

DATENBLATT

28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 2xSFP, 2xGigabit RJ45, 24xPoE Ports



Beschreibung

24 Gigabit PoE-Ports, 2 Gigabit RJ45 Uplink Ports und 2 Gigabit SFP Uplink Slots
 375W PoE-Budget, bis zu 2 90W Ports (Port 1 und 2) und bis zu 22 30W Ports
 IEEE 802.3af/at/bt PoE konform für einfache Bereitstellung und Installation
 Unterstützt Port-basiertes VLAN
 Unterstützt IEEE 802.1P Layer 2 Priority Queuing für optimalen Datenfluss

Der LevelOne GEP-2841 Web Smart Gigabit-PoE-Switch bietet 24 10/100/1000Base-T PoE-Ports, 2 Gigabit Uplink SFP Ports und 2 Gigabit Uplink RJ45 Ports für ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk. Die gut sichtbaren Status-LEDs ermöglichen eine einfache Überwachung der Port-Link-Aktivität. Außerdem unterstützen die SFP-Steckplätze steckbare Module, so dass Sie aus einer Vielzahl von Transceivern wählen können. Er bietet eine leistungsstarke erweiterte PoE-Funktionalität und ein PoE-Gesamtbudget von 375 W. Er entspricht vollständig dem IEEE802.3af/at/bt PoE-Standard mit einem maximalen Leistungsbudget von 90 W (an Port 1 und 2). Er unterstützt bis zu 30 W Ausgangsleistung pro weiteren PoE-Port, was Ihnen Flexibilität bei der Stromverteilung für eine breite Palette von PoE-PD-Geräten bietet. Dadurch können die Kosten für die Infrastrukturverkabelung erheblich gesenkt werden, da die elektrische Verkabelung entfällt und so weniger USV benötigt wird.

Allgemein
 Farbe Schwarz

Merkmale

VLAN:

- Statisches VLAN
- Portbasiertes VLAN

QoS:

- Prioritätsauswahl
- DSCP-Neuzuordnung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 2xSFP, 2xGigabit RJ45, 24xPoE Ports

- Priorität für die Warteschlange
 - Portbasierte Priorität
 - Paketplanung
- Überwachung:
- Informationen zur Portstatistik
- IGMP-Einstellung (Aktivieren/Deaktivieren),
Trunk-Gruppen-Einstellung,
Portbasierte Spiegelung,
Port-Isolierung,
Bandbreitenkontrolle,
Jumbo-Rahmen,
Schleifenerkennung und -prävention
- Verwaltung ● WEB (HTTP)
- Software-Upgrade
 - Konfigurationsexport/-import
 - PoE-Port-Management
- Sicherheit MAC-Adresse:
- Statischer MAC
 - Mac-Einschränkung
- Storm Control,
DHCP-Steuerung

Verschiedenes
Kommerzielle Qualität
Datenrate Gigabit-Ethernet
PoE unterstützt Ja
Manageable Ja
Lüfterlos Nein
Gleichzeitige Ports 28,00 Ports
PoE-Leistungsbudget 375,00 Watt

- Andere
Zulassungen und Konformität
- CE
 - RoHS
- Betriebsfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -10 °C ~ 65 °C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 75 °C
- GEP-2841
 - Netzkabel
 - 19-Zoll-Rack-Montagesatz
 - Kurzanleitung zur Installation
 - Konformitätserklärung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 2xSFP, 2xGigabit RJ45, 24xPoE Ports

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg) 2.712 kg

Abmessungen (B x T x H) 440 x 220 x 45 mm

Systemspezifikationen

Energieverbrauch ● 25W (ohne PoE)

● 400 W (Volllast-PoE eingeschaltet)

Standards ● IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet

● IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet

● IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet

● IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet

● IEEE802.3x-Flusskontrolle und Gegendruck

● IEEE802.3af

● IEEE802.3at

● IEEE802.3bt

Stromversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz, 4,8 A

Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)

Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage

Flash-Speichergröße 8 MB

Arbeitsspeichergröße 256 K

MAC-Adresstabelle 8 K

Jumbo-Frames (KB) 9 KB

Mikro-Schalter WEB-Management (Aktivieren/Deaktivieren)

Paketpuffer 40,32 Mpps

Backplane (Gbit/s) 56 Gbit/s

Technische Eigenschaften

10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	24
Anzahl der 100/1000 Mbps Mini GBIC-Ports	2
Anzahl der PoE-Ports	24
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Management	Web
Max. PoE pro Port	30 W
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3bt (4PPoE)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 2xSFP, 2xGigabit RJ45, 24xPoE Ports

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GEP-2841	28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 2xSFP, 2xGigabit RJ45, 24xPoE Ports	375 W

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

