

FICHE TECHNIQUE

DS0115 rev 18

ASPECT®-Studio



SYSTEME D'EXPLOITATION

Windows® 10

Windows 8

EXIGENCES MATERIEL

Processeur Intel® @ 2GHz ou plus

(dual ou multi-core recommandé)

Connexion Ethernet disponible

Port USB pour clé de licence logiciel

ASPECT®-Studio fournit une expérience avec un outil de programmation graphique comme aucune autre pour les applications de configuration ASPECT®. En agissant comme un environnement de développement intégré pour les produits ASPECT®, ASPECT®-Studio contient une bibliothèque complète de « widgets » logiques et graphiques représentant les outils communs qui sont utilisés pour concevoir des stratégies de commande sophistiquées pour un système de commande complet et une solution d'interface utilisation graphique.

Grâce à cet environnement logiciel hautement intuitif, les utilisateurs créent et définissent tous les éléments nécessaires pour un projet – y compris la programmation de points et de périphériques réseau, les scénarios de commande global, les historiques de courbes de tendances, la notification des alarmes, la planification de zones horaires et les pages de l'interface utilisateur. Des capacités d'ingénierie rapides peuvent être optimisées pour minimiser des étapes de travail intensives. Cela comprend des options d'édition de masse, l'importation et l'exportation de périphériques en réseau et de points, et la capacité de créer des modèles personnalisés de dispositif et de point.

Lorsqu'un projet est créé, vous avez la possibilité d'évaluer votre travail grâce à chaque étape de la phase d'ingénierie avec des données simulées, et vous pouvez communiquer avec des réseaux définis, des équipements et leurs points associés. Le test complet avant le déploiement d'un projet peut donc être réalisé à l'aide d'une simulation locale de l'environnement ASPECT®. Lors de la mise en service, ASPECT®-Studio réduit le travail pour les techniciens en générant automatiquement une interface graphique HTML5 pour tous les dispositifs de réseau, permettant aux utilisateurs de tablette et de smartphone d'accéder au système de gestion d'énergie.

CARACTERISTIQUES ET VUE D'ENSEMBLE

BIBLIOTHEQUE COMPLETE D'ELEMENTS

- Les éléments fournis comprennent plus de 300 fonctions prédéfinies pour de multiples catégories, notamment : Logique, mathématiques, temps, ainsi que des fonctions spécialisées pour base de données et capacités spécifiques de protocole.
- Bibliothèque complète de widgets basés sur le design pour interagir avec les données du système de gestion d'énergie.

ENVIRONNEMENT DE SIMULATION PERFORMANT

- Commutation en un clic entre les données live et simulées ; données génériques ou définies par l'utilisateur nécessaires au niveau d'une base par point.
- Travail avec des données live du système de gestion d'énergie lors de l'ingénierie si nécessaire. Testez votre travail dans une version localisée d'ASPECT® avant le déploiement

SUPPORT POUR JAVASCRIPT

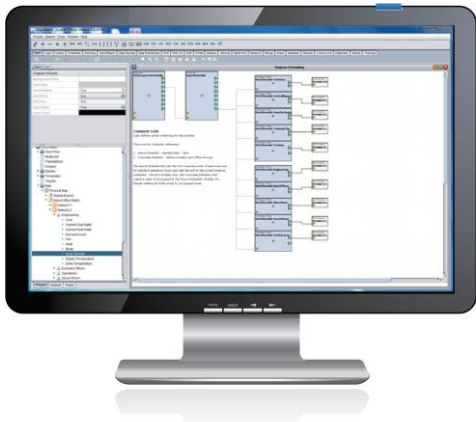
- L'assistance de programmation ligne par ligne côté client fournit une approche alternative pour des séquences complexes
- Exploiter les connaissances existantes de JavaScript pour créer des séquences uniques

