

FICHE TECHNIQUE

DS0123 rev 3

INTEGRA-Supervisor (EMEA & FE)



DESCRIPTION

Listé BTL comme BACnet® Advanced Operator Workstation (B-AWS) et BACnet Operator Workstation (B-OWS), INTEGRA-Supervisor est une solution logicielle de classe serveur de gestion d'entreprise qui connecte des contrôleurs multiples IT-8000 basés sur INTEGRA™, avec d'autres contrôleurs basés IP et dispositifs de terrain, à interconnecter. Il fournit des informations graphiques en temps réel aux clients navigateur web standard et fournit des fonctions de niveau serveur.

Ces fonctions comprennent un enregistrement/des tendances centralisés des données, un archivage dans des bases de données externes, des alarmes, la conception de tableaux de bord, la navigation système, une planification maître, une gestion de base de données et l'intégration avec d'autres applications logiciel d'entreprise via une interface XML (standard oBIX). De plus, INTEGRA-Supervisor comprend une boîte à outils d'ingénierie graphique complète pour le développement d'application.

APPLICATION

Le INTEGRA-Supervisor peut être utilisé en liaison avec les contrôleurs IT-8000 pour rassembler des informations, y compris des données en temps réel, l'historique et les alarmes, pour créer une application unifiée unique.

Logiciel Enterprise Management

- Navigation rapide vers les bâtiments individuels à l'aide d'onglets pour diagnostiquer des problèmes
- Comparaison des données entre les bâtiments
- Exportation des données système vers les bases de données externes
- Sauvegarde à distance applications INTEGRA™ dans INTEGRA-Supervisor
- Capacités analytiques intégrées robustes supportées par des composants et des visualisations INTEGRA standard.
- Historique de niveau entreprise, tendances et alarmes
- Audit Trail fournit un historique chronologique des transactions de l'utilisateur

Outil individuel utilisé pour programmer les contrôleurs réseau INTEGRA-Supervisor et IT-8000

Eligible pour l'accréditation sous Federal Risk Management Framework (RMF)

Conformité FIPS 140-2 Level 1 disponible

SPECIFICATIONS

INTERFACE

Interface utilisateur HTML5 et Java (UI); bibliothèque interface de données JavaScript comprise (BajaScript)

Supporte un nombre illimité d'utilisateurs sur Internet/Intranet avec un navigateur web standard (en fonction des ressources PC hôte)

Accès aux alarmes, journaux, graphiques, planifications et données de configuration avec un navigateur web standard

Système d'aide basé HTML comprenant une documentation système en ligne complète

SECURITE

Archivage des données niveau entreprise optionnel à l'aide de bases de données SQL, MySQL ou Oracle, et HTTP/HTML/XML, CSV ou formats de texte

Piste d'audit des changements de base de données, du stockage et de sauvegarde de base de données, fonctions temps global, calendrier, planification centrale, commande et routines de gestion d'énergie

Traitement sophistiqué des alarmes et routage, avec acquittement de l'alarme par e-mail

INTEGRA suit les meilleures pratiques industrielles pour la cybersécurité, avec assistance pour des caractéristiques comme des mots de passe forts et cryptés, TLSv1.2 pour des communications sûres et certification des outils de gestion pour l'authentification.

COMPATIBILITE

Dans tout système INTEGRA™ donné, INTEGRA-Supervisor doit fonctionner avec la version la plus élevée de toutes les instances INTEGRA™ dans l'architecture.

INTEGRA-Supervisors peut se connecter à IT-8000s avec les versions INTEGRA 3.6u4, 3.7u1, 3.8R et plus élevées.

PILOTES SUPPORTES

De nombreux pilotes de protocole IP ouverts sont compris avec INTEGRA-Supervisor.

CONNECTIVITE

Supporte des stations basées INTEGRA multiples raccordées à un réseau Ethernet local ou Internet

Permet une utilisation en ligne/hors ligne de l'outil de configuration graphique INTEGRA Workbench et une bibliothèque Java Object Library complète

Support pilote basé sur Ethernet direct en option pour la plupart des protocoles de bus de terrain Open IP (voir document pilotes supportés)

