

완벽한 네트워크

인체공학적 zenon Network [1/4]

최적의 네트워킹은 시설의 인체 공학적 운영을 위해 요구되는 명확한 개요, 효율성 및 속도를 제공합니다. zenon은 마우스 클릭만으로 쉽게 활성화할 수 있는 포괄적인 네트워크 속성을 제공합니다. 마우스를 클릭하여 서버, 대기 및 클라이언트에 대한 파라미터를 설정하고, 네트워크를 활성화할 수 있습니다.



네트워크 상에서 글로벌 커뮤니케이션

zenon은 기업 내부와 전 세계적으로 안전한 데이터 제공과 프로세스 제어를 통해 자동화할 수 있도록 최적으로 지원합니다. 다양한 네트워크구조를 사용해서 통신하고 LAN, WAN 및 인터넷에서 정보를 제공합니다.

일관성

zenon은 모든 최신 Windows 및 웹 기반 시스템의 네트워크 상에서 일관되게 작동합니다. 엔지니어링 단계에서 보편성은 모든 플랫폼을 위한 성공적인 플랫폼의 결정적 요인입니다. 또한 연결성은 시설의 네트워크 구성에서도 많은 이점을 제공합니다.

즉시 사용 가능한 설정 기능

zenon은 이중화 구성을 포함한 zenon의 완벽한 네트워크 기술을 함께 제공합니다. “프로그래밍 대신 파라미터 설정”이라는 제품 원칙에 따라 몇 번의 마우스 클릭으로 네트워크를 설정할 수 있습니다. 이는 전 세계에서 최초로 선보이는 독보적인 기술입니다.

원격 전송

“zenon Remote Transport”로 zenon 프로젝트를 마우스 클릭만으로 네트워크 상에 있는 모든 PC와 CE 터미널로 전송할 수 있습니다. 시작 프로젝트를 원격으로 설정하고 zenon Service Engine을 실행하거나 종료할 수도 있습니다. 또한 시스템 정보를 읽어오고 로그 파일을 요청하여 운영 체제를 다시 시작할 수 있습니다. Remote Transport로

온라인으로 리로드할 수도 있습니다. 이러한 방식으로 프로젝트에서 업데이트 된 변경 사항이 전송되며, Service Engine의 재시작없이 온라인으로 수신할 수 있습니다.

네트워킹

모든 zenon station은 네트워크에서 일관되게 작동합니다. 예를 들면 이러한 방식으로 CE 단말기가 클라이언트와 서버 두 가지 역할을 할 수 있습니다. 프로젝트 데이터 동기화 또는 중앙 데이터 저장과 같은 모든 네트워크 기능을 동일하게 사용할 수 있습니다.

항상 최신 상태의 클라이언트 및 서버

zenon 네트워크를 통해 모든 모듈에서 데이터를 항상 최신 상태로 유지할 수 있습니다. 서버에서 프로젝트가 변경되면 클라이언트는 Service Engine을 종료하지 않고도 모든 현재 데이터를 온라인으로 자동 수집합니다. 이는 CE 터미널, PDA 또는 웹과 함께 작동합니다.

네트워크 모니터링

네트워크 상에서 완벽한 시스템 모니터링을 제공하는 zenon으로 모든 네트워크 상태에 신속하고 정확하게 대응할 수 있습니다. 보드에서 CEL에 자동으로 기록되는 zenon의 내부 시스템 메시지를 확인할 수 있습니다.

보안

zenon은 의도치 않은 데이터 손실과 무단 액세스로부터 포괄적인 보호 기능을 제공합니다. 통합된 보안 옵션을 이용하면 사용자는 추가 비용없이 zenon을 기존 보안 설정에 통합할 수 있습니다. COPA-DATA의 산업자동화 및 보안 분야의 오랜 경험과 내외부 연구 프로젝트 및 본사의 자체 개발은 최적의 보안을 보장합니다.

주요 내용

- ▶ 중앙 데이터 관리
- ▶ 간단한 프로젝트 유지 관리 및 지원
- ▶ 온라인 리로드
- ▶ 끊임 없는 이중화
- ▶ 자체적 데이터 전송 / 적은 데이터 양
- ▶ 수직 및 수평 통합

인체공학적 zenon Network [1/4]

개요

'즉시 사용 가능한' 네트워크	마우스 클릭만으로 간단한 설정: <ul style="list-style-type: none">▶ 플랫폼 독립적▶ 디스플레이 품질은 동일하게 유지하면서 다양한 모니터 해상도에 대한 자동 해상도 적응▶ 추가 조정 또는 재구성 없이 하드웨어 플랫폼의 간단한 변경▶ 지속적으로 네트워크화 가능▶ 핫 리로드 (재시작없이 Service Engine 리로드)
네트워크 구현	zenon에 사전 통합된 전체 네트워크 로직 <ul style="list-style-type: none">▶ 데이터 동기화▶ 이중화▶ 멀티 프로젝트 관리▶ 수평적 투명도▶ 로깅▶ 그 밖에도 많은 기능이 제공됩니다.
통합	모든 zenon 모듈은 네트워크 솔루션에 통합되어 있습니다.
데이터 트래픽	서버와 클라이언트 간의 자발적인 데이터 트래픽을 통한 네트워크 자원 절약 낮은 대역폭에서도 연결 (예: 휴대폰을 모뎀으로 사용하는 경우)
네트워크 토폴로지	다양한 토폴로지 가능: <ul style="list-style-type: none">▶ 클라이언트-서버 네트워크: 하나의 동일한 프로젝트가 서버와 모든 클라이언트에서 실행▶ 멀티 서버 네트워크: 클라이언트는 동시에 다른 서버에 액세스하므로 다른 프로젝트의 데이터를 시각화할 수 있습니다.▶ 멀티 클라이언트 스테이션▶ 순환 이중화
네트워크의 히스토리안	<ul style="list-style-type: none">▶ 클라이언트 인증▶ 암호화 및 압축▶ 통합 사용자 관리▶ zenon 이중화▶ 개별 구성 가능한 사용자 권한 부여▶ 네트워크 상에서 완벽한 로깅
네트워크 상에서 모니터링	<ul style="list-style-type: none">▶ 네트워크 상에서 상태 정보▶ 구성 요소의 온라인/오프라인 상태에 대한 지속적인 모니터링
IPv6	통합