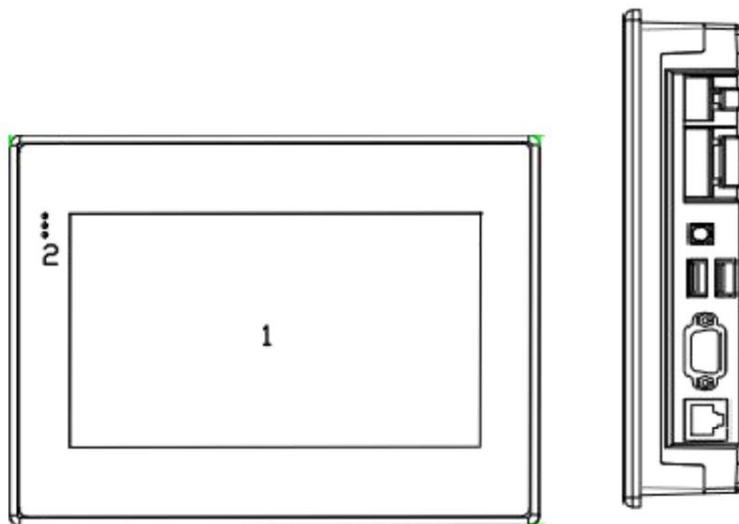


Manual de usuario de HMI en la nube HT3000

Interfaz hombre-máquina

Manual de usuario de HMI HD y de alta velocidad



Contenido

Descripción del producto

1. Introducción del producto.....	3 2. Especificaciones del producto.....
HMI.....	3 3. Software incluido
HMI.....	4 4. Diagrama de interfaz
HMI.....	5

Instrucciones del software

1. Configuración de conexión HMI.....	6a. Notas y pasos de instalación del hardware.....	6	6	6	6
Notas.....	6	6	6	6	6
del hardware.....	6 b. Cableado de hardware.....	6	6	6	6
alimentación.....	6	6	6	6	6
dispositivos.....	6	6	6	6	6
red.....	6 2. Proyecto en ejecución.....	6	6	6	6
dispositivos.....	7a. Seleccionar modelos de proyecto.....	7	7	7	7
proyecto.....	7 b. Descargar proyecto.....	7	7	7	7
proyecto.....	8c. Ejecutar proyecto.....	8	8	8	8
HTCloud.....	8 3. Administrador de administrador de dispositivos.....	8	8	8	8
local.....	8	8	8	8	8
administrador...?	8	8	8	8	8
dispositivos.....	9	9	9	9	9
proyecto.....	9	9	9	9	9
proyecto.....	9	9	9	9	9
conexión.....	10	10	10	10	10
calibración.....	10	10	10	10	10
dispositivo.....	10	10	10	10	10
PN.....	10	10	10	10	10
dispositivo.....	11	11	11	11	11
histórico.....	11	11	11	11	11
dispositivo.....	12	12	12	12	12
fondo.....	13a. Configuración de proyecto.....	13	13	13	13
red.....	13	13	13	13	13
proyecto.....	13 b. Configuración de la red.....	13	13	13	13
Ethernet.....	15	15	15	15	15
WIFI.....	15	15	15	15	15
personal.....	17	17	17	17	17
red.....	18	18	18	18	18
enrutamiento.....	19c.	19	19	19	19
Ajustes.....	22	22	22	22	22
Configuración de seguridad.....	22	22	22	22	22
Otros.....	23	23	23	23	23
sistema.....	25	25	25	25	25
nube.....	26	26	26	26	26
multilingüe.....	27	27	27	27	27
fondo.....	28	28	28	28	28

Descripción del Producto

1. Introducción del producto

Función principal

El sistema integrado HT3000 es un software de sistema integrado que se ejecuta en la supervisión y gestión de la automatización industrial. equipo. Al ejecutar el proyecto HTCloud Designer, puede observar visualmente las situaciones de la escena industrial y comunicarse con diversos equipos de control industrial, mediante las señales de producción recopiladas de sitios industriales para lograr el monitor. La información de alarma del sitio industrial se notifica rápidamente al personal correspondiente a través de una pantalla, computadora idioma, WeChat, SMS y correo. Admite la función de proyecto de red, de modo que varios dispositivos puedan ser clientes mutuos y servidor, comparte datos a través de la red para realizar el control distribuido. También admite la grabación y el almacenamiento de datos. Analizar y Registre los datos de las condiciones de trabajo en tiempo real y los datos históricos de las condiciones de trabajo para resolver fallas de producción, mejorar eficiencia de producción y calidad del producto.