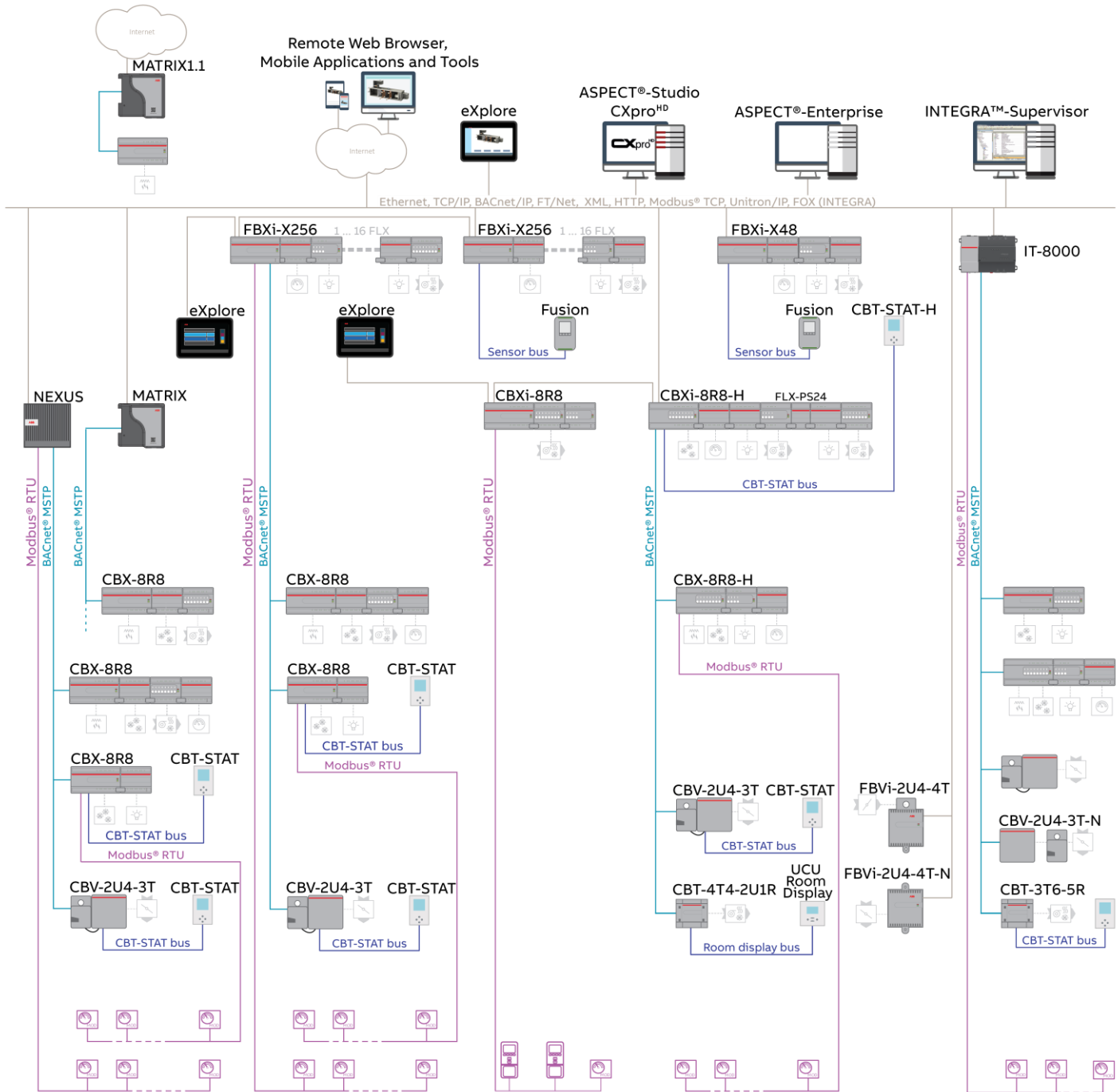
EXIGENCES PLATEFORME

INTEGRA-Supervisor peut fonctionner de manière acceptable sur les plateformes de valeur inférieure, ou peut même nécessiter des plateformes plus puissantes, en fonction de l'application, du nombre de points de données intégrés, du taux de données, du nombre d'utilisateurs concurrents, des attentes en matières de performances etc.

Processeur	Intel® Xeon® CPU ES-2640 x64 (ou mieux), compatible avec processeurs dual et quad-core
Système d'exploitation	Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (32 et 64 bits), Windows 8.1 Professional/Enterprise/Ultimate (32 et 64 bits) Windows 10 (32 et 64 bits), Windows Server 2012 R2 (SP2) Standard/Enterprise, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.4
Mémoire :	6 Go minimum, 8 Go ou plus recommandés pour des grands systèmes
Disque dur :	4 Go minimum, plus recommandés en fonction des exigences d'archivage
VDU	Carte vidéo et moniteur capables d'afficher une résolution de 1024 x 768 pixels ou plus
Support réseau	Adaptateur Ethernet (10/100 Mb avec connecteur RJ-45)
Connectivité	Connexion ISP grande vitesse plein temps pour accès à distance au site (à savoir T1, ADSL, modem câble) et conforme IPv6

Exigences de plateforme pour des versions anciennes de INTEGRA-Supervisors comprises dans les notes de publication pour chaque version.

