

FICHE TECHNIQUE

DS0112 rev 47

ASPECT®-Enterprise



DESCRIPTION

ASPECT®-Enterprise est une variante basée sur le web qui fournit toutes les caractéristiques de performances d'ASPECT®, mais est installée sur un matériel serveur spécifié. Comme cette solution est hébergée par l'utilisateur final, elle ne requière aucun matériel propriétaire, mais nécessite l'achat du logiciel ASPECT®-Enterprise. Cela permet de faciliter les installations sur site et limite les restrictions sur les exigences. En outre, il s'intègre aux programmes Internet les plus courants (les mesures de sécurité adéquates sont requises comme un RPV ou un pare-feu) pour garantir plus de liberté aux utilisateurs finaux. Avec ASPECT®, votre PC, tablette ou appareil intelligent peut s'intégrer facilement et efficacement dans votre bâtiment.

Que la plateforme soit un serveur avec VMware®, un boîtier serveur standard ou un dispositif réseau complexe monté sur rack, ASPECT®-Enterprise fournit la capacité, la sécurité et les spécifications pour satisfaire les exigences de pratiquement tous les projets à un prix abordable.

APPLICATION

ASPECT-Enterprise comprend ASPECT Supervisor avec un profil de poste de travail pour opérateur BACnet (B-OWS).

Un modèle d'attribution de licences basé sur la capacité fait du logiciel serveur ASPECT®-Enterprise un logiciel évolutif pour les applications pour grandes et moyennes constructions, y compris un environnement campus.

ASPECT®-Enterprise peut assurer des fonctions de contrôle basées sur un superviseur incluant, sans s'y limiter, des routines de gestion de l'énergie, un séquençage personnalisé, une annonce des alarmes et des événements, une alarme historique et des tendances, et une planification de contrôle maître. De plus, la diffusion des données connectées en direct est affichée grâce à des graphiques HTML5 à l'aide d'un navigateur web.

ASPECT® utilise des technologies web sûres pour enrichir l'expérience utilisateur grâce à des applications Internet communes (mesures de sécurité adéquates requises comme un RPV ou un pare-feu) pour l'annonce et la planification des alarmes. Réception des alarmes de la console d'alarme intégrée ou via les clients e-mail ou Twitter®. Planification de votre équipement de construction grâce à une planification intégrée ou en utilisant des plateformes de planification communes, comme Microsoft® Outlook®, Apple iCal, Google Calendar™.

ASPECT-ENT-2

15 000 points sur 2 ASPECT® Control Engines

ASPECT-ENT-12

25 000 points sur 12 ASPECT® Control Engines

ASPECT-ENT-96

50 000 points sur 96 ASPECT® Control Engines

ASPECT-ENT-256

100 000 points sur 256 ASPECT® Control Engines

MAXIMUMS PLATEFORME

100 000 points

256 moteurs de commande ASPECT®

Profil de périphérique BACnet : B-OWS

ENVIRONNEMENTS VIRTUALISATION

Serveurs fonctionnant avec VMware avec VMware ESXi v5.0 ou plus récent

Graphique de sélection du produit								
Numéro pièce	Nombre de ASPECT® (eMap) Control Engines ¹	Capacité point	Nombre de connexions étrangères TCP/IP, FT/Net ou Unitron	BACnet IP	Modbus TCP	AAM PUP	Teletrol TSC®	Unitron
ASPECT-ENT-2	2	15 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-12	12	25 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-96	96	50 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-256	256	100 000	0	-	-	-	-	
ENT-ACE-1	1	+7 500	0	-	-	-	-	
ENT-TCP-16	0	+800	16	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-32	0	+1 600	32	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-64	0	+3 200	64	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-128	0	+6 400	128	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-256 ⁴	0	+12 800	256	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-UP-96 ²	96	50 000	0	-	-	-	-	
ENT-UP-256 ³	256	100 000	0	-	-	-	-	
ENT-LIC-CHG ⁴	-	-	-	-	-	-	-	

Remarque 1 : ASPECT®-Enterprise supporte un maximum de 100 000 points et 256 TCP/IP connexions de eMap (ASPECT® Control Engines comme MATRIX et NEXUS), FT/Net, BACnet/IP, Modbus TCP et Unitron. Il est recommandé de ne pas dépasser 2 000 MS/TP dispositifs dans une instance unique de ASPECT®-Enterprise.

Remarque 2 : ENT-UP-96 peut uniquement être appliqué à ASPECT-ENT-12.

Remarque 3 : ENT-UP-256 peut uniquement être appliqué à ASPECT-ENT-96.

Remarque 4 : Les mises à jour sur place nécessitent une licence ENT-LIC-CHG.

