

XX214-20-01

Cámaras domo en red resistentes al vandalismo de la serie Surveyor® HD



Vicon Industries Inc., 89 Arkay Drive, Hauppauge, Nueva York 11788
Tel.: 631-952-2288 Fax: 631-951-2288 Línea gratuita: 800-645-9116
Asistencia técnica las 24 horas: 800-34-VICON (800-348-4266)
Reino Unido: 44/(0) 1489-566300

Vicon Industries Inc. no garantiza que las funciones de este equipo satisfarán sus necesidades ni que el funcionamiento estará libre de errores y será tal cual se describe en la documentación. Este sistema no ha sido diseñado para usarse en situaciones en que la vida esté en riesgo y no debe usarse con este fin.

www.vicon-security.com

Cámara domo Surveyor HD

Guía de funcionamiento rápido

El presente manual proporciona información general rápida para el funcionamiento de las cámaras domo de la serie Surveyor® HD. Consulte el manual completo, XX214-0X (instalación) y XX214-4X (navegador web), para obtener todos los detalles sobre la instalación, la configuración y el funcionamiento.

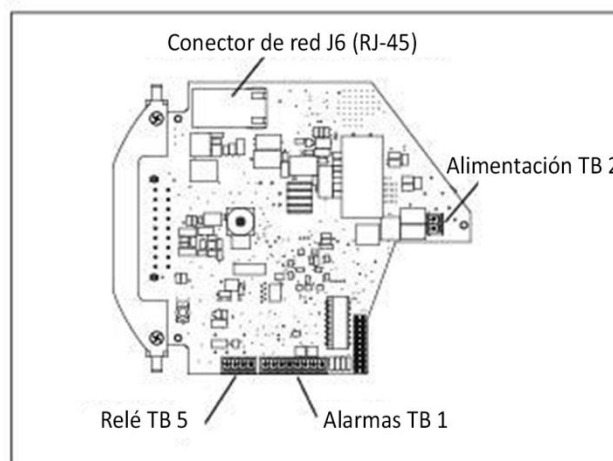
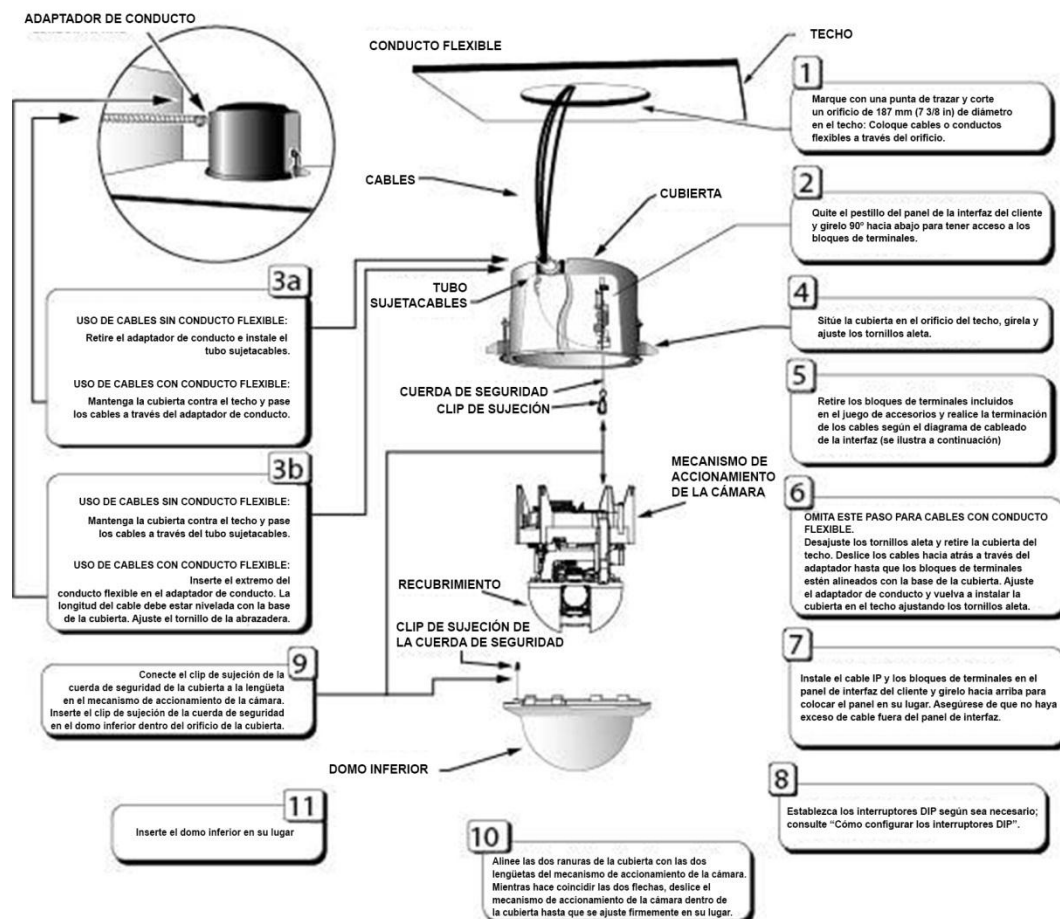
Surveyor HD es un domo de red compacto compuesto por una cámara o lente y un accionador para el movimiento panorámico o los planos inclinados en una atractiva cubierta. Surveyor HD se vende en una gama de configuraciones previamente empaquetadas con opciones de entorno, configuración de montaje y tipos de domo más bajos.