ARCHITECTURE SYSTEME



INFORMATIONS DE COMMANDE

INTEGRA-Supervisor SOFTWARE

ITS-000-SUP	Base logiciel INTEGRA-Supervisor avec support pour 0 connexion réseau Niagara. Avec pilotes standards. Nécessite ITS-000-SM0. Généralement utilisé pour gérer les dispositifs de terrain TCP/IP (nécessite ITS-XXX-DIP)
ITS-001-SUP	Supporte 1 connexion réseau Niagara Avec pilotes standards. Nécessite ITS-001-SM0.
ITS-002-SUP	Supporte 2 connexions réseau Niagara Avec pilotes standards. Nécessite ITS-002-SM0.
ITS-010-SUP	Supporte 10 connexions réseau Niagara Avec pilotes standards. Nécessite ITS-010-SM0.
ITS-100-SUP	Supporte 100 connexions réseau Niagara Avec pilotes standards. Nécessite ITS-100-SM0.
ITS-UNL-SUP	Supporte des connexions réseau Niagara illimitées Avec pilotes standards. Nécessite ITS-UNL-SM0.

ADDITIONS ET MISES A JOUR LOGICIELLES

ITS-001-ADD	Ajoute une connexion Niagara supplémentaire au noyau INTEGRA-Supervisor ITS-000-SUP à ITS-100-SUP
ITS-100-UPG	Mise à jour INTEGRA-Supervisor sur ITS-100-SUP depuis ITS-000-SUP sur ITS-010-SUP. S'applique à tous les ITS-001-ADD ajoutés au coyau original (ITS-XXX-N4)
ITS-UNL-UPG	Mise à jour INTEGRA-Supervisor de ITS-100-SUP à ITS-UNL-SUP

PACKS D'INTEGRATION DISPOSITIF

ITS-010-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 500 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-025-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 1 250 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-050-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 2 500 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-100-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 5 000 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-200-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 10 000 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-500-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 25 000 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.
ITS-1000-DIP-E	Ajoute l'assistance pour 50 000 points au logiciel de base INTEGRA-Supervisor (ITS-XXX-SUP). Pilotes standards compris; Nécessite ITS-XXX-SUP.

ACCORDS DE MAINTENANCE ET DE SERVICE

ITS-000-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-000-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-000-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-000-SUP.
ITS-000-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-000-SUP.
ITS-000-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-000-SUP.
ITS-001-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-001-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-001-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-001-SUP.
ITS-001-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-001-SUP.
ITS-001-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-001-SUP.
ITS-002-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-002-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-002-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-002-SUP.
ITS-002-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-002-SUP.
ITS-002-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-002-SUP.
ITS-010-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-010-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-010-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-010-SUP.
ITS-010-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-010-SUP.
ITS-010-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-010-SUP.
ITS-100-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-100-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-100-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-100-SUP.
ITS-100-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-100-SUP.
ITS-100-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-100-SUP.
ITS-UNL-SM0	Accord de maintenance logiciel 18 mois Peut être acheté avec le logiciel de base initial ITS-UNL-SUP. En option, maintenance de 3 ou 5 ans possible.
ITS-UNL-SM1	Accord de maintenance logiciel 1 an pour logiciel de base ITS-UNL-SUP.
ITS-UNL-SM3	Accord de maintenance logiciel 3 ans pour logiciel de base ITS-UNL-SUP.
ITS-UNL-SM5	Accord de maintenance logiciel 5 ans pour logiciel de base ITS-UNL-SUP.

DIVERS

ITS-FIPS	Fournit conformité FIPS 140-2 niveau 1 à l'aide du module BouncyCastle certifié FIPS intégré pour N4 Supervisor. Nécessite la version ITS-XXX-SUP 4.6 et ultérieure.
ITS-OS-AX-SUP	Option pour installer une application basée sur Niagara ^{AX} sur un N4 Supervisor (ITS-XXX-SUP). Supporte uniquement Niagara ^{AX} version 3.8.
ITS-ALM-CNSL	Client console alarme INTEGRA-Supervisor. Support pour surveillance des alarmes Niagara.

PILOTES CONNECTIVITE BASE DE DONNEES

ITS-DR-MYSQL	Pilote base de données INTEGRA-Supervisor MYSQL. Nécessite ITS-XXX-SUP
ITS-DR-SQL	Pilote base de données INTEGRA-Supervisor SQL. Nécessite ITS-XXX-SUP
ITS-DR-ORCL	Pilote base de données INTEGRA-Supervisor Oracle 11G. Nécessite ITS-XXX-SUP
ITS-DR-CSV	Pilote base de données INTEGRA-Supervisor CSV. Nécessite ITS-XXX-SUP
ITS-DR-OPC-CL	Pilote base de données INTEGRA-Supervisor OPC Client over Ethernet. Nécessite ITS-XXX-SUP. Disponible uniquement pour Windows OS.

Cylon, UniPuts, Auto-Matrix, ASPECT, ASPECT-Enterprise, ASPECT-Studio, Auto-Flow, INTEGRA, Smart building solutions, flexible building solutions, Solution Integrator et V-STAT sont des marques déposées ou des marques enregistrées des marques enregistrées de ABB Cylon Controls. BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée de BACnet Manufacturers Association ; Niagara^{AX} Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.