La versión de alta velocidad HT3000 es una nueva serie de HMI lanzada por HNC. en 2019, basado en el sistema HMI original para mejorar la velocidad de la serie HT3000, y sobre la base de HT3000 para optimizar la definición de la serie HD versión HT3000-H.

Características técnicas

El sistema integrado HT3000 se basa en el desarrollo del sistema Linux integrado, edición y procesamiento de imágenes SVG integrados. tecnología, tecnología de comunicación de red TCP / IP, tecnología de comunicación en serie, multiproceso, multiproceso, análisis de script extendido Javascript y motor en ejecución y otras tecnologías para el desarrollo.

2. Especificaciones del producto

Especificación	Modelo	HT3000-7 HT3000-7W HT3000-7E HT3000-7EW	HT3000-H7 HT3000-H7W HT3000-H7EW	HT3000-10 HT3000-10W HT3000-10E HT3000-10EW
Mostrar	Mostrar	7TFT		10.1TFT
	Resolución	800x480 píxeles	1024x600 píxeles	1024x600 píxeles
	Colores	16,7 M		
	Brillo (cd/m ²)	300	300	350
	Relación de contraste	800:01:00	800:01:00	500:01:00
	Tipo táctil	Tipo resistivo		
Iluminar desde el fondo	Tipo de retroiluminación	CONDUJO		
	Tiempo de vida de la retroiluminación	20.000 horas		
	Latencia automática	Soporte y Configurable		
Software	software de gestión	Diseñador HTCloud		
Memoria	Destello	4 GB		
	RAM	512M		
Puerto de E/S	Ranura para tarjeta Micro SD	Apoyo		
	Tarjeta SIM	Soporta red 4G		
	Puerto Ethernet	10/100 Base-T		
	puerto COM	RS485/RS232		
	PUERTO USB	USB2.0x2		
	Puerto de impresión	Puerto COM/Impresión USB		
Fuerza	Potencia de entrada	24±20% VCC		
	El consumo de energía	7W	7W	10W
	Aislamiento de energía	Incorporado		
	Resistencia de voltaje	500 VCA		
	Resistencia de aislamiento	Supere los 50 MΩ a 500 VCC		
	Resistencia a la vibración	10 ~ 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G/30 minutos)		
Ambiente	Tipo de enfriamiento	Refrigeración por aire natural		
	Estructura de protección	IP65		
	Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 70		
	Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 60		
Especificación	Humedad relativa	10 ~ 90%RH (sin condensación)		
	Recinto	Plástico de ingeniería ABS (nivel retardante de llama)		
	Dimensiones	200x146x37mm	200x146x37mm	270x212x35mm
	Recorte del panel	193x138mm	193x138mm	260x202mm
	Peso	0,8 kilos	0,8 kg	1,3 kilos
Red	WI-FI (Opcional)	802.11b/g/n		
	Inalámbrico (opcional)	4G/3G/2G		

HMI en la nube IOT de 7"——Alta velocidad

Modelo	pantalla TFT	Almacenamiento	LAN USB COM WI-FI				Inalámbrico	Tamaño del agujero	Dimensión A*A*P
HT3000-7	7" 800*480	4G + 512M + SD	1	2	3			193x138	200x146x37mm
HT3000-7W	7" 800*480	4G + 512M + SD	1	2	3	Sí			
HT3000-7E	7" 800*480	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G globales		
HT3000-7EW	7" 800*480	4G + 512M + SD	1	2	2	Sí	4G/3G/2G globales		

HMI en la nube IOT de 7"——HD

Modelo	pantalla TFT	Almacenamiento	LAN USB COM WI-FI				Inalámbrico	Tamaño del agujero	Dimensión A*A*P
HT3000-H7	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3			193x138	200x146x37mm
HT3000-H7W	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3	Sí			
HT3000-H7E	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G globales		

HMI en la nube IOT de 10,1"——Alta velocidad

Modelo	pantalla TFT	Almacenamiento	LAN USB COM WI-FI				Inalámbrico	Tamaño del agujero	Dimensión A*A*P
HT3000-10	10,1" 1024x600 4G + 512M + SD	4G + 512M + SD	1	2	3			260x202	270x212x35mm
HT3000-10W	10,1" 1024x600 4G + 512M + SD	4G + 512M + SD	1	2	3	Sí			
HT3000-10E	10,1" 1024x600 4G + 512M + SD	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G globales		
HT3000-10EW	10,1" 1024x600 4G + 512M + SD	4G + 512M + SD	1	2	2	Sí	4G/3G/2G globales		

3. Software incluido HMI

HT3000 debe usarse con el software de edición HTCloud Designer. Descargue desde el sitio web oficial de HNC:

<http://www.hncelectric.com/>.

