

# zenon Web Server와 Terminal Server

## 인체공학적 zenon 네트워크

zenon에 통합된 포괄적인 네트워크 기능으로 다수의 속성을 활성화 및 실행할 수 있습니다. 인터넷을 포함하여 네트워크 변경과 추가 설정 작업없이 기존 프로젝트를 전 세계에서 사용할 수 있습니다.



### 네트워크에서 사용

zenon은 네트워크 상에서 데이터를 자동으로 전송합니다. 따라서 모든 데이터는 자원 효율적인 사용을 위해 이미 최적화되어 있습니다. 클라이언트와 서버 간 위치독 트래픽 (watchdog traffic)이 선택적으로 제한하고, 통신 거리를 자동으로 차단할 수 있습니다.

### 웹 서버

zenon Web Server는 프로젝트를 동일하게 인터넷과 인트라넷에 제공합니다. zenon 프로젝트는 웹 클라이언트가 본래 형태 그대로 사용하도록 제공됩니다. 따라서 프로젝트의 조정 없이 웹 프로젝트로 사용할 수 있습니다. 모든 스크린, 사용자, 비밀번호 관리, 정보 등을 온라인에서 사용할 수 있습니다. 웹 클라이언트에게 zenon Service Engine의 동일한 록앤필을 제공합니다. 프로젝트가 변경되면(예: 새로운 스크린), 프로젝트는 온라인으로 웹 클라이언트에서

동기화됩니다. 이를 통해 모든 웹 참여자는 항상 최신 상태의 정보를 제공받게 됩니다. zenon Web Server는 다음의 두 가지 버전으로 제공됩니다: 관찰 기능만 제공하는 zenon Web Server, 완전한 작동 및 모니터링 기능을 갖춘 zenon Web Server Pro.

### 터미널 서버 솔루션

zenon client는 터미널 서버에서도 사용 가능합니다. 터미널 솔루션으로 여러 thin client를 동시에 시작하고 작동시킬 수 있습니다. 따라서 한 개의 터미널 서버에서 여러 클라이언트를 감시 및 제어할 수 있습니다. 클라이언트는 항상 해당 컴퓨터 이름으로 zenon server에 로그인 합니다. 따라서 모든 항목들이 정확하게 알람 리스트(CEL/audit trail)에 기록되고 사용자 또는 컴퓨터 이름에 의해 명확하게 할당됩니다. 온라인 프로젝트 업데이트, 이중화 및 멀티 프로젝트 관리와 같은 모든 기능을 터미널 서버를 통해 사용할 수 있습니다.

### 주요 내용

- ▶ 네트워크와 웹에 최적화 된 zenon
- ▶ 프로젝트의 조정 없이 네트워크와 호환 가능
- ▶ 자동 데이터 전송으로 리소스 절약
- ▶ zenon으로 네트워크 및 네트워크 장치 모니터링
- ▶ 모든 네트워크 기능의 간단하고 빠른 설정 가능

# zenon Web Server 및 Terminal Server

## 인체공학적 zenon network [4/4]

<p>네트워크 검증</p>	<p>SNMP 드라이버(단순 네트워크 관리 프로토콜)로 보완: 다음과 같은 모든 SNMP 호환 하드웨어 구성 요소 모니터링</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 허브</li> <li>▶ 라우터</li> <li>▶ PLC</li> <li>▶ 프린터</li> </ul>
<p>Web Server 유형</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Web Server: 모니터링 기능 (조작 방지 및 웹 서버로 전송 불가능)</li> <li>▶ Web Server Pro: 작동 및 모니터링 기능 (Windows CE 포함)</li> <li>▶ Web Server Pro Light: 최대 3개의 클라이언트가 있는 zenon Web Server Pro에 대한 비용 효율적인 대안</li> </ul>
<p>엔지니어링 - 엔지니어링 데이터 동기화</p>	<p>zenon 네트워크를 쉽게 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ zenon Engineering Studio에서 “Network”의 “active” 박스를 체크하고 서버를 컴퓨터로 입력합니다.</li> <li>▶ 데이터 동기화, 이중화, 멀티 프로젝트 관리, 수평적 투명성 등과 같은 전체 로직이 zenon에 통합되어 있습니다. 더 이상 엔지니어링이나 구성할 필요가 없습니다.</li> <li>▶ 또한 프로젝트를 서버 PC(또는 CE 터미널) 또는 다른 PC로 전송하고 Remote Transport로 시작할 수 있습니다.</li> </ul>
<p>보안</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 클라이언트 인증</li> <li>▶ 데이터 암호화</li> <li>▶ 브라우저 독립성</li> <li>▶ http 터널</li> <li>▶ Windows 사용자 관리</li> </ul>
<p>이중화</p>	<p>Web Serverr 완전 이중화 호환</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 끊임 없는 이중화</li> <li>▶ 정격 이중화</li> <li>▶ 순환 이중화</li> </ul>
<p>브라우저 지원</p>	<p>웹 클라이언트 플러그인:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Internet Explorer</li> <li>▶ Mozilla Firefox</li> <li>▶ Google Chrome</li> <li>▶ Apple Safari</li> </ul>