

AC-525

DOS EN UNO: PÁNEL DE CONTROL DE ACCESOS IP Y VIDEO DIGITAL

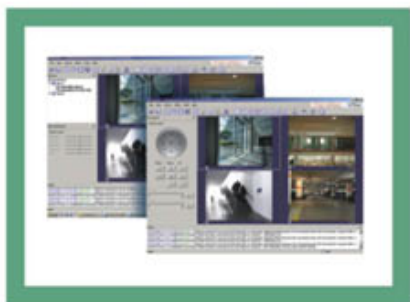


MAYOR SEGURIDAD: CONTROL DE ACCESO INTEGRADO CON VIDEO DIGITAL Y PTZ

- Fácil instalación y rápida configuración.
- Equipo con características superiores que permite ahorros en configuración, soporte y mantenimiento.
- Soporte de dispositivos USB para almacenamiento local en DVR. Ideal para integración - soporta estándares abiertos y protocolo IP.
- Permite ahorros en costos de infraestructura - solamente un puerto IP por panel.
- Expandible - Módulo de expansión para dos lectores y módulo de señales de I/O.
- Costo accesible desde el primer panel - esquema de licencia de software modular.

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

ViTrax



Debido a la actual inseguridad existente en todas partes del mundo, la demanda por sistemas de vigilancia digital combinada con control de acceso inteligente se encuentra en rápido crecimiento. Uno de los más grandes retos es la habilidad para verdaderamente integrar video digital de alta resolución con control de acceso en red multi-puertas y tecnología DVR/NVR. La combinación es ideal debido a sus tres ventajas principales: contribuye a crear un entorno más seguro, efectivamente disuade a los vándalos y almacena información del control de accesos.

AxTrax



AC-525 implementa un controlador de accesos multi-puertas, accesible completamente integrado con un servidor de video digital.

El AC-525 proporciona tecnología DVR en un sistema fácil de instalar y operar, permitiendo la grabación continua, independiente de las fallas de la red. Como se mencionó, el panel integra dos entradas de cámaras análogas con PTZ y canales de voz que generan alta calidad de audio/video.

Ideal para PYMEs con capacidad para control de acceso y vigilancia

Empresas pequeñas y medianas que requieren al mismo tiempo sistemas de control de acceso y vigilancia usualmente requerían comprar sistemas separados, con el inconveniente de manejar dos garantías, trabajar con dos departamentos de soporte (tal vez de empresas diferentes), requerir personal calificado en ambos aspectos (lo cual puede ser difícil de encontrar) y múltiples infraestructuras. El AC-525 revoluciona este enfoque con una única configuración plug and play, que genera ahorros significativos en costos.

Comunicación por encima de la estándar

Los paneles AC-525 integran Sistema Operativo Linux y un servidor web para alto desempeño y opciones de comunicación en red avanzadas. Los paneles pueden codificar y transmitir digitalmente dos señales de audio/video análogo sobre una conexión Ethernet TCP/IP integrada. La plataforma Linux y el servidor web permiten estándares abiertos y la visualización de internet remoto.

Poderosa vigilancia

El streaming estándar ISO de multimedia digital permite la video vigilancia remota en tiempo real en formato MPEG-4 sobre LAN/WAN, dispositivos móviles y Sistemas DVR.

Almacenamiento flexible de datos y opciones de grabación

El DVR graba al borde de la red y de los servidores PC para reducir el ancho de banda, permitiendo la completa descarga de datos al servidor. Opciones incluyen: pre-alarma, temporizadores post-evento, preferencias de grabación personalizada y conexión a USB 2.0 para grabación en DVR local.

CONTROL DE ACCESO Y VIDEO DIGITAL EN UN PÁNEL

VENTAJAS CLAVE

- **Solución compacta, todo en uno que incorpora video digital y control de acceso**
Un fabricante, una sola unidad, completa integración.
- **Seguridad avanzada con grabación local**
Memoria de grabación interna integrada – no depende de la red.
- **Características avanzadas a un precio accesible**
Unidad confiable, todo en uno, adecuada para negocios medianos y pequeños.
- **Fácil instalación, rápida configuración**
Control de cámaras y puertas fácilmente conectadas – no se requiere personal con habilidades especiales.
- **Respaldo y verificación**
Vigilancia reforzada permite una conexión de dos cámaras.
- **Altamente escalable – para diversos entornos de negocios**
Fácilmente actualizable desde una puerta hasta cientos de aplicaciones.

