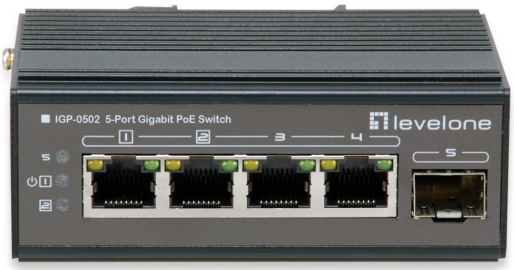
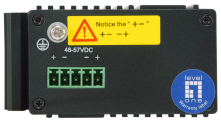
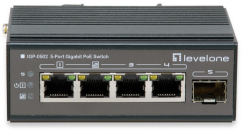
DATASHEET

5-Port-Gigabit-Industrial-Switch 802.3at/af PoE DIN-Rail -40°C to 75°C









General data

1000 Mbit/s Vollduplex, 10/100 Mbit/s Voll-/Halbduplex, automatische Aushandlung, Auto-MDI/MDIX
Port 1–4 unterstützt IEEE 802.3at Power over Ethernet
Bietet DIN-Schienen-, Wand- oder Tischmontage
IP30-Metallgehäuse
6KV-Überspannungsschutzpegel an jedem Port
ESD- und Überspannungsschutz

Der Industrie-Ethernet-Switch IGP-0502 von LevelOne bietet 4 PoE-Ports 10/100/1000Base plus 1 Port Gigabit SFP, um ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk in geschäftskritischen Umgebungen zu ermöglichen. Mit der industrietauglichen DIN-Regenhalterung; Dieser Switch kann einfach im Schrank installiert werden und die gut sichtbaren Status-LEDs ermöglichen eine einfache Überwachung der Port-Link-Aktivität. Darüber hinaus unterstützen die SFP-Steckplätze steckbare Module, sodass Sie aus einer Vielzahl von Transceivern wählen können. Dieser Switch ist ein Power Sourcing Equipment (PSE) und entspricht vollständig dem PoE-Standard IEEE802.3af/af bei einem maximalen Leistungsbudget von 30 W. Es trägt dazu bei, die Kosten für die Verkabelung der Infrastruktur erheblich zu senken, da keine elektrischen Leitungen mehr erforderlich sind und weniger USV-Anlagen erforderlich sind. Außerdem ist es mit IEEE802.3 af/at-Standard-PD-Geräten kompatibel

General

This datasheet was created automatically on 02-11-2026 . Technical changes reserved.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATASHEET

5-Port-Gigabit-Industrial-Switch 802.3at/af PoE DIN-Rail -40°C to 75°C

Color: Black

Features
Ports 1~4 10/100/1000Base-T 30W PoE RJ45(IEEE 802.3at/af)

Miscellaneous
Data rate Gigabit Ethernet
PoE power budget 120.00 watts
PoE Supported Yes
Concurrent ports 5.00 ports
Fanless Yes
Manageable No
Grade industrial

Others
Approvals and compliance CE/FCC
Operating humidity 10% RH ~ 90% RH
Operating temperature -40°C ~ 75°C
Storage humidity 5% RH ~ 95% RH
Storage temperature -40°C ~ 85°C

Scope of delivery
IGP-0502
Quick Installation Guide

performance
Switching capacity 1M

Physical Specifications
Dimensions (W x D x H) 65 x 36 x 101 mm
Product weight (kg) 0.35

System specifications
Backplane (Gbit/s) 10Gbps
indicator power,
Link/Act
Jumbo frames (KB) 9
MAC address table 8K
Fastening DIN rail mount
Packet buffer 1488000 bps
Pin assignment and polarity 1/2 (+), 3/6 (-)
Port Configuration 4 port 10/100/1000 Mbps RJ45 and 1 port Gigabit SFP
Energy consumption <5W
Output voltage IEEE 802.3 AF/AT, Total PoE Budget 120W, Each Single port 30 W

This datasheet was created automatically on 02-11-2026 . Technical changes reserved.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATASHEET

5-Port-Gigabit-Industrial-Switch 802.3at/af PoE DIN-Rail -40°C to 75°C

Power supply VDC 48~57V, (Power supply unit is to be ordered separately)
RAM size 1M
Standards IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet
IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure,
IEEE802.3af for POE
IEEE802.3at for POE

Technical properties	
Gigabit Ethernet	True
Manageable	False
Manufacturer	LevelOne
Mounting method	DIN rail (top hat rail)
Power over Ethernet (PoE)	802.3 af (PoE)

Available variants

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IGP-0502	5-Port-Gigabit-Industrial-Switch 802.3at/af PoE DIN-Rail -40°C to 75°C	Unique

Note on Intended Use

This data sheet is intended solely to describe the technical characteristics of the product. It does not replace an assessment of the product's suitability for a specific application. The user is responsible for ensuring that the product is used in accordance with its technical specifications and applicable legal and regulatory requirements.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION