



온습도 모니터링 시스템

# Testo 16 x 클라우드 사용 방법



1. 계정 생성

2. 데이터로거 연결

3. 알림 설정

4. 데이터 분석



ap.saveris.testo.com (1)

환영합니다  
Testo SE & Co. KGaA 계정으로 가입하여 testo Saveris 계정으로 계속 (3)

이메일 주소\*  
비밀번호\*  
국가  
 이용약관에 동의합니다. 귀하의 개인정보는 당사의 개인정보처리방침에 따라 처리됩니다.  
계속

계정이 없으신가요? 가입하기 (2)

환영합니다  
Testo SE & Co. KGaA 계정으로 로그인하여 testo Saveris 계정으로 계속.

계정 활성화 (4)  
이메일 주소 [wndgus1045@gmail.com](mailto:wndgus1045@gmail.com)에 대한 등록이 방금 요청되었습니다(2025년 9월 26일 오후 4:46). 계정을 활성화하고 이메일 주소를 확인하려면 "계정 활성화"를 클릭하세요.  
버튼이 작동하지 않는 경우 다음 링크를 이용하세요:  
<https://testo.eu.auth0.com/u/email-verification?ticket=grDanxTSZYoPcs8FbQhdOErtRvbtmXnF#>  
확인을 마치면 [wndgus1045@gmail.com](mailto:wndgus1045@gmail.com) 이메일 주소가 testo 계정에 활성화됩니다.  
테스토 계정을 등록하지 않은 경우 이 이메일을 무시하세요. 72시간이 지나면 확인 없이 데이터가 자동으로 삭제됩니다.  
질문이 있으신가요?  
전화, 채팅 또는 이메일을 통해 기꺼이 도와드리겠습니다.  
[문의하기](#)

- (1) 인터넷 브라우저 주소창에 'ap.saveris.testo.com'을 입력하여 접속합니다.
- (2) '가입하기' 버튼을 클릭합니다.
- (3) 이메일 주소, 비밀번호, 국가(South Korea)를 입력하고 '계속' 버튼을 누릅니다.
- (4) 실제 이메일에 접속하여 '계정 활성화' 버튼을 누릅니다.

 Testo Subscription Portal

구독

송장

지불 정보

지원하다

날인

이용 약관

개인 정보 보호 정책

시간은 한국 표준시 기준으로 표시됩니다

## 구독

구독이 없습니다. **구독 구매.** (1)

데이터 모니터링

연간

₩30,000 / Logger

(2) - 2 + 데이터 로거 수

참고:  
전체 계정에 대한 모든 데이터 로거를 입력해야 하나의 송장이 생성됩니다.

(3) 선택 사항 - SMS 알람

wndgus1045@gmail.com

사용자 프로필  
wndgus1045@gmail.com

계정 및 설정

사용자

(1) **testo Subscription Portal**

사용 설명서

로그아웃

데이터 모니터링  
2 x ₩30,000 / Logger

총액

연간 구독. 다음 결제일은 2026년 9월 26일입니다. 자동 갱신. 기간 종료 전까지 취소할 수 있습니다.

(4) **구독**

현지 세금이 적용됩니다

- (1) 인터넷 브라우저 주소창에 'subscription.testo.com'을 입력하여 접속하고 '구독 구매' 버튼을 클릭합니다.
  - (2) 설치할 데이터로거의 수를 입력합니다.
  - (3) 필요한 SMS 알람 개수를 기입합니다.
  - (4) '구독' 버튼을 누릅니다.
- ※ '(1)'과 같이 우측 상단에서도 접속 가능

testo

[< 사이트로 돌아가기](#)

### 결제

#### 계정 세부정보

(1) 이메일  
wndgus1045@gmail.com

이름  성

#### 청구서 수신 주소

(2) 이름  성

이메일 (선택)

회사

주소 입력란1

주소 입력란2 (선택)

#### 구독 세부정보

(3) 지퍼  도시

국가  
Korea 한국

세금 등록 번호

#### 결제 세부정보

**Bank Transfer**  
청구서에 기재된 은행 계좌 정보로 결제하실 수 있습니다.

#### 주문 요약

Data Monitoring	₩ 60,000
₩ 30,000×2 /연간	
<b>소계 (1 항목)</b>	<b>₩ 60,000</b>
적용된 크레딧	₩ 0
부가세 10 %	₩ 6,000
<b>총계</b>	<b>₩ 66,000</b>

