

## Ipari Ethernet IE-SW-VL16T-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Product image



- 5-16 portos változatok széles választéka
- Változatok gigabites Ethernethez
- Két redundáns tápfeszültség-bemenet 12/24/48 V DC
- Réz vagy száloptikás interfészes típusok (multimódusú és egymódusú)
- Sokféle jóváhagyás: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Típus          | IE-SW-VL16T-14TX-2ST   |
| Rendelési szám | <a href="#">1286620000</a>   |
| Verzió         | Hálózati switch, nem konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 14x RJ45, 2 * ST multimódusú, IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118077407  |
| Menny.         | 1 Stück  |

## Ipari Ethernet IE-SW-VL16T-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Méretetek és tömegek

|           |         |                  |            |
|-----------|---------|------------------|------------|
| Szélesség | 80,5 mm | Szélesség (coll) | 3,169 inch |
| Magasság  | 135 mm  | Magasság (coll)  | 5,315 inch |
| Mélység   | 105 mm  | Mélység (coll)   | 4,134 inch |
| Tömeg     | 1 140 g | Nettó tömeg      | 1 140 g    |

### Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### 100BaseFX száloptika

|                                 |          |                                 |   |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---|
| Hullámhossz, multimódusú        | 1 300 nm | Link gyűjtemény, multimódusú    | 12 dB   |
| Max. TX multimódusú             | -10 dBm  | Min. TX multimódusú             | -20 dBm   |
| Rendszer tartalék, multimódusú  | -6 dBm   | Tipikus távolságok, multimódusú | 5 km (50/125 µm multimódusú kábel),<br>4 km (62,5/125 µm multimódusú kábel) |
| Vételi érzékenység, multimódusú | -32 dBm  |                                 |   |

### EMC megfelelés és jóváhagyások

|                        |  |                       |  |
|------------------------|--|-----------------------|--|
| EMC szabványok         | 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 | Hajózási felhasználás | DNV-GL   |
| Robbanásveszélyes zóna | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc  | Szabadon eső          |  |
| Vibráció               | IEC 60068-2-6 szerint  | Ütés                  | IEC 60068-2-32 szerint<br>IEC 60068-2-27 szerint |

### Garancia

Időköz 5 év

### Interfészek

|              |   |                    |  |
|--------------|---|--------------------|--|
| DIP-kapcsoló | Portfelügyelet, Sugárzási áram védelem engedélyezése/letiltása                                | Jelzőérintkező     | 1 relékimenet 1 A áramerősséggel 24 V DC-vel   |
| LED-kijelző  | PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).                                | Portok száma       | 14x RJ45, 2 * ST multimódusú                   |
| RJ45 portok  | 10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás | Száloptikás portok | 100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 21:10:12 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## Ipari Ethernet IE-SW-VL16T-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Kapcsoló karakterisztika

|                      |           |                   |     |
|----------------------|-----------|-------------------|-----|
| Csomag puffer mérete | 1,25 Mbit | MAC asztal mérete | 4 K |
|----------------------|-----------|-------------------|-----|

### Környezeti feltételek

|                            |                                  |                            |       |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| Páratartalom               | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C                           | Üzemi hőmérséklet, max.    | 75 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C                           |                            |       |

### MTBF

|      |             |      |                        |
|------|-------------|------|------------------------|
| MTBF | 257 000 hrs | MTBF | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|-------------|------|------------------------|

### Műszaki adatok

|                    |      |               |     |
|--------------------|------|---------------|-----|
| Felszerelés típusa | Sín  | Ház fő anyaga | fém |
| Védelmi osztály    | IP30 |               |     |

### Technológia

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Adatkapcsolás      | Standard  | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |
| Áramlásszabályozás | Tárolás és továbbítás<br>IEEE 802.3x<br>áramlásszabályozás,<br>Ellennyomású<br>áramlásszabályozás |   |

### Tápellátás

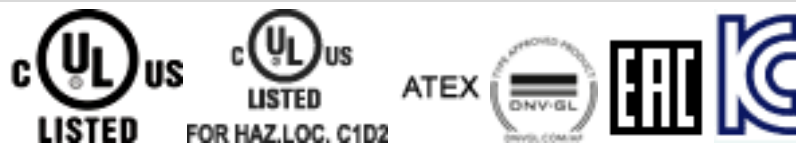
|   |                               |                             |                              |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Csatlakozás módja                         | 1 levehető 6 pólusú sorkapocs | Overload current protection | 1,6 A                        |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll             | Potenciálbetáplálás         | 24 V DC, 2 redundáns bemenet |
| Supply voltage, max                       | 45 V DC                       | Supply voltage, min.        | 12 V DC                      |
| Áramfelvétel                              | 0,44 A at 24 V                |                             |                              |

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000734    | ETIM 6.0   | EC000734    |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.1 | 19-17-01-06 |            |             |

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Ipari Ethernet  
IE-SW-VL16T-14TX-2ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Letöltések**

|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |