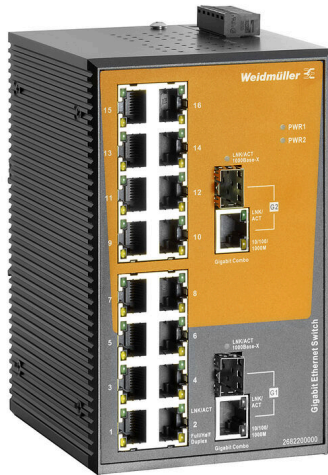


IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

www.weidmueller.com



EcoLine アンマネージドスイッチシリーズの機能

- ポート数 (5 ~ 24 ポート) とメディアの種類が豊富なため、幅広い利用が可能
- 帯域幅と遅延に対して要求度が高いアプリケーション対応のジャンボフレームサポート含むギガビットイーサネットをサポートするモデル
- 堅固な形状と-40C ~ 75Cの広い動作温度範囲により、過酷な産業環境での使用に最適
- 冗長電源入力、フォルトリレー、LED 診断による信頼性の高い動作

一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast/Gigabit Ethernet, ポート数: 16x RJ45 10/100Base(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2682200000
種別	IE-SW-EL18-16TX-2GC
GTIN (EAN)	4050118692518
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2027-01-30T00:00:00+01:00
代替製品	IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

寸法と重量

深さ	108.5 mm	奥行き (インチ)	4.2716 inch
高さ	154 mm	高さ (インチ)	6.063 inch
幅	96.4 mm	幅 (インチ)	3.7953 inch
正味重量	1363 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT : 電力 : 0.5 kV、信号 : 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振動 安全基準	IEC 60068-2-6に準拠 UL 61010-1, UL 61010-2-201	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	Telcordia SR-332 748087 h
------	-----------------------	------------------------------

インターフェース

光ファイバーポート	1000BaseSFP - スロット	RJ45 ポート	10/100BaseT (X) または 10/100/1000BaseT (X)
-----------	--------------------	----------	--

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

www.weidmueller.com

技術データ

シグナリング接点	DC24 V で電流容量1 Aの リレー出力×1	ポート数	自動交渉, 全/半双方向モ ド, 自動MDI/MDI-Xポート 16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)
LED インジケータ	Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 port)		

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	1 Mbit
帯域幅バックプレーン	7.2 Gbit/s		

保証

時間間隔	5 年		
------	-----	--	--

技術

データ切り替え 標準	保存と転送 IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御
---------------	---	-----------	------------------

技術データ

ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP30	速度	Fast/Gigabit Ethernet
スイッチ	管理対象外		

環境条件

動作温度、最大	75 °C		
動作温度、最小	-40 °C		
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		
保管温度、最大	85 °C		
保管温度、最小	-40 °C		
運転高度	高度、最大	2000 m	
	注意事項	ULに準拠	
	高度、最大	6000 m	
	注意事項	制限については、セクション「ダウンロード」の 「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してく ださい。	

電源装置

極性違い防止	はい		
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力		
過負荷電流保護	該当		
接続の種類	着脱自在6ピン端子台 (1個)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	10.8 V	
	電圧、最大	52.8 V	
消費電流	電圧	24 V	
	電流	0.35 A	

技術データ

分類

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

SFP トランシーバ (Eco-、Advanced-、Substation、およびBasicLineシリーズ B のスイッチで使用)



SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度 (最大 10 ギガビットイーサネット) および距離 (最大 60 km) に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式 (動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用可能

一般注文データ

種別	IE-SFP-1GE-MM-05	バージョン
注文番号	2682480000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-MM-2	バージョン
注文番号	2682490000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-10	バージョン
注文番号	2682500000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-40	バージョン
注文番号	2682510000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	バージョン
注文番号	2682520000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	バージョン
注文番号	2682530000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	バージョン
注文番号	2682540000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	バージョン
注文番号	2682550000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
数量	1 ST	

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	