다음 청구일: 2026년 9월 26일 ₩ 66,000  
**할후요금**

개인정보 보호정책 및 서비스 약관에 동의합니다. 3D 보안 인증을 위해 은행 페이지로 리디렉션될 수 있습니다. \*

계좌이체 고객님의: 결제가 완료되면 결제 정보가 포함된 송장이 발송됩니다. 송장에 기재된 은행 계좌로 3일 이내에 입금해 주시기 바랍니다. 기한 내 결제가 이루어지지 않으면 해당 거래에 적용된 라이선스가 취소될 수 있습니다. \*

(4) **₩ 66,000 지불 및 구독**

안전한 결제

- (1) 계정 정보를 입력합니다.
- (2) 구독료에 대한 청구서를 수신할 메일 정보를 입력합니다.
- (3) 우편번호(지퍼), 도시, 사업자등록번호(세금 등록 번호)를 입력합니다.
- (4) '지불 및 구독' 버튼을 누릅니다.

testo Saveris wndgus1045@gmail.com

측정 지점 상태 (1) 온라인 데이터 로거 등록

← 수동 설정 마법사 온라인 데이터 로거 / 수동 설정 마법사 (2)

1 데이터 로거와 컴퓨터 연결하기 무선(WLAN) 데이터 로거를 컴퓨터에 연결하십시오

- 1 배터리 삽입 또는 배터리의 절연 스트립 제거
- 2 데이터 로거와 컴퓨터에 USB 케이블을 연결하십시오
- 3 디스플레이가 있는 측정기의 경우 아이콘이 점등됩니다.

2 구성 파일 저장

안전 WEP/WPAまたはWPA2

(3) 네트워크 이름(SSID) \* 암호

전문가 모드

지시사항 위의 구성 양식을 작성하고 아래 버튼을 클릭하여 생성된 구성 파일('WiFiConf'로 시작하고 파일 이름이 ".xml"로 끝나는 파일)을 다운로드합니다.

(4) 구성 파일 다운로드

다운로드한 파일을 연결된 테스트 사베리스 데이터 로거 또는 게이트웨이의 대용량 메모리에 저장합니다. 그런 다음 컴퓨터에서 장치를 분리합니다. 그러면 장치가 입력한 무선랜 설정으로 구성됩니다.

뒤로 앞으로

- (1) '데이터 모니터링 - 측정 지점 상태' 에서 '온라인 데이터 로거 등록' 버튼을 누릅니다.
- (2) 데이터로거를 PC에 연결합니다.
- (3) 네트워크 이름(SSID)과 암호를 입력합니다.
- (4) 구성 파일 다운로드를 누릅니다.

- (1) 구성파일(.xml)은 반드시 SAVERIS(외장메모리) 폴더에 저장합니다. ※ '(1)'과 같이 저장하고 7초 후 PC에서 분리
- (2) 데이터로거를 PC에서 분리한 후 기기 디스플레이에 Wi-Fi와 클라우드 아이콘이 고정되는지 확인합니다.
- (3) 정상적으로 표시가 된다면 '종료 및 닫기' 버튼을 눌러 종료합니다.

The screenshot illustrates the registration process for a testo Saveris data logger. It is divided into several key areas:

- Web Interface (Left):** Shows the '계정 및 설정' (Account and Settings) page. The '계정 ID' field contains '12-67-13-BF-ap01'. The '조직 계정' (Organization Account) section is also visible.
- File Explorer (Middle):** Shows the 'SAVERIS (D:)' folder containing two files: 'WiFiConf' (191KB) and 'WiFiConf\_Daten' (1KB).
- Configuration PDF (Right):** Shows the 'testo Saveris 2 Configuration PDF' with fields for 'Account ID', 'Profile', 'Network Name (SSID)', and 'Security'. A 'Save configuration' button is present.
- Device Display (Bottom Center):** Shows the device's LCD screen with a temperature of 15.3°C and humidity of 48.3%. The Wi-Fi and cloud icons are highlighted with a red box.

- (1) 데이터로거를 PC에 연결합니다. ※ '(3)'과 같이 저장하고 7초 후 PC에서 분리
- (2) Account ID, 네트워크 이름(SSID)과 암호를 입력합니다.
- (3) 구성파일(.xml)은 반드시 SAVERIS(외장메모리) 폴더에 저장합니다.
- (4) 데이터로거를 PC에서 분리한 후 기기 디스플레이에 Wi-Fi와 클라우드 아이콘이 고정되는지 확인합니다.