También se recomienda descargar la aplicación HNC Cloud "IoTBus"

Descarga de la APLICACIÓN "IoTBus" de HNC Cloud:

Inicie sesión y descargue desde el sitio web de HNC Cloud: <http://www.iotbus.net/#/login?language=en>

Para terminales iOS, puede buscar y descargar la APLICACIÓN "IoTBus" en Apple App Store. Escanee el código QR a continuación para descargar.



4. Diagrama de interfaz HMI

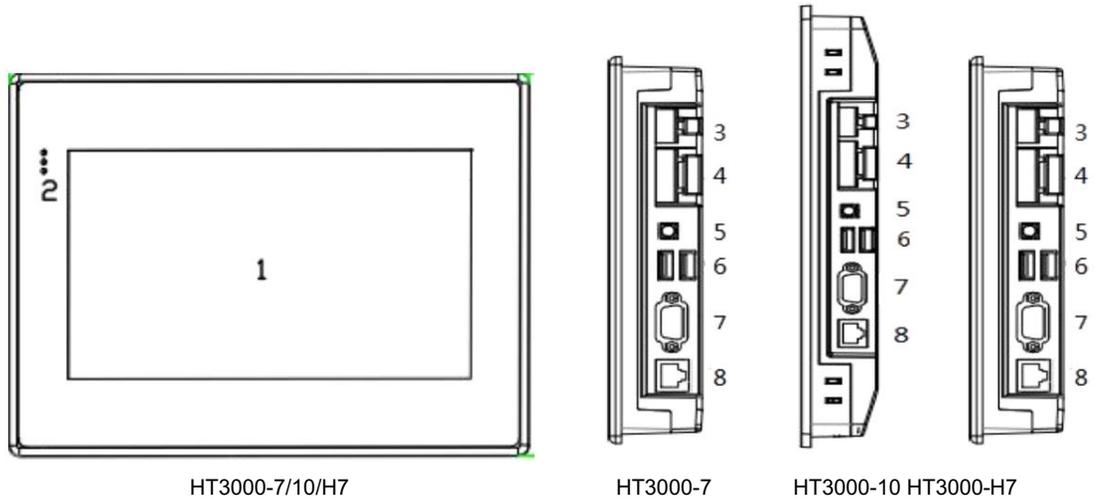


Diagrama de puertos y definición de pines:

HT3000-7/10/H7



Definición de pines COM1			
Affiler	Definición	Affiler	Definición
1	Detección de portador (DCD)	6	Datos listos (DSR)
2	Recibir datos (RXD)	7	Solicitud de envío (RTS)
3	Transmitir datos (TXD)	8	Borrar para enviar (CTS)
4	Listo para terminal de datos (DTR)	9	Indicador de timbre (RI)
5	Tierra de señal (SG)		

HT3000-7W/HT3000-10W/HT3000-H7W

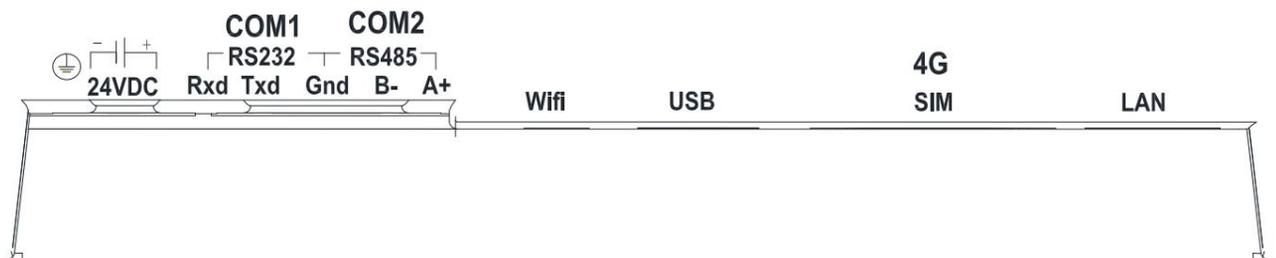


Definición de pines COM1			
Affiler	Definición	Affiler	Definición
1	Detección de portador (DCD)	6	Datos listos (DSR)
2	Recibir datos (RXD)	7	Solicitud de envío (RTS)
3	Transmitir datos (TXD)	8	Borrar para enviar (CTS)
4	Listo para terminal de datos (DTR)	9	Indicador de timbre (RI)
5	Tierra de señal (SG)		

