



# 10/100/1000Base-Tx to 1000Base-Rx Gigabit Ethernet Converter

2000GSCS-40K 간단한 사용 설명서



- 광 커넥터 타입 SCE타입
- 제품 크기 95 x 70 x 26mm
- 전송 속도 TP : 10/100/1000Mbps / EX : 1000Mbps
- 최대 지원거리 40km

\*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



## 제품을 사용하기 전에....

- 2000GSCS-40K를 사용하시면서 제품의 오용,개조, 잘못된 설치와 사용에 대해서 문제가 발생 할 수 있으며, 이것에 대해서 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 해당 제품으로 인하여 HDMI를 지원하는 기기(HDMI 플레이어, 디스플레이장치)등의 고장 난 경우에 대해서 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 해당 상품을 개봉하였거나, 부속품 분실 시에는 반품이 불가능합니다.
- 이 제품을 사용하는 것은 위의 모든 사항에 동의하는 것으로 간주합니다.
- 위의 사항에 동의하지 않으실 경우에는 제품을 구입처에 반품해주시시오.

## 제품의 소개

. 2000GSCS-40K는 UTP/STP 통신케이블의 데이터를 광케이블을 이용하여 장거리전송을 할 수 있는 광컨버터입니다.

. 2000GSCS-40K는 Fiber Gigabit Ethernet Converter SC 광컨버터 타입으로 Single모드로 동작하며, 최대 40Km의 거리를 지원합니다.

## 제품의 기능

- ✧ IEEE802.3U 1000Base-TX/RX 프로토콜 뿐만 아니라 전이중 및 반이중 모드를 지원합니다.
- ✧ UTP/STP Cat. 5,6 케이블을 사용할 수 있으며, 통신케이블의 최대 지원거리는 100M이내입니다.
- ✧ SC타입의 광커넥터를 사용하며, 멀티모드와 싱글모드에 따라서 수백m~수십km에 이르기까지 안정적인 대용량의 데이터전송과 최적의 성능을 발휘합니다..
- ✧ 별도의 설치가 필요 없으며, 연결 후 바로 사용할 수 있습니다.
- ✧ 본체 전면의 LED를 통해서 전원 on/off 상태와 현재 사용중인 포트를 한눈에 알아볼 수 있습니다.

## 제품의 사양

<b>모델명 : 2000GSCS-40K</b>	
<b>인터페이스</b>	
TP	10/100/1000Mbps 1포트, Auto MDI/MDI-X UTP/STP Cable EIA/TIA-568 100-ohm
광포트	SCE타입의 광커넥터 (TX, RX) 멀티모드 : 50,62.5/125um 싱글모드 : 9/125um
LED표시	PWR, FX Link/Act, TX Link/Act, SD, 1000M, FDX/COL
전송속도	1000Mbps
장치운영 습도범위	5~90% RH
장치운영 온도범위	0 to +60C°
<b>표준</b>	
Standard	IEEE802.3i, IEEE802.3, IEEE802.3u
<b>물리적인 사양</b>	
제품재질	철제(steel)
제품사이즈	Main body: 95 (W)x 70(H)x 26(D) mm
제품무게	173 g
악세서리	벽면 고정용 마운트킷 * 2(나사는기본제공안됨)