- [E-26] Wi-Fi 통신 문제
  1. Wi-Fi 신호가 매우 약하거나 없습니다.
  2. 데이터로거에 Wi-Fi 정보가 잘못 입력되었습니다.
  3. 주파수 범위가 2.4GHz이 아닙니다. (5GHz 사용 불가)
  
- [E-36] 사내 보안망 문제 (Wi-Fi 정보, 신호는 정상)
  1. Wi-Fi 정보를 입력할 때 Static IP와 DNS 입력이 필요하다면 모두 입력합니다.
  2. 내부 보안규정에 따라 MAC Address를 허용합니다.(데이터로거 뒷면 확인)
  
- [E-51] Testo Cloud 연결 불가(해외서버 접속 필요)
  1. 해외사이트 접속 허용 : <https://ap.saveris.testo.com/>
  2. 외부망 포트 및 Destination IP 허용
    - A. TCP Port : 1883, 8883, 53, 443
    - B. UDP Port : 123, 53
    - C. IP Address : 52.74.122.99 / 18.140.27.22 / 54.251.91.49 / 52.221.73.165 / 52.74.234.141

데이터 모니터링

측정 지점 상태

측정 프로필

알람 목록

데이터 분석

자동 보고서

알림 설정하기

온라인 데이터 로거

측정 포인트

각인

이용약관

개인정보처리방침

동의 설정

Copyright © 2025 Testo SE & Co.  
KGaA

## 온라인 데이터 로거

지금 연결하기

시스템 알림 설정

0572 1623\_54904155

S/N: 54904155



(1) 구성되지 않음

지정되지 않음

2025. 9. 26. | 오후 5:04:55

24.9 °C

24.7 °C

0572 1624\_54901261

S/N: 54901261



(1) 구성되지 않음

지정되지 않음

2025. 9. 26. | 오후 5:05:30

25.3 °C

42.4 %

11.6 °C td

10.0 g/m³

## ← 센서 구성

온라인 데이터 로거 / 0572 1623\_54904155 / 센서 구성

데이터 로거 0572 1623\_54904155에 구성되지 않은 센서가 있습니다.

아래 목록에서 센서를 선택하여 구성 마법사를 시작합니다:

1 열전대 온도 탐침

온도

구성되지 않음 (2)

2 열전대 온도 탐침

온도

구성되지 않음 (2)

- (1) '온라인 데이터로거' 메뉴에서 '구성되지 않음' 버튼을 누릅니다.
- (2) '구성되지 않음' 버튼을 누릅니다.

- (1) 측정 지점 이름을 입력합니다.
- (2) 측정 프로필의 알람값(온도, 습도)을 기입합니다.
- (3) 측정주기와 측정 프로필 이름을 입력합니다.

※ 위 설정은 '데이터 모니터링 - 측정 프로필' 에서도 변경 가능

(1)

(2)

- (1) 알림 여부와 유형을 선택합니다.
- (2) 채널별 센서 구성이 완료되었으니 데이터로거의 버튼을 눌러주세요.

The screenshot displays the '사용자 관리' (User Management) section of the Testo Saveris interface. A modal window titled '사용자 초대' (Invite User) is open, allowing the user to add a new user. The form includes fields for name (이름: 중현), email (이메일: jhahn@testo.co.kr), phone number (휴대폰 번호), and role (조정 역할: 분석자). A '테스토 계정 초대' (Invite Testo Account) email preview is shown to the right, with a highlighted link '여기를 클릭하세요' (Click here) in the email body. The interface also shows the user profile menu on the right side, with the '사용자' (User) option highlighted.

- (1) '사용자 프로필 - 사용자' 메뉴 버튼을 누릅니다.
- (2) '사용자 초대' 버튼을 누릅니다.
- (3) 이름, 이메일, 휴대폰 번호, 조정 역할을 기입합니다.
- (4) 실제 이메일에 접속하여 활성화 버튼을 누릅니다.

The screenshot displays the 'testo Saveris' interface. On the left sidebar, the '알림 설정하기' (Alert Settings) menu is expanded, and '알림 그룹' (Alert Groups) is selected. The main content area shows a list of alert groups. A red box labeled (1) highlights the '+ 새로운 알림 그룹 추가' (Add New Alert Group) button. A modal window labeled (2) is open, showing a form to add a new group with the name '테스토코리아' (Testo Korea) entered. A red box labeled (3) highlights the newly added group '테스토코리아' in the list, which now has 2 members.

- (1) '알림 설정하기 - 알림 그룹' 메뉴에서 '새로운 알림 그룹 추가' 버튼을 누릅니다.
- (2) 알림 그룹 이름을 기입합니다.
- (3) 알림 그룹이 추가되었습니다.

