

Cámara de control de acceso con reconocimiento facial Illustra Insight de 2 MP

Contenido de la caja

- 1 x unidad de control Illustra
- 1 x módulo de cámara satélite
- 1 x guía de consulta rápida
- 1 x broca Torx
- 1 x plantilla de perforación
- 1 x cable S/FTP CAT6 de 10 m (no altere el cable)
- 2 x abrazadera de cable de ferrita

Herramientas de instalación

- 1 x taladro



Consulta rápida

- IP predefinida: 192.168.1.168 (DHCP habilitado)
- Nombre de usuario predeterminado: admin
- Contraseña predeterminada: admin

Figura 1: Partes de la unidad de control Illustra

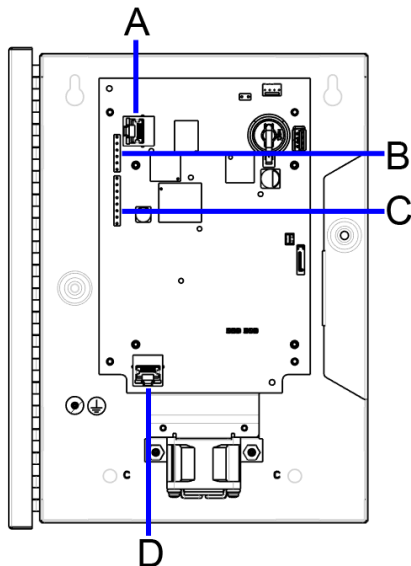


Figura 1

Tabla 1: Descripciones de las piezas de la unidad de control Illustra

Pieza	Descripción
A	Conector de red de alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt
B	Interfaz OSDP
C	Interfaz Wiegand
D	Conector de cámara satélite

Figura 2: Piezas de cámara Illustra Insight

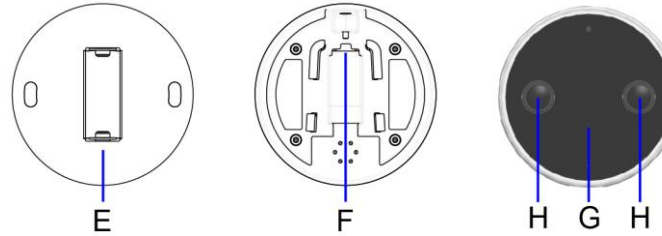


Figura 2

Tabla 2: Descripciones de piezas de cámara Illustra Insight

Pieza	Descripción
E	Soporte de montaje en pared
F	Ubicación de la conexión del cable satélite
G	Módulo de cámara satélite
H	Lentes

Los elementos requeridos no están incluidos en la caja (cámara 1 al servidor)

- 1 x inyector IEEE 802.3bt de puerto único (p. ej. PoE60U-1BT).
- 1 x cable de Ethernet CAT5/6 desde la salida del inyector a la unidad de control Illustra.
- 1 x cable de Ethernet CAT5/6 desde la entrada del inyector al puerto Ethernet del servidor de reconocimiento facial.

Los elementos requeridos no están incluidos en la caja (número adicional de cámaras al servidor)

- 'N' x inyector IEEE 802.3bt de puerto único (p. ej. PoE60U-1BT).
- 1 x interruptor Ethernet de puerto gigabit.
- 'N' x cable de Ethernet CAT5/6 desde la salida del inyector a la unidad de control Illustra.
- 'N' x cable de Ethernet CAT5/6 desde la entrada del inyector al conmutador de red.
- 1 x cable de Ethernet CAT5/6 desde el conmutador de red al puerto Ethernet del servidor de reconocimiento facial.

Ciberseguridad

Las actualizaciones del firmware garantizan una seguridad y un rendimiento operativo óptimos de su cámara. Es importante que actualice el firmware de Illustra Insight a la última versión antes del uso. Visite <https://illustracameras.com> para acceder al firmware y a la documentación de apoyo.