Surveyor HD es compatible con la compresión H.264 o M-JPEG de perfil alto. El domo es compatible con la conectividad de arquitectura abierta de ONVIF para permitir la integración con las soluciones de grabación de software de otros fabricantes, así como con ViconNet de Vicon.

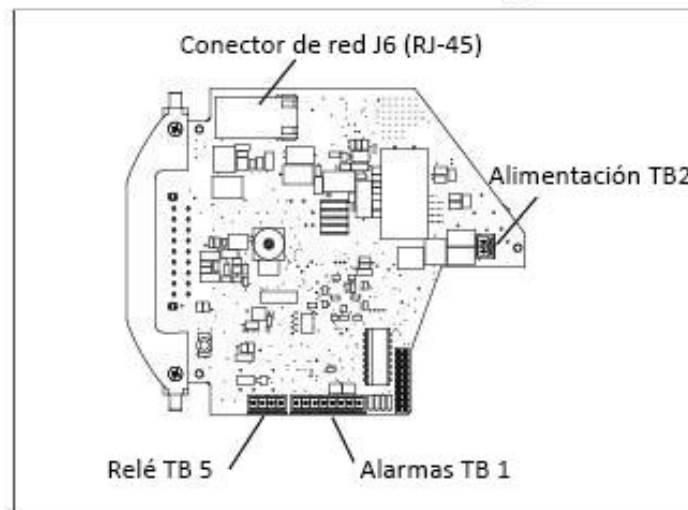
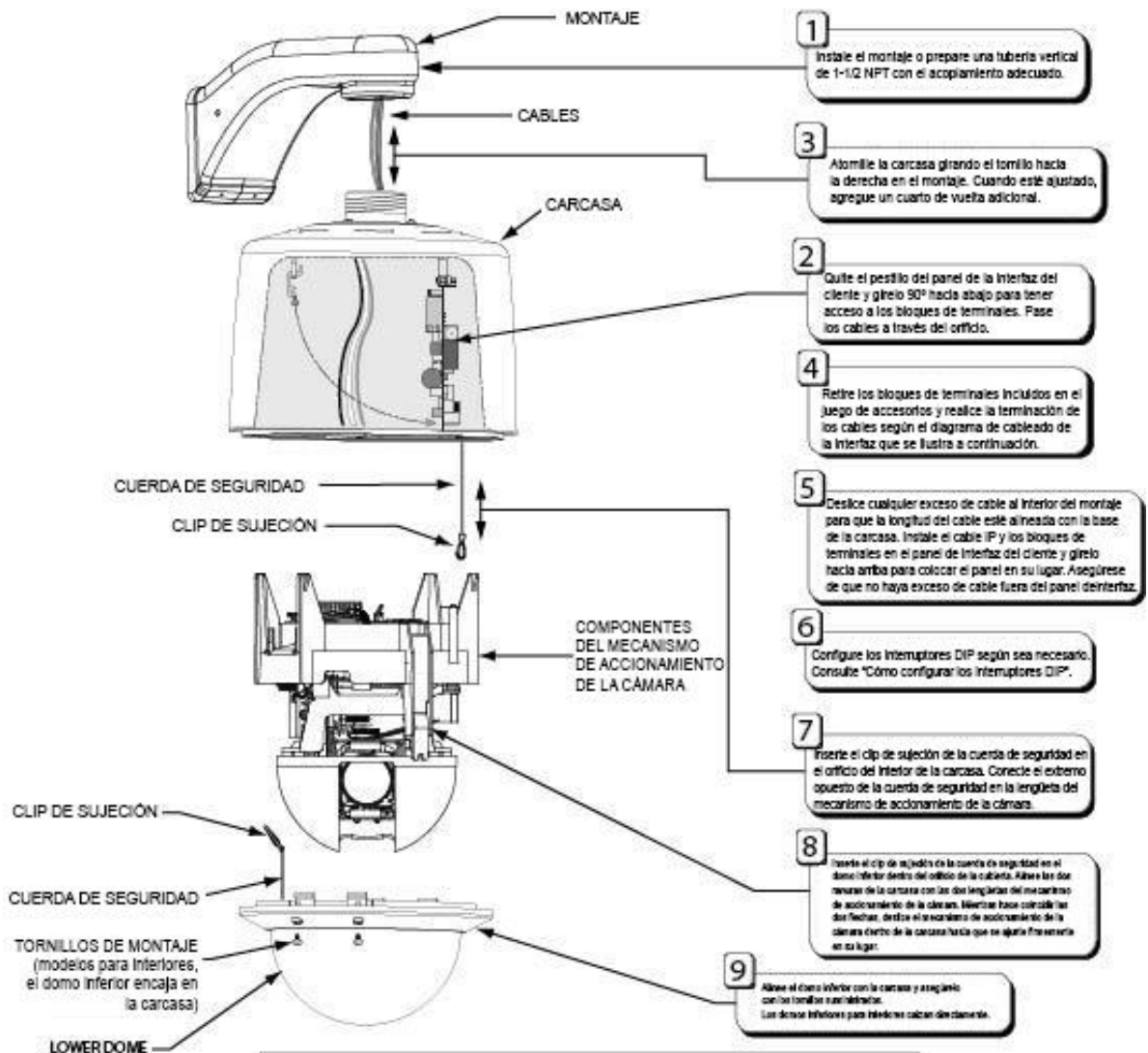
Surveyor HD está diseñada para brindar una instalación simple y un uso práctico. Todos los componentes de la unidad de disco se ajustan perfectamente a la carcasa. Si se retira, el mecanismo mantiene todas las funciones programadas en su memoria incorporada. El panel de interfaz del cliente se abre rápidamente para facilitar el acceso y el PCB proporciona bloques terminales extraíbles para simplificar las conexiones de cables. La alimentación de las unidades para el interior puede suministrarse mediante PoE+ (alimentación a través de Ethernet Plus); las unidades para el exterior requieren 24 V de CA. Surveyor HD incluye una cámara de alta definición para el día y la noche de 1.3 megapíxeles con rango dinámico amplio (wide dynamic range, WDR) y reducción digital de ruido (digital noise reduction, DNR/FNR).

