

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550**

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

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

**SFP 송수신기 시리즈 탑재**

- 매우 다양한 송수신기 유형으로 폭넓은 전송 속도 (최대 10 Gigabit 이더넷) 및 거리(최대 60km) 지원
- 단일 모드 광섬유를 통한 통신용 BiDi SFP 모델
- DDM(Digital Diagnostic Monitoring, 디지털 진단 모니터링) 기능 지원으로 간편한 송수신기 상태 제어
- 핫 플러그형(작동 중 플러그 연결 가능)
- Class 1 레이저 제품, EN60825-1 적합
- Eco, Advanced 및 SubstationLine의 스위치에 적용 가능

**일반 주문 데이터**

버전	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, 40 °C...85 °C
주문 번호	<a href="#">2682550000</a>
유형	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
수량	1 items

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550**

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

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

**기술 데이터****승인**

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E230683

**치수 및 중량**

순중량	17.5 g
-----	--------

**온도**

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...85 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

**환경 제품 규정 준수**

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

**기술 데이터**

장착 유형	SFP 슬롯에 삽입
-------	------------

**보증**

시간 간격	3년
-------	----

**전원 공급**

공급 전압	3.3 V(이더넷 스위치로 연결)
-------	--------------------

**환경 조건**

작동 온도, 최대	85 °C	작동 온도, 최소	-40 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

**EMC 준수 및 인증**

EMC 표준	EN 55032, EN 55035	안전 표준	UL 62368-1
--------	--------------------	-------	------------

**광섬유 송수신기 특성**

전송 속도	1,000 Mbps
디지털 진단 모니터 기능(DDM)	지원됨
송수신기 타입	Singlemode BiDi
커넥터 타입	LC-Simplex
전송 거리, 타입	20 km
주파수	주파수
	TX
	타입
	1550 nm
	주파수
	RX

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550**

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

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

**기술 데이터**

	타입	1310 nm
	주파수	TX
	최소	1510 nm
	최대	1570 nm
	주파수	RX
	최소	1250 nm
	최대	1380 nm
전력 수신	최소	-23 dBm
	최대	-3 dBm
전력 전송	최소	-8 dBm
	최대	-2 dBm
링크 버짓	15 dB	
참고	BiDi-SFP 트랜스시버는 반드시 쌍으로 사용해야 합니다(예: IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 및 IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 또는 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 및 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
참고	단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다.	

**분류**

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		