

KARTA KATALOGOWA

DS0115 rev 20

ASPECT®-Studio



SYSTEM OPERACYJNY

Windows® 10

Windows 8

WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Procesor Intel® o częstotliwości 2 GHz lub wyższej

(zalecane dwu- lub wielordzeniowe)

Dostępne połączenie Ethernet

Port USB dla klucza licencyjnego oprogramowania

FUNKCJE I OPIS OGÓLNY

KOMPLETNA BIBLIOTEKA ELEMENTÓW

- Dostarczone elementy obejmują ponad 300 predefiniowanych funkcji w wielu kategoriach, w tym: Logika, matematyka, czas, a także wyspecjalizowane funkcje dla baz danych i możliwości swoiste dla protokołów
- Kompletna biblioteka widżetów opartych na projekcie do nawiązywania interakcji z danymi systemów zarządzania energią

POTĘŻNE ŚRODOWISKO SYMULACYJNE

- Przełączanie jednym kliknięciem między danymi symulowanymi a danymi bieżącymi; dane ogólne lub w razie potrzeby, dane zdefiniowane przez użytkownika w przeliczeniu na punkt.
- W razie potrzeby podczas projektowania możliwa jest praca z danymi na żywo pochodzącymi z systemu zarządzania energią. Przetestuj swoją pracę w zlokalizowanej wersji ASPECT® przed wdrożeniem

OBSŁUGA JAVASCRIPT

- Obsługa programowania wiersz po wierszu po stronie klienta zapewnia alternatywne podejście do złożonych sekwencji
- Wykorzystaj istniejącą wiedzę o JavaScript do tworzenia unikalnych sekwencji

ASPECT®-Studio to unikalne graficzne narzędzie programistyczne do konfigurowania aplikacji ASPECT®. Działając jako zintegrowane środowisko programistyczne dla produktów ASPECT®, ASPECT®-Studio zawiera kompletną bibliotekę logicznych i graficznych „widżetów” reprezentujących wspólne narzędzia wykorzystywane do opracowywania zaawansowanych strategii sterowania w celu zapewnienia kompletnego systemu sterowania i graficznego interfejsu użytkownika.

Korzystając z tego wysoce intuicyjnego środowiska oprogramowania, użytkownicy tworzą i definiują wszystkie niezbędne elementy projektu – w tym programowanie urządzeń sieciowych i punktów, globalne sekwencjonowanie sterowania, trendy historyczne, alarmowanie, tworzenie harmonogramów, a także bogate graficzne strony interfejsu użytkownika. Szybkie funkcje inżynierskie można wykorzystać do minimalizacji pracochłonnych etapów. Obejmują one opcje masowej edycji, import i eksport urządzeń i punktów sieciowych oraz możliwość tworzenia niestandardowych szablonów urządzeń i punktów.

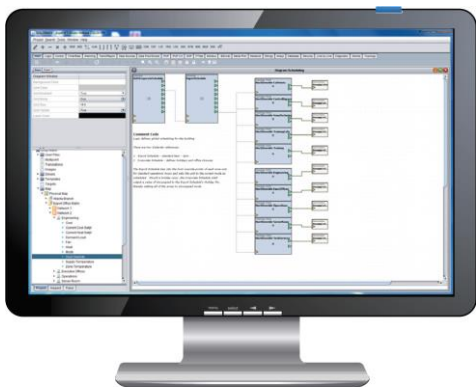
Podczas tworzenia projektu mamy możliwość oceny swojej pracy na każdym etapie fazy inżynierskiej przy użyciu symulowanych danych, a także możliwość komunikowania się z określonymi sieciami, urządzeniami i powiązanimi z nimi punktami. Pełne testowanie przed wdrożeniem projektu można również przeprowadzić korzystając z lokalnej symulacji środowiska ASPECT®. Przy przekazaniu do eksploatacji ASPECT®-Studio zmniejsza nakład pracy techników, automatycznie generując interfejs HTML5 dla wszystkich zdefiniowanych urządzeń sieciowych, umożliwiając użytkownikom smartfonów i tabletów dostęp do systemu zarządzania energią.

SZYBKIE FUNKCJE INŻYNIERYJNE

- Umożliwiają wykonywanie masowej edycji, powielania i definiowania urządzeń sieciowych. Tworzenie szablonów urządzeń, w tym punktów, definicji trendów i innych funkcji dla typowego sprzętu w projekcie
- Tworzenie elementów do wielokrotnego użytku – pozwalające na definiowanie własnych standardowych bibliotek kodów do wykorzystania w przyszłej pracy
- Import i eksport informacji w formacie .XLS do edycji w popularnych programach do obsługi arkuszy kalkulacyjnych

AUTOMATYCZNE GENEROWANIE ŚRODOWISK HTML5

- Wykorzystując zdefiniowane informacje, ASPECT®-Studio automatycznie wygeneruje interfejs użytkownika HTML5, umożliwiając inteligentnym urządzeniom dostęp do danych urządzeń, punktów i danych historycznych (np. trendów, alarmów, raportów itp.)
- Do aktywacji wymaga minimalnej lub nie wymaga żadnej dodatkowej konfiguracji
- Działa z urządzeniami mobilnymi i przeglądarkami komputerowymi obsługującymi HTML 5
- Obsługiwane przez wszystkie rozwiązania ASPECT® z wyjątkiem 3.0
- obsługa sprzętu ASPECT®-Matrix



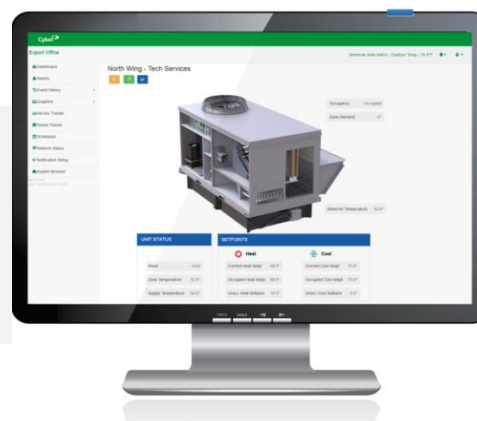
Korzystając z języka programowania blokowego nowej generacji ViPR (Visual Programming Resource) Cylon Auto-Matrix, można zrealizować dowolny schemat sterowania, po prostu łącząc bloki ze sobą metodą opartą na przepływie. Takie podejście umożliwia nawet początkującym programistom projektowanie aplikacji bez konieczności pisania i debugowania programowania wiersz po wierszu.

Dla zaawansowanych programistów Cylon obsługuje bloki JavaScript po stronie klienta umożliwiając swobodne programowanie sekwencji.



ASPECT®-Studio zawiera wiele intuicyjnych funkcji ułatwiających programowanie, w tym wbudowane środowisko symulacyjne do testowania aplikacji przed wdrożeniem, a także funkcję kontroli wysokiego poziomu do wyszukiwania i rozwiązywania problemów w dużych projektach.

ASPECT®-Studio służy do opracowywania zarówno globalnej logiki sterowania obszarem (w tym alarmowania, tworzenia trendów, planowania, blokad itp.), jak również bogatych graficznych stron interfejsu użytkownika, które można przeglądać za pomocą dowolnej standardowej przeglądarki internetowej w sieciach lokalnych i rozległych a nawet przez internet (wymagane odpowiednie środki bezpieczeństwa, takie jak VPN).



ARCHITEKTURA SYSTEMU

