

Villa VTO

Manual de usuario

V1.0.0

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualiza el firmware

Como es el procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, DVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilite el filtro de IP:

Habilitar su filtro de IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En firmware de cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenvíe solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que es utilizada por varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar su camino hacia su sistema.

9. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

- UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.
- Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir secuencias de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquear físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aislar la red de cámaras IP y NVR

La red en la que residen su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados accedan a la misma red que el sistema de seguridad necesita para funcionar correctamente.

General

Este manual presenta el funcionamiento de la interfaz web.

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con significado definido pueden aparecer en el Manual.

| Palabras de advertencia | Sentido |
|--|---|
|  PRECAUCIÓN | Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles. |
|  CONSEJOS | Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo. |
|  NOTA | Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto. |

Revisión histórica

| No. | Versión | Contenido de la revisión | Fecha de lanzamiento |
|-----|---------|--------------------------|----------------------|
| 1 | V1.0.0 | Primer lanzamiento | Septiembre 2018 |

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con el Manual. El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. El producto

Las actualizaciones pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria. Todavía puede haber

- desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final. Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Advertencias y medidas de seguridad importantes

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea atentamente el manual antes de usarlo para evitar peligros y pérdidas materiales. Cumpla estrictamente con el manual durante la aplicación y consérvelo correctamente después de leerlo.

Requisito de funcionamiento

- No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca de un dispositivo generador de calor.
- No instale el dispositivo en un lugar húmedo, polvoriento o fuliginoso.
- Mantenga su instalación horizontal o instálelo en lugares estables y evite que se caiga.
- No gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; No coloque sobre el dispositivo nada lleno de líquido, para evitar que fluyan líquidos al dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; no bloquee su abertura de ventilación. Utilice el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- No desmonte el dispositivo de forma arbitraria.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo dentro del rango permitido de humedad y temperatura.

Requisitos de energía

- El producto utilizará cables eléctricos (cables de alimentación) recomendados por esta área, que se utilizarán dentro de su especificación nominal.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos de SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con la Fuente de energía limitada en IEC60950-1. Para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación, consulte las etiquetas del dispositivo.
- El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Durante el uso normal, mantenga un ángulo que facilite la operación.

Tabla de contenido

| | |
|---|---------------------------------|
| Recomendaciones de ciberseguridad | I Prólogo |
| | IV Salvaguardias y advertencias |
| importantes | VI 1 Inicialización |
| | 1 |
| 2 Interfaz de inicio de sesión | 3 |
| 2.1 Iniciando sesión | 3 |
| 2.2 Restablecimiento de contraseña | 3 |
| 3 Interfaz principal | 5 |
| 4 Configuración local | 6 |
| 4.1 Básico..... | 6 |
| 4.2 Audio video..... | 7 |
| 4.3 Control de acceso | 9 |
| 4.4 Sistema | 10 |
| 4.5 Seguridad | 11 |
| 5 Entorno del hogar | 12 |
| 5.1 VTO No. Gestión | 12 |
| 5.1.1 Agregar VTO | 12 |
| 5.1.2 Modificación de la información de VTO | 14 |
| 5.1.3 Eliminación de VTO | 14 |
| 5.2 Gestión de número de habitación | 14 |
| 5.2.1 Agregar número de habitación | 14 |
| 5.2.2 Modificación del número de habitación | dieciséis |
| 5.2.3 Emisión de tarjeta de acceso | dieciséis |
| 5.3 Gestión de VTS | 17 |
| 5.4 Configuración de IPC | 18 |
| 5.5 Estado | 20 |
| 5.6 Publicar información | 20 |
| 5.6.1 Enviar información | 20 |
| 5.6.2 Información del historial | 21 |
| 6 Configuración de red | 22 |
| 6.1 Básico..... | 22 |
| 6.1.1 TCP / IP | 22 |
| 6.1.2 HTTPS | 22 |
| 6.2 FTP | 22 |
| 6.3 Servidor SIP | 23 |
| 6.4 Permisos de IP | 24 |
| 7 Gestión de registros | 26 |
| 7.1 Llamada | 26 |
| 7.2 Desbloquear | 26 |

1

Inicialización

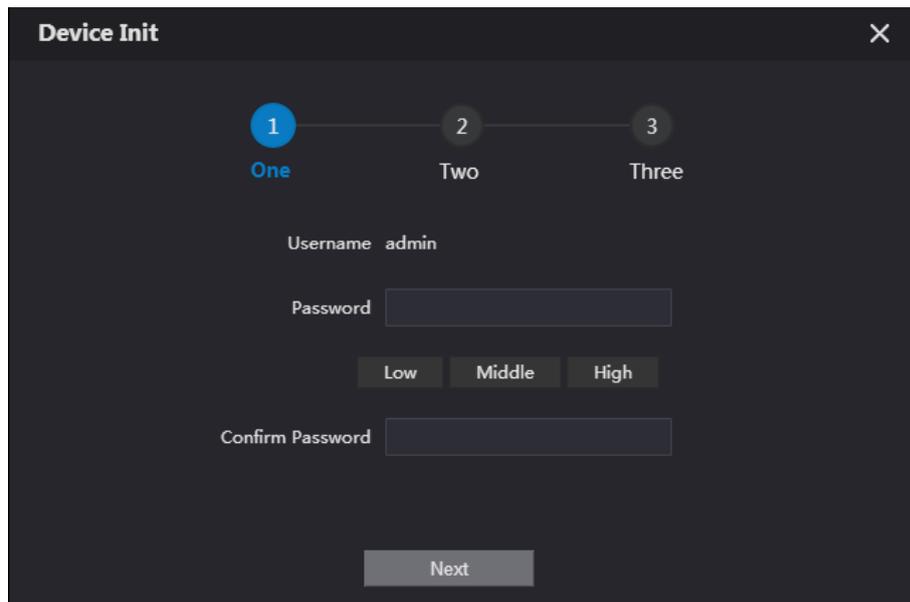
Para iniciar sesión por primera vez o después de restablecer el VTO, debe inicializar la interfaz web. La dirección IP predeterminada del VTO es 192.168.1.110 y asegúrese de que la PC esté en el mismo segmento de red que el VTO.

Step 1 Conecte el VTO a la fuente de alimentación y luego enciéndalo.

Step 2 Abra el navegador de Internet en la PC, luego ingrese la dirección IP predeterminada del VTO en la barra de direcciones y luego presione Enter.

los **Inicialización del dispositivo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 1-1.

Figure 1-1 Inicialización del dispositivo



Step 3 Ingrese y confirme la contraseña, y luego haga clic en **Próximo**.

Se muestra la interfaz de configuración de correo electrónico. Seleccione el **Email** casilla de verificación y luego ingrese su dirección de correo

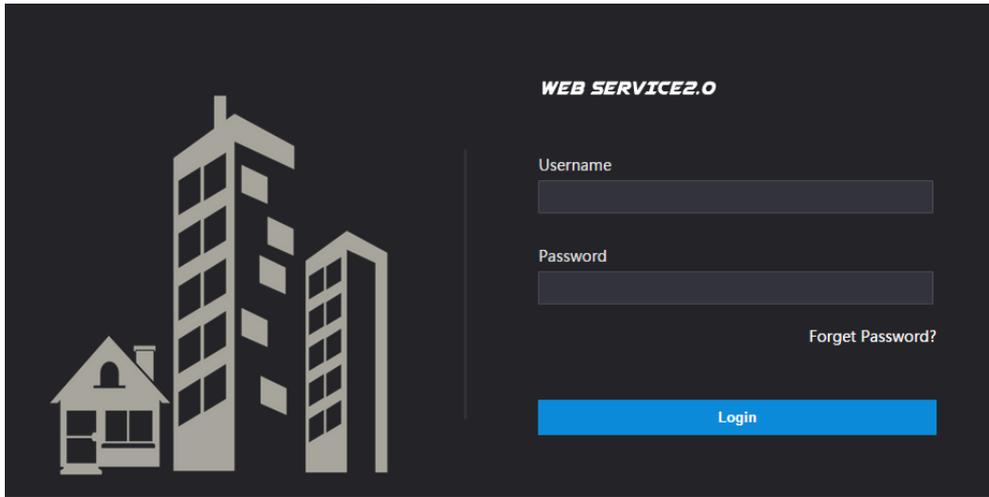
Step 4 electrónico. Esta dirección de correo electrónico se puede utilizar para restablecer la contraseña y se recomienda finalizar esta configuración. Hacer clic **Próximo**. La inicialización tuvo éxito. Hacer clic **OKAY**.

Step 5

Step 6

Se muestra la interfaz de inicio de sesión. Vea la Figura 1-2.

Figure 1-2 Interfaz de inicio de sesión



2 Interfaz de inicio de sesión

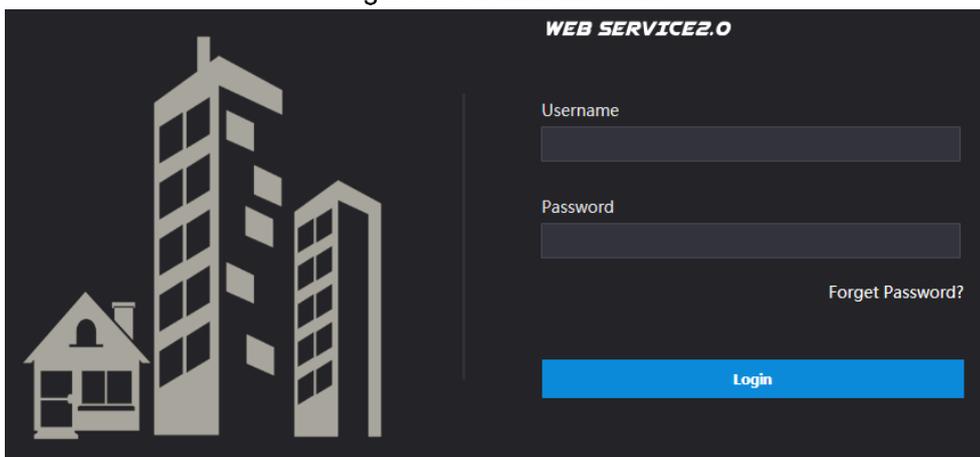
2.1 Iniciando sesión

Antes de iniciar sesión, asegúrese de que la PC esté en el mismo segmento de red que el VTO.

Step 1 Abra el navegador de Internet en la PC, luego ingrese la dirección IP de VTO en la barra de direcciones y luego presione Enter.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión. Vea la Figura 2-1.

