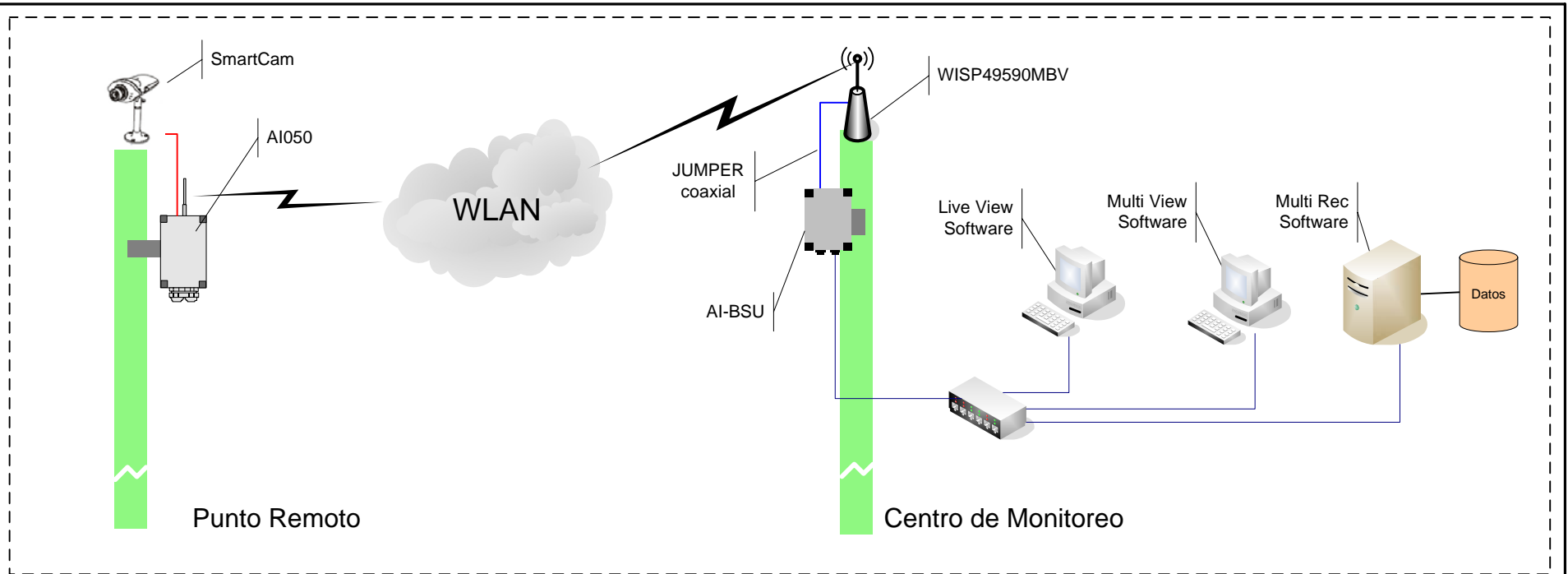


# SISTEMA DE CCTV HWC200N CON TRANSMISORES AIRAYA



## Equipo Requerido

### Puntos Remotos

1	HWC200N	Cámara Web
1	AI050	Cliente AirAya con antena de 23dB integrada
1	HWS100N	Servidor de Video
1	SUTPCRU	Cable de Red Cruzado
1	AI1086CHSCFG	Gabinete para Exterior NEMA4

### Centro de Control

1	WISP4959018MBV	Antena Sectorial Multibanda
1	JUMPER Coaxial	Cable Coaxial con conectores
1	AI-BSU	Estación Base

## Descripción de la aplicación.

Sistema integrado de una Cámara Web HWC200N y un Cliente de Red Inalámbrica.

El Sistema tiene la capacidad de transmitir video y control utilizando la WLAN.

El Sistema le permite monitorear el video y control de PTZ de cámaras individuales utilizando Navegador de Internet.

El Sistema tiene la capacidad de monitoreo y grabación por cámara individual con el software Live View.

El Sistema tiene la capacidad de monitoreo multisitio utilizando software de monitoreo Multi View.

El Sistema puede grabar múltiples sitios de forma remota utilizando el software de grabación Multi Rec (Nov. 2005).

El Sistema es capaz de transmitir audio de dos vías. Entrada y Salida de Audio en el Servidor.

El Número de puntos remotos va a variar dependiendo de la distancia entre clientes y Estación Base.

## Restricciones Técnicas

El Sistema de Redes Inalámbrico Airaya, soporta un ancho de banda de 40Mbps a una distancia no mayor a 5 Kms.

El video de una cámara a resolución de 704 x 480 y una velocidad de 30 ips requerirá de 3Mbps.

Se recomienda utilizar hasta 10 cámaras por sistema para asegurar una velocidad de 30ips por cámara (5 Kms).

Realizar un estudio de área para verificar la existencia de equipos operando en la misma banda.

No Implementar un sistema Inalámbrico en áreas urbanas con alto índice de interferencia en la banda seleccionada.

**SYSCOM**

Departamento de  
Ingeniería - SYSCOM

04/10/2005

Sistema de Vigilancia Remota  
Cámara WEB HWC200N,  
Transmisión por sistema WLAN

Ing. Roberto Acosta