HT3000-7E/HT3000-10E/HT3000-H7E



HT3000-7EW/HT3000-10EW/HT3000-H7EW



Instrucciones del software

1. Configuración de conexión HMI

HT3000 se comunica con el PLC a través del puerto serie RS232, puerto serie RS485 o puerto Ethernet. durante el hardware

Durante el proceso de cableado, el HT3000-10 se comunica con el PLC a través del puerto serie RS232 y se conecta a la red Ethernet estática. red.

a. Notas y pasos de instalación del hardware

Notas

La dirección de instalación debe estar de acuerdo con las disposiciones de este manual, estrictamente de acuerdo con la dirección de el cableado del terminal, de lo contrario provocará fallas o quemaduras del producto.

La HMI y otros componentes que se encuentran en la parte inferior deben mantener suficiente espacio para evitar daños al equipo causados por mala disipación del calor

Pasos de instalación del hardware

Instale la HMI en el panel recortado y bloquee las cuatro hebillas en el costado del panel de montaje.

b. Cableado de hardware

Conexión de dispositivos con alimentación.

Tanto HMI como PLC se conectan con la alimentación.

Conexión de dispositivos

La interfaz COM-RS232 de HMI está conectada a la interfaz RS232 del PLC;

C. Conexión de red

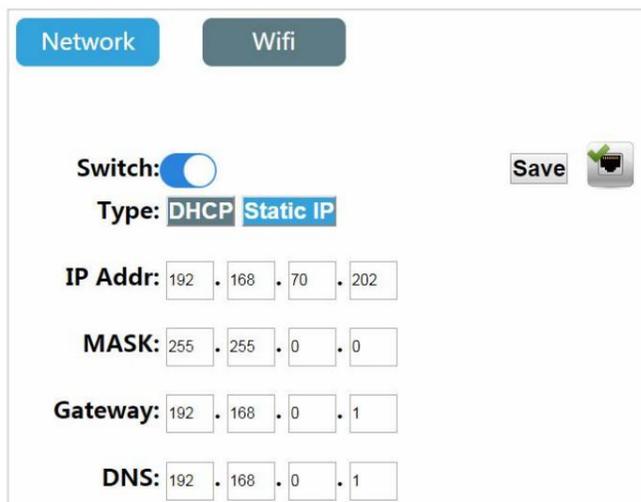
Paso 1: Mantenga presionada la esquina superior derecha del dispositivo HMI para ingresar a la interfaz de configuración de fondo.

Paso 2: Haga clic en [Red] para ingresar a la interfaz de configuración de Ethernet;

Paso 3: Abra [Cambiar] para la red;

Paso 4: Puede seleccionar [IP estática] o [DHCP] según sea necesario. Cuando el tipo de red selecciona [IP estática], debe configurar la red

Parámetros: ingrese la dirección IP correcta, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y DNS, haga clic en [Guardar] Después de pasar la verificación, el dispositivo HMI puede conectarse a la red a través de Ethernet.



The image shows a network configuration window with two tabs: "Network" (selected) and "Wifi". Under the "Network" tab, there is a "Switch" toggle set to "On". Below it, there are two radio buttons for "Type": "DHCP" and "Static IP", with "Static IP" selected. The configuration fields are as follows:

- IP Addr:** 192 . 168 . 70 . 202
- MASK:** 255 . 255 . 0 . 0
- Gateway:** 192 . 168 . 0 . 1
- DNS:** 192 . 168 . 0 . 1

There is a "Save" button and a green checkmark icon to the right of the "Switch" toggle.

