

SCHEDA TECNICA

DS0115 rev 20

ASPECT®-Studio



SISTEMA OPERATIVO

Windows® 10

Windows 8

REQUISITI HARDWARE

Processore basato su Intel® a 2 GHz o superiore

(consigliato dual core o multi-core)

Connessione Ethernet disponibile

Porta USB per chiave di licenza software

ASPECT®-Studio offre uno strumento di programmazione grafica unico per la configurazione di applicazioni ASPECT®. Funendo da ambiente di sviluppo integrato per prodotti ASPECT®, ASPECT®-Studio contiene una libreria completa di "widget" logici e grafici che rappresentano gli strumenti comuni utilizzati per progettare strategie di controllo sofisticate per un sistema di controllo completo e una soluzione di interfaccia utente grafica.

Utilizzando questo ambiente software altamente intuitivo, gli utenti possono creare e definire tutti gli elementi necessari per un progetto, inclusa programmazione dei dispositivi di rete e dei punti, sequenza di controllo globale, trend storici, allarmi, pianificazione e pagine dell'interfaccia utente grafica avanzata. È possibile sfruttare funzionalità di progettazione rapida per ridurre al minimo i passaggi che richiedono molta manodopera. Tra queste vi sono opzioni di modifica di massa, importazione ed esportazione di dispositivi e punti in rete e la possibilità di creare modelli di dispositivi e punti personalizzati.

Quando si crea un progetto, è possibile valutare il proprio lavoro attraverso ogni fase del processo di progettazione utilizzando dati simulati, oltre alla capacità di comunicare con dispositivi di rete definiti e con i punti ad essi associati. È inoltre possibile eseguire test completi prima dell'implementazione di un progetto utilizzando una simulazione locale dell'ambiente ASPECT®. Al momento della messa in servizio, ASPECT®-Studio riduce la quantità di lavoro dei tecnici generando automaticamente un'interfaccia utente HTML5 per tutti i dispositivi di rete definiti, consentendo agli utenti di smartphone e tablet di accedere al sistema di gestione dell'energia.

CARATTERISTICHE E PANORAMICA

LIBRERIA COMPLETA DI ELEMENTI

- Gli elementi forniti in dotazione includono più di 300 funzioni predefinite in più categorie, tra cui: Logica, Matematica, Tempo, nonché funzioni specializzate per database e funzionalità per specifici protocolli
- Libreria completa di widget basati sul design per interagire con i dati del sistema di gestione dell'energia

POTENTE AMBIENTE DI SIMULAZIONE

- Commutazione tra dati simulati e dati in tempo reale con un clic; dati generici o definiti dall'utente per ciascun punto, se necessario
- Se necessario, opera con i dati in tempo reale dal sistema di gestione dell'energia durante la progettazione. Testate il vostro lavoro in una versione localizzata di ASPECT® prima della distribuzione

SUPPORTO PER JAVASCRIPT

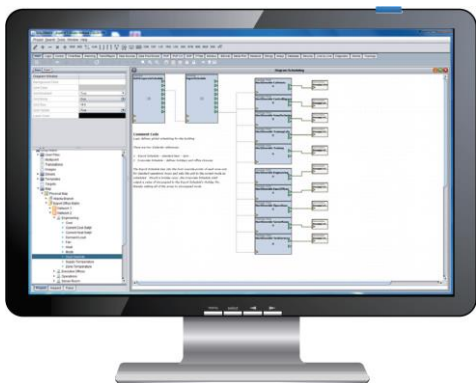
- Il supporto per la programmazione riga per riga lato client fornisce un approccio alternativo per sequenze complesse
- Sfruttate le conoscenze esistenti di JavaScript per creare sequenze uniche

FUNZIONALITÀ DI PROGETTAZIONE RAPIDA

- Esegue modifiche di massa, duplicazioni e definizione dei dispositivi di rete. Crea modelli di dispositivi inclusi punti, definizioni di trend e altre funzionalità per apparecchiature comuni in un progetto
- Crea componenti riutilizzabili consentendo all'utente di definire le proprie librerie di codici standard per lavori futuri
- Importa ed esporta informazioni in formato .XLS per la modifica nei programmi di fogli di calcolo più diffusi

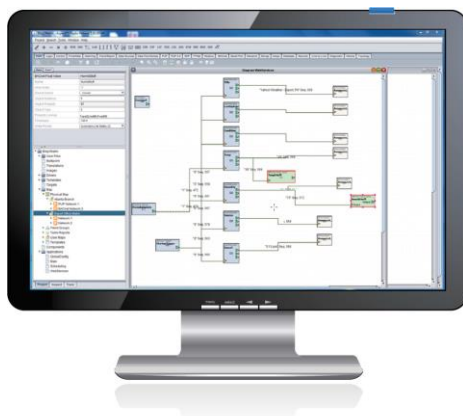
GENERAZIONE AUTOMATICA DI AMBIENTI HTML5

- Utilizzando informazioni definite, ASPECT®-Studio genererà automaticamente un'interfaccia utente HTML5, consentendo di accedere ai dati del dispositivo, dei punti e della cronologia con dispositivi intelligenti (ad es. trend, allarme rapporti ecc.)
- L'abilitazione non richiede alcuna configurazione extra o solo una configurazione minima
- Funziona con dispositivi mobili e browser desktop che supportano HTML 5
- Supportato da tutte le soluzioni ASPECT® ad eccezione di 3.0
- Supporto per hardware ASPECT®-Matrix originale



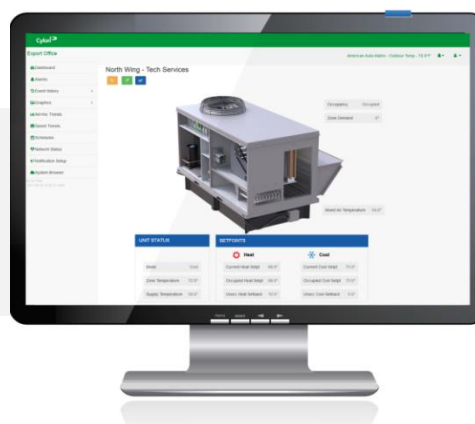
Utilizzando il linguaggio di programmazione a blocchi di nuova generazione ViPR (Visual Programming Resource) di Cylon Auto-Matrix, qualsiasi schema di controllo può essere realizzato semplicemente collegando insieme i blocchi in un metodo basato sul flusso. Questo approccio consente anche ai programmatori meno esperti di progettare applicazioni senza dover scrivere ed eseguire il debug della programmazione riga per riga.

Per i programmatori avanzati, Cylon supporta blocchi JavaScript basati sul lato client per consentire la programmazione libera delle sequenze.



ASPETTO®-Studio include molte funzionalità intuitive per una facile programmazione, tra cui un ambiente di simulazione nativamente integrato per testare le applicazioni prima dell'implementazione, nonché funzionalità di ispezione di alto livello per trovare e risolvere i problemi di informazioni in progetti di grandi dimensioni.

ASPECT®-Studio viene utilizzato per sviluppare sia la logica di controllo dell'area globale (inclusi allarmi, trend, pianificazione, interblocchi ecc.) sia pagine di interfaccia utente grafica avanzata visualizzabili con qualsiasi browser Web standard su reti locali, reti geografiche o anche Internet (sono richieste misure di sicurezza adeguate, come ad esempio VPN).



ARCHITETTURA DEL SISTEMA