## 제품의 구성물

### Fiber Gigabit Ethernet Converter Single-40Km

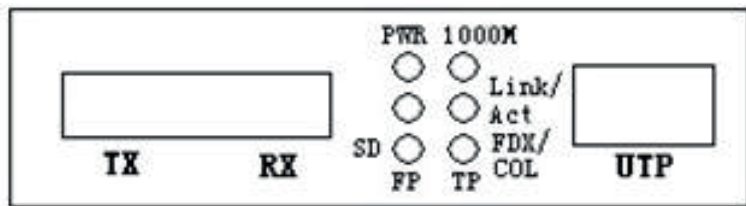
2000GSCS-40K

- . 광컨버터 제품본체
- . 사용자설명서
- . DC 5V 아답터

## 제품의 사용

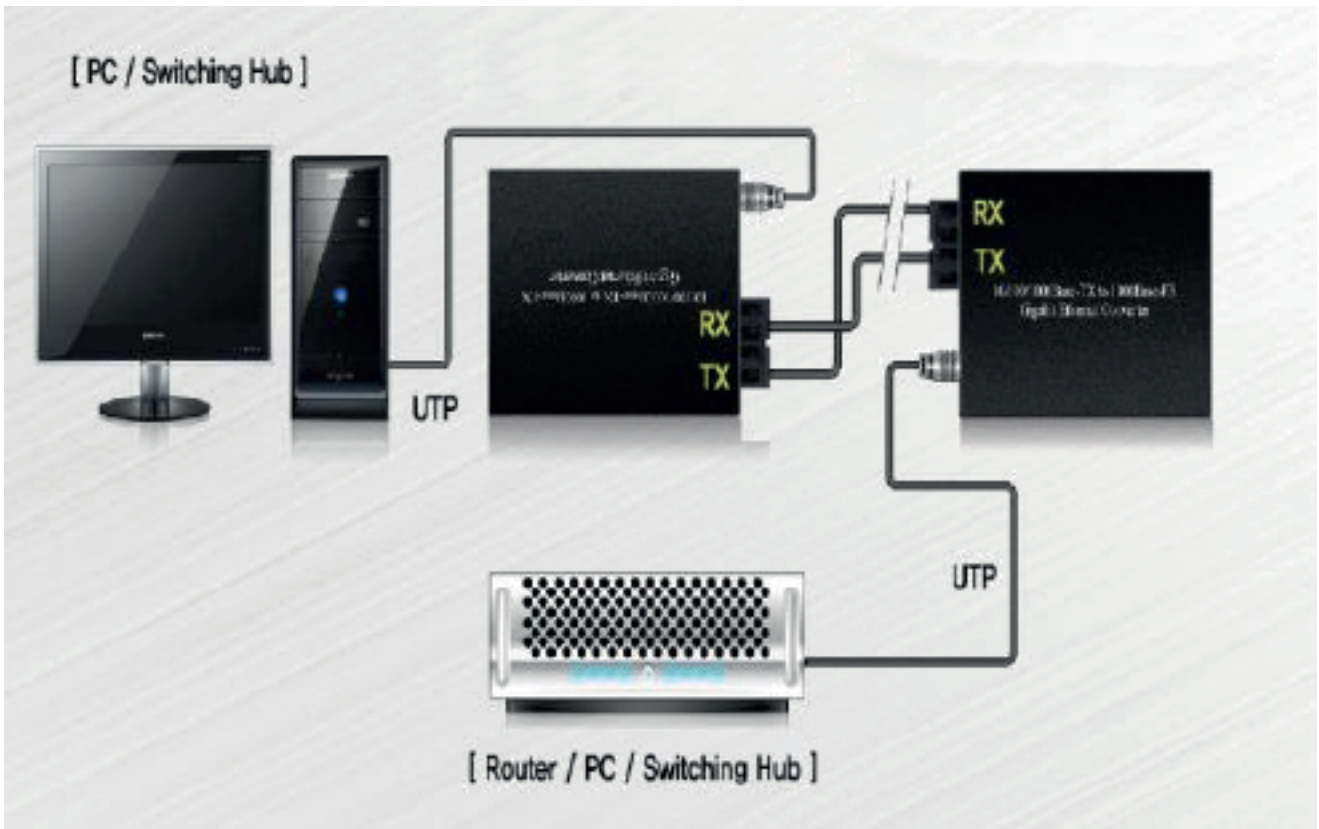
1. 제품의 아답터를 연결합니다.
2. 2000GSCS-40K 제품의 RJ-45 LAN 포트에 UTP 또는 STP 통신케이블을 연결합니다.
3. 2000GSCS-40K 제품의 TX, RX 광포트에 SC 타입의 광케이블을 연결합니다. TX 와 RX 에 각각 연결된 광케이블은 원격지에 위치한 광컨버터 또는 라우터에 "TX-RX", "RX-TX"형식으로 크로스 연결합니다.

## 제품의 동작표시



LED 램프	상태	설명
FX Link/Act	On	광케이블 연결상태를 확인할 수 있습니다. 해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 정상적인 연결을 의미
	깜박거림	광케이블을 통한 데이터의 이동을 확인할 수 있습니다. 해당 LED 램프가 깜박거리면 데이터의 이동을 의미
TX Link/Act	On	광케이블 연결상태를 확인할 수 있습니다. 해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 정상적인 연결을 의미
	깜박거림	광케이블을 통한 데이터의 이동을 확인할 수 있습니다. 해당 LED 램프가 깜박거리면 데이터의 이동을 의미
FDX/COL	On	해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 전이중모드로 동작
	Off	해당 LED 램프가 "OFF" 상태이면, 반이중모드로 동작
PWR	On	해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 전원공급이 되고있음
SD	On	해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 광신호를 감지
1000M	On	해당 LED 램프가 "ON" 상태이면, 1000Mbps 로 동작
	Off	LED 램프가 "OFF"상태이면, 10M 또는 100Mbps 로동작

## 제품의 다이어그램



## 제품 사용 시의 주의사항

1. 2000GSCS-40K 제품을 이용할 때에 비 또는 지나치게 습한 곳에 노출시킬 경우, 제품의 오작동이나 고장의 원인이 될 수 있으며, 전기적인 쇼트로 인한 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
2. 제품을 실내의 제한된 공간에 설치할 경우에는 화재의 위험을 방지하기 위하여 설치공간에 통풍이 잘되는지 꼭! 확인하셔야 합니다.
3. 제품을 라디에이터, 스토브 또는 발열이 있는 장소에 설치하시면 안됩니다.

# 제품 보증서

## Product warranty

제품명	10/100/1000Base-Tx to 1000Base-Rx Gigabit Ethernet Converter	모델명	2000GSCS-40K
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스   02-715-0372   주소는 <a href="http://www.ez-net.co.kr">www.ez-net.co.kr</a> 에서 확인하실 수 있습니다.		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 1년이며,  
제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

- 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조 연월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
- 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상 수리입니다.
- 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편 또는 퀵 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

- ※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.
- ※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
- ※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.