**testo**  
testo Saveris

wndgus1045@gmail.com

- 데이터 모니터링
- 알림 설정하기
- 받는 사람
- 알림 그룹**
- 온라인 데이터 로거
- 측정 포인트

각인  
이용약관  
개인정보처리방침  
동의 설정

Copyright © 2025 Testo SE & Co.  
KGaA

## ← 테스트코리아

알림 그룹 / 테스트코리아

**(1)** 구성원 추가/제거

### 테스트코리아 구성원 추가 또는 제거

검색

**(2)**

추가되지 않음	추가됨
	유, 재하 testosaveris1212@gmail.com
	Ahn, JungHyun wndgus1045@gmail.com

처리됨

- (1) 알림 그룹을 클릭하고 '구성원 추가/제거' 버튼을 누릅니다.
- (2) 수신자 구성원을 추가합니다.

The screenshot shows the 'testo Saveris' web interface. On the left is a sidebar menu with options like '데이터 모니터링', '측정 지점 상태', '측정 프로필', '알람 목록', '데이터 분석', '자동 보고서', '알림 설정하기', '받는 사람', '알림 그룹', '온라인 데이터 로거', and '측정 포인트'. The main area shows a '+ 측정 지점 추가' section with a list of measurement points: '사무실', '사무실1', and '사무실2'. A red box (1) highlights the '사무실' item. A modal window titled '상시 모니터링' is open, showing '측정 프로필 정의' (Measurement Profile Definition) with '사무실 온습도' selected, and '알림 그룹 설정' (Alarm Group Setting) with '테스토코리아' selected. A red box (2) highlights these two sections. Below, the '센서 할당' (Sensor Assignment) section shows two sensors for '온도' and '상대 습도'. At the bottom, a '측정 지점 상태' (Measurement Point Status) section shows '사무실2' with a temperature of 23.1°C. A red box (3) highlights the '알림 그룹' (Alarm Group) dropdown menu, which is set to '테스토코리아'.

- (1) '측정포인트' 메뉴에서 '측정 지점' 버튼을 누릅니다.
- (2) 측정 프로필별 알람 수신 그룹을 선택합니다.
- (3) '데이터 모니터링 - 측정 지점 상태' 메뉴에서 설정된 알람 그룹을 확인합니다.

The screenshot displays the '데이터 분석' (Data Analysis) section of the testo Saveris web application. The interface includes a sidebar with navigation options like '데이터 모니터링', '측정 지점 상태', and '알림 설정하기'. The main area features a line graph showing temperature data for three locations (사무실1, 사무실2, 사무실3) from October 3rd to 10th, 2025. A dropdown menu (1) is open, showing selection options for the data points. A button labeled '알림 표시 표시' (2) is highlighted, indicating that alerts can be shown on the graph. At the top right, a box (3) contains three buttons for report export: 'CSV 내보내기', 'PDF 표 내보내기', and 'PDF 다이어그램 내보내기'. A data point on the graph is highlighted with a tooltip showing '10월 7일 화요일 오전 07:15' and '사무실1: 24.5 °C'.

- (1) '데이터 모니터링 - 데이터 분석' 메뉴에서 측정 포인트를 선택합니다.
- (2) '알림 표시' 버튼을 눌러 그래프 상에 표시할 수 있습니다.
- (3) 파일별 Report 출력(Excel, PDF, Graph)이 가능합니다.

The screenshot shows the '자동 보고서' (Automatic Report) section in the testo Saveris interface. A modal window titled '보고서 만들기' (Create Report) is open, allowing users to configure report settings. The settings include:

- 제목 \*** (Title): 자동보고서 설정
- 간격 \*** (Interval): 매주 (Weekly)
- 측정 지점 선택 \*** (Measurement Point Selection): [Dropdown menu]
- 알림 그룹** (Notification Group): [Dropdown menu]

Below the modal, a list of generated reports is shown. Each report entry includes a PDF icon, the title '자동보고서 설정', the recipient '사무실' (Office), the sender '테스토코리아' (Testo Korea), the date '2025. 10. 6.', and the time '오전 6:00:01'. A '다운로드' (Download) button is present for each report.

- (1) '데이터 모니터링 - 자동보고서' 메뉴에서 '보고서 만들기' 버튼을 누릅니다.
- (2) 간격(매일,매주,매월), 측정 지점, 이메일 수신 그룹을 선택합니다.
- (3) '다운로드' 버튼을 누르면 파일을 다운로드할 수 있으며 자동 Report는 PDF표로만 생성이 가능합니다. (Graph x)

Thank you 😊

Q&A