Instalación

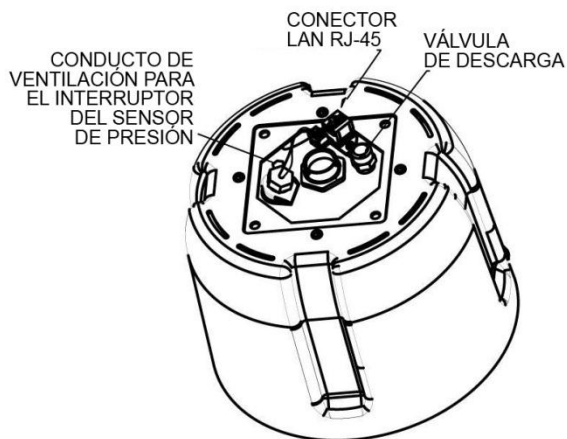
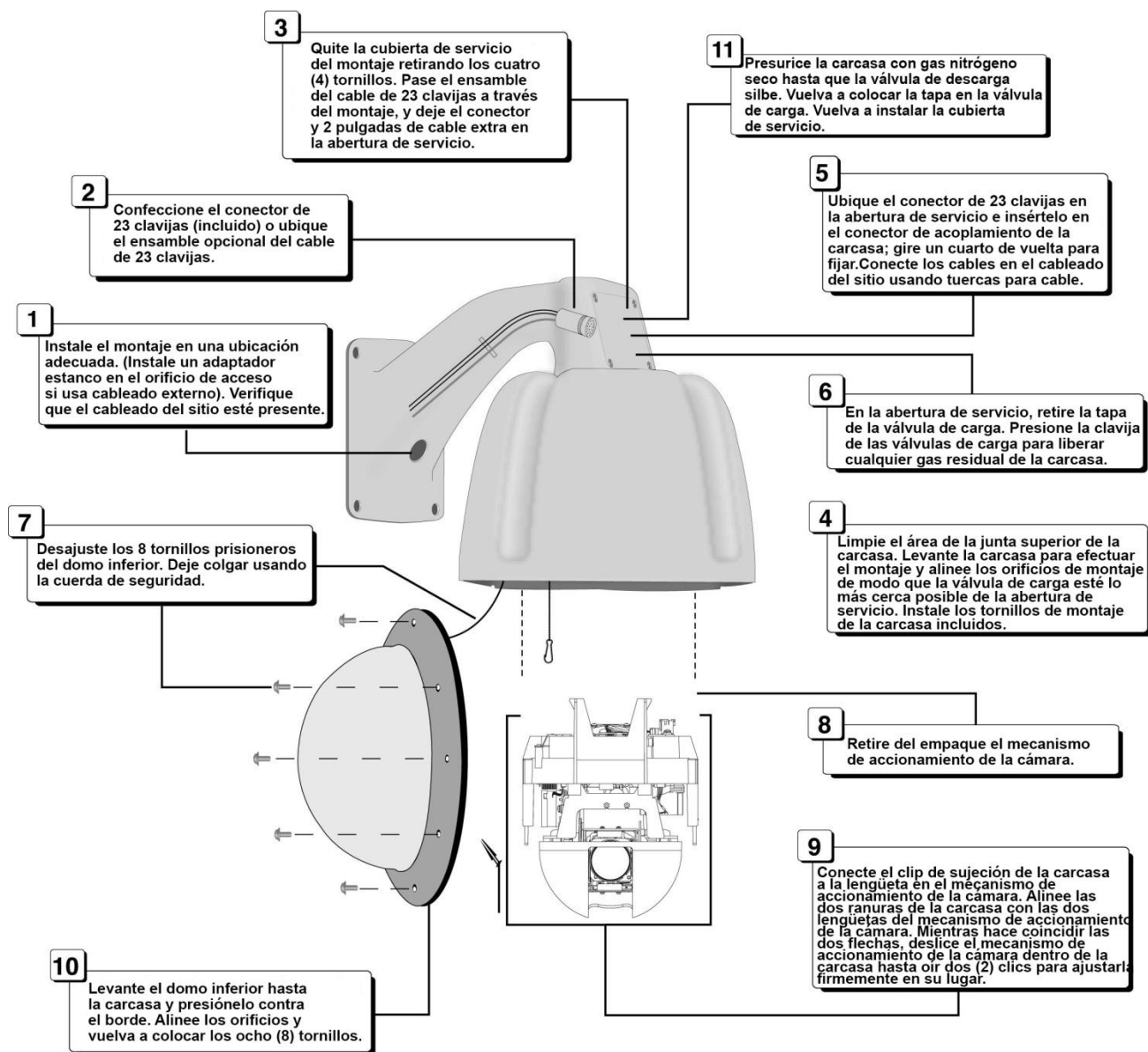
En el techo