Instalación de la cámara satélite

Realice lo siguiente para fijar la cámara satélite a una superficie:

1. Ponga la plantilla de montaje sobre la superficie a la altura recomendada de 1575 mm (1,6 m / 62 pulg. / 5,2 pies), y perforo los orificios que se corresponden con los identificados en la plantilla para fines de montaje y bandeja de cables.
2. Ponga el soporte de montaje sobre la superficie, alinee los orificios del soporte de montaje con los orificios de la superficie, y asegúrese de que el soporte esté nivelado y que los tornillos estén en su lugar.

Nota: El extremo de cámara del cable CAT6 S/FTP de la pared se debe tender por el soporte montado en la pared, y conectar a la parte posterior del módulo de cámara satélite (F) (Figura 2).

Instalación de la cámara satélite (continuación)

Realice lo siguiente para fijar la cámara satélite a una superficie:

3. Ponga la cámara sobre la superficie de montaje, ajústela con el ángulo deseado de +/- 20 grados, y utilice la broca Torx suministrada para apretar el tornillo de seguridad situado en la parte superior del soporte de montaje para fijar y bloquear la cámara en el soporte de montaje de forma segura.

Nota: Para la conformidad total con las normas de EMC/EMI, el instalador/usuario debe instalar las ferritas suministradas en los cables de las instalaciones y de la cámara satélite tras su paso por el orificio de la carcasa de la unidad de control Illustra. La distancia desde la funda del conector RJ45 es de unos 155 mm (6 pulg.) para permitir crear un lazo en la carcasa y que las ferritas se sitúen sin presión junto a las PCB.

Instalación de la unidad de control

Realice lo siguiente para configurar su unidad de control Illustra Insight:

1. Sostenga la unidad de control contra la superficie de montaje y marque los cuatro orificios de tornillo de la unidad de control en la superficie de montaje.
2. Examine la superficie de montaje y seleccione las sujeciones adecuadas. Si fuera necesario, perforo cuatro orificios para los cuatro anclajes plásticos de tornillo.
3. Sostenga la unidad de control contra la superficie de montaje y alinee los cuatro orificios de la unidad de control con los cuatro orificios de la superficie de montaje.
4. Introduzca cuatro tornillos con un diámetro mínimo de 4,2 mm, y fije la unidad de control de forma segura a la superficie de montaje.

Nota: Para una conformidad total con las normas de EMC/EMI, el instalador / usuario debe realizar una conexión eléctrica a tierra con el espárrago de montaje a tierra situado en el interior de la caja metálica de la unidad de control.

Configuración del hardware

Realice lo siguiente para configurar el hardware de su Illustra Insight:

1. Conecte el módulo de cámara satélite conectando su conector (F) (Figura 2) al conector de cámara satélite (D) (Figura 1) en la unidad de control Illustra con el cable S/FTP CAT6 de 10 m suministrado.
Nota: Para garantizar el funcionamiento correcto de la cámara, no utilice otros cables S/FTP CAT6.
2. Conecte la unidad de control Illustra a una fuente de alimentación IEEE 802.3bt (A).
3. **Opcional:** Conecte una interfaz Wiegand (C) u OSDP (B) para la integración con el control de acceso.

Configuración de red

Realice lo siguiente para configurar su red de cámara Illustra Insight:

1. Acceda a la GUI web de la cámara a través de <http://<direcciónIP>>
2. En la selección **Ver**, seleccione **Configuración**.
3. Seleccione **Red** en el menú **Configuración**, y configure los parámetros de red según corresponda.
Nota: No es posible configurar un servidor DNS principal, así que deje dicho ajuste vacío.
4. Haga clic en **Aplicar** para aplicar los nuevos ajustes de red.
Nota: La cámara se reiniciará.

Transmisión de vídeo en directo

La cámara Illustra Insight ofrece la funcionalidad de transmisión RTSP de vídeo en directo con codificación H.264. Para utilizar esta funcionalidad, es posible utilizar un cliente de transmisión de vídeo. Utilice la siguiente URL para acceder al vídeo en directo: **rtsp://<direcciónip>/live_video**

Nota: La <direcciónip> es la dirección IP de la cámara Illustra Insight.

Creación de una captura sin procesar

Tras configurar la cámara, puede crear una captura sin procesar en formato UYVY.

