

الأنظمة الامنية / نظام سكادا للمراقبة والتحكم عن بعد (SCADA)

SCADA



الوصف العام

نظام اوبتيما سكادا عبارة عن برنامج يراقب ويتحكم في العديد من معدات الأمن التجارية والصناعية مثل المصدات الأرضية ، المصدات العمودية ، والحواجز ، والبوابات المنزلقة ، وما إلى ذلك من غرفة تحكم مركزية واحدة. يقوم النظام بجمع المعلومات وإجراء التحليلات اللازمة ويوفر التحكم. من جميع المعدات وترصد هذه المعلومات على شاشة المشغل.

بفضل نظام سكادا ، يمكن تحقيق وظائف الفتح / الإغلاق أو الرفع / الانزال ، ويمكن مراقبة المواضع الحالية للمعدات عبر الإنترنت .. من الممكن الحصول على "عدد العمليات" ، وعدد المركبات الداخلة والخارجه ، وتمرير المعلومات بسهولة للشخص المتحكم ، معلومات المرور غير المصرح به وغيرها الكثير. إلى جانب ذلك ، يمكن دمج كاميرا IP إضافية في النظام لتمكين مراقبة المنطقة بشكل مباشر.

يستخدم بروتوكول التحكم في الإرسال / بروتوكول الإنترنت المسمى TCP / IP في توصيل البيانات عبر الشبكات. ونتيجة لذلك ، يمكن التحكم في نظام SCADA من جميع أنحاء العالم من خلال خادم ويب عبر الإنترنت.

متطلبات الهاردوير (HARDWARE)

الحد الأدنى من متطلبات الهاردوير (HARDWARE):

سرعة المعالج : 2 جيجاهرتز.

ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) : 2 جيجابايت في حالة التشغيل كعميل SCADA أو 4 جيجابايت إذا كان يعمل كخادم.

مساحة القرص المتوفرة : 160 جيجابايت.

محول الرسومات: دقة 1024 × 768 بكسل مع 64 ميجابايت من VRAM

الحد الأدنى من متطلبات الهاردوير (HARDWARE):

سرعة المعالج : 2 جيجاهرتز.

ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) : 2 جيجابايت في حالة التشغيل كعميل SCADA أو 4 جيجابايت إذا كان يعمل كخادم.

مساحة القرص المتوفرة : 160 جيجابايت.

محول الرسومات: دقة 1024 × 768 بكسل مع 64 ميجابايت من VRAM

الأنظمة الامنية / نظام سكادا للمراقبة والتحكم عن بعد (SCADA)

متطلبات السوفت وير (SOFTWARE)

نظام التشغيل : Windows 8 , Windows Server 2012 , Windows 7 with Service Pack 1 (32 bit and 64 bit) , Windows Server 2008 R2 with Service Pack 1 (32 bit and 64 bit) , Windows Vista with Service Pack 2 (32 bit and 64 bit) , Windows Server 2008 Standard Edition with Service Pack 2 (32 bit and 64 bit) , Windows Server 2012 R2

المكونات الأساسية الأخرى

- Microsoft .NET Framework 4.0
- Windows Server 2008 R2 with Service Pack 1 (32 bit and 64 bit) , Windows Vista with Service Pack 2 (32 bit and 64 bit) , Windows Server 2008 Standard Edition with Service Pack 2 (32 bit and 64 bit) , Windows Server 2012 R2
- Internet Explorer 6.0 أو إصدار أحدث
- شبكة المنطقة المحلية (LAN) ، إذا كنت تنوي وصول عدة عملاء إلى خادم بعيد.
- في حالة التشغيل في ظل الظاهرية باستخدام برنامج VMWare ، يكون الحد الأدنى لمتطلبات النظام هو VMWorkstation 6.03 وما بعده.
- مدير الترخيص: Java Runtime Environment (JRE)

قاعدة بيانات للانترنت (سيرفر)

- شبكة LAN تعمل بنظام TCP / IP
- خدمة معلومات الإنترنت لـ Microsoft (IIS)
- Microsoft Excel 2007 أو ما بعده. Microsoft Excel 2013 (32 بت فقط).