CAPACITES D'INGENIERIE RAPIDES

- Réalisation d'une édition de masse, de duplication et définition des périphériques réseau. Créer des modèles de périphériques comprenant des points, des définitions de tendance et d'autres caractéristiques pour un équipement commun sur un projet.
- Créer des composants réutilisables pour vous permettre de définir vos propres bibliothèques de codes standard
- Importer et exporter des informations en format .XLS pour l'édition dans des programmes Excel populaires

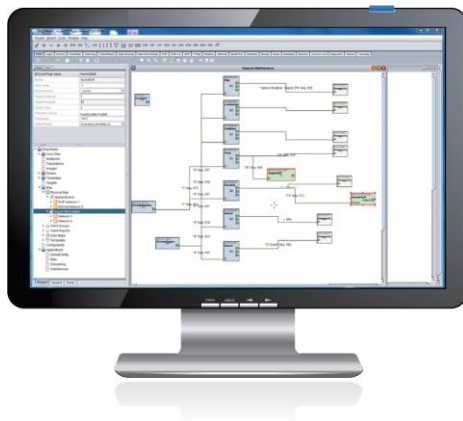
AUTO-GENERATION D'ENVIRONNEMENTS HTML5

- A l'aide d'informations définies, ASPECT®-Studio auto-génère une interface graphique HTML5, qui permet aux dispositifs intelligents d'accéder aux données historiques, des points et des périphériques (par exemple tendance, alarme, rapports, etc.)
- Ne nécessite aucune configuration supplémentaire ou alors une configuration minimale
- Fonctionne avec tous les navigateurs WEB supportant HTML5
- Supporté par toutes les solutions ASPECT® à l'exception de 3.0
- Support pour le matériel ASPECT® original



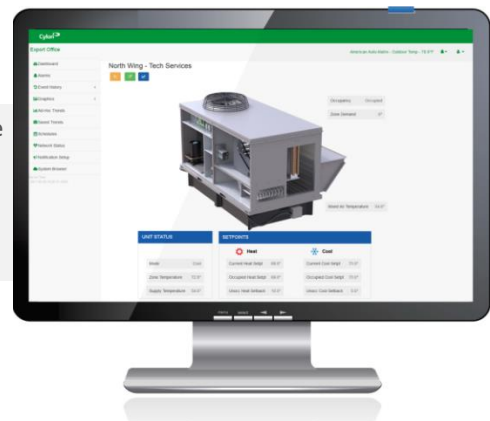
Lors de l'utilisation de la nouvelle génération du langage de programmation de bloc Cylon Auto-Matrix ViPR (Visual Programming Resource), tous les schémas de commande peuvent être réalisés en reliant simplement les blocs les uns aux autres selon une méthode basée sur le flux. Cette approche permet aux programmeurs débutants de concevoir des applications sans devoir écrire ou déboguer une programmation ligne par ligne.

Pour les programmeurs avancés, Cylon ne supporte pas les blocs JavaScript côté client pour permettre une libre programmation des séquences.

