

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Die Value Line von Weidmüller besteht aus unmanaged und managed Switches in einem hochwertigen IP30 geschütztem Metallgehäuse. Die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar. Managed Switches der Value Line unterstützen eine Vielzahl von hilfreichen Management Funktionen, wie schnelle Ringredundanz, Port-basiertes VLAN, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port Spiegelung und Fehlermeldung per E-Mail oder Relais. Die Ringredundanz kann einfach über die web-basierte Management Schnittstelle oder mit einem DIP-Schalter auf der Oberseite des Switches eingerichtet werden.

- Unmanaged Plug & Play Switches in einem hochwertigen Metallgehäuse (IP30)
- Preisbewusste Mittelklasse
- Managed Switches für den Einstieg in eine konfigurierbare Netzwerkinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit Switch mit 8 Ports
- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C75 °C |
|-------------|---|
| BestNr. | <u>1241020000</u> |
| Art | IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118028935 |
| VPE | 1 ST |

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

PROFINET-Device gemäß

Conformance Class B,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Technische Date | n | | |
|--|---|-----------------------|---|
| Zulassungen | | | |
| Zulassungen | C E CULUS | CULUS ATEX | UK CA |
| ROHS | Konform | FOR INC. LOU. CIDE | |
| UL File Number Search | UL Webseite | | |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E230683 | | |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E344136 | | |
| Abmessungen und Gewichte | 9 | | |
| Tiefe | 105 mm | Tiefe (inch) | 4.1338 inch |
| Höhe | 135 mm | Höhe (inch) | 5.3149 inch |
| Breite | 53.6 mm | Breite (inch) | 2.1102 inch |
| Nettogewicht | 890 g | Brotte (men) | 2.1102 IIIOII |
| Temperaturen | | | |
| | 40.00 05.00 | B. C. L. | 40.00 75.00 |
| Lagertemperatur | -40 °C85 °C 5 bis 95 % (nicht | Betriebstemperatur | -40 °C75 °C |
| Feuchtigkeit | kondensierend) | | |
| Umweltanforderungen | | | ' |
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-896 | 2-200a7f33e289 | |
| Management-Funktionen | | | |
| Gerätekonfiguration | Webbrowser (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/ v2c/v3, Telnet- Konsole, Lokale serielle Konsolenschnittstelle (RS-232 über RJ-45 Schnittstelle), Windows- Tool | Überwachungsfunktion | SNMP v1/v2c/v3, LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Port mirroring, Port-Statistik, Port monitoring, Syslog, RMC (Remote Monitoring), Ereignisbasierte Warnmeldung per E-Mail, Ereignisbasierte Warnmeldung über Relais, Ereignisbasierte Warnmeldung über SNM Trap |
| Netzwerkredundanz | STP (Spanning Tree Protocol), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring (Wiederherstellungszeit < 20 ms), Turbo-Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms) | Netzwerkfilter | Quality of Service (QoS), Tag-basiertes VLAN, Por- basiertes VLAN, IGMP v v2, GMRP, Begrenzung of Datenverkehrsrate |
| IP-Adressverwaltung | Statisch, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP- Server (port-basiert), DHCP Ontion 82 (Relais-Agent) | Sicherheitsfunktionen | VLAN-Segmentation, Po aktivieren/deaktivieren, Loop-Protection |

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:43:52 MEZ

Zeitsynchronisations-Management

2 Katalogstand / Zeichnungen

Industrieprotokoll-Unterstützung

Option 82 (Relais-Agent)

SNTP-Client, NTP-Client





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

| Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------|
| EMV-Normen | EN 55032, EN 55024, 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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Schifffahrt | DNV |
| Sicherheitsnorm | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 | | |

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

| Übertragungsrate | 100 Mbps | | |
|-------------------------|---|---------|--|
| Transceiver Typ | Singlemode | | |
| Steckverbindertyp | SC-Duplex | | |
| Übertragungslänge, typ. | 40 km | | |
| Wellenlänge | typ. | 1310 nm | |
| | Wellenlänge | TX | |
| | min. | 1280 nm | |
| | max. | 1340 nm | |
| | Wellenlänge | RX | |
| | min. | 1100 nm | |
| | max. | 1600 nm | |
| Eingangsleistung | min. | -34 dBm | |
| | max. | -3 dBm | |
| Übertragungsleistung | min. | -5 dBm | |
| | max. | 0 dBm | |
| Hinweis | Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, | | |

empfehlen wir die Verwende Lieben eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver

durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.

MTBF

| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|------------------------------|--------------------------|
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 1294561 h |

Schnittstellen

| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (SC- | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto |
|-----------------|------------------------|------------|----------------------|
| | Anschluss), Singlemode | | negotiation, Voll-/ |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Konsolen-Port-Schnittstelle | RS-232 | Funktion DIP-Schalter | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve |
| Alarmkontakt | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC | Anzahl Ports | 6x RJ45, 2 * SC Single- mode |
| LED-Anzeige | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port). | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| Verpolungsschutz | Ja | | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 2 redundar | ate Fingange | |
| Überstromschutz | Ja | ne Emgange | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Kle | ummenhlock | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| versorgangsspannangsbereich | Spannung, min. | 9.6 V | |
| | Spannung, max. | 60 V | |
| Stromaufnahme | Spannung | 24 V | |
| Stromaumanme | Strom | 0.35 A | |
| | Suom | 0.35 A | |
| Switch Eigenschaften | | | |
| Prioritäts-Queues | 4 | Max. Anzahl der verfügbaren VLANs | 64 |
| VLAN-ID min | 1 | VLAN-ID max | 4094 |
| IGMP-Gruppen | 256 | Größe der MAC-Tabelle | 8 K |
| Paketpuffergröße | 1 Mbit | Bandbreite Rückwandbus | 1.6 Gbit/s |
| Technische Daten | | | - |
| | | | |
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP30 | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Switch | managed | | |
| Technologie | | | |
| NAID | NAID II Ed L'I. NAID | D | 0. 15 |
| MIB | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | Datenvermittlung | Store and Forward |
| Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung | Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 für das Spanning Tree Protokoll, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging |
| Umgebungsbedingungen | | | |
| Dataish stemm | 75.00 | Detriebeteren | 40.90 |
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| | kondensierend) -40 °C | | |

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:43:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-04-01 | ECLASS 12.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-04-01 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Konfiguration Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul zur Verwendung mit Switches der Value- und PremiumLine sowie WLAN-Geräten der Basic- und ValueLine



Modul zum Speichern und Laden einer Gerätekonfiguration

- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Automatisches Laden der gespeicherten Konfiguration nach Geräteneustart möglich
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches und Industrial WLAN-Geräten

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 EBR-MODULE RS232
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241430000
 Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

 GTIN (EAN)
 4050118029086

 VPE
 1 ST

Montagesatz für 19" Rack-Montage

• Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

 Art
 RM-KIT
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

 VPE
 1 ST

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| Art | VDATA CAT6 | Ausfuehrung |
|------------|---------------|---|
| BestNr. | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| VPE | 1 ST | |