

USB to 절연 RS-485 컨버터

tM-7561

사용자 설명서

보증

ICP DAS에서 제조한 모든 제품은 최초 구매자에게 배송된 날로부터 1년간 자재 결함에 대해 보증됩니다.

경고

ICP DAS는 본 제품의 사용으로 인한 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. ICP DAS는 사전 통지 없이 언제든지 본 설명서를 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. ICP DAS에서 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할 수 있는 것으로 간주됩니다.

그러나, ICP DAS는 사용 또는 그 사용으로 인한 제3자의 특허 또는 기타 권리 침해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

저작권

Copyright 2011 by ICP DAS Co., LTD. All rights reserved

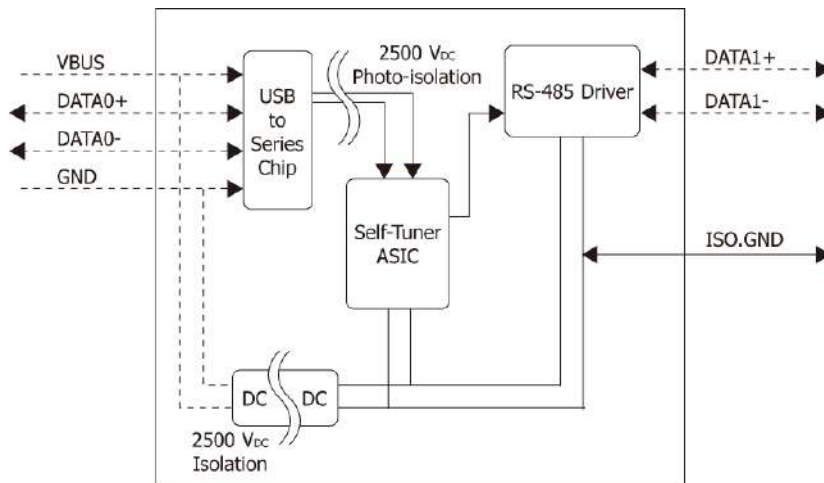
상표

식별 목적으로만 사용되는 이름은 회사의 등록 상표일 수 있습니다.

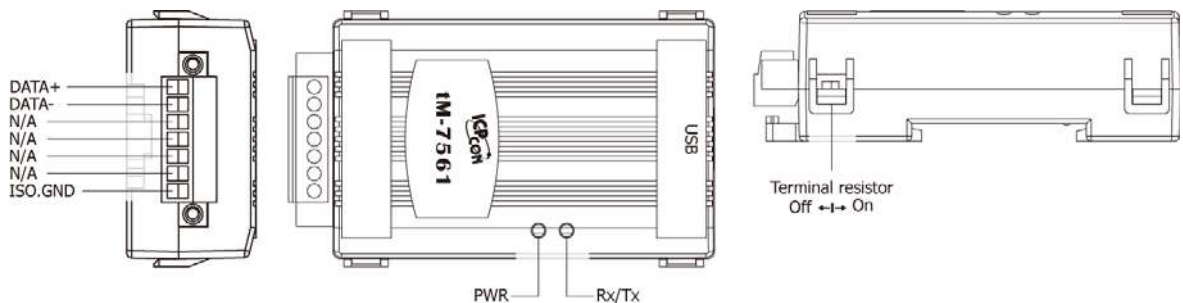
소개

tM-7561은 경제적인 USB to RS-485 컨버터입니다. tM-7561을 PC에 연결하면 한 개의 RS-485 포트를 얻을 수 있습니다. 즉, USB 인터페이스를 통해 RS-485 장치에 접속할 수 있습니다. I-7520과 마찬가지로 tM-7561에는 "자체 튜너 (Self-Tuner)" 칩이 내장되어 있어서 전송 속도 및 데이터 형식을 RS-485 네트워크에 자동으로 조정합니다. tM-7561 모듈은 USB 포트에서 전원을 공급 받으므로 외부 전원 어댑터가 필요하지 않습니다.