Colgante



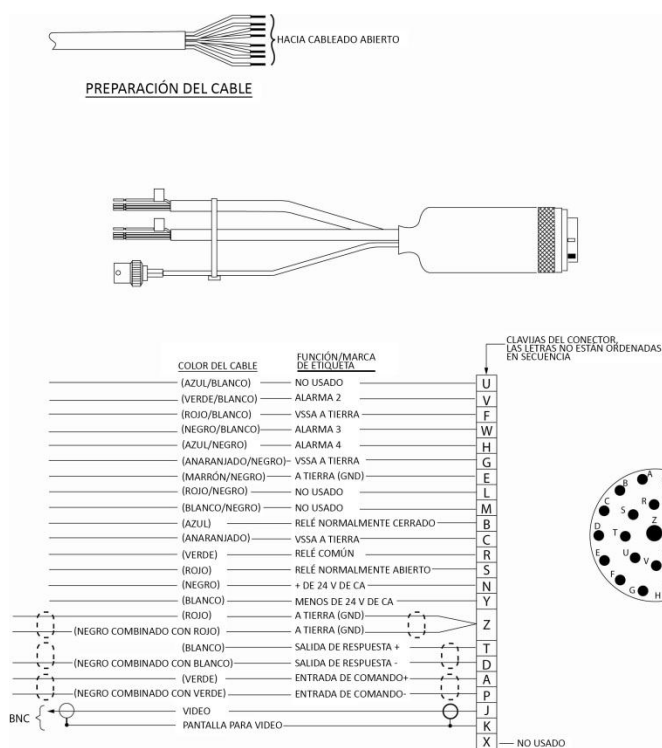
Presurizada



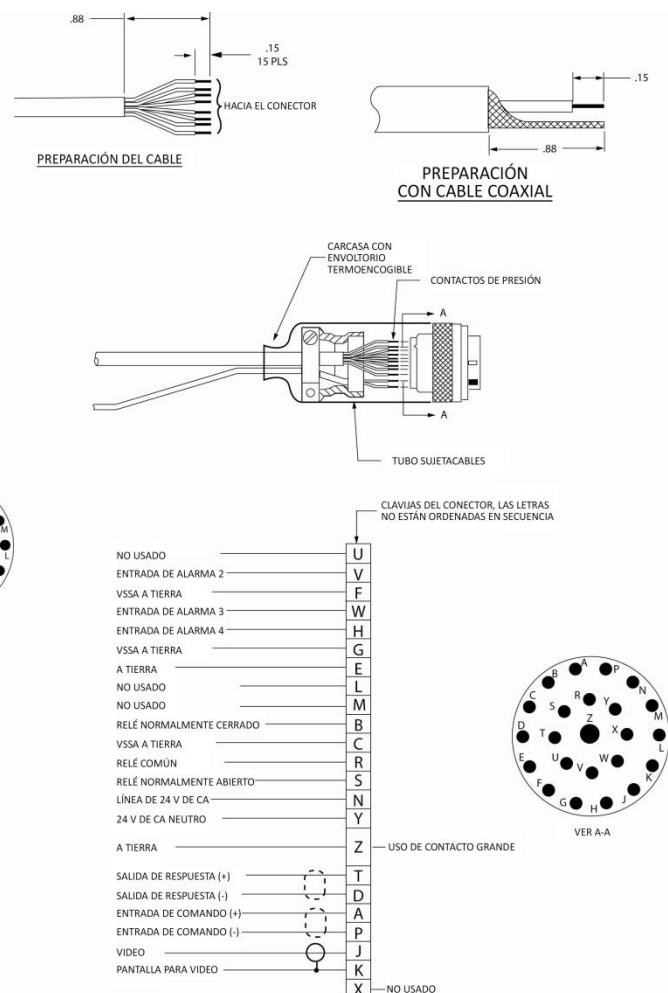
Cableado y configuración

NÚMERO DE CONECTOR/ CLAVIJA	TIPO DE CONECTOR	ETIQUETA DE CONECTOR/CLAVIJA	NOMBRE DE LA SEÑAL
	BLOQUE DE TERMINAL	ALIMENTACIÓN (TB2)	
TB2-1		AC+	Activo
TB2-2		AC-	Neutro
	BLOQUE DE TERMINAL	ALARMA (TB1)	
TB1-1		ALARMA 1	Entrada o salida de alarma
TB1-2			Tierra
TB1-3		ALARMA 2	Entrada o salida de alarma 2
TB1-4			Tierra
TB1-5		ALARMA 3	Entrada o salida de alarma 3
TB1-6			Tierra
TB1-7		ALARMA 4	Entrada o salida de alarma 4
TB1-8			Tierra
	BLOQUE DE TERMINAL	COMM/RELÉ (TB5)	
TB5-1		VSS	Tierra
TB5-2		C	Relé, común
TB5-3		NO	Relé, normalmente abierto
TB5-4		NC	Relé, normalmente cerrado
	RJ-45	LAN (J6)	
J6-1			Transmisión +
J6-2			Transmisión -
J6-3			Recepción +
J6-4			PoE de repuesto
J6-5			PoE de repuesto
J6-6			Recepción -
J6-7			PoE de repuesto
J6-8			PoE de repuesto
	TELÉFONO DE 1/8 in	AUDIO (J9)	
J9		J9	Entrada de audio

Preparación del cable presurizado



Uso de cable prefabricado



Uso de un cable preparado por el cliente

Uso de la interfaz del navegador web

Interfaz del navegador web