Figure 2-1 Interfaz de inicio de sesión



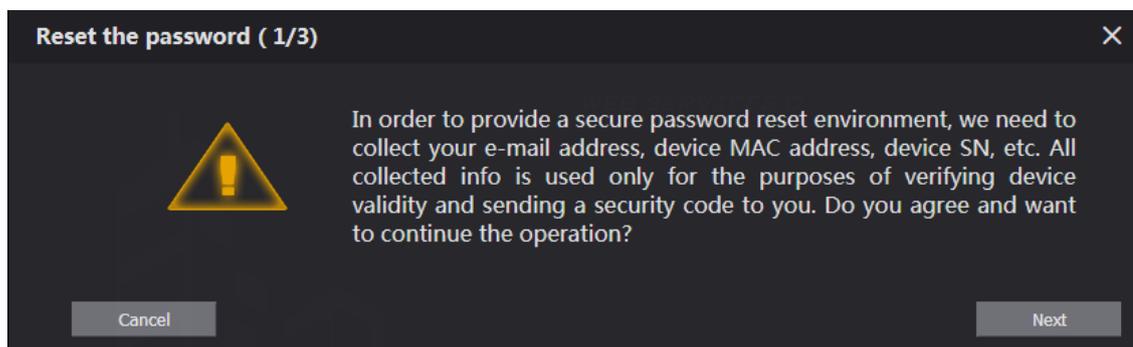
Step 2 Ingrese "admin" como nombre de usuario, luego la contraseña que estableció durante la inicialización y luego haga clic en **Iniciar sesión**.

2.2 Restablecimiento de contraseña

Step 1 En la interfaz de inicio de sesión (Figura 2-1), haga clic en **¿Se te olvidó tu contraseña?**.

los **Restablecer la contraseña (1/3)** Se muestra el cuadro de diálogo. Vea la Figura 2-2.

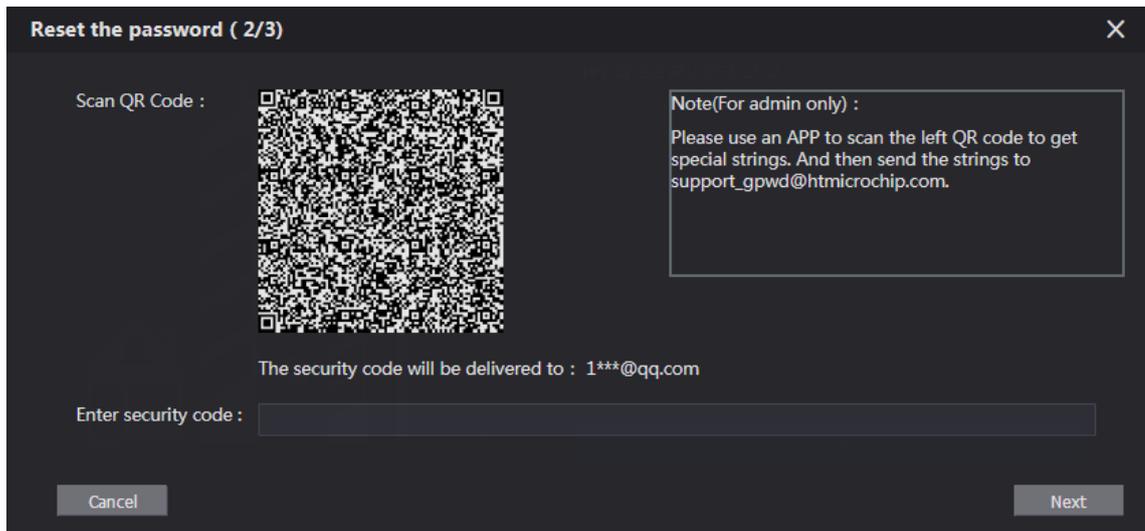
Figure 2-2 Restablecer la contraseña (1/3)



Step 2 Hacer clic **Próximo**.

los **Restablecer la contraseña (2/3)** Se muestra el cuadro de diálogo. Vea la Figura 2-3.

Figure 2-3 Restablecer la contraseña (2/3)



Step 3 Escanee el código QR para obtener el código de seguridad en su buzón y luego ingrese el código de seguridad en el cuadro de entrada.



- Si no configuró el correo electrónico durante la inicialización, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
- Para obtener el código de seguridad nuevamente, actualice la interfaz del código QR.
- Utilice el código de seguridad dentro de las 24 horas posteriores a su recepción. De lo contrario, dejará de ser válido.
- Si se ingresa un código de seguridad incorrecto 5 veces seguidas, esta cuenta se bloqueará durante 5 minutos.

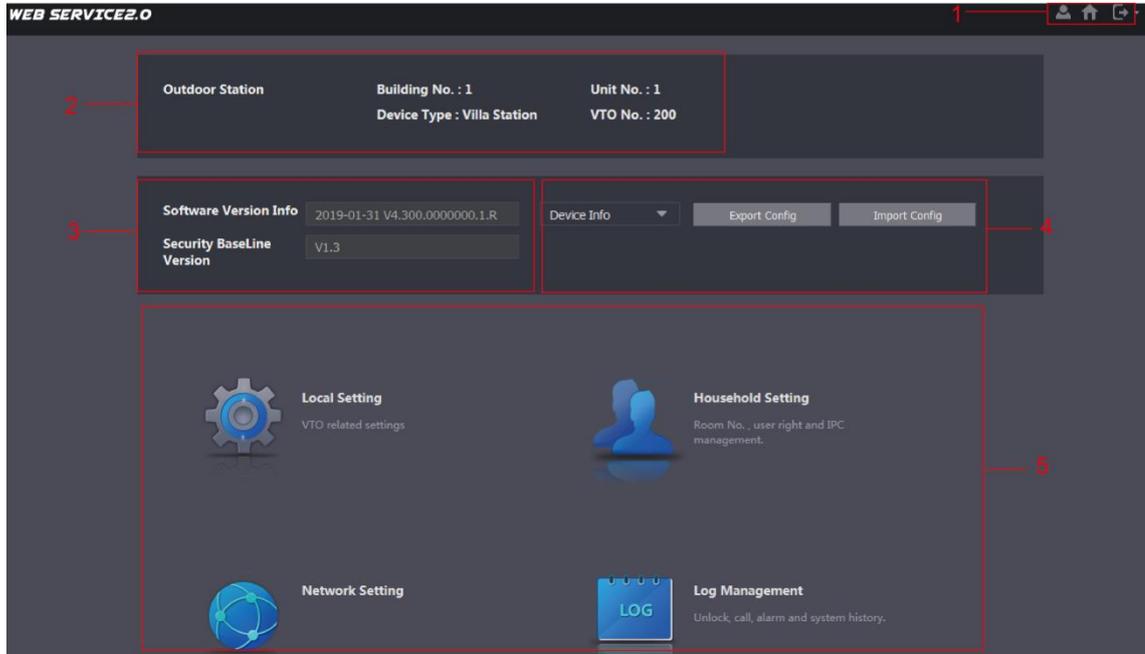
Step 4 Hacer clic **Próximo**, y luego el **Restablecer la contraseña (3/3)** Se muestra el cuadro de diálogo. Configure y confirme la

Step 5 nueva contraseña como se le indica y luego haga clic en **OKAY**.

3 Interfaz principal

Inicie sesión en la interfaz web del VTO y luego se muestra la interfaz principal. Vea la Figura 3-1.

Figure 3-1 Interfaz principal



Para la introducción de la interfaz principal, consulte la Tabla 3-1.

Tabla 3-1 Introducción a la interfaz principal

| No. | Función | Descripción |
|-----|---------------------|--|
| 1 | General función | Estos botones se muestran todo el tiempo <ul style="list-style-type: none"> Hacer clic  para cambiar la contraseña y su Dirección de correo electrónico. Hacer clic  para ir a la interfaz principal. Hacer clic  para cerrar sesión, reiniciar el VTO o restaurar el VTO a la configuración de fábrica. |
| 2 | VTO información | Puede ver la información general del VTO, incluido el número de edificio, el número de unidad, el tipo de dispositivo y el número de VTO. |
| 3 | Sistema información | Puede ver la versión de software, la versión de MCU y la versión de referencia de seguridad. |
| 4 | Config gerente | Seleccione Información del dispositivo o Información de usuario , y luego puede exportar la configuración de VTO o la información del usuario a la PC o importarlos desde ella. |
| 5 | Área funcional | Haga clic en los botones para ir al menú correspondiente. |

4 Configuración local

Este capítulo presenta cómo configurar el tipo de VTO, el número de VTO, el video y audio, la contraseña de acceso, la hora del sistema y la función de seguridad.

Operaciones generales:

- Después de cada configuración, haga clic en **Confirmar** para guardar y haga clic en **Actualizar** para ver el último cambio.
- Si hace clic en **Defecto**, todas las configuraciones en la página actual se restaurarán a los valores predeterminados, y debe hacer clic en **Confirmar** ahorrar.

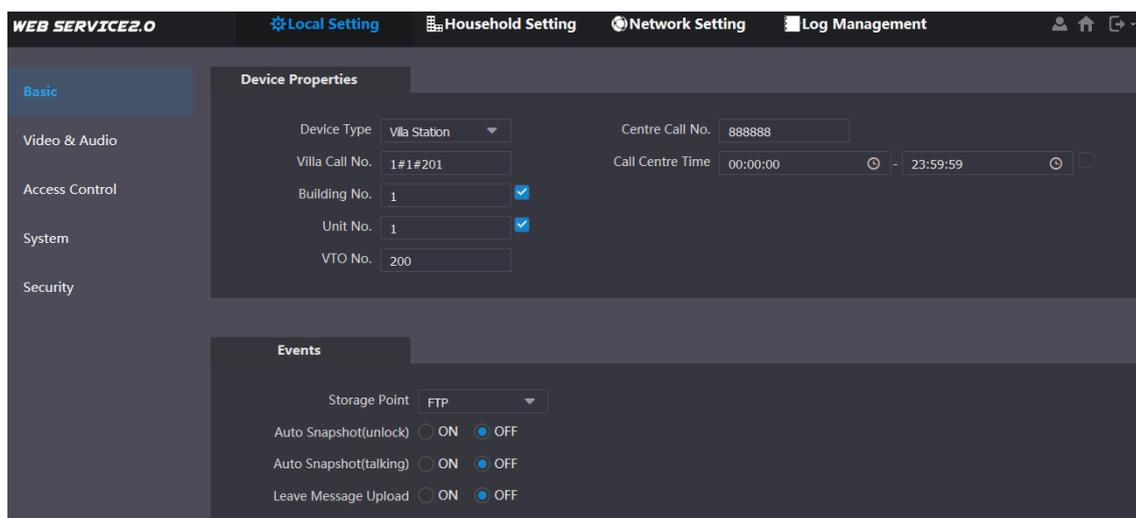
4.1 Básico

Esta sección presenta la configuración del tipo de dispositivo VTO, el número VTO y el almacenamiento automático.