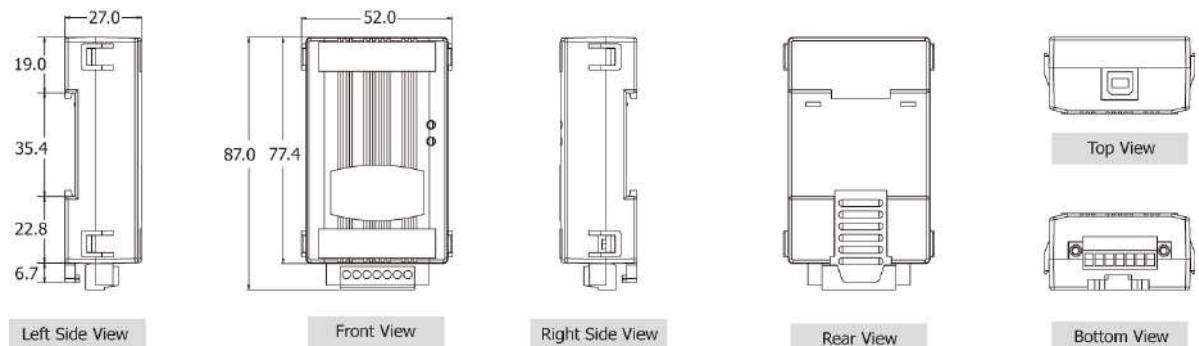
내부 I/O 구조 :



핀 할당:



치수 (Unit: mm):



하드웨어 사양

사양

모델	tM-7561
인터페이스	
USB	호환성 : USB 1.1 및 2.0 표준
RS-485	Data+, Data-
전송거리	최대 1,200 m at 9.6 kbps; 최대 400 m at 115.2 kbps
최대 지원 RS-485 장치	256 (리피터 제외)
Self-Tuner Asic Inside	Yes
속도	300 ~ 115200 bps
연결	RS-485용 탈착식 7핀 터미널 블록 (구리 도체만 사용, 전선 범위 16-26 AWG, torque 값 3.0 lb-in)
	USB용 B type
케이블 포함	CA-USB18 (1.8 m 케이블) x 1
LED 표시기	
전원/통신	전원, TxD 및 RxD
전원	
입력 전압 범위	USB에서 +5 VDC
소비 전력	0.4 W
기구	
케이스	플라스틱
가연성	난연 재질 (UL94-V0 Level)
치수 (W x H x D)	52 mm x 87 mm x 27 mm
설치	DIN-Rail
환경	
작동 온도	-25 °C ~ +75 °C
보관 온도	-30 °C ~ +75 °C
습도	10 ~ 90% RH, 비응축
드라이버	
Windows 98/ME/2000/XP/Vista (32/64-bit)/7 (32/64-bit)/Linux	

USB 드라이버 설치

Microsoft Windows XP

이곳에서 드라이버 파일을 다운로드 하세요.

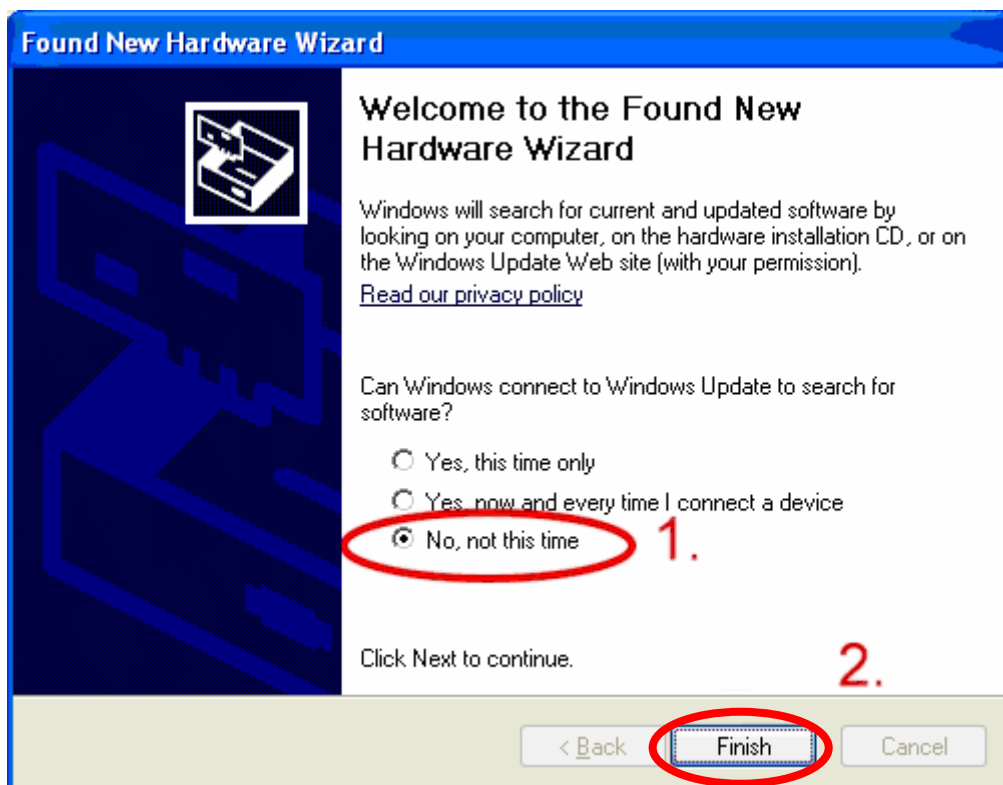
1. Package CD, \NAPDOS\tM-7561_series\ Vx.xx.xx
2. <ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbconverter/napdos/>

