

HTML5 기술이 적용된 zenon

주요 생산 정보에 대한 모바일 및 보안 액세스

zenon의 HTML5 시각화는 중요한 공정 데이터 및 정보에 대한 접근성을 높여줍니다. 사용자는 친숙한 브라우저 환경을 이용하고, 시각화 프로젝트 제작자는 검증된 zenon 기술을 활용할 수 있습니다.



브라우저에 구애받지 않는 공정 정보 모바일 액세스

사용자는 HTML5 시각화로 중요한 정보를 친숙한 웹 환경에서 간편하게 확인할 수 있습니다. 스마트폰이나 태블릿을 통해 주요 수치와 공정 데이터에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

HTML5 시각화는 zenon에 통합되어 있는 최첨단 애드온으로 SCADA 애플리케이션을 포괄적으로 지원합니다. 사용자가 생산 관련 정보를 시각화하여 확인할 수 있으며, 공정 이미지 표시, 대시보드, KPI 모니터링 등 다양한 기능이 탑재되어 있습니다. HTML5 화면은 액세스 가능한 모바일 기종을 가리지 않으므로 사용자가 어디서든 쉽게 가장 중요한 생산 정보에 액세스할 수 있습니다.

HTML5 시각화 구성 및 프로세스 개요

zenon 프로젝트에서 바로 동적 HTML5 콘텐츠를 생성할 수 있습니다. 유용한 정보를 제공하는 대시보드와 공정 개요도 동일하게 손쉽게 생성 가능하며, 시각화 디자인을 표시하기 위한 별도의 소프트웨어가 필요하지 않습니다. 친숙한 zenon

Engineering Studio의 기능과 도구를 사용할 수 있으며, 해도 되고, 최종 디바이스에 앱을 설치하거나 특별한 구성을 할 필요가 없습니다.

zenon 11부터 Service Engine에서 Web Visualization Service를 사용하여 시각화를 HTML5 콘텐츠로 직접 제공할 수 있습니다. 기계 및 장치의 구성과 운영을 검증된 zenon 기술에 의존하면서 쉽게 시각화에 액세스 가능한 HTML5 애플리케이션의 이점도 동시에 누릴 수 있습니다.

클라우드 환경에서의 시각화를 지원하는 HTML Web Engine을 이용하면 zenon IIoT Services를 통해 데이터 통신이 가능합니다. zenon 고유의 기술은 생산 공정을 안정적으로 매핑해줍니다. 사용 가능한 시각화 범위도 zenon 클라이언트, zenon Smart Client, zenon 터미널 서버, Web Visualization Service, HTML Web Engine 등으로 무척 유연합니다.

HTML 프로젝트의 보안

HTML 시각화는 보안 인증을 지원하기 위해 사용자 이름 및 비밀번호 입력을 요구합니다. zenon 사용자 인증 및 통합된 Active Directory 기술이 사용자 액세스 보안을 유지하여 데이터를 무단 액세스로부터 보호합니다. 특정 정보가 특정 사용자 그룹에게만 발행되도록 사용자 수준을 설정하고, 객체 수준별로 사용자 권한을 할당할 수도 있습니다. HTTPS 및 SSL 인증서를 통해 네트워크 통신이 안전하게 보호됩니다.

주요 내용

- ▶ 브라우저에서 공정 이미지, 대시보드, 주요 수치 표시
- ▶ 별도의 소프트웨어 없이 zenon Engineering Studio에서 구성
- ▶ 검증된 zenon 기술에 기반한 생산 공정 관리
- ▶ 사용자 인증 및 최신 보안 표준

HTML5 기술이 적용된 zenon

주요 생산 정보에 대한 모바일 및 보안 액세스

<p>지원되는 기능 요약</p>	<ul style="list-style-type: none">▶ 모든 시각화 콘텐츠가 표준 HTML5 웹 콘텐츠의 형태로 제공됩니다.▶ 모든 HTML5 호환 디바이스에서 zenon 프로젝트의 기본 시각화 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.▶ 변수 값이 모바일 디바이스에서 보기 좋게 동적으로 시각화됩니다.▶ zenon Service Engine에서 변수 값, 알람 메시지, 이벤트 메시지 등의 공정 정보를 하나 또는 다수의 HTML 웹 클라이언트로 전달합니다.▶ 모든 클라이언트에 언어 및 색상을 맞춤 설정할 수 있습니다.▶ 예를 들어 DMZ 등 별도의 서버상에서 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.▶ HTML Web Server는 zenon 네트워크 토폴로지에 매끄럽게 임베드됩니다.
<p>지원 브라우저</p>	<p>zenon의 HTML5 기술은 Chrome, Firefox Safari(iOS)를 지원합니다.</p>
<p>zenon 프로젝트 / 엔지니어링</p>	<p>HTML5 시각화는 zenon 기본 프로젝트에서 바로 생성 가능합니다. 따라서 별도의 프로그래밍이 필요하지 않습니다.</p>
<p>디스플레이 옵션 및 지원되는 스크린 요소</p>	<ul style="list-style-type: none">▶ 모든 정적 zenon 객체▶ 아날로그 값, 버튼, 동적 텍스트, 스위치, 막대 그래프, 포인터 도 등 일부 동적 객체▶ 요소 그룹 및 심볼▶ Alarm Message List (AML) 기본 지원▶ Chronological Event List (CEL) 기본 지원▶ Extended Trend (ETM) 기본 지원▶ 키보드 스크린 등 레시피 그룹 매니저 기본 지원▶ 기본 커맨드 프로세싱 지원▶ 장치 모델 필터 스크린▶ 로그인 스크린▶ 외부 웹 페이지 통합을 위한 HTML 스크린▶ 표준 스크린