Step 1 En la interfaz principal (Figura 3-1), seleccione **Configuración local** > **Básico**.

los **Básico** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-1.

Figure 4-1 Básico



Step 2 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 4-1.

Tabla 4-1 Descripción de los parámetros básicos

| Parámetro | Descripción |
|------------------------|---|
| Tipo de dispositivo | <p>Puede seleccionar Villa Station o Second Confirmation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estación Villa: ● Segunda Confirmación: <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • El número de edificio y el número de unidad están disponibles solo cuando otros servidores funcionan como servidor SIP. Consulte "6.3 Servidor SIP". La estación de valla se utiliza normalmente cuando otros servidores funcionan como servidor SIP. |
| Centro de llamadas No. | <p>Configure el número del centro de gestión y podrá llamar al centro de gestión en cada VTO o VTH de la red. El número predeterminado es 888888.</p> |

| Parámetro | Descripción |
|----------------------------|--|
| Centro de llamadas Hora | Período de tiempo en el que puede llamar al centro de gestión. |
| VTO No. | El número de VTO se puede utilizar para diferenciar cada VTO, y normalmente se configura según la unidad o el número de edificio. Puede agregar dispositivos VTO al servidor SIP con sus números. Solo puedes seleccionar FTP , y todas las instantáneas se guardarían en el servidor FTP automáticamente. |
| Punto de almacenamiento | <ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea automática (desbloqueo) Seleccione EN para habilitar esta función, y luego el sistema toma una instantánea cada vez que se abre la puerta. ● Instantánea automática (hablando) Seleccione EN para habilitar esta función, y luego el sistema toma una instantánea cada vez que el usuario de VTH responde a una llamada del VTO. ● Dejar carga de mensaje Seleccione EN para habilitar esta función, y luego el sistema carga los mensajes de los visitantes al servidor FTP automáticamente.  <ul style="list-style-type: none"> • Primero debe habilitar la función FTP. Consulte "6.2 FTP". • Si hay una tarjeta SD en el VTH principal, los mensajes de la izquierda se guardarán en la tarjeta SD de forma predeterminada. • Para recibir el mensaje, el Tiempo de mensaje VTO debe configurarse para ser mayor que 0. Consulte el manual del usuario de VTH. |

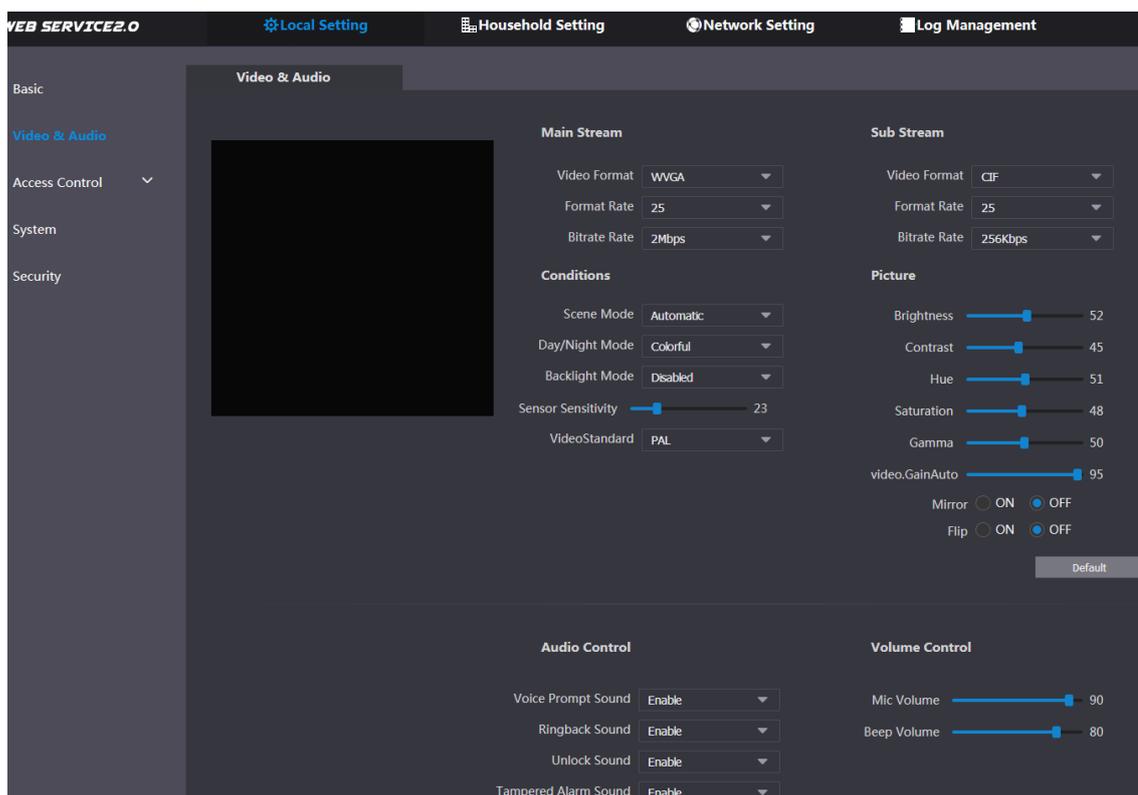
Step 3 Hacer clic **Confirmar** ahorrar.

4.2 Audio video

Esta sección presenta cómo configurar el formato y la calidad del video que graba el VTO y los ajustes de control de audio.

Step 1 En la interfaz principal (Figura 3-1), seleccione **Configuración local**> **Video y audio**.
los **Audio video** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-2.

Figure 4-2 Audio video



Step 2 Configure los parámetros y estas configuraciones entrarán en vigor de inmediato. Consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Descripción de los parámetros de vídeo

| Parámetro | Descripción | |
|------------------------|-------------------------|--|
| Principal Corriente | Formato de video | Seleccione la resolución de video de 720P, WVGA, y D1 . |
| | Tasa de formato | Configure el número de fotogramas en 1 segundo. Puede seleccionar entre 1 a 25 debajo CAMARADA , y 1 a 30 debajo NTSC estándar de video. Cuanto mayor sea el valor, más suave será el video. |
| | Tasa de bitrate | Configure la cantidad de datos que se transmitieron en 1 segundo. Puede seleccionar según sea necesario. Cuanto mayor sea el valor, mejor será la calidad del video. |
| Sub Corriente | Formato de video | Seleccione la resolución de video de CIF, WVGA, QVGA, y D1 . |
| | Tasa de formato | Configure el número de fotogramas en 1 segundo. Puede seleccionar entre 1 a 25 debajo CAMARADA , y 1 a 30 debajo NTSC estándar de video. Cuanto mayor sea el valor, más suave será el video. |
| | Tasa de bitrate | Configure la cantidad de datos que se transmitieron en 1 segundo. Puede seleccionar según sea necesario. Cuanto mayor sea el valor, mejor será la calidad del video. |
| Condiciones | Modo escena | Ajusta el video para adaptarlo a diferentes escenarios. Puede seleccionar entre Automático, soleado, nocturno y Discapacitado . Es Automático por defecto. |
| | Día / noche Modo | Puede seleccionar entre Automático, Colorido o Blanco negro modo. |
| | Iluminar desde el fondo | Puede seleccionar entre los siguientes modos: |

| Parámetro | | Descripción |
|-------------------|---|--|
| | Modo | <ul style="list-style-type: none"> ● Discapacitado: sin luz de fondo. ● Iluminar desde el fondo: la cámara obtiene una imagen más clara de las áreas oscuras del objetivo cuando dispara a contraluz. ● Amplia dinámica: el sistema atenúa las áreas brillantes y compensa las áreas oscuras para asegurar la claridad de toda el área. ● Inhibición: el sistema restringe las áreas brillantes y reduce el tamaño del halo para atenuar el brillo general. Ajuste el valor y cuanto mayor sea el valor, |
| | Sensor Sensibilidad | más fácil será la activación del sensor. |
| | Estándar de video | Seleccionar de CAMARADA o NTSC según su dispositivo de visualización. Cambia el |
| Imagen | Brillo | valor para ajustar el brillo de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y cuanto más pequeña, más oscura. La imagen puede aparecer borrosa si el valor está configurado demasiado grande. |
| | Contraste | Cambia el contraste de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre las áreas brillantes y oscuras, y cuanto menor sea el menor. Si el valor es demasiado grande, el área oscura será demasiado oscura y el área brillante más fácil de sobreexponer. La imagen puede aparecer borrosa si el valor es demasiado pequeño. |
| | Matiz | Hace que el color sea más profundo o más claro. El valor predeterminado lo establece el sensor de luz y se recomienda. |
| | Saturación | Hace que el color sea más profundo o más claro. Cuanto mayor sea el valor, más profundo será el color y cuanto más bajo, más claro. El valor de saturación no cambia el brillo de la imagen. |
| | Gama | Cambia el brillo de la imagen y mejora el rango dinámico de la imagen de forma no lineal. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y cuanto más pequeña, más oscura. Amplifique la señal de video para aumentar el brillo de la |
| | Video.GainAuto | imagen. Si el valor es demasiado grande, habrá más ruido en la imagen. Seleccione En , y luego la imagen se muestra con los lados izquierdo y derecho invertidos. |
| | Espejo | |
| | Dar la vuelta | Seleccione En , y luego la imagen se muestra al revés. |
| Audio Controlar | Seleccione Habilitar o Discapacitado para activar o desactivar cada sonido. | |
| Volumen Controlar | Volumen del micrófono | Ajuste el valor, y cuanto mayor sea el valor, más alto será el micrófono en el VTO. |
| | Volumen del pitido | Ajuste el valor y cuanto mayor sea el valor, más fuerte será el sonido del sistema. |

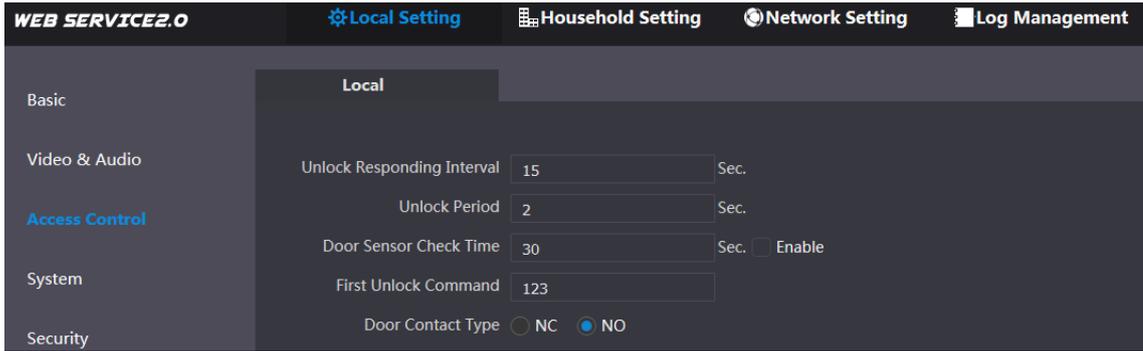
4.3 Control de acceso

Esta sección presenta cómo configurar la cerradura, incluido el intervalo de respuesta de desbloqueo, comando de puerta abierta, tiempo de verificación del sensor de puerta, primer comando de desbloqueo y tipo de contacto de puerta.

