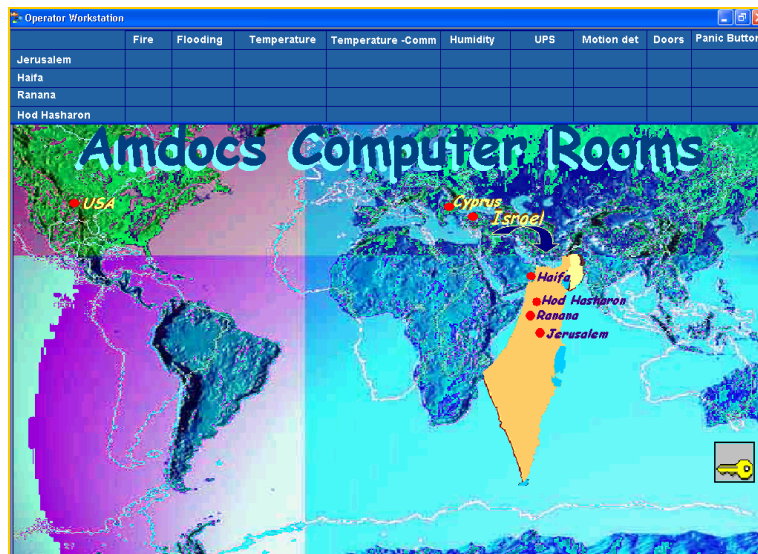


Hlavní počítačový sál v Amdocs, Izrael

Dálkové řízení a správa přes P-CIM web!

Amdocs, je světově známá účetní firma mající svoje pobočky po celém světě. Zatímco každá jednotlivá pobočka má vlastní počítačový sál, hlavní počítačový sál firmy Amdocs je umístěn v jejich kancelářích v Ranana v Izraeli.

Software P-CIM Web, od AFCON SOFTWARE AND ELECTRONICS LTD., byl vybrán jako SCADA/HMI systém odpovědný za dálkové řízení a monitoring systému podpory počítačového sálu v Rananě.



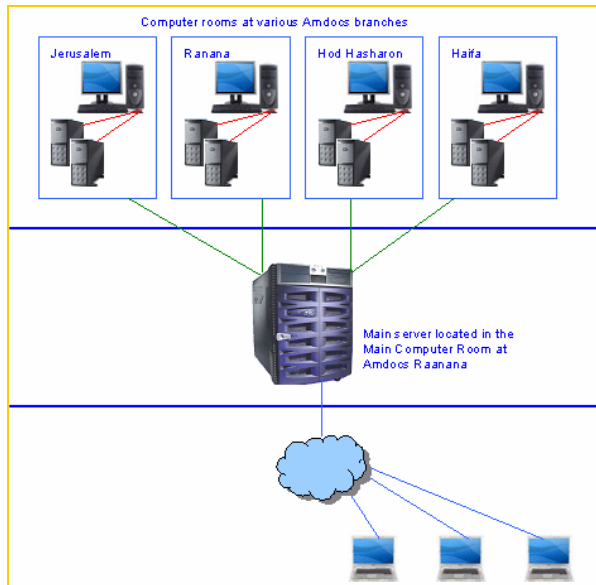
Nároky firmy Amdocs byly velmi vysoké. Potřebovali bezpečnou platformu pro monitorování a zprávu rozsáhlých systémů s možnostmi Intranetu, kde by byly k dosažení informace ze čtyř počítačových sálů ve čtyřech různých městech. Každý počítačový sál pracující jako samostatná jednotka musí být schopný součinnosti se všemi systémy také všemi dalšími počítačovými sáli. Všechny počítače v globální síti Amdocs (kromě počítačových sálů) musí být považovány za klienty. Navíc musí být použito stejné grafické rozhraní na všech pracovních stanicích s autorizovaným uživatelem.

Konfigurace

- ☐ Počet I/O: 4000
- ☐ Počet PC: 15
- ☐ Operační systém: Windows 2000
- ☐ Protocol: CSI, Modus TCP/IP, Modus RS232, Modus RS485, Powerware, Minerva, Shablul
- ☐ PLC modely: CSI, Modicon, UPS, YM PL-200, Minerva, Satec

Řešením AFCONu bylo vytvoření systému SCADA, který pracuje přes web. Hlavní myšlenkou, bylo považovat hlavní počítačový sál za web site, který je dosažitelný skrze Internet Explorer. Všichni klienti jsou připojeni na hlavní server v hlavním počítačovém sálu.

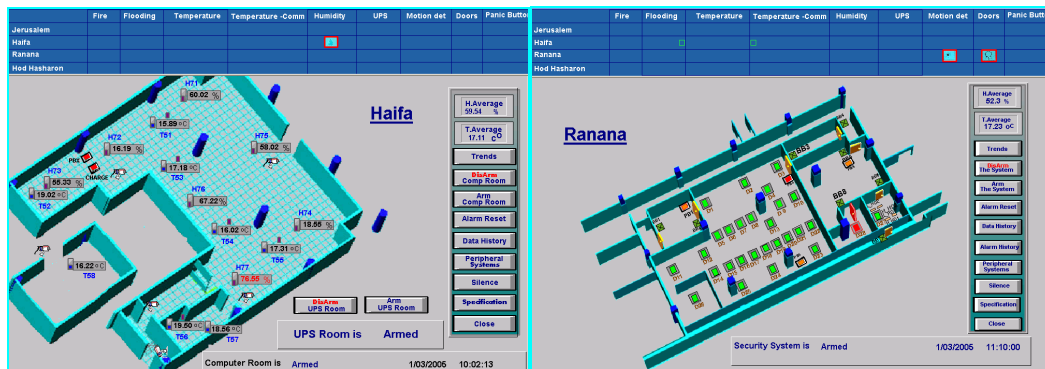
Kterýkoliv autorizovaný uživatel se dostane na webový server kteréhokoliv počítačového sálu firmy Amdocs po celém státě. Informace je dosažitelná přes webový prohlížeč. Web klienti dostávají data přes intranet z hlavního serveru a mohou na dálku monitorovat a řídit různé systémy.



P-CIM Web řídí následující systémy:

- ☐ Teplotu a vlhkost
- ☐ Klimatizaci
- ☐ UPS
- ☐ Kamery a pohybové detektory
- ☐ Detekci ohně a zatopení
- ☐ Vstupy a dveře
- ☐ Bezpečnostní a poplachová tlačítka

Systém požaduje pouze minimální správní podporu. Použitím P-CIM Webu jsou síťoví klienti automaticky aktualizováni po každé úpravě či modifikaci systémových komponentů.



P-CIM Web umožňuje budování Správních a Kontrolních systémů s vysokou konektivitou, jednotným rozhraním a bez potřeby lokálního klienta uživatelského softwaru. Řešení firmy AFCON převádí pomocí Internetového/Intranetového spojení každé skutečné místo kdekoli na světě patřící Amdocs Corporation do virtuálního pracoviště. Toto řešení umožňuje plnou správní kontrolu všem autorizovaným osobám skrze video dohled a datovou kontrolou.