# 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



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

● 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



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

# 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) |



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

# 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 25-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

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