

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



- Große Variantenvielfalt mit 5 bis 16-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Ausführungen mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	<a href="#">1286870000</a>
Typ	IE-SW-VL08T-6GT-2GS
GTIN (EAN)	4050118077759
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:00:12 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Breite	52,85 mm	Breite (inch)	2,081 inch
Nettogewicht	630 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

## EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schiffahrt	DNV
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL508, EN 60950-1
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	2.260.195 h

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)
Funktion DIP-Schalter	Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren	Glasfaser-Ports	100/1000Base SFP Slot
Hinweis	Der SFP-Steckplatz kann nur mit Weidmüller SFP-Transceivern der Produktgruppe „SFP-Transceiver zur Verwendung mit Switches der Basic-, Value- und PremiumLine“ genutzt werden. SFP-Transceiver von Drittanbietern werden vom Switch nicht akzeptiert.	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port)
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

## Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	0,34 A bei 24 V		
Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9,6 V	
	Spannung, max.	60 V	

## Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	16 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	8 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9,6 KB	Paketpuffergröße	4.000 Kbit

## Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Technologie

Datenvermittlung		Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung
	Store and Forward		
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3z für 1000BaseX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CC-Link IE Field Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:00:12 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SFP-Transceiver (zur Verwendung mit Switches der Basic- Value- und PremiumLine)



- Unterstützt DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- IEEE 802.3z-konform (Gigabit Ethernet SFPs )
- IEEE 802.3u-konform (Fast Ethernet SFPs )
- Symmetrische LVPECL-Ein- und Ausgänge (Gigabit Ethernet SFPs )
- Symmetrische PECL-Ein- und Ausgänge (Fast Ethernet SFPs )
- TTL-Signal-Erkennungsanzeige
- Im Betrieb steckbar (Hot pluggable)
- Klasse 1-Laser-Produkt; EN 60825-1-konform
- Anwendbar für Switches der Basic-, Value- und PremiumLine

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1286710000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241520000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241500000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241510000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241490000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1286700000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:00:12 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1286730000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1286720000</a>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
VPE	1 Stück	

## Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241440000</a>	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	

## Discontinued products

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SFP-1G10ALC-T	
Best.-Nr.	<a href="#">1286740000</a>	
GTIN (EAN)	4050118077735	
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1G20ALC	
Best.-Nr.	<a href="#">1241550000</a>	
GTIN (EAN)	4050118029505	
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1G10BLC-T	
Best.-Nr.	<a href="#">1286750000</a>	
GTIN (EAN)	4050118077544	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:00:12 MESZ

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Typ	IE-SFP-1G20ALC-T
Best.-Nr.	<a href="#">1286760000</a>
GTIN (EAN)	4050118077278
VPE	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G10ALC
Best.-Nr.	<a href="#">1241530000</a>
GTIN (EAN)	4050118029406
VPE	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20BLC-T
Best.-Nr.	<a href="#">1286770000</a>
GTIN (EAN)	4050118077513
VPE	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G10BLC
Best.-Nr.	<a href="#">1241540000</a>
GTIN (EAN)	4050118029376
VPE	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20BLC
Best.-Nr.	<a href="#">1241570000</a>
GTIN (EAN)	4050118029383
VPE	1 Stück