Step 1 En la interfaz principal (Figura 3-1), seleccione **Configuración local**> **Control de acceso**> **Local**.

los **Local** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-3.

Figure 4-3 Local



Step 2 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 4-3.

Tabla 4-3 Descripción de los parámetros de control de acceso local

| Parámetro | Descripción |
|--|--|
| Desbloquear Responder Intervalo | El intervalo de tiempo para desbloquear nuevamente después del desbloqueo anterior, y la unidad es la segunda. |
| Período de desbloqueo | La cantidad de tiempo durante el cual la cerradura permanece abierta después del desbloqueo y la unidad es la segunda. |
| Comprobación del sensor de puerta Hora | Si ha instalado un sensor de puerta, puede configurar el período de tiempo, y si el tiempo de desbloqueo excede el Tiempo de verificación del sensor de puerta , la alarma del sensor de la puerta se activa y la alarma se enviará al centro de gestión. <ul style="list-style-type: none"> ● Selecciona el Habilitar casilla de verificación, y la puerta no se bloqueará hasta que el sensor de la puerta entre en contacto. ● Si no selecciona el Habilitar casilla de verificación, la puerta se bloqueará después de la Período de desbloqueo acabados. |
| Primer desbloqueo Mando | Puede conectar un teléfono de terceros, como un teléfono SIP, a su VTO y usar el comando para abrir la puerta de forma remota. Seleccione CAROLINA DEL NORTE o NO según la cerradura que |
| Tipo de contacto de puerta | utilice. |

Step 3 Hacer clic **Salvar**.

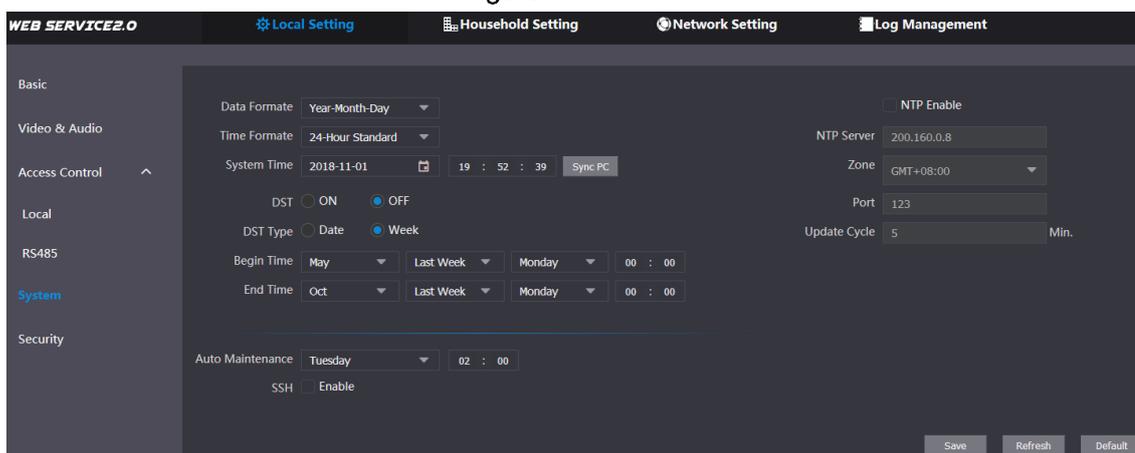
4.4 Sistema

Esta sección presenta cómo configurar el formato de fecha, el formato de hora y el servidor NTP.

Step 1 En la interfaz principal (Figura 3-1), seleccione **Configuración local**> **Sistema**.

los **Sistema** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-4.

Figure 4-4 Sistema



Step 2 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 4-4.

Tabla 4-4 Descripción de los parámetros del sistema

| Parámetro | Descripción |
|------------------------|---|
| Formato de fecha | Puede seleccionar entre Año-Mes-Día, Mes-Día-Año y Día-Mes-Año. |
| Formato de tiempo | Configure el formato de hora, y puede seleccionar entre 12 horas o 24 horas . |
| Hora del sistema | Configure la fecha, hora y zona horaria del sistema VTO.  No cambie la hora del sistema arbitrariamente; podría causar problemas en la búsqueda de videos y la publicación de instantáneas o avisos. Antes de cambiar la hora del sistema, apague la grabación de video o la instantánea automática. Haga clic para sincronizar la hora del sistema VTO y la hora del sistema de la PC. |
| Sincronizar PC | Seleccione EN para habilitar DST. Seleccione Fecha para definir una fecha específica para el horario de verano o |
| DST | seleccionar Semana para ello. |
| Tipo de DST | |
| Hora de inicio | Configure la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano. |
| Hora de finalización | |
| Habilitar NTP | Seleccione la casilla de verificación para habilitar la sincronización |
| Servidor NTP | NTP. Ingrese el nombre de dominio del servidor NTP. La zona |
| Zona | horaria del área actual. |
| Puerto | El número de puerto del servidor NTP. |
| Ciclo de actualización | El intervalo de tiempo que el VTO sincroniza con el servidor NTP y es de 30 minutos como máximo. |
| Auto Mantenimiento | Seleccione el día y la hora para el mantenimiento automático y el VTO se reiniciará. |
| SSH | Selecciona el Habilitar casilla de verificación, y luego puede conectar dispositivos de depuración al VTO a través del protocolo SSH. |

Step 3 Hacer clic **Salvar**.

4.5 Seguridad

Step 1 En la interfaz principal (Figura 3-1), seleccione **Configuración local**> **Seguridad**. los **Seguridad** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-5.

Figure 4-5 Seguridad



Step 2 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 4-5.

Tabla 4-5 Descripción de los parámetros de seguridad

| Parámetro | Descripción |
|---------------------------|--|
| Habilitar CGI | Seleccione la casilla de verificación para habilitar y luego puede usar el comando CGI. Seleccione la casilla de |
| Restablecer la contraseña | verificación para habilitar y luego el restablecimiento de la contraseña estará disponible. |

Step 3 Hacer clic **Salvar** ahorrar.

5 Entorno del hogar

Este capítulo se aplica a la condición en la que el VTO funciona como servidor SIP (consulte 6.3 Servidor SIP), y presenta cómo agregar, modificar y eliminar dispositivos VTO, VTH, VTS e IPC y cómo enviar mensajes desde el SIP. servidor a otros dispositivos VTO y VTH. Si está utilizando otros servidores como servidor SIP, consulte el manual correspondiente para obtener la configuración detallada.

5.1 VTO No. Gestión

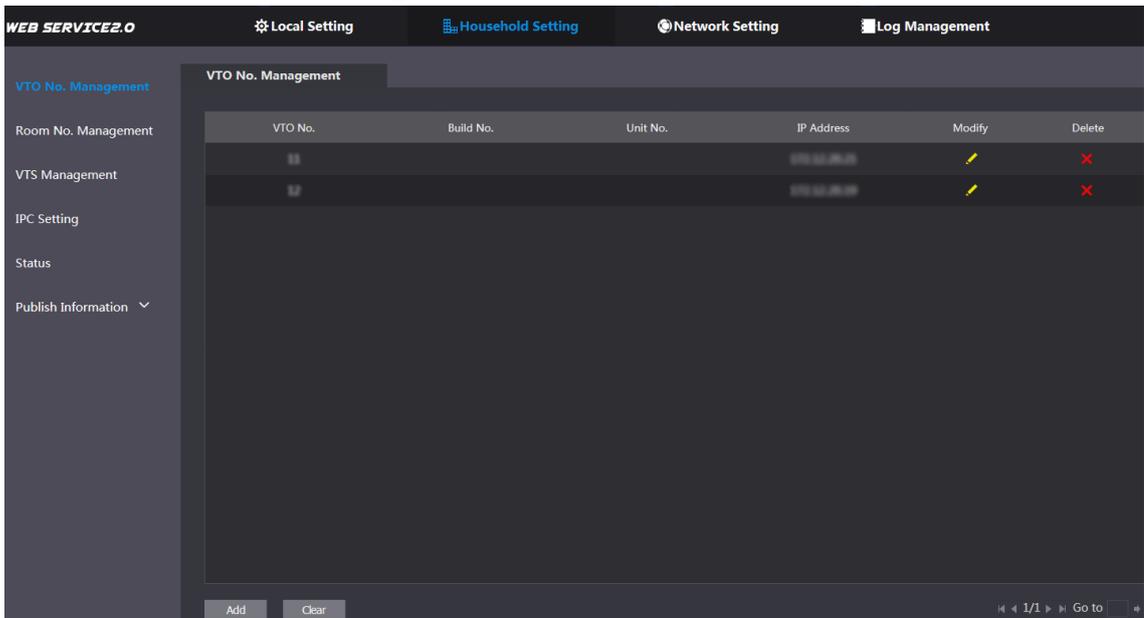
5.1.1 Agregar VTO

Puede agregar dispositivos VTO al servidor SIP y todos los dispositivos VTO conectados al mismo servidor SIP pueden realizar videollamadas entre sí.

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Gestión de número de VTO**.

los **VTO No. Gestión** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-1.

Figure 5-1 Gestión del número de VTO



Step 2 Hacer clic **Añadir**.

los **Añadir** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-2.

Figure 5-2 Agregar VTO

Step 3 Configure los parámetros y asegúrese de agregar el servidor SIP también. Consulte la Tabla 5-1.