USB 드라이버 수동 설치

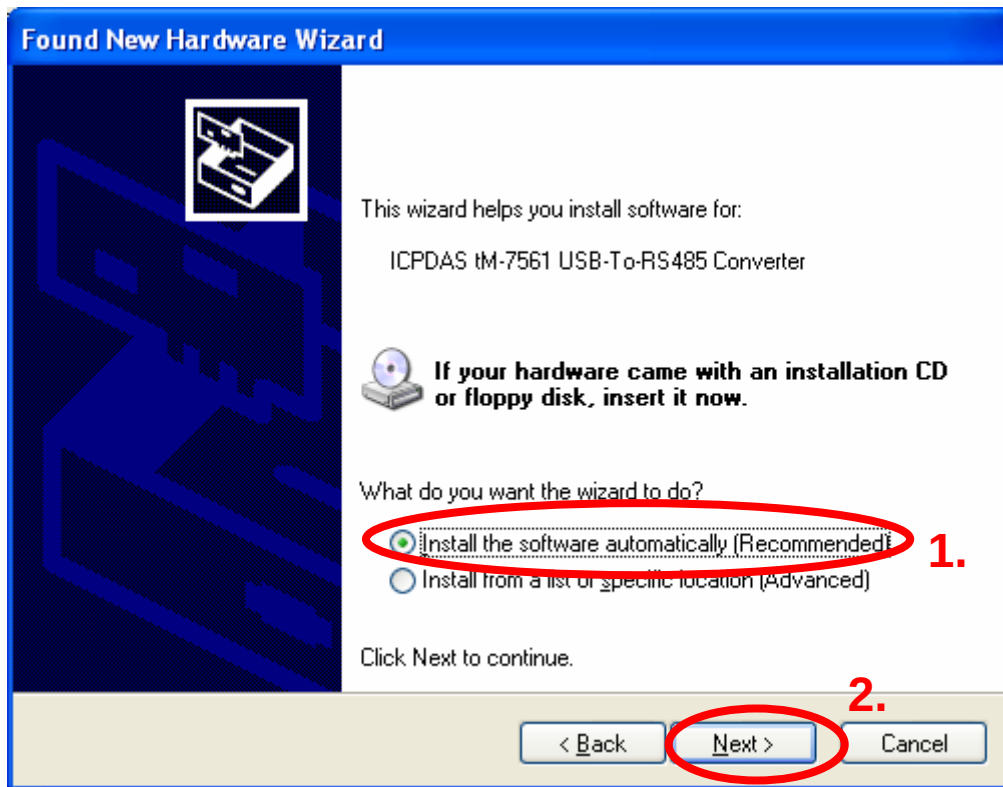
Step1. 먼저 "USB-2514_tM-7561_Driver.exe"(v2.08.24 버전 이상의 드라이버 파일명) 파일을 실행하여 tM-7561의 필요한 드라이버 파일을 시스템에 설치하세요.

Step2. 컴퓨터의 USB 포트를 찾아 tM-7561을 연결합니다.

Step3. "No, not this time"을 선택하고 → "Next"를 선택합니다.