BENEFICIOS TECNOLÓGICOS

- **Plataforma sólida**
Puede ser escalado para placa de reconocimiento, VMD, máscara de área de alarma inteligente, cubierta POS.
- **Imagen de video despliega claridad visual**
El amplio rango de resoluciones despliega las imágenes claramente.
- **Video en vivo al mismo tiempo que optimiza el espacio de almacenamiento y memoria**
Soporta PAL, NTSC y otras frecuencias de reproducción de imagen.
- **Nivel de grabación A/V – siguiente nivel de verificación**
Dos canales de audio para grabación de audio/video simultánea.
- **Selección de posicionamiento de cámara manual o automático**
Soporta cámaras análogas PAL/NTSC color o blanco y negro, conectividad con PTZ para video más real, proporcionando un nivel adicional de verificación.



Arquitectura de una red típica del ViTrax™ AS-525AV
Software profesional de vigilancia

APLICACIONES

- **Control de acceso y vigilancia en lugares pequeños:**
Tiendas / Estaciones de gas / Edificios residenciales / Estacionamientos
- **Áreas de tamaño medio, multi-sitios:**
Bancos y vigilancia en cajeros automáticos / Escuelas y Universidades / Áreas de comercio distribuidas / Clínicas y hospitales / Transporte público / Aeropuertos

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Entrada de energía Fuente de poder 3A integrada con cargador de batería

CARACTERÍSTICAS DEL SERVIDOR IP INTEGRADO

Servidor web (Linux integrado) Soporta buscadores, web, FTP y otros protocolos TCP/IP
 Direccionamiento web Configuración DNS e IP, Dirección MAC
 Administración de ancho de banda Características de selectividad de tráfico y video: tamaño de la imagen, compresión, fps, detalles superpuestos
 Administración de datos Respaldo, firmware FLASH, registro histórico de eventos y pistas de auditoría
 Cliente Streaming IP Cliente Streaming Low Latency personalizado

CARACTERÍSTICAS DEL SERVIDOR DE VIDEO

Encodificador de video interno 2 Entradas de video analógico con PAL, SECAM, NTSC y de 420 hasta 730 líneas de resolución, color o B/N.
 A a D MPEG-4 Dos compuestos análogos (BNC x 2) – AGC (120m)
 Soporte PTZ 2 canales para control PTZ, soporta formatos Pelco D y otros
 Superposición de video Marcadores de campo de zona, hora, fecha y personalizados para cada unidad.
 Compresión de video MPEG-4 – SP/ASP – (ISO 14496-2)
 Audio Codec Audio AGC – Estándar industrial – Mono con EQ y códec de voz
 Cuadros por segundo Un canal: 30 (NTSC) 25 (PAL) @ hasta Resolución D1 (Entrada de video individual)
 Dos canales: 12 fps @ hasta Resolución D1 (Entrada de video dual)
 Comunicación TCP/IP, RS-485, RS-232, USB 2.0
 Almacenamiento de datos Pre-alarma integrada, temporizador post-evento y preferencias de grabación personalizada
 Conexión USB 2.0 integrada para agregar una memoria USB 2.0 compatible (hasta 40 GB) para grabación en DVR local
 Opción para video para ser grabado por cualquier unidad remota NVR que soporte estándar MPEG-4

CARACTERÍSTICAS DE CONTROL DE ACCESOS

Usuarios por panel 30,000 usuarios por puerta alta velocidad, tiempo de autenticación <1 s para capacidad completa.
 Zonas de tiempo y grupos 32 segmentos de múltiples zonas horarias, 64 días festivos, niveles de grupos de acceso ilimitados
 Red 32 paneles/subred, 1000 subredes (2000 puertas máximo).

COMPONENTES DEL SISTEMA

AC-525 es compatible con un amplio rango de productos y accesorios Rosslare:



AY-Q12



AYC-F54



AY-K12



AY-CE65B



MD-D02



MD-IO84



Software de
 Administración DVR
 Cliente/Servidor y
 Vigilancia



Software de
 Administración
 Control de Accesos
 Cliente/Servidor