

zenon Security

Oprogramowanie zenon zapewnia kompleksową ochronę przed utratą danych oraz dostępem nieautoryzowanych osób. Dzięki zaawansowanym opcjom bezpieczeństwa, zenon można zintegrować z istniejącymi już wcześniej zabezpieczeniami, bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Wieloletnie doświadczenie firmy COPA-DATA, nieustanne przeprowadzanie projektów badawczych z dziedziny bezpieczeństwa oraz rozwój programu w siedzibie firmy gwarantuje, iż jest ona światowym liderem w dziedzinie bezpieczeństwa systemów HMI/SCADA.



BEZPIECZEŃSTWO

zenon oferuje kompleksowy pakiet bezpieczeństwa, wraz z imponującą liczbą praktycznych funkcjonalności. Oto kilka przykładów związanych z bezpieczeństwem:

- ▶ Podpis pliku: zenon rozpoznaje zmodyfikowane pliki programu
- ▶ Szyfrowanie: 128-bitowe szyfrowanie wymiany danych w sieci pomiędzy serwerami i klientami.
- ▶ Uwierzytelnienie: Tylko autoryzowani klienci uzyskują dostęp do serwera zenon.
- ▶ Tunelowanie http dla serwera web. Wtyczki klientów WWW do przeglądarek Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari oraz Internet Explorer.
- ▶ OPC-UA: Certyfikaty bezpieczeństwa i uwierzytelnienia użytkowników na poziomie klient oraz serwer.
- ▶ zenon oferuje pełną obsługę administracji użytkownikami Active Directory.
- ▶ Ochrona haseł w zenon Runtime oraz zenon Edytor.
- ▶ Wersjonowanie projektów oraz możliwość ich porównania; możliwość śledzenia historii zmian w projekcie w celu wykrycia nieautoryzowanych zmian.
- ▶ Unikanie błędów dzięki pracy z kreatorami.
- ▶ zenon Diagnosis Server diagnozuje błędy w sieci oraz sterowaniu.

- ▶ Spójne, zorientowane obiektowo tworzenie aplikacji zgodne z filozofią produktów zenon, zapewnia zintegrowane zarządzanie użytkownikami.
- ▶ Zintegrowane rozwiązania zapewniają spójne zarządzanie użytkownikami na wszystkich poziomach automatyzacji (od poziomu sterowników, aż do poziomu biznesowego).
- ▶ Konfigurowalne porty komunikacyjne.
- ▶ Obsługa serwerów terminali.
- ▶ i wiele więcej.

ADMINISTROWANIE UŻYTKOWNIKAMI USŁUGI ACTIVE DIRECTORY

W razie potrzeby można wykorzystać zarządzanie użytkownikami systemu Windows. Użytkownicy są tworzeni w Active Directory i tam otrzymują odpowiednie prawa użytkowników w aplikacji zenon. Następnie dane logowania danego użytkownika systemu Windows są dostępne w oprogramowaniu zenon. Możliwe jest także jednoczesne korzystanie z obydwu rodzajów zarządzania użytkownikami. Dzięki temu rozwiązaniu zapewniona jest ciągłość pracy, nawet jeśli zawiedzie kontroler domeny.

ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Parametry można ustawić nie tylko w zenon Editor, ale także w zenon Runtime. Zmiany wprowadzone w zenon Runtime można ponownie zaimportować, odczytać oraz zapisać w zenon Editor w dowolnej chwili.

CERTYFIKACJA

Windows: zenon jest kompatybilny z Windows 10. Pozwala to na pełne korzystanie z funkcji zabezpieczeń systemu Windows.
TÜV Süd: IEC 61850 Edition 2 driver

FAST FACTS

- ▶ Wieloletnie know-how dotyczące bezpieczeństwa
- ▶ Kompleksowe funkcje zabezpieczeń
- ▶ Zarządzanie użytkownikami systemu Windows
- ▶ Certyfikowane bezpieczeństwo

zenon Security

Zarządzanie użytkownikami	<p>Parametry modułu zarządzania użytkownikami zenon mogą być dowolnie konfigurowane za pomocą wielu opcji:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Możliwość posiadania tylu użytkowników ilu wymaga aplikacja, którym można w razie potrzeby przydzielić różne poziomy dostępu spośród 128 dostępnych▶ Funkcjonalności dla administratora: Jedynie administrator może tworzyć, odblokowywać lub dezaktywować użytkowników▶ Możliwość blokady użytkowników lub całego systemu w przypadku nieautoryzowanego dostępu▶ Dezaktywacja użytkowników▶ Usunięcie użytkowników może być ograniczone poprzez wytyczne▶ Minimalne długości hasła (konfigurowalne)▶ Termin ważności hasła: Hasło musi zostać zmienione po określonym przedziale czasowym▶ Obowiązkowa zmiana hasła podczas pierwszego logowania▶ Automatyczne wylogowanie po określonym czasie▶ Logowanie w sieci lub lokalnie na komputerze▶ AD-LDS, ADAM oraz Active Directory Wszystkie zmiany w kontach użytkowników w zenon Runtime są protokołowane na Chronologicznej liście zdarzeń
Kompatybilność z systemem Windows	<ul style="list-style-type: none">▶ Windows 10▶ Windows 8 oraz Windows 8.1▶ Windows 2016▶ Windows Server 2012 R2
Bezpieczeństwo protokołu komunikacyjnego	Statystyki i funkcje monitorowania dostępne w zenon dla każdego protokołu komunikacyjnego