Tabla 5-1 Agregar configuración de VTO

| Parámetro | Descripción |
|----------------------|---|
| Rec No. | El número de VTO que configuró para el VTO de destino. Consulte los detalles en la "Tabla 4-1". |
| Registrar contraseña | Mantener el valor predeterminado. |
| Construir No. | Disponible solo cuando otros servidores funcionan como servidor SIP. |
| Numero de unidad. | |
| Dirección IP | La dirección IP del VTO de destino. |
| Nombre de usuario | El nombre de usuario y la contraseña para la interfaz WEB del VTO de destino. |
| Contraseña | |

Step 4 Hacer clic **Salvar**.

5.1.2 Modificación de la información de VTO



El VTO que está actualmente en uso no se puede modificar ni eliminar.

Step 1 Sobre el **VTO No. Gestión** interfaz (Figura 5-1), haga clic en



los **Modificar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-3.

Figure 5-3 Modificar VTO

The screenshot shows a 'Modify' dialog box with the following fields and values:

| Field | Value |
|-------------------|----------|
| Rec No. | |
| Register Password | •••••• |
| Build No. | |
| Unit No. | |
| IP Address | |
| Username | admin |
| Password | •••••••• |

Buttons: Save, Cancel

Step 2 Puede modificar el **Rec No.**, **nombre de usuario**, y **Contraseña**. Consulte la Tabla 5-1 para obtener más detalles. Hacer clic **Salvar**.

Step 3

5.1.3 Eliminar VTO



El VTO que está actualmente en uso no se puede modificar ni eliminar.

Sobre el **VTO No. Gestión** interfaz (Figura 5-1), haga clic en



para eliminar VTO uno por uno; y

hacer clic **Claro** para borrar todos los VTO.

5.2 Gestión de número de habitación

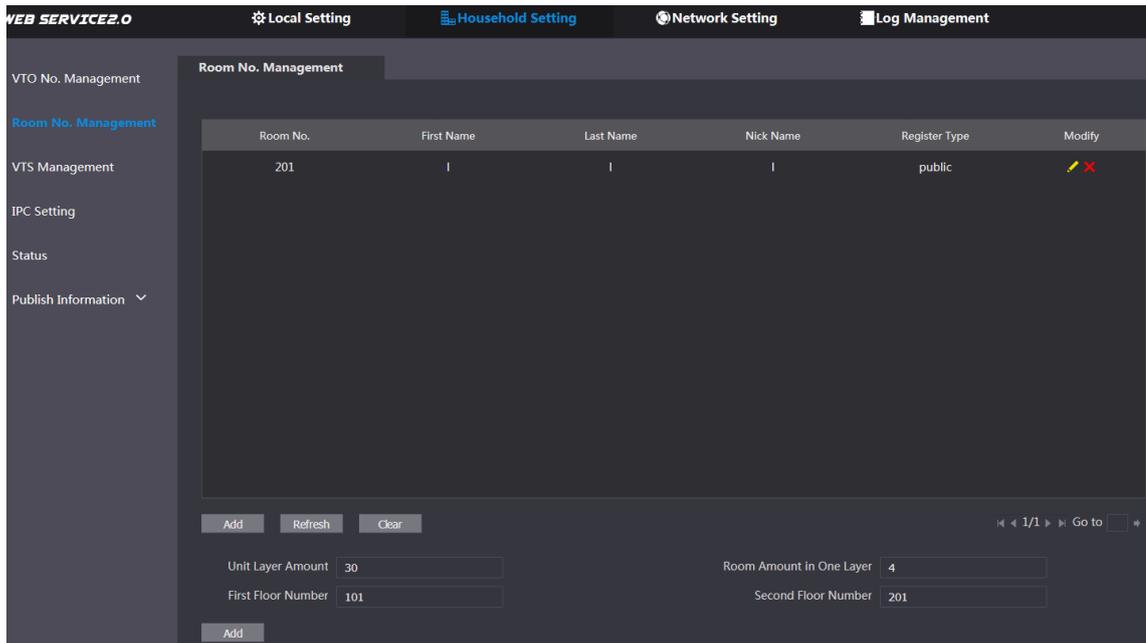
5.2.1 Agregar número de habitación

Puede agregar el número de habitación planificado al servidor SIP y luego configurar el número de habitación en los dispositivos VTH para conectarlos a la red.

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Gestión de número de habitación**.

los **Gestión de número de habitación** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-4.

Figure 5-4 Gestión de número de habitación



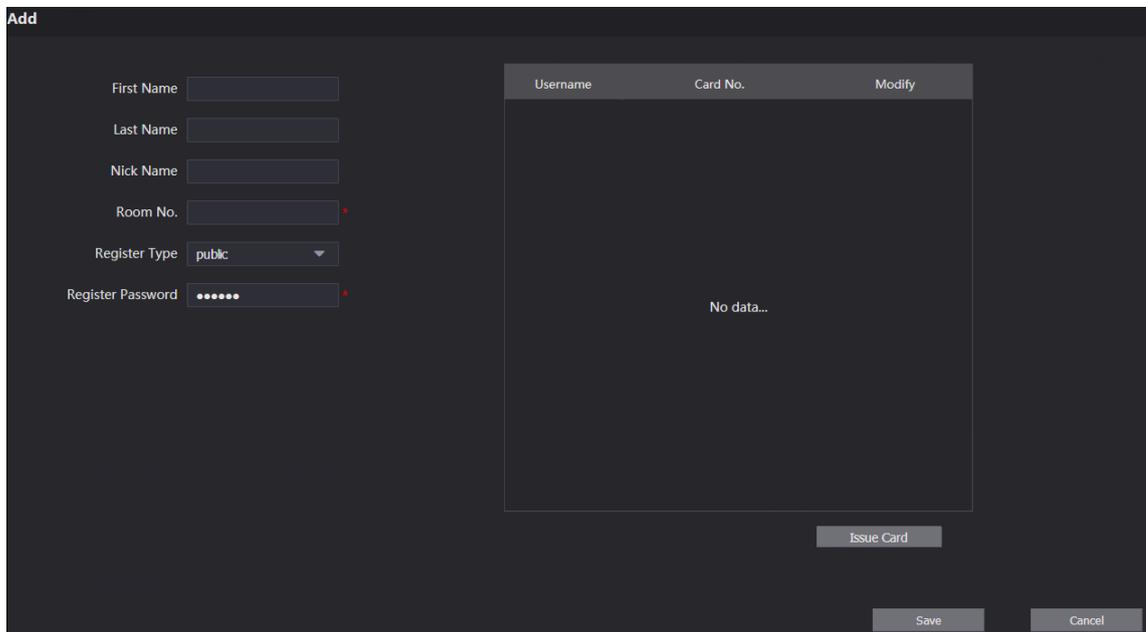
Step 2 Puede agregar un número de habitación individual o hacerlo por lotes.

- Agregar número de habitación individual

1) Haga clic en el **Añadir** en la posición media inferior.

los **Añadir** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-5.

Figure 5-5 Agregar número de habitación individual



2) Configure la información de la habitación y la descripción detallada. Consulte la Tabla 5-2.

Tabla 5-2 Información de la habitación

| Parámetro | Descripción |
|----------------|---|
| Nombre de pila | Ingrese la información que necesita para diferenciar cada habitación. |
| Apellido | |

| Parámetro | Descripción |
|--------------------------------|--|
| Nombre de Nick | |
| Habitación no. | El número de habitación que planeaste. Seleccione público , y local está |
| Tipo de registro | reservado para uso futuro. |
| Registrar contraseña Conservar | el valor predeterminado. |

3) Haga clic en **Salvar**.

Se muestra el número de habitación agregado. Hacer clic  para modificar la información de la habitación y haga clic en



para eliminar una habitación.

- Agregar número de habitación en lote

4) Configure el **Cantidad de capa unitaria**, **cantidad de habitación en una capa, primer piso** **Número**, y **Número del segundo piso** según la condición real.

5) Haga clic en el **Añadir** en la posición inferior.

Se muestran todos los números de habitación añadidos. Hacer clic **Actualizar** para ver el estado más reciente y haga clic en **Claro** para borrar todos los números de habitación.

5.2.2 Modificación del número de habitación

Step 1 Sobre el **Gestión de número de habitación** interfaz (Figura 5-4), haga clic en



los **Modificar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-6.

Figure 5-6 Modificar el número de habitación

Step 2 Puede modificar los nombres de la habitación. Consulte la Tabla 5-2 para obtener más detalles. Hacer clic **Salvar**.

Step 3

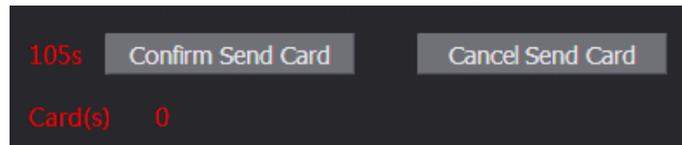
5.2.3 Emisión de tarjeta de acceso

Puede emitir una tarjeta a una habitación y también puede configurarla para que sea la tarjeta principal o para el estado perdido.

Step 1 Sobre el **Modificar el número de habitación** interfaz (Figura 5-6), haga clic en **Tarjeta de emisión**.

Se muestra el aviso de cuenta regresiva. Vea la Figura 5-7.

Figure 5-7 Aviso de cuenta regresiva



Step 2 Pase la tarjeta que necesita ser autorizada en el VTO, y luego la **Tarjeta de emisión**

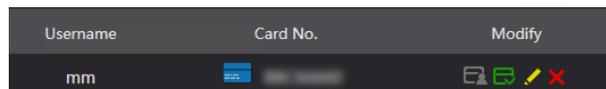
Se muestra el cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-8.

Figure 5-8 Tarjeta de emisión

Step 3 Ingrese el nombre que necesita, luego haga clic en **Salvar**, y luego haga clic en **Confirmar enviar tarjeta** en el aviso de cuenta regresiva (Figura 5-7).

Se muestra la tarjeta de acceso emitida. Vea la Figura 5-9.

Figure 5-9 Tarjeta de acceso emitida



Step 4 Puede configurar la tarjeta de acceso.

- Hacer clic  para configurarlo en la tarjeta principal, y luego el icono se convierte en . El principal
La tarjeta se puede utilizar para emitir una tarjeta de acceso para esta sala en el VTO. Haga clic nuevamente para reanudar.
- Hacer clic  para configurarlo en el estado perdido, y luego el icono se convierte en . La tarjeta
bajo estado perdido no se puede utilizar para abrir la puerta. Haga clic nuevamente para reanudar.
- Hacer clic  para modificar el nombre de usuario.
- Hacer clic  para borrar la tarjeta.