La interfaz del navegador web es una herramienta fácil de usar para configurar y controlar diversas características y funciones de la cámara domo Surveyor™ HD. La interfaz permite configurar los parámetros del domo de la cámara, ver videos en vivo, usar PTZ, establecer los controles administrativos y recopilar informes sobre la cámara domo e información de estado.

Existen seis (6) áreas (páginas) funcionales en la interfaz del navegador web: inicio de sesión de la cámara, video en directo, agregar o editar usuarios, configuración, mantenimiento e información del sistema.

Compatibilidad con VMS

La cámara domo Surveyor HD es un producto de plataforma abierta que cumple con Onvif y está diseñado para usarse con diversos sistemas de gestión de video (Video Management Systems, VMS). Para la configuración inicial cuando se usa el VMS de ViconNet, consulte el Anexo A en XX214-4X para obtener información sobre el uso de la aplicación de descubrimiento y configuración “VNSetup”.

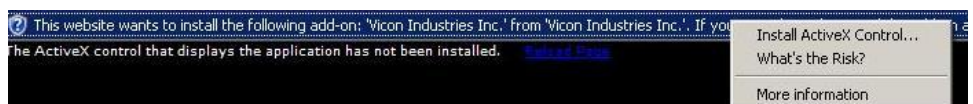
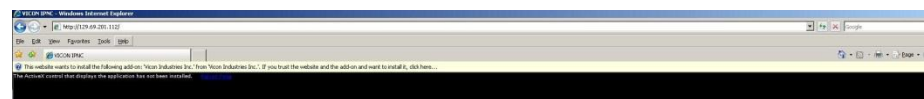
Es posible que se necesiten herramientas específicas de VMS para usar el domo con cada sistema, como una herramienta de descubrimiento. Consulte la documentación correspondiente.

