





PLYMOUTH
OVERSEAS LIMITED
J 40387183-3

OWN

Batallón de Honor

// Campo Carabobo

CCTV + Data + Wifi +
VoIP

El diseño del proyecto de implementación de CCTV, WiFi y VoPI, a las instalaciones de la unidad militar Campo Carabobo, ubicada en la ciudad de Valencia, tuvo como finalidad, brindarle la mejor tecnología para ayudar a monitorear y mejorar la seguridad a todo el complejo.

Un sistema de cámaras de seguridad, conocido como sistema de CCTV (Circuito Cerrado de Televisión) ofrece esa tranquilidad, dejando la impresión de que siempre hay un par de ojos extra atentos.

Ayudan a monitorear un establecimiento las 24 horas, los 7 días de la semana, mediante transmisión en vivo o una grabación.

La realidad es, que instalar un sistema de CCTV confiable, es un movimiento práctico, porque un buen equipo de seguridad le brinda esa ventaja preventiva cuando se trata de seguridad.

El posicionamiento de la cámara es una consideración importante, para garantizar que ofrezca una cobertura total del sitio. Al igual que elegir una combinación de tipo de cámara como: reconocimiento de características de primer plano fijo, móvil, gran angular, etc.

El CCTV puede ser mucho más que una herramienta de vigilancia. Ofrece una gestión de alto nivel del lugar, para que puedan ser controlados y monitoreados, no solo mejorando la seguridad interna, sino que reducirá el riesgo de delincuencia.

Este sistema de seguridad, puede proporcionar evidencia indiscutible con respecto a cuestiones como la controversia en torno a accidentes en el sitio, comportamiento agresivo, disputas, actos peligrosos, robos, etc.

Por todos los beneficios que ofrecen este tipo de sistema de vigilancia, lo convierte en un equipo imprescindible para mantener la tranquilidad y seguridad de un lugar.

Beneficios del CCTV

Para el personal encargado de la seguridad de lugares de amplias magnitudes y realizar el seguimiento de todas las actividades, que se están desarrollando dentro del lugar, no es una tarea fácil. Especialmente si no cuentan con los equipos necesarios para este trabajo de vigilancia.

Sin embargo, la tecnología de los sistemas de seguridad de CCTV, **hacen que el monitoreo de un sitio se vuelva más simple y seguro.**

Cabe destacar, que la principal ventaja del sistema de CCTV, es que actúa como elemento disuasorio del delito.

Los delincuentes potenciales que ven la cámara, pueden ser disuadidos de seguir adelante con sus actividades criminales planeadas por temor a que los graben.

Funcionamiento de las cámaras de CCTV

Los CCTV transmiten vídeo a través de un circuito cerrado, lo que significa que el vídeo grabado no puede transmitirse a un dispositivo externo. Las cámaras de CCTV, monitores y grabadoras están conectadas directamente para proporcionar acceso inmediato a las imágenes de seguridad.

Una cámara CCTV permite ver transmisiones en vivo de lo que esté grabando la cámara. El material de archivo se envía también a una grabadora de vídeo digital, donde se almacena para su posterior visualización.

Las cámaras de CCTV son generalmente pequeñas y discretas. Se pueden colocar en cualquier parte del exterior o interior de un edificio.

CCTV puede ser mucho más que una herramienta de vigilancia.

El sistema CCTV, ofrece una gestión de alto nivel de los diferentes espacios en los que son instalados, para que puedan ser controlados y monitoreados.

Esto no solo reducirá el riesgo de delincuencia. Sino que también, puede mejorar la protección interna y los procedimientos de seguridad. Así como, permite recolectar evidencia y mantener los registros.

Aunque la instalación de este tipo de sistemas de seguridad, puede costar una cantidad de dinero considerable dentro del presupuesto, son cruciales para garantizar la vigilancia y protección dentro de cualquier establecimiento.

Sin duda, una completa y óptima instalación de un sistema de CCTV, es una inversión imprescindible y ventajosa para la seguridad dentro de cualquier recinto.

Criterios de diseño

El proyecto de implementación de vídeo vigilancia, WiFi y VoIP, dentro del Complejo Carabobo, tiene como objetivo llevar un control y registro digital del lugar, para así poder utilizarlo como evidencia de calidad, en caso de cualquier eventualidad o percance que se presente.

Este sistema de vigilancia, permite visualizar de manera remota los vehículos y las personas que ingresen a las instalaciones de Campo Carabobo.

Toda la data de las cámaras llegaría a una pantalla principal, con múltiples pantallas en paralelo, para ser monitoreadas desde un Centro de Control (CECON), un lugar céntrico, localizado en el Edificio del Despacho Presidencial de las instalaciones de la unidad militar Campo Carabobo.

Para brindar conectividad a todos los equipos distribuidos dentro de las instalaciones del complejo y para respetar la fachada de cada infraestructura, se definió la comunicación por fibra óptica.

El punto más cercano de la comunicación por fibra es de 14 km de fibra aérea hasta el complejo y 3 km de fibra mono modo interna, para poder conectar cada una de las sedes, a la sede principal del CECON.

Se empleó un enlace de fibra óptica de 40 Mbps de subida y bajada, del punto más cercano que se ubica a 14 km de distancia del complejo.

Asimismo, todos los equipos fueron respaldados por UPS, para así evitar pérdida de la imagen a la hora de una falla eléctrica en el recinto y así poder seguir monitoreando todas las áreas de las instalaciones sin preocupaciones.

CCTV

// 197 Cámaras

- 53 Bullets
 - 22 Ptz
- 122 Domos

CCTV

// 23 DRV / NVR

- 19 Monitores
- 18 Servidores

Data

// 40 MB/s de enlace de
data.

17 Km de Fibra

HE

// INSE

Data

// 30 Kilómetros de
Cable UTP instalados.

HE

// INSE



This
Insert
here.

The word "WIRELESS" is centered in a bold, white, sans-serif font within a teal circle. The circle is set against a white background, which is further framed by a geometric pattern of teal and grey shapes.

WIRELESS

Distribución de Data

// Via cable en 3 Km de
Fibra Interna

50 antenas Wifi Instaladas



Infografía





























PLYMOUTH
OVERSEAS LIMITED