Meter mit OM 1&2, 300 Meter mit OM3
DEM-432XT	10GE SFP+ LR Transceiver, 10 Gigabit Singlemode Fiber (LC-Duplex), ohne DMM, bis zu 10 km
DEM-432XT-DD	10GE SFP+ LR Transceiver DDM, 10 Gigabit Singlemode Fiber (LC-Duplex), mit DMM, bis zu 10 km

Optionale 1 Gbit SFP Transceivers	
DEM-310GT	Mini-GBIC Transceiver 1000BaseLX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Duplex), max. 10km
DEM-311GT	Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX, Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex), max. 550m
DEM-312GT2	Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX, Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex), max. 2km
DEM-314GT	Mini-GBIC Transceiver 1000BaseLH, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Duplex), max. 50Km
DEM-315GT	Mini-GBIC Transceiver 1000BaseZX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Duplex), max. 80Km
DEM-330T	SFP Transceiver WDM-T 1000BaseLX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Simplex), max. 10Km; Einsatz nur mit DEM-330R möglich
DEM-330R	SFP Transceiver WDM-R 1000BaseLX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Simplex), max. 10Km; Einsatz nur mit DEM-330T möglich
DEM-331T	SFP Transceiver WDM-R 1000BaseLX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Simplex), max. 40Km; Einsatz nur mit DEM-331R möglich
DEM-331R	SFP Transceiver WDM-R 1000BaseLX, Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Simplex), max. 40Km; Einsatz nur mit DEM-331T möglich
DEM-211	Mini-GBIC Transceiver 100BaseFX Multimode, 1x 100Mbit/s Fiber FX (LC-Duplex) Port, max. 2km
DEM-210	Mini-GBIC Transceiver 100BaseFX Singlemode, 1x 100Mbit/s Fiber FX (LC-Duplex) Port, max. 15km

Optionale 10 Gbit SFP+ Direct Attach Kabel	
DEM-CB100S	SFP+ Direct Attached Kabel 1m, SFP+ Kabel zum Einsatz mit DGS-3620/3420 Switch Serien, Länge 1 Meter
DEM-CB300S	SFP+ Direct Attached Kabel 3m, SFP+ Kabel zum Einsatz mit DGS-3620/3420 Switch Serien, Länge 3 Meter

Optionale redundante Netzteile	
DPS-500	140W externes redundantes Netzteil, bis zu 140W Ausgangsleistung für Gigabit Switches
DPS-700 <sup>8</sup>	589W externes redundantes Netzteil, bis zu 589W Ausgangs-Leistung für PoE-Switches

<sup>7</sup> Produkt zukünftig verfügbar

<sup>8</sup> Nur für DGS-3620-28PC und DGS-3620-52P



D-Link Corporation. No. 289 Xinhua 3rd Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. 2011 D-Link Corporation. All rights reserved. Release 01 (November 2011)