Acceso a la cámara

Abra un navegador (p. ej., Internet Explorer). Escriba la dirección IP o el nombre de host de la cámara en el campo Location/Address (Ubicación/Dirección) del navegador. La cámara domo se envía con una dirección IP estática predeterminada (1.1.1.2); cambie la IP de su PC para que coincida con la subred, si es necesario.



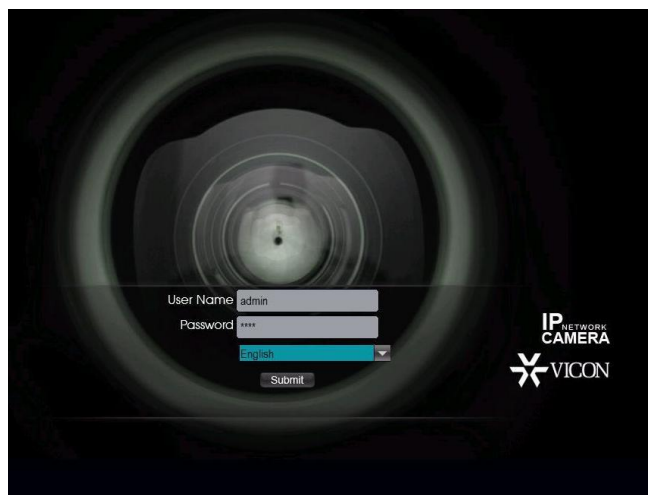
Es posible que se le solicite que cargue el software ActiveX; haga clic para descargarlo en este momento.



Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de Surveyor HD.

Inicio de sesión

La pantalla inicial le solicita al usuario que inicie sesión con un nombre de usuario y una contraseña siempre que se haya programado al menos una cuenta de usuario en la cámara domo. En el primer uso, el nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña es **password**. De la lista desplegable, seleccione un idioma para el navegador web; en este momento, el único idioma disponible es inglés.



Haga clic en Submit (Enviar) para ingresar al navegador de Surveyor HD

Tras el proceso de inicio de sesión, aparece la página **Live Video (Video en directo)**. En el costado izquierdo de la pantalla, aparece un panel de navegación con pestañas para la selección de las otras funciones; el icono de la pestaña se torna azul cuando lo selecciona. Si existen subpantallas, la palabra correspondiente se torna anaranjada cuando se la selecciona. Además, aparece una barra azul vertical situada a la derecha de la función seleccionada. Los botones Help (Ayuda) y Logout (Cerrar sesión) se encuentran en el extremo superior derecho de la pantalla.

- Hay controles PTZ que se tornan visibles cuando el cursor se ubica justo debajo del centro del extremo inferior del video en directo (o en la parte superior en el modo Full Screen [Pantalla completa]). Si mantiene el ratón sobre el icono, este muestra su función. Cuando se lo selecciona, el icono se torna azul. Las funciones son Zoom In/Out (Acercar o alejar), Focus Near/Far (Enfoque cerca o lejos), Iris Open/Close (Iris cerrado o abierto), AutoPan (Movimiento panorámico automático), Aux 1 (Auxiliar 1) y control de Night Mode (Modo nocturno), el cual se usa para el modo nocturno manual.



- Haga clic con el botón secundario en el video en directo para mostrar el icono de la mira roja (); este es el control del movimiento panorámico y de los planos inclinados. Arrastre la mira sobre la imagen en la dirección que desee para realizar el

movimiento panorámico y los planos inclinados de la cámara domo. Vuelva a hacer clic en el botón secundario para eliminar la mira.

Se necesitan un nombre de usuario y una contraseña para registrarse en la cámara domo. La pantalla **Add/Edit (Agregar/Editar)** permite configurar las cuentas de usuario. Se puede registrar una cantidad máxima de 10 usuarios.

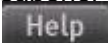
El área **Settings (Configuración)** permite la configuración de una variedad de controles, incluidos Transmission (Transmisión), Image (Imagen), Analytics (Análisis) (para futuras versiones), Date/Time (Fecha/Hora), Network and Port (Red y puerto), Alarms/Relay (Alarmas/Relé), Schedule (Cronograma), PTZ (PTZ) y SD Card (Tarjeta SD).