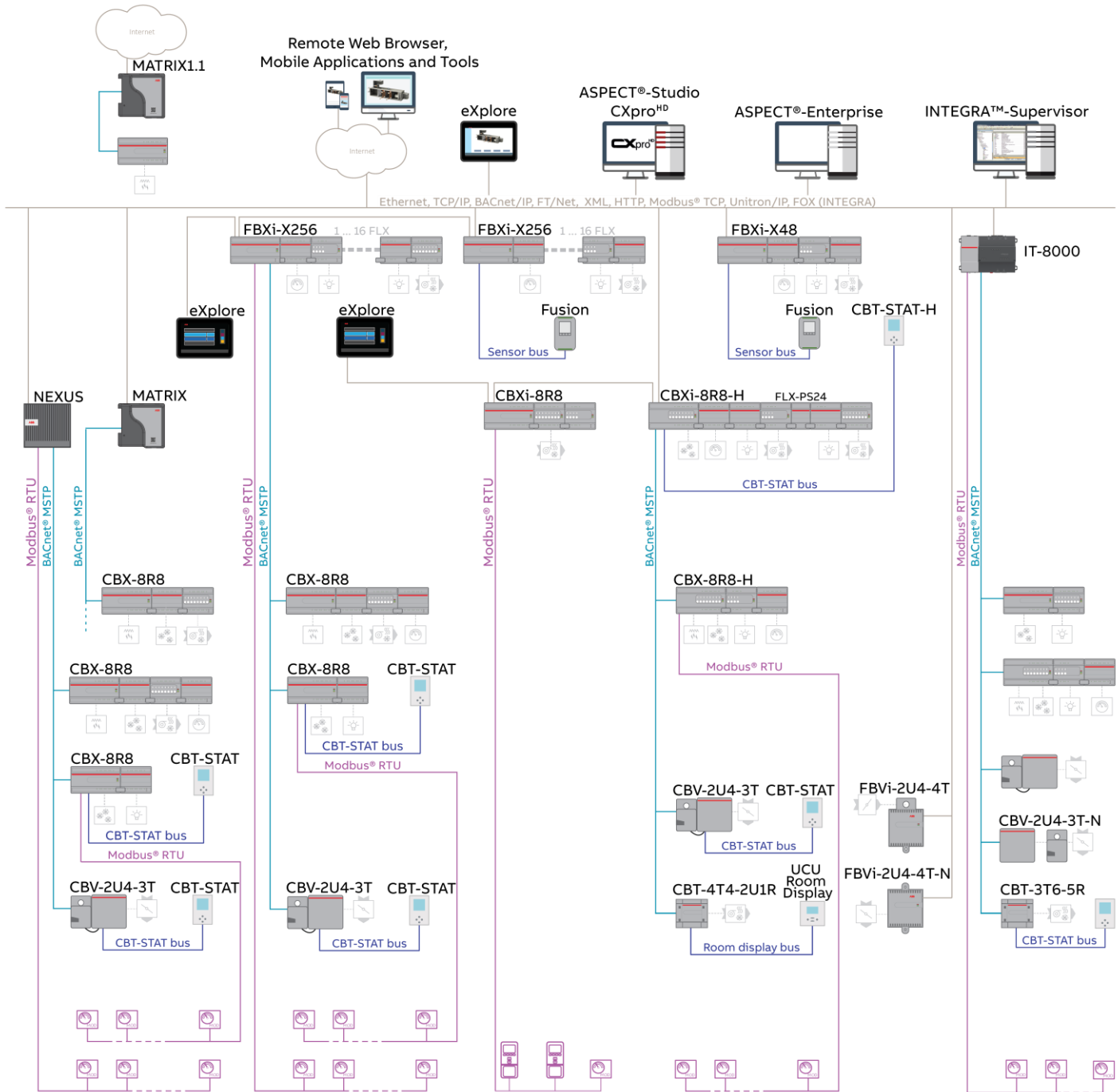


ASPECT®-Studio comprend de nombreuses caractéristiques intuitives, y compris un environnement de simulation intégré pour tester des applications avant le déploiement, ainsi que des caractéristiques d'inspection de niveau élevé pour des informations de dépannage et de localisation dans de grands projets.

ASPECT®-Studio est utilisé pour développer une logique de commande globale (avec notification des alarmes, des tendances, planification, verrouillages, etc.), ainsi que des pages interface utilisation graphique très riches visualisables avec tous les navigateurs web standard dans les réseaux locaux, les réseaux longue distance et même internet.



ARCHITECTURE SYSTEME



FBXi-X256 / CBXi-8R8 / CBX-8R8	FLX-8R8 -H	FBVi-2U4-4T	NEXUS Series	Fusion Smart Sensor
CBXi-8R8-H / CBX-8R8-H	FLX-4R4-H	FBVi-2U4-4T-N	MATRIX Series	CBT-STAT
CBV-2U4-3T	FLX-PS24	eXplore	INTEGRA Series	UCU Room Display
FLX-8R8 / FLX-4R4 / FLX-16DI	CBT-4T4-2U1R			