



## D-Link DGS 1100-05V2 - Switch - 5 Anschlüsse - Smart

Produktbeschreibung: D-Link DGS 1100-05V2 - Switch - Smart - 5 x 10/100/1000 - Desktop - AC 100/240 V

Gruppe: Hubs & Switches

Hersteller: D-Link

Hersteller Artikel Nr: DGS-1100-05V2/E

EAN: 0790069453403

### Marketing:

Die Gigabit Smart Managed Switches der DGS-1100V2-Serie von D-Link sind lüfterlos und erzeugen damit keine Geräusche. Surveillance VLAN priorisiert den Datenverkehr beispielsweise bei IP-Videoüberwachung, sodass die Bildqualität auch bei einem hohen Datenaufkommen nicht leidet. Die Smart Managed Switches der DGS-1100V2-Serie sind gezielt auf die Bedürfnisse von KMUs und für den Gebrauch im Small oder Home Office zugeschnitten. Dank Gigabit Ports sorgen die Switches für deutlich mehr Power im Netzwerk.

### Hauptmerkmale

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung         | D-Link DGS 1100-05V2 - Switch - 5 Anschlüsse - Smart             |
| Gerätetyp                   | Switch - 5 Anschlüsse - Smart                                    |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                 |
| Ports                       | 5 x 10/100/1000                                                  |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 10 Gbit/s   Übertragungsleistung: 7,44 Mpps |
| Kapazität                   | VLAN-Gruppen: 128   VLAN IDs: 4094   IGMP-Gruppen: 128           |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 2000 Einträge                                                    |
| Routing Protocol            | IGMPv2, IGMP, IGMPv3                                             |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP 2, ICMP                                                     |



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsmerkmale                   | Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, ohne Lüfter, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, gekennzeichnetes VLAN, DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, 1-Mbit-Paketpuffer, IGMP Abfrager, Voice VLAN, VLAN-Management, VLAN-Gruppe, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Anschluss-basiertes VLAN, anschlussbasierter QoS, Unknown Storm Control, DNA-Support, Asymmetric VLAN |
| 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stromversorgung                     | AC 100/240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 10.05 cm x 8.2 cm x 2.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                             | 230 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Ausführliche Details

| Allgemein                   |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gerätetyp                   | Switch - 5 Anschlüsse - Smart                                    |
| Gehäusetyp                  | Desktop                                                          |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                 |
| Ports                       | 5 x 10/100/1000                                                  |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 10 Gbit/s   Übertragungsleistung: 7,44 Mpps |
| Kapazität                   | VLAN-Gruppen: 128   VLAN IDs: 4094   IGMP-Gruppen: 128           |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 2000 Einträge                                                    |
| Routing Protocol            | IGMPv2, IGMP, IGMPv3                                             |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP 2, ICMP                                                     |
| Verschlüsselungsalgorithmus | SSL                                                              |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsmerkmale                     | Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, ohne Lüfter, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, gekennzeichnetes VLAN, DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, 1-Mbit-Paketpuffer, IGMP Abfrager, Voice VLAN, VLAN-Management, VLAN-Gruppe, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Anschluss-basiertes VLAN, anschlussbasierter QoS, Unknown Storm Control, DNA-Support, Asymmetric VLAN |
| 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flash-Speicher                        | 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Statusanzeiger                        | Stromversorgung, Status, Link/Aktivität/Geschwindigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schnittstellen                        | 5 x 1000Base-T RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stromversorgung</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stromversorgungsgerät                 | Externer Netzadapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Erforderliche Netzspannung            | AC 100/240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leistungsaufnahme im Betrieb          | 3.42 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stromverbrauch im Standby-Modus       | 1.39 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Verschiedenes</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MTBF                                  | 1,562,055 Stunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktzertifizierungen               | FCC Klasse A zertifiziert, C-Tick, BSMI, cUL, CB, CCC, RoHS, LVD, VCCI Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Software / Systemanforderungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Software inbegriffen                  | D-Link Network Assistant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Maße und Gewicht</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Breite                                | 10.05 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                 | 8.2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Höhe                                  | 2.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                               | 230 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Min Betriebstemperatur                | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Betriebstemperatur               | 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0 - 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Min. Lagertemperatur                    | -40 °C                         |
| Max. Lagertemperatur                    | 70 °C                          |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 0 - 95 % (nicht kondensierend) |