



Soluciones del Monitoreo Remoto Eléctrico

Introducción al Sistema

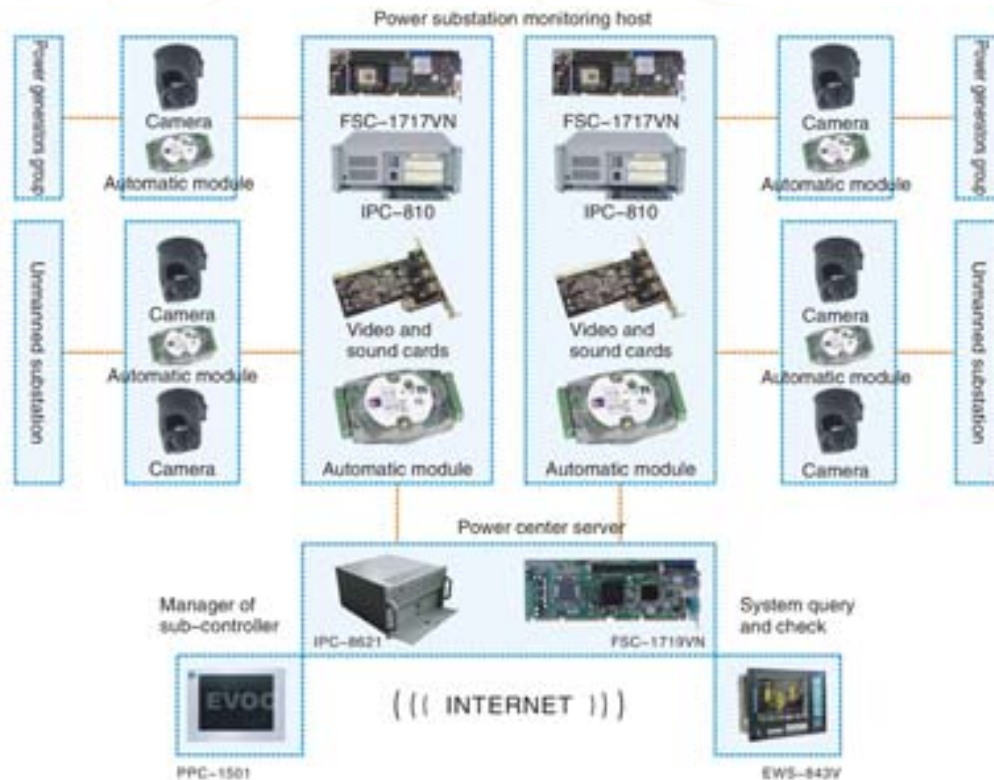
Con el desarrollo de la industria eléctrica, las plantas y sub-estaciones eléctricas así como las estaciones de comunicación se ven tentadas a introducir un sistema de monitoreo automático para el control del personal o el trato de los supervisores hacia los empleados, reduciendo costos y perfeccionando la eficiencia de la producción. Tanto el sistema de monitoreo, el sistema eléctrico de despacho y el sistema automático OA están mutuamente interconectados para crear un Sistema Integrado de Control de Negocios.

Uno de los integrantes en Beijing utilizó la PC industrial y el sistema de monitoreo remoto proveídos por EVOc para crear una solución a una Planta de Energía Eléctrica al Noreste de China. El sistema integrado fue elogiado por el sector de energía eléctrica nacional y promocionado por todo el país.

Requerimientos del sistema

Establecer monitoreo centralizado a partir de una central de control de despacho de energía, así como de unidades de datos audiovisuales para lograr un efectivo control de las sub-estaciones en forma directa y a tiempo y así responder eficazmente.

El sistema puede recibir videos, hasta señales de audio y data. Las señales de video y audio acceden directamente a la computadora de monitoreo, mientras que las señales digitales acceden a la PC industrial IPC-810 a través del modulo automático EVOc ARK24000 y el modulo PCI. La data de la sub-estación de energía es enviada para monitorear todas las demás sub-estaciones. Además, mismo en el centro de monitoreo, esta data crea una sub-estación de control permitiendo al supervisor chequear la condición de energía de la sub-estación y el trabajo de sus empleados en todo momento. Finalmente, la información es enviada a un superior a través de redes remotas, dando cuenta de una jerarquía de redes de 3 niveles.





Configuración del Sistema

- *Computadora de monitoreo:* IPC-810-A / FSC-1713VNA / CPU P4 3.0G / 512M Memory / 80G Hard Disk.
- *Computadora de consulta:* EWS-843V / FSC-1713VNA / P4 2.8G / 512M Memory / 80G Hard Disk.
- *Sub-estación de control:* PPC-1502 / ULV Celeron 600MHZ
- *Servidor Central:* IPC-8621 / FSC-1713VN / P4 3.0G / 1.0G Memory / 160G Hard Disk.

Evaluación del Sistema

Tras reemplazar las PCs comunes por PCs industriales de EVOC, se hizo notable la gran habilidad de EVOC para evitar interferencias y lograr estabilidad e ininterrupción del sistema.