

# DIAMOND *flexos*

## LWL-Aktive Komponenten

### SWITCHES

Der DIAMOND Installations-Switch Gigabit Ethernet G6 zählt zu den kleinsten auf dem Markt verfügbaren Lösungen im Bereich Fiber To The Office (FTTO) und lässt sich dank seiner kompakten Bauform durch Snap-In Befestigung einfach in Kabelkanäle und Unterflursysteme einbauen.

Mit Glasfaser-Anschlusstechnik schon heute für zukünftige Bandbreitenanforderungen am Arbeitsplatz gerüstet sein. Die volle Gigabit Ethernet Leistung wird sowohl auf dem Glasfaser-Uplink als auch auf den lokalen Kupfer-Ports unterstützt.

### VORTEILE

- ▶ Kleine und kompakte Bauform
- ▶ Kundenfreundliches Management
- ▶ Snap-In-Montage 45mm (ohne Schraubbefestigung)
- ▶ Zukunftsorientiert da IPv6 fähig
- ▶ Unterstützt alle gängigen Managementstandards
- ▶ Wechselbare Micro-SD Speicherkarte für Konfigurationen, Scripte, Firmware
- ▶ Firmware-, Script- und/oder Konfigurationsdateien können via FTP, SFTP, TFTP direkt im Switch geladen, gespeichert und ausgeführt werden
- ▶ Passive Kühlung (lüfterlos)

### LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ 5x 10/100/1000Base-T RJ-45 (4x lokale Ports, 1x Downlink-Port)
- ▶ 1x Uplink 1000Base-SX E-2000™, SC, ST oder 100/1000Base-X SFP
- ▶ High Performance 800 MHz ARM CPU
- ▶ Umfangreiches Management:  
Virtual Local Area Network (VLAN), Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Cisco Discovery Protocol (CDP), IP-Stack, Multicast Forwarding, Real Time Clock (RTC), Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port Access Control, Command Line Interface (CLI), RADIUS Client, etc.
- ▶ Webmanager (HTTP / HTTPS)
- ▶ Telnet / SSH / Console, inkl. Standard-Kommandos (ping, traceroute etc.)
- ▶ SNMP v1 / v2c / v3
- ▶ IPv4 / IPv6 Dual Stack
- ▶ Integriertes Scripting für das automatisierte Durchführen von Routinearbeiten per CLI-Script
- ▶ Reset- und System-Taste frontseitig
- ▶ LED's können zur Status Netzwerk-Diagnose herangezogen werden
- ▶ Non-Blocking System

### LEISTUNGSMERKMALE POWER OVER ETHERNET (POE+)

- ▶ Power over Ethernet Plus gemäss IEEE802.3at auf allen 5 Ports (max. 30W / Port)
- ▶ Begrenzung der Summenleistung am Switch auf typ. 85 W
- ▶ Port-basierte PoE+ Konfigurationsmöglichkeiten

## Installations-Switch GB G6

Gigabit Ethernet, PoE



DIAMOND SA • Via dei Patrizi 5 • CH-6616 Losone • Schweiz  
Tel. +41 91 785 45 45 • Fax +41 91 785 45 00 • e-mail info@diamond-fo.com

[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

Änderungen vorbehalten

BDD 1951460\_02\_13

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typ:	Installations-Switch Gigabit Ethernet G6
Anschlüsse:	5x 10/100/1000Base-T (4x lokale Ports, 1x Downlink-Port) 1x Uplink 1000Base-SX E-2000™ / SC / ST oder 100/1000Base-X SFP
Kabeltyp:	Twisted-Pair Kabel, Kategorie 5e Impedanz 100 Ohm, Länge max. 100m
Fasertyp:	Multimode 50/125µm (550m) oder 62,5/125µm (280m) 850nm Wellenlänge
Sendeleistung:	-4 bis -9,5 dBm
Empfindlichkeit:	-18 dBm
Abmessungen:	90 x 45 x 58 mm (L x B x H, ohne Anschlüsse)
Einbautiefe:	34 mm
Montage:	in Kabelkanälen, Unterflursystemen oder Aufputzgehäuse
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Lagertemperatur:	-20°C bis 85°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90%, nicht kondensierend
Stromversorgung:	230V AC über integriertes Netzteil / 54V DC externes Netzteil für PoE-Version
Gewicht:	325 Gramm
Micro SD-Speicherkarte:	erweiterter Temperaturbereich -25°C bis +85°C

## BESTELLINFORMATION

KURZBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
Inst.-Switch GB G6 5 Port, MM E-2000™	Installations-Switch GB G6 E-2000™ mit 5x10/100/1000Base-T und 1x1000Base-SX Uplink E-2000™ 230V AC integriert	EQQ 1069013
Inst.-Switch GB G6 5 Port, SFP	Installations-Switch GB G6 SFP mit 5x10/100/1000Base-T und 1x1000Base-X Uplink SFP 230V AC integriert	EQQ 1069032
Inst.-Switch GB G6 5 Port, MM E-2000™ PoE+	Installations-Switch GB G6 E-2000™ PoE+ mit 5x10/100/1000Base-T und 1x1000Base-SX Uplink E-2000™ 54V DC, exkl. externes Netzteil	EQQ 1069014
Inst.-Switch GB G6 5 Port, SFP PoE+	Installations-Switch GB G6 SFP PoE+ mit 5x10/100/1000Base-T und 1x1000Base-X Uplink SFP 54V DC, exkl. externes Netzteil	EQQ 1069033
Micro-SD Speicherkarte	Micro-SD Speicherkarte 4GB mit erweitertem Temperatur-Bereich (-25°C bis +85°C)	EQY 1069051
Externes Netzteil für PoE-Version	Externes Netzteil für PoE-Version 54V DC typ. 85W, 1,2A	EQQ 1069052
Kanaldose mit Abdeckrahmen	Gerätebecher mit Abdeckrahmen für Installations-Switch, für den Einbau in Kabelkanäle (vorzugsweise Ackermann)	EQY 1003105
AP-Gehäuse Mosaic 6-fach 5 Inkl. Blindabdeckung	Gerätebecher mit Abdeckrahmen für Installations-Switch, für Aufputzmontage inklusive Blindabdeckung	EQY 1027990



EQQ 1069052



EQY 1069051

Andere Steckertypen und Single Mode-Ausführungen auf Anfrage