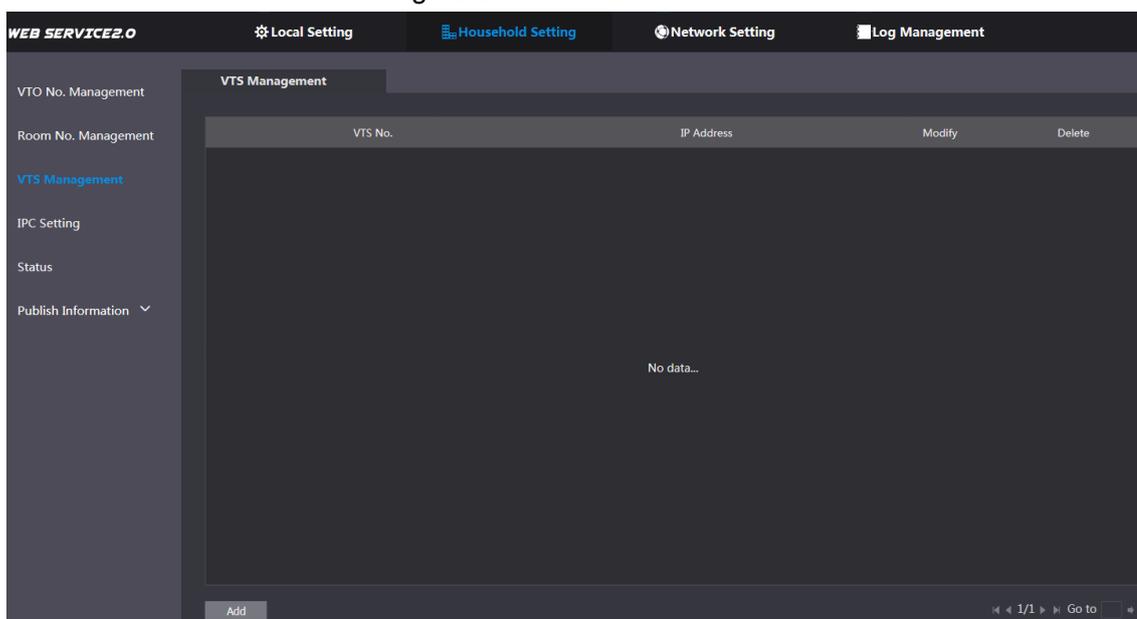
5.3 Gestión de VTS

Puede agregar un dispositivo VTS al servidor SIP y el VTS se puede utilizar como centro de administración. Puede administrar todos los dispositivos VTO y VTH en la red, realizar o recibir videollamadas de ellos y realizar configuraciones básicas. Para la introducción detallada, consulte el manual de usuario correspondiente.

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Gestión de VTS**

los **Gestión de VTS** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-10.

Figure 5-10 Gestión de VTS



Step 2 Hacer clic **Añadir**.

los **Añadir** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-11.

Figure 5-11 Agregar VTS

Step 3 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 5-3.

Tabla 5-3 Agregar configuración de VTS

| Parámetro | Descripción |
|----------------------|--|
| VTS No. | El número de VTS que configuró para el VTS de destino. |
| Registrar contraseña | Mantener el valor predeterminado. |
| Dirección IP | La dirección IP del VTS de destino. |

Step 4 Hacer clic **Salvar**, y luego se muestra el VTS agregado. Hacer clic



para modificar la dirección IP, y



hacer clic borrar.

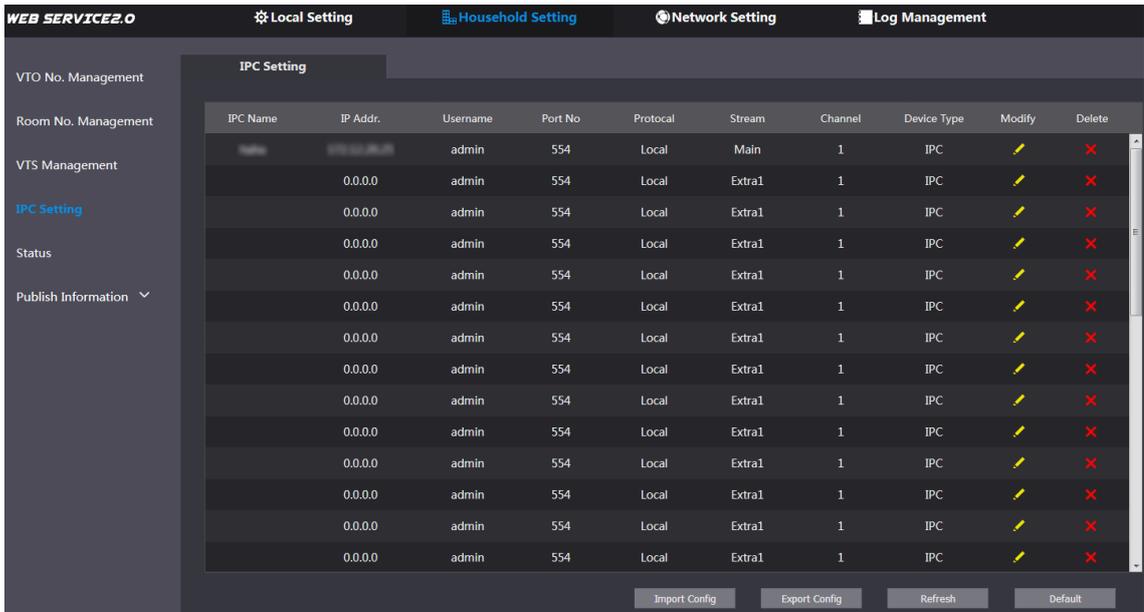
5.4 Configuración de IPC

Puede agregar IPC, NVR, HCVR y XVR al servidor SIP, y luego todo el VTH conectado puede monitorear con las cámaras agregadas.

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Configuración de IPC**

los **Configuración de IPC** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-12.

Figure 5-12 Configuración de IPC



Step 2 La cantidad total del dispositivo que puede agregar es fija. y puedes hacer clic



para agregar el

dispositivo que necesita.

los **Modificar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-13.

Figure 5-13 Agregar IPC

Modify ✕

IPC Name

IP Addr.

Username

Password

Port No

Protocol ▼

Stream ▼

Channel

Device Type ▼

Step 3 Configure los parámetros y, para obtener una descripción detallada, consulte la Tabla 5-4.

Tabla 5-4 Agregar configuración de IPC

| Parámetro | Descripción |
|-------------------|--|
| Nombre del IPC | Ingrese el nombre del dispositivo que necesita. La |
| IPAddr. | dirección IP del dispositivo. |
| Nombre de usuario | El nombre de usuario y la contraseña de la interfaz web del dispositivo. |
| Contraseña | |
| Puerto No. | Mantener el valor predeterminado. |

| Parámetro | Descripción |
|---------------------|---|
| Protocolo | Seleccionar de Local o Onvif . |
| Corriente | Seleccionar de Principal o Extra1 , y la transmisión principal tiene una mejor calidad de imagen, pero también cuesta más ancho de banda. |
| Canal | Defina un canal para el dispositivo. Seleccionar de IPC , NVR , HCVR , y XVR según sea necesario. |
| Tipo de dispositivo | sea necesario. |

Step 4 Hacer clic **Salvar**, y luego se muestra el dispositivo agregado. Hacer clic borrar.



para modificar y haga clic en



También puede hacer clic en **Exportar configuración** para exportar los dispositivos actuales a la PC local, o haga clic en **Importar configuración** para importar la configuración existente.

5.5 Estado

Puede ver el estado de funcionamiento y la dirección IP de todos los dispositivos conectados. Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Estado**.

los **Estado** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-14.

Figure 5-14 Estado

| Room No. | Status | IP-Port | Reg Time | Off Time |
|----------|--------|---------------|---------------------|----------|
| 201#0 | Online | 192.168.1.100 | 2018-10-09 02:01:58 | 0 |
| 201#1 | Online | 192.168.1.101 | 2018-10-09 02:02:11 | 0 |
| 12 | Online | 192.168.1.102 | 2018-10-09 02:02:15 | 0 |
| 11 | Online | 192.168.1.103 | 2018-10-09 02:06:20 | 0 |

5.6 Publicar información

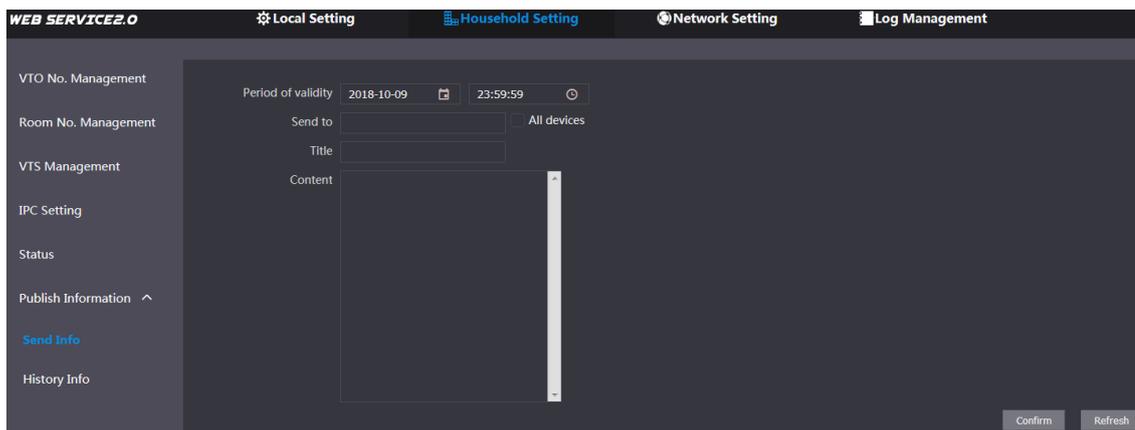
Puede enviar mensajes desde el servidor SIP a otros dispositivos VTH y ver el historial de envío de mensajes.

5.6.1 Enviar información

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar > Publicar información > Enviar información**.

los **Enviar información** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-15.

Figure 5-15 Enviar información



Step 2 Introduzca el número de VTO de destino o seleccione **Todo dispositivo** para enviar el mensaje a todos los dispositivos de la red, y luego el título y el contenido de su mensaje.



El período de validez está reservado para uso futuro. Hacer clic **Confirmar**.