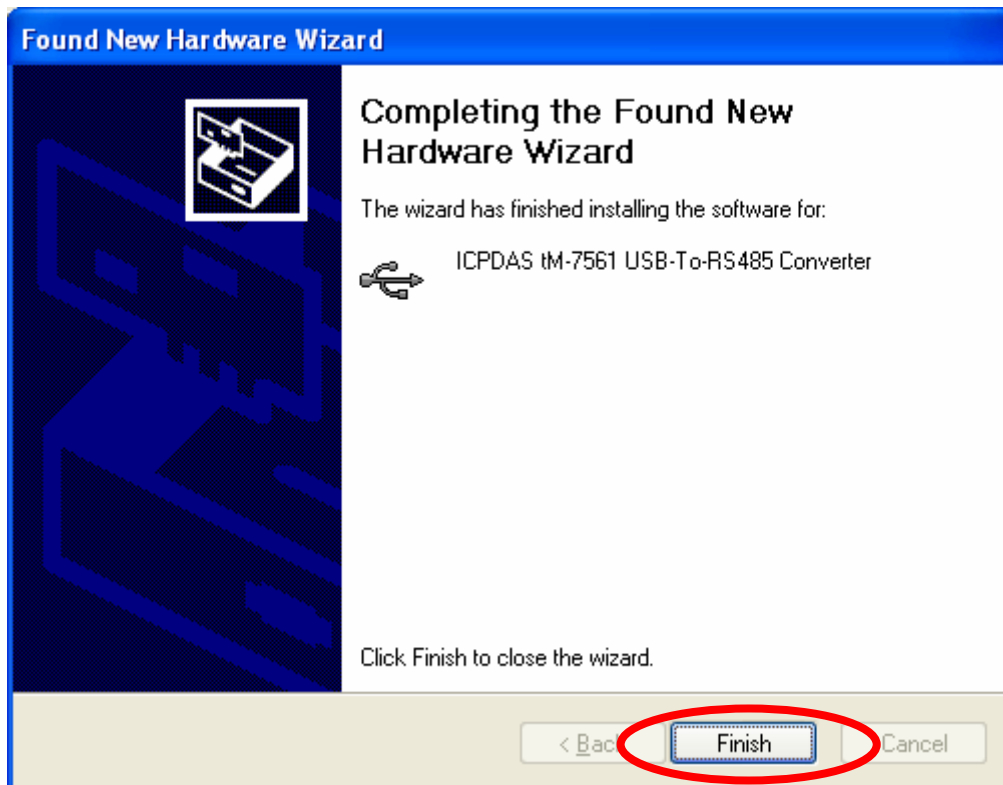
Step4. "Install the software automatically (Recommended)"을 선택합니다.→ "NEXT"를 선택합니다.



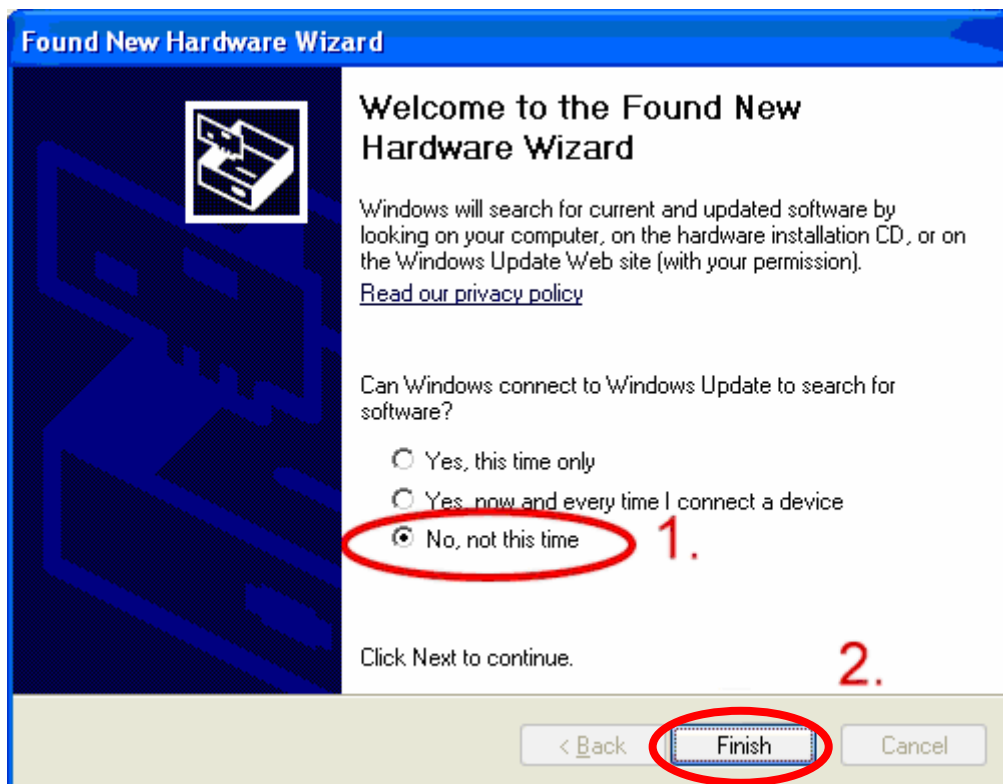
Step5. "Hardware Installation"라는 새 창이 나타나면, "Continue Anyway"를 선택합니다.



