

SCADA



DESCRIPTION GÉNÉRALE

OPTIMA SCADA Systems est un logiciel qui permet de surveiller et de contrôler de multiples équipements de sécurité commerciaux et industriels tels que les barrages routiers, les barrières, les portes coulissantes, etc. à partir d'une salle de contrôle centrale. Le système recueille des informations, effectue les analyses nécessaires et assure le contrôle de tous les équipements et surveille ces informations sur un écran d'opérateur. Grâce au système SCADA, les fonctions d'ouverture/fermeture ou de montée/descente peuvent être réalisées et les positions actuelles des équipements peuvent être surveillées en ligne. Il est possible d'obtenir le "nombre d'opérations", le nombre de véhicules entrés et sortis, les informations de passage d'une personne, les informations de passage non autorisé et bien d'autres informations. En outre, une caméra IP supplémentaire peut être intégrée au système pour permettre la surveillance de la zone de transition en temps réel. Le protocole de contrôle de transmission/protocole Internet appelé TCP/IP est utilisé pour la communication de données sur les réseaux. Grâce à ce protocole, le système SCADA peut être contrôlé depuis le monde entier via un serveur web sur l'internet.

BESOINS EN MATÉRIEL

Exigences minimales en matière de matériel :

- ➔ **Vitesse du processeur :** 2 GHz.
- ➔ **Mémoire vive (RAM) :** 2 Go si elle est utilisée comme client SCADA ou 4 Go si elle est utilisée comme serveur.
- ➔ **Espace disque disponible :** 160 GB.
- ➔ **Adaptateur graphique :** résolution 1024x768 pixels avec 64 Mo de VRAM.

Configuration matérielle recommandée ou supérieure :

- ➔ **Vitesse du processeur :** 3,2 GHz ou si serveur 3,2 GHz quadri-cœur.
- ➔ **Mémoire vive (RAM) :** 4 Go si elle est utilisée comme client SCADA ou 8 Go si elle est utilisée comme serveur.
- ➔ **Espace disque disponible :** 250 GB.
- ➔ **Adaptateur graphique :** résolution 1024x768 pixels avec 128 Mo de VRAM.

LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE LOGICIELS

Système d'exploitation :

- ➔ Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7 avec Service Pack 1 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 R2 avec Service Pack 1 (32 bits et 64 bits), Windows Vista avec Service Pack 2 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 Standard Edition avec Service Pack 2 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2012 R2.

Autres composantes essentielles :

- ➔ **Gestionnaire de licences :** Environnement d'exécution Java (JRE).
- ➔ Cadre Microsoft.NET 4.0.
- ➔ Microsoft.NET Framework 2.0 (x64) est nécessaire si vous utilisez Windows XP 64 bits ou Windows Server 64 bits.
- ➔ Internet Explorer 6.0 ou supérieur.
- ➔ Un réseau local (LAN), si vous avez l'intention de faire accéder plusieurs clients à un serveur distant.
- ➔ Si le système fonctionne sous virtualisation avec VMWare, la configuration minimale requise est VMWorkstation 6.03 et plus.

Serveur web :

- ➔ **Projet DFB Add-in pour Exel :** Comme pour tous les composants, et Microsoft Exel 2007 ou plus tard. Microsoft Exel 2013 (32 bits seulement).
- ➔ Un réseau local fonctionnant avec TCP/IP.
- ➔ Microsoft Internet Information Service (IIS).