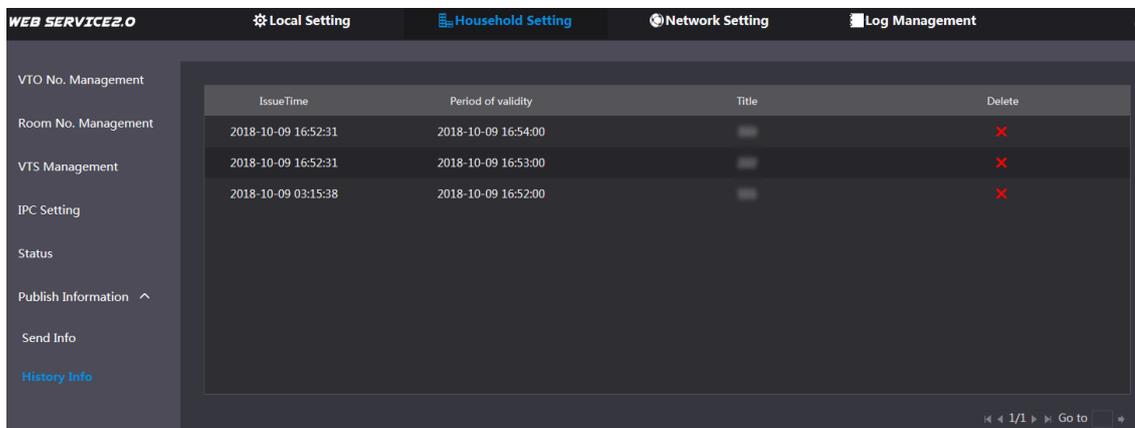
Step 3

5.6.2 Información del historial

Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración del hogar**> **Publicar información**> **Información del historial**.

los **Información de historia** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-16.

Figure 5-16 Información de historia



Puede ver la hora y el título de los mensajes enviados.

6 Configuración de red

Este capítulo presenta cómo configurar la dirección IP, FTP, servidor SIP, DDNS y UPnP.

6.1 Básico

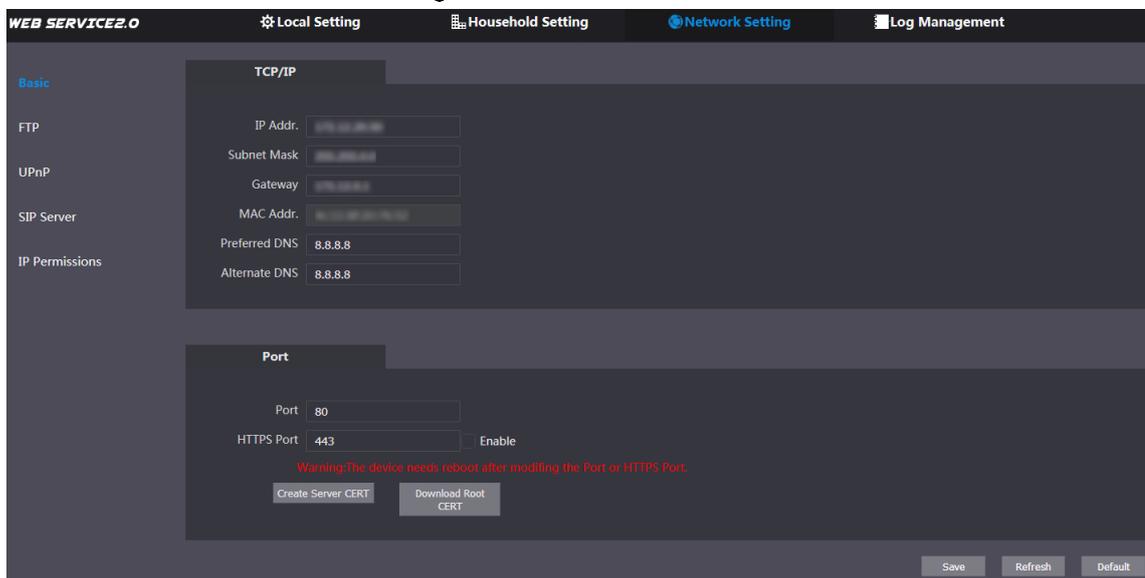
6.1.1 TCP / IP

Puede modificar la dirección IP y el número de puerto del VTO.

Step 1 Seleccione **Configuración de red**> **Básico**.

Se muestran la información de TCP / IP y la información del puerto. Vea la Figura 6-1.

Figure 6-1 TCP / IP y puerto



Step 2 Ingrese los parámetros de red y el número de puerto que planeó, y luego haga clic en **Salvar**.

El VTO se reiniciará y deberá modificar la dirección IP de su PC al mismo segmento de red que el VTO para iniciar sesión nuevamente.

6.1.2 HTTPS

Selecciona el **Habilitar** casilla de verificación en **Puerto HTTPS**, y luego el VTO se reiniciará. Después de reiniciar, puede iniciar sesión en el VTO ingresando "https:// dirección IP de VTO" en la barra de direcciones del explorador.

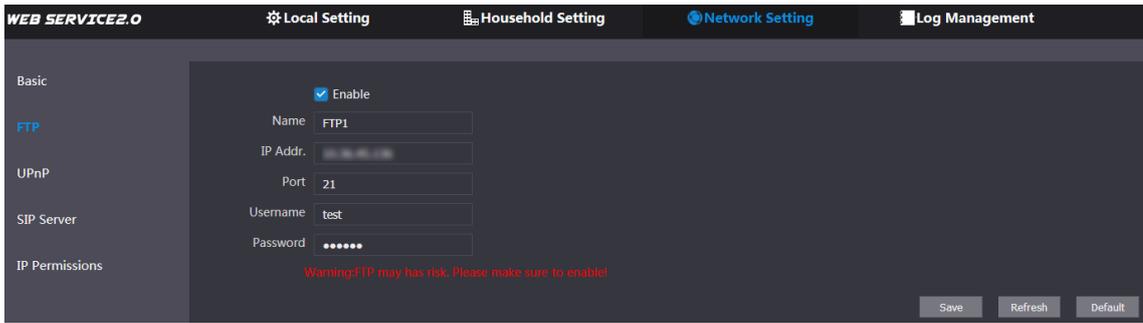
6.2 FTP

Configure el servidor FTP y luego podrá guardar los videos grabados y las instantáneas en el servidor FTP.

Step 1 Seleccione **Configuración de red**> **FTP**.

los **FTP** se muestra la interfaz. Vea la Figura 6-2.

Figure 6-2 FTP



Step 2 Configure los parámetros. Consulte la Tabla 6-1.

Tabla 6-1 Descripción de los parámetros de FTP

| Parámetro | Descripción |
|-------------------|--|
| Habilitar | Seleccione la casilla de verificación para habilitar la función FTP. |
| Nombre | Ingrese el nombre del servidor FTP según sea necesario. La dirección |
| IPAddr. | IP del servidor FTP. |
| Puerto | Es 21 por defecto. |
| Nombre de usuario | El nombre de usuario y la contraseña del servidor FTP. |
| Contraseña | |

Step 3 Hacer clic **Salvar**.

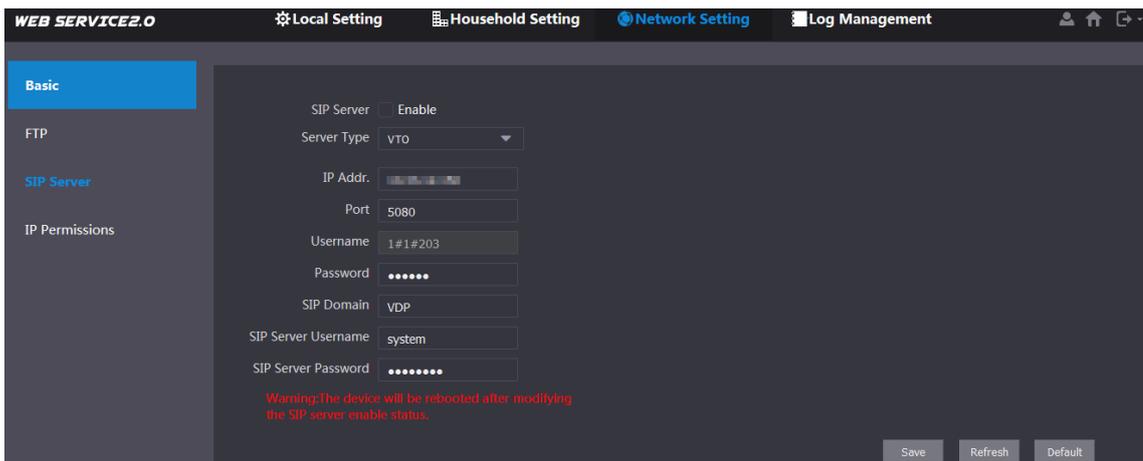
6.3 Servidor SIP

Se requiere el servidor SIP en la red para transmitir el protocolo de intercomunicación, y luego todos los dispositivos VTO y VTH conectados al mismo servidor SIP pueden realizar videollamadas entre sí. Puede utilizar el dispositivo VTO u otros servidores como servidor SIP.

Step 1 Seleccione **Configuración de red > Servidor SIP**.

los **Servidor SIP** se muestra la interfaz. Vea la Figura 6-3.

Figure 6-3 Servidor SIP



Step 2 Seleccione el tipo de servidor que necesita.

- Si el VTO que está visitando funciona como servidor SIP Seleccione el **Habilitar** casilla de verificación en **Servidor SIP**, y luego haga clic en **Salvar**.

El VTO se reiniciará y, después de reiniciar, podrá agregar dispositivos VTO y VTH a este VTO. Consulte los detalles en "5 Configuración del hogar".



Si el VTO que está visitando no funciona como servidor SIP, no seleccione el **Habilitar** casilla de verificación en **Servidor SIP**, de lo contrario, la conexión fallará.

- Si otro VTO funciona como servidor SIP Seleccione **VTO** en el **Tipo de servidor** lista y luego configure los parámetros. Consulte la Tabla 6-2.

Tabla 6-2 Configuración del servidor SIP

| Parámetro | Descripción |
|------------------------------------|---|
| IPAddr. | La dirección IP del VTO que funciona como servidor SIP. |
| Puerto | 5060 |
| Nombre de usuario | Mantenga el valor predeterminado. |
| Contraseña | |
| Dominio SIP | VDP |
| Nombre de usuario del servidor SIP | El nombre de usuario y la contraseña para la interfaz web del servidor SIP. |
| Contraseña del servidor SIP | |

- Si otros servidores funcionan como servidor SIP Seleccione el tipo de servidor que necesita en **Tipo de servidor**, y luego consulte el manual correspondiente para la configuración detallada.