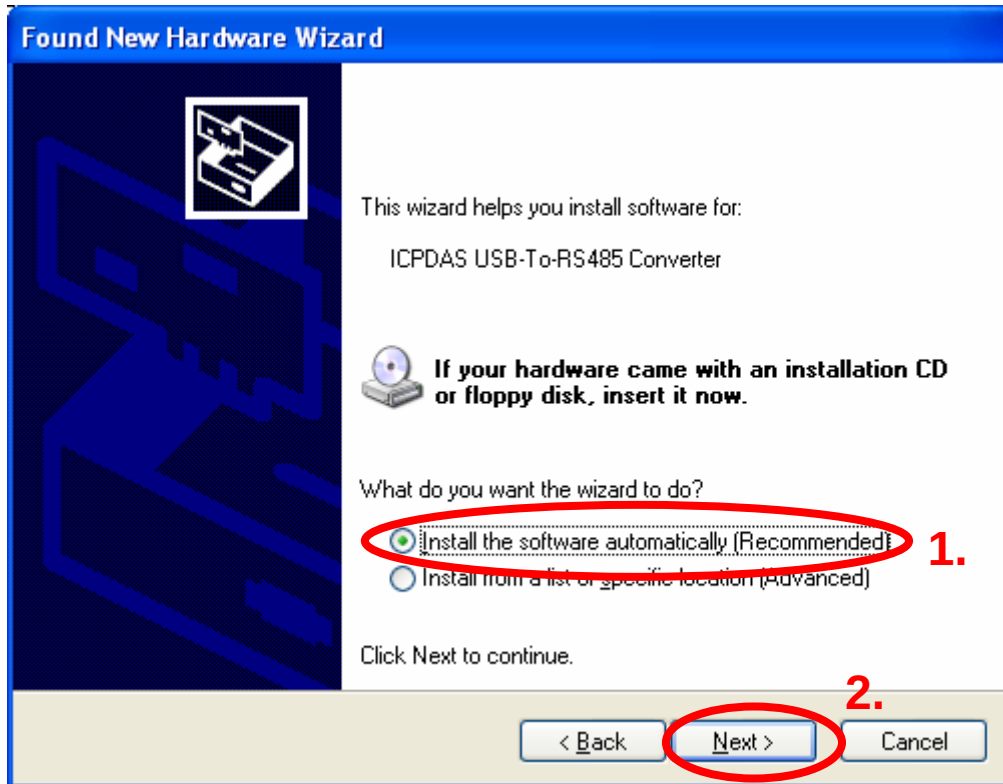
Step6. 완료하려면 “Finish”를 선택합니다.