1. Acceda a la GUI web de la cámara a través de <http://<direcciónIP>>
2. En la selección **Ver**, seleccione **Configuración**.
3. Seleccione **Sistema** en el menú **Configuración**, y después seleccione **Captura sin procesar**.
4. Haga clic en el botón **Descargar** para crear una captura. La captura se descarga automáticamente tras unos 3 segundos.

Interfaz del sistema de control de acceso

Opción 1: Wiegand

La unidad de control integra una interfaz Wiegand estándar que permite comunicarse con un sistema de control de acceso. Por omisión, la cámara está configurada para emitir una señal compatible con MIFARE de 32-bit para comunicar un número de tarjeta por Wiegand. Realice lo siguiente para configurar la interfaz Wiegand:

1. Conecte un cable de interfaz Wiegand estándar a la interfaz Wiegand (C)
Nota: El hardware y el firmware utilizan señales D0/D1, ROJO, AMARILLO, y VERDE.
Nota: El sistema de control de acceso requiere una resistencia de polarización de 5 V en cada una de las dos señales de datos Wiegand (D0 y D1) para funcionar con la cámara Insight. Las resistencias deben estar en el rango de 470 ohm a 6000 ohm.

Interfaz del sistema de control de acceso (continuación)

2. Acceda a la GUI web de la cámara a través de <http://<direcciónIP>>
3. En la selección **Ver**, seleccione **Configuración**.
4. Seleccione **Acceso sin contacto** en el menú **Configuración**, y después seleccione **Probar**.
5. Introduzca un número de tarjeta de ejemplo como entero en base 10 (p. ej. 65005).
6. Haga clic en el botón **Enviar** para enviar el ID de tarjeta por Wiegand.

Si el sistema de control de acceso objetivo está configurado con los números de tarjeta que se están enviando, el anillo LED del cabezal de la cámara indicará el estado de acceso otorgado/denegado como se indica mediante las líneas de estado ROJO y VERDE Wiegand.

Opción 2: OSDP

Nota: Es necesario actualizar el firmware para admitir las comunicaciones OSDP. El conector RS-485 / interfaz OSDP (B) está destinado para las comunicaciones OSDP. Realice el mismo procedimiento que para la integración con la interfaz OSDP.

Licencias

Consulte www.illustracameras.com/insight para obtener más información.

Firmware de cámara

Se puede actualizar la cámara con el firmware suministrado por Illustra.

Todas las configuraciones existentes de la cámara se mantienen al actualizar el firmware. Solo utilice el firmware suministrado por Illustra. El uso de cualquier otro firmware puede causar un error de funcionamiento o puede dañar la cámara.

Actualización del firmware de la cámara

1. Seleccione Configuración en el gráfico de la interfaz web de usuario para mostrar los menús de configuración.
2. Seleccione Mantenimiento en el menú Sistemas.
3. Seleccione Examinar.
4. Seleccione Configuración en el gráfico de la interfaz web de usuario para mostrar los menús de configuración.
5. Seleccione Mantenimiento en el menú Sistemas.
6. Seleccione Examinar.
7. Se mostrará el cuadro de diálogo Seleccionar archivo para cargar.
8. Navegue hasta la ubicación donde se guardó el archivo de firmware.
9. Seleccione el archivo de firmware, y después el botón Abrir.
10. Seleccione Cargar.

No desconecte la alimentación de energía de la cámara durante el proceso de actualización. La cámara se reinicia automáticamente una vez completadas las actualizaciones. Esto puede llevar de 1 a 10 minutos. Se mostrará la página Inicio de sesión.

Recursos adicionales

Asistencia técnica

NA/SA	video-support@jci.com	1-800-507-6268 / 1-800-392-2873
EMEA	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722
APAC	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722

Licencias

NA/SA	licenses@tycoint.com	1-978-577-4000
EMEA/APAC	video-support@jci.com	+31 475-352-722

Ventas de SSA

Todo el mundo: tspsa@tycoint.com

American Dynamics, 6 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3140
Tel.: 978-577-4000
Fax: 978-577-4392
www.americandynamics.net