- La pantalla **Transmission (Transmisión)** proporciona la configuración de dos transmisiones de video; permite configurar el tipo de compresión, la resolución, la velocidad de fotogramas (fps), el control de velocidad (CBR/VBR), la velocidad de bits, fotograma I forzado y calidad (futuras versiones).
- La pantalla **Image (Imagen)** proporciona la configuración para el balance de blancos, la inmovilización de la imagen, el límite máximo de CAG, la velocidad del obturador, el control de iris, el nivel promedio del iris, el nivel máximo del iris y el rango dinámico amplio (WDR); la pantalla Advanced (Avanzado) también proporciona la configuración para el aumento de rendimiento del rojo y el azul, el ajuste del control de contraluz (backlight control, BLC), los parámetros de apertura horizontal y vertical, el modo nocturno automático, el color en el modo nocturno y la velocidad de la lente (únicamente usuarios con conocimientos técnicos deberán usar la pantalla Advanced [Avanzado]).
- La pantalla **Date/Time (Fecha/Hora)** permite programar y revisar el componente de fecha y hora de la cámara domo. La fecha y la hora pueden configurarse manualmente o sincronizarse con la PC o el servidor SNTP. Es posible seleccionar el formato de la fecha y la hora y se encuentra disponible la función automática de horario de verano.
- La pantalla **Network and Port (Red y puerto)** proporciona la configuración para red, SMTP, FTP, RTSP y SNTP. Si lo necesita, consulte al Departamento de TI.
- La pantalla **Alarms/Relay (Alarmas/Relé)** permite revisar y programar alarmas. Para activar cualquier alarma, se debe seleccionar la casilla Enable Alarms (Activar alarmas) ubicada en el extremo superior izquierdo de la pantalla. Se encuentra disponible una alarma por la pérdida de Ethernet, al igual que

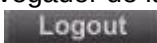
cuatro conexiones de alarma externas. La unidad de relé también se configura desde esta pantalla.

- En la pantalla ***Schedule (Cronograma)***, se puede establecer un cronograma de eventos basado en horas o días.
- La pantalla ***PTZ*** cuenta con pestañas para configurar *Presets (Valores predeterminados)*, *Tours (Paseos)*, *Auto Tours (Paseos automáticos)*, *Privacy Masks (Máscaras de privacidad)* (uso futuro), *Sectors (Sectores)*, *Titling (Titulado)* y *Motor Control (Control del motor)*.
- La pantalla ***SD Card (Tarjeta SD)*** (uso futuro) proporciona los parámetros para configurar el modo en que se pueden guardar los datos de la cámara domo en una tarjeta SD.
- La pantalla ***Maintenance (Mantenimiento)*** cuenta con una lista de controles de configuración. La capacidad de registro es para uso futuro. El mantenimiento de la cámara permite actualizar el firmware. Use el botón Backup (Copia de seguridad) para realizar una copia de seguridad de la configuración. Puede restaurar el firmware y los datos de configuración con el botón Restore (Restaurar). Para ViconNet, introduzca un nombre núcleo y una dirección IP núcleo. Las características de diagnóstico pueden activarse o desactivarse. Reinicie la cámara manualmente haciendo clic en el botón Restart Camera (Reiniciar cámara); haga clic en Restore Defaults (Restaurar valores predeterminados) para que la configuración de mantenimiento, a excepción de la configuración de red, vuelva a sus valores predeterminados.
- La pantalla ***System Information (Información del sistema)*** proporciona detalles específicos sobre la cámara.

Ayuda

En el extremo superior derecho de cada pantalla, se encuentra un botón Help (Ayuda).  Si hace clic en el botón Help (Ayuda), se abre un cuadro de diálogo que explica las funciones de la pantalla actual.

Cierre de sesión

Para salir del navegador de la cámara domo Surveyor HD, haga clic en el botón Logout  (Cerrar sesión) ubicado en el extremo superior derecho. Volverá a la pantalla de inicio de sesión.