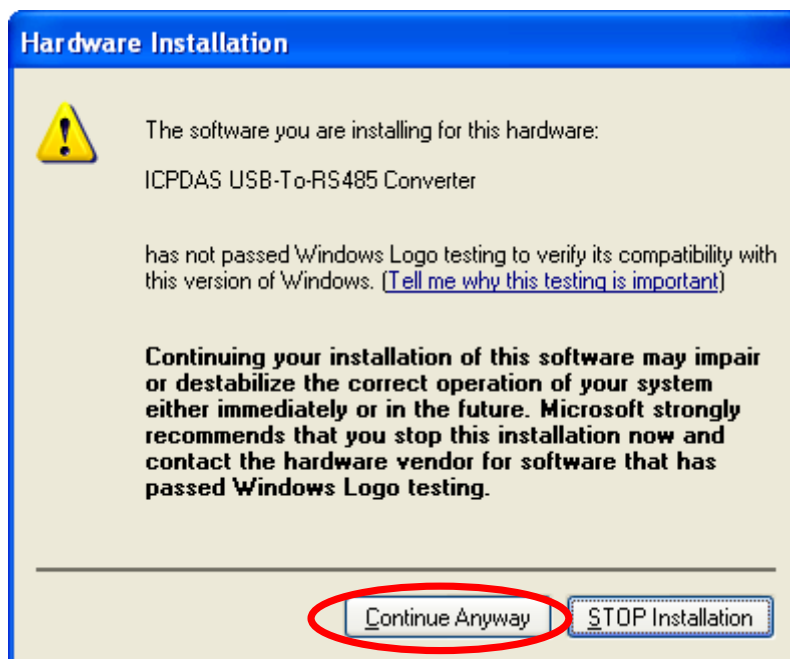
Step7. “No, not this time”을 선택하세요 → “Next”를 선택하세요.



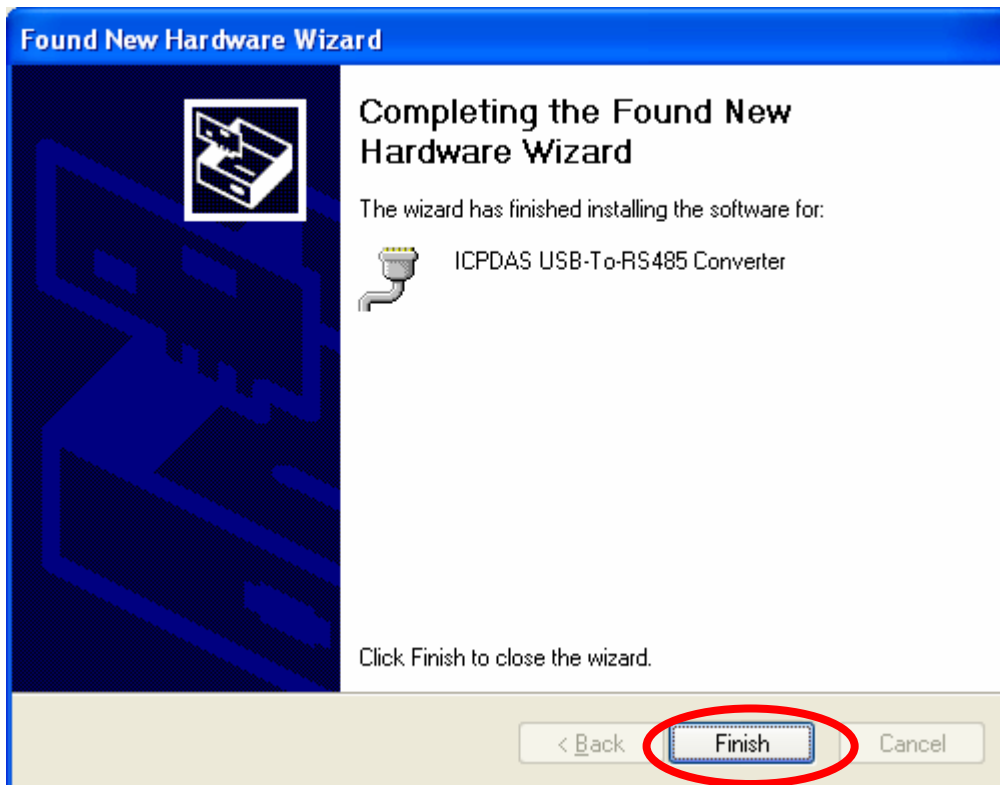
Step8. “Install the software automatically (Recommended)”를 선택합니다. → “Next”를 선택합니다.



Step9. “Hardware Installation”라는 새 창이 나타나면 “Continue Anyway”를 선택합니다.



Step10. “Finish”를 선택합니다.



Step11. “Device Manager”를 열고 → com을 확인하세요.

