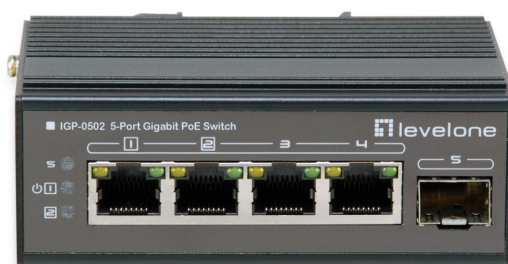


DATASHEET

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 18-09-2026 . Technical changes reserved.



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 18-09-2026 . Technical changes reserved.



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.

This datasheet was created automatically on 18-09-2026 . Technical changes reserved.