SPECIFICATIONS

CONFIGURATION MINIMALE RECOMMANDEE

- Dual 2.8Ghz Quad Core ou 6-Core CPUs (Intel ou AMD)
- Mémoire système 16 Go
- 250GB+ SATA ou SAS RAID Array (RAID 1 avec hot spare recommandé)
- Adaptateur Ethernet 10/100/1000 Mo supporté (Intel ou Broadcom® recommandé)
- Alimentation électrique redondante
- Port USB disponible pour clé de licence logiciel

PLATEFORMES VMWARE SUPPORTEES

- VMware ESXi v5.0 ou plus récent

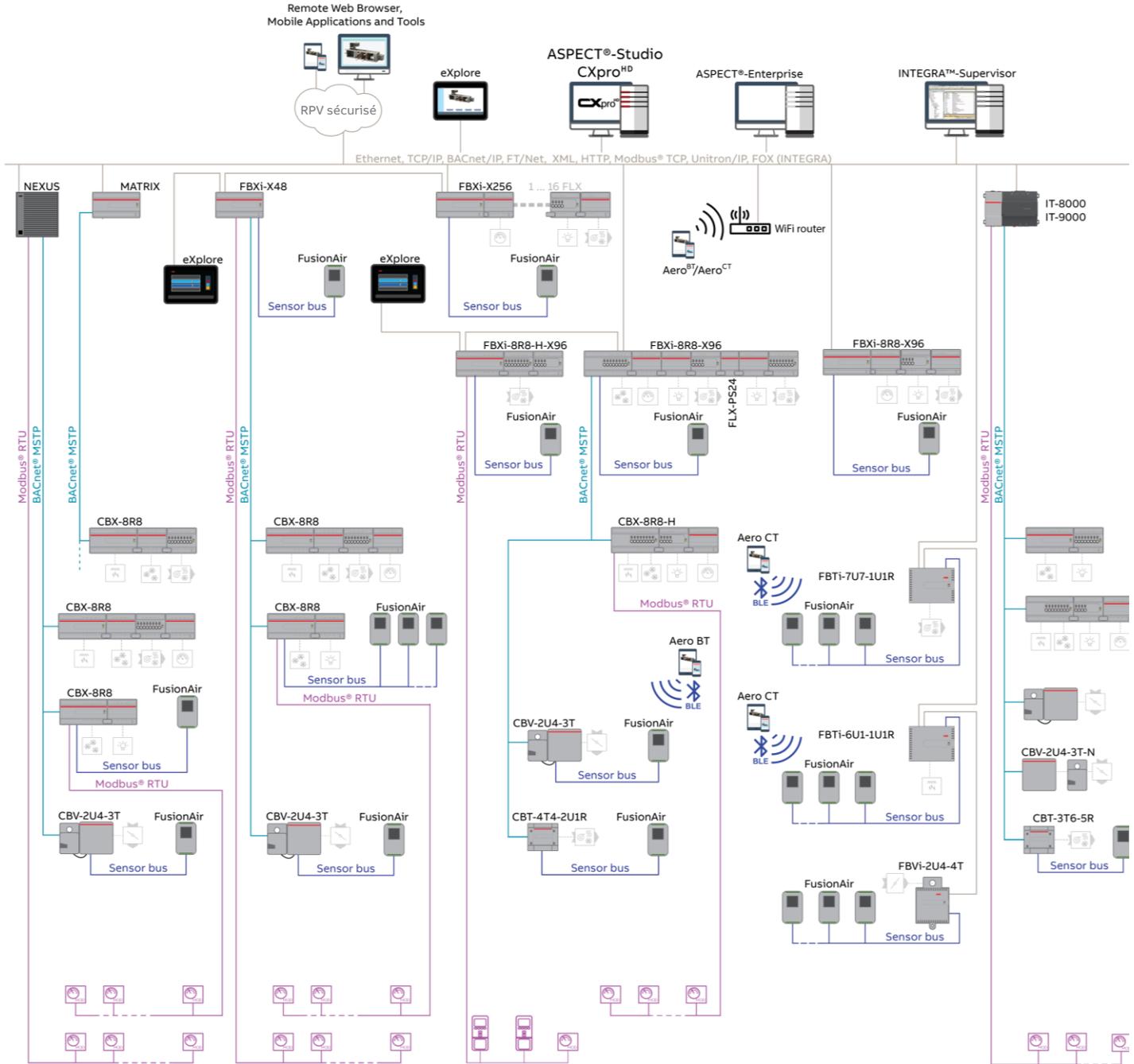
VIRTUALISATION PROVISIONS D'IMAGE

- Enterprise Class Linux OS
- Serveur de base de données MySQL intégré
- Moteur d'exécution ASPECT®

MISE EN PLACE ET CONFIGURATION

Logiciel ASPECT®-Studio
 Navigateur Navigateurs web standard supportant HTML5, y compris : Internet Explorer 8/9/10/11, Firefox, Opera 12, Safari 6 et Google Chrome

ARCHITECTURE SYSTEME



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