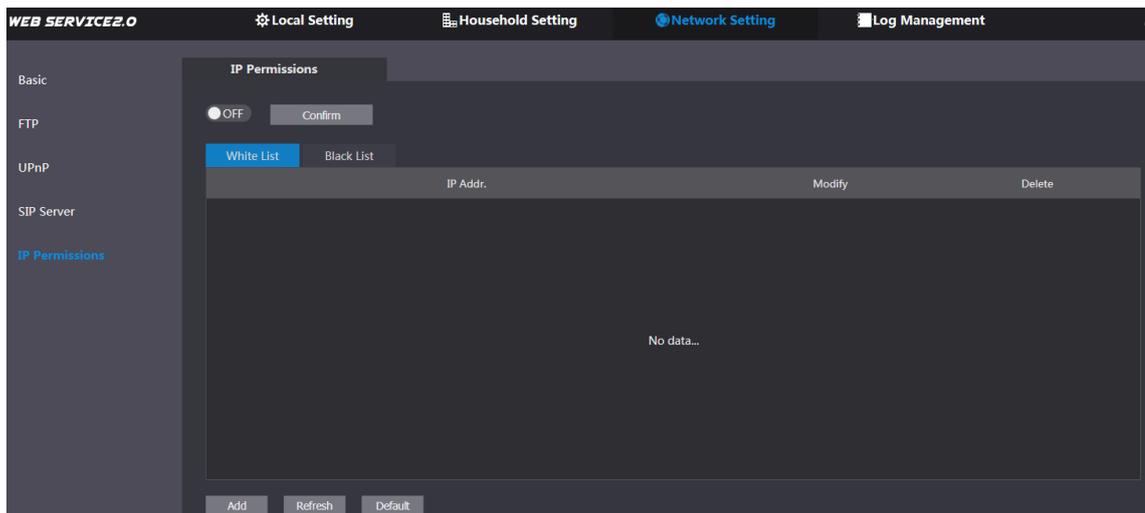
6.4 Permisos de IP

Para mejorar la seguridad de la red y los datos, debe configurar la autoridad de acceso para diferentes direcciones IP.

Step 1 Seleccione **Configuración de red > Permisos de IP**.

los **Permisos de IP** se muestra la interfaz. Vea la Figura 6-4.

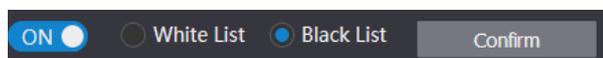
Figure 6-4 Permisos de IP



Step 2 Hacer clic OFF.

los **Lista blanca** opción y **Lista negra** se muestran las opciones. Vea la Figura 6-5.

Figure 6-5 Lista blanca y lista negra



Solo puede usar uno de ellos al mismo tiempo.

- **Lista blanca:** solo las direcciones IP de la lista pueden iniciar sesión en el VTO.
- **Lista negra:** Todas las direcciones IP de la lista tienen prohibido iniciar sesión en el VTO. Seleccione Lista blanca o

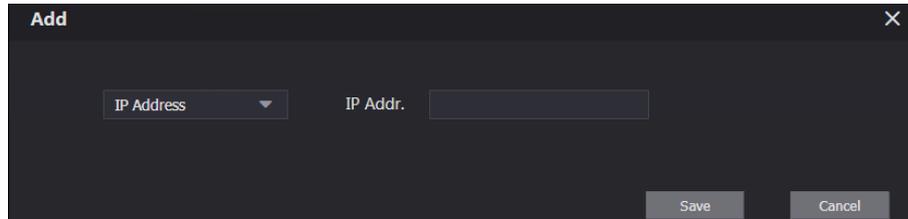
Step 3 Lista negra.

- Si necesita utilizar la lista negra, seleccione **Lista negra**, y luego haga clic en **Confirmar**.
- Si necesita utilizar la lista blanca, seleccione **Lista Blanca**, y luego agregue una dirección IP o sección IP en la lista blanca antes de hacer clic **Confirmar**.

Step 4 Hacer clic **Añadir**.

los **Añadir** se muestra la interfaz. Vea la Figura 6-6.

Figure 6-6 Agregar dirección IP



The image shows a dark-themed dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a dropdown menu labeled "IP Address" with a downward arrow. To its right is a text input field labeled "IP Addr.". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

Step 5 Puede seleccionar e ingresar una dirección IP única o una sección de IP, y luego hacer clic en **Salvar**.

7

Gestión de registros

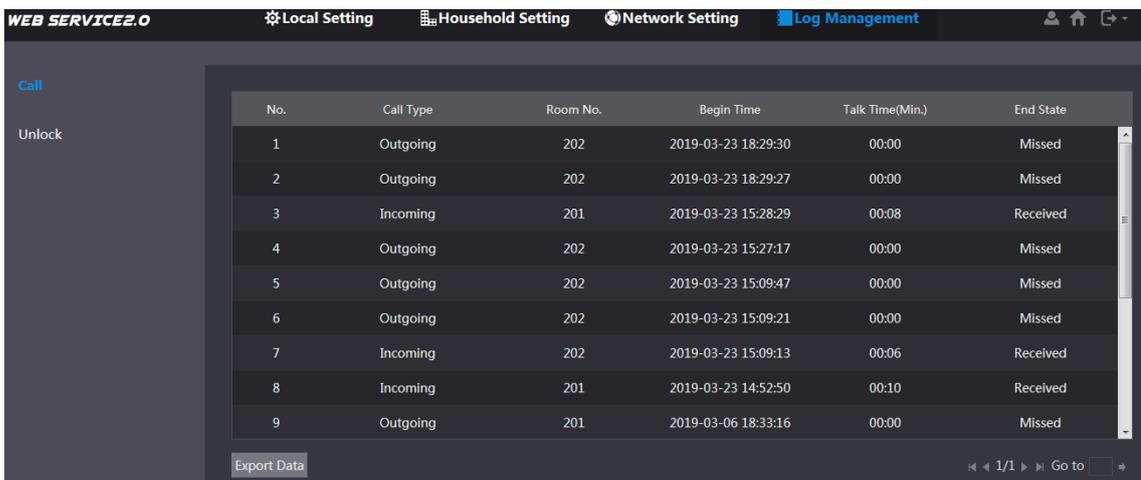
Puede ver el historial de llamadas, el registro de alarma, el registro de desbloqueo y varios registros del sistema.

7.1 Llamada

Puede ver el tipo de llamada, el número de habitación, la hora de inicio, el tiempo de conversación y el estado final. Seleccione **Gestión de registros** > **Llamar**.

los **Llamada** se muestra la interfaz. Vea la Figura 7-1.

Figure 7-1 Llamada



| No. | Call Type | Room No. | Begin Time | Talk Time(Min.) | End State |
|-----|-----------|----------|---------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Outgoing | 202 | 2019-03-23 18:29:30 | 00:00 | Missed |
| 2 | Outgoing | 202 | 2019-03-23 18:29:27 | 00:00 | Missed |
| 3 | Incoming | 201 | 2019-03-23 15:28:29 | 00:08 | Received |
| 4 | Outgoing | 202 | 2019-03-23 15:27:17 | 00:00 | Missed |
| 5 | Outgoing | 202 | 2019-03-23 15:09:47 | 00:00 | Missed |
| 6 | Outgoing | 202 | 2019-03-23 15:09:21 | 00:00 | Missed |
| 7 | Incoming | 202 | 2019-03-23 15:09:13 | 00:06 | Received |
| 8 | Incoming | 201 | 2019-03-23 14:52:50 | 00:10 | Received |
| 9 | Outgoing | 201 | 2019-03-06 18:33:16 | 00:00 | Missed |

Hacer clic **Exportar datos** para exportar los registros a su PC.

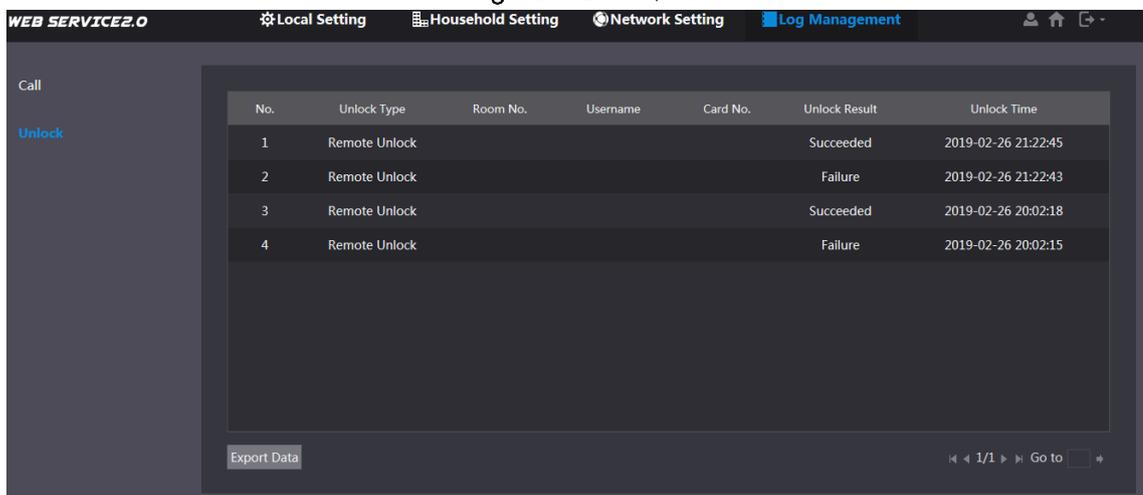
7.2 desbloquear

Puede ver varios registros de desbloqueo, incluido el desbloqueo de la tarjeta de acceso, el desbloqueo de contraseña, el desbloqueo remoto y el desbloqueo de botón de presión.

Seleccione **Gestión de registros** > **Desbloquear**.

los **desbloquear** se muestra la interfaz. Vea la Figura 7-2.

Figure 7-2 desbloquear



| No. | Unlock Type | Room No. | Username | Card No. | Unlock Result | Unlock Time |
|-----|---------------|----------|----------|----------|---------------|---------------------|
| 1 | Remote Unlock | | | | Succeeded | 2019-02-26 21:22:45 |
| 2 | Remote Unlock | | | | Failure | 2019-02-26 21:22:43 |
| 3 | Remote Unlock | | | | Succeeded | 2019-02-26 20:02:18 |
| 4 | Remote Unlock | | | | Failure | 2019-02-26 20:02:15 |

Hacer clic **Exportar datos** para exportar los registros a su PC.