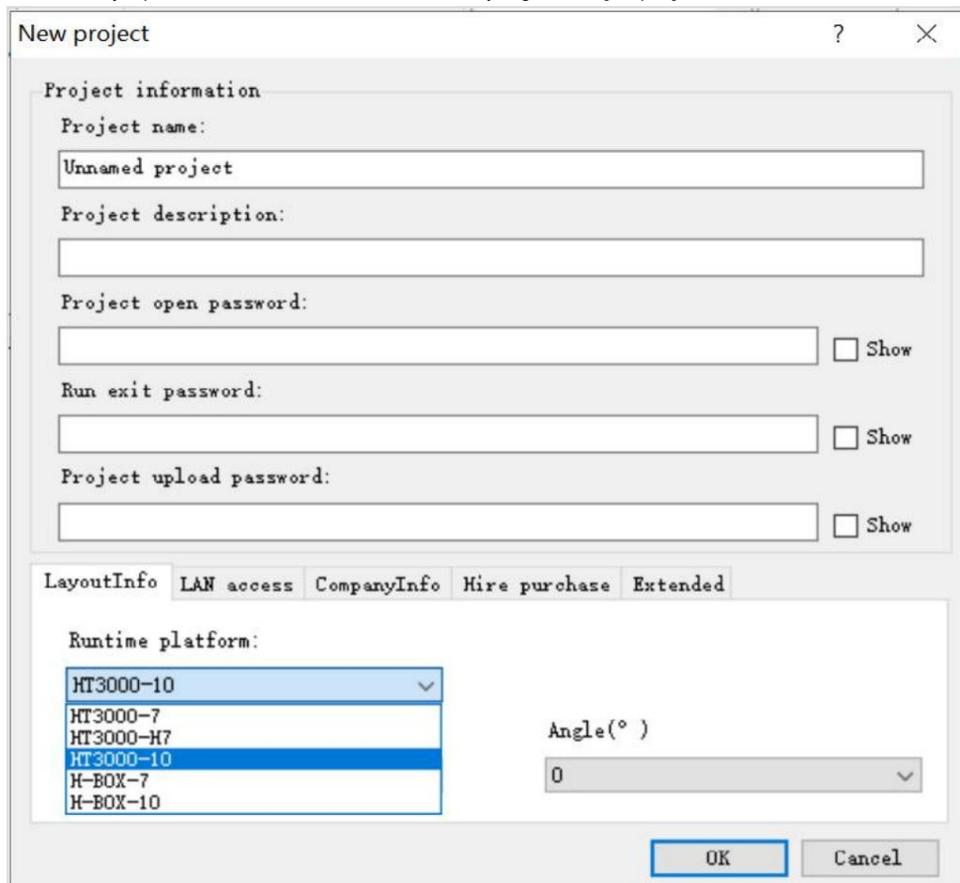
2. Proyecto en ejecución

a. Seleccionar modelos de dispositivos

Paso 1: abra el software HTCloud Designer y configure un nuevo proyecto; Paso 2:

Abra [Configuración del proyecto] en el navegador del proyecto y haga clic en [Propiedades del proyecto] para ingresar a la interfaz de configuración de propiedades del proyecto.

Paso 3: seleccione el modelo de dispositivo en el campo [Información de diseño], que sea consistente con el modelo de dispositivo actual. En este ejemplo, se toma como ejemplo el HT3000-10. Seleccione HT3000-10 y haga clic en [Aceptar].



The image shows a "New project" dialog box with the following fields and options:

- Project information:**
 - Project name: Unnamed project
 - Project description: (empty)
 - Project open password: (empty) Show
 - Run exit password: (empty) Show
 - Project upload password: (empty) Show
- LayoutInfo** | LAN access | CompanyInfo | Hire purchase | Extended
- Runtime platform:**
 - HT3000-10 (selected)
 - HT3000-7
 - HT3000-H7
 - HT3000-10
 - H-BOX-7
 - H-BOX-10
- Angle(°):** 0

Buttons: OK, Cancel

b. Descargar proyecto

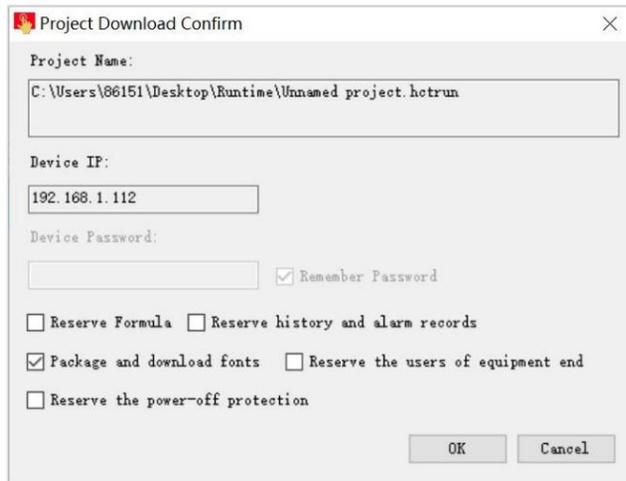
Paso 1 del proyecto: Ingrese al administrador de dispositivos, puede optar por utilizar el administrador local o el administrador de la nube; Paso 2:

Haga clic en [Descargar proyecto] para ingresar a la interfaz de confirmación de descarga del proyecto; Paso 3: En la

interfaz de descarga de confirmación, puede elegir si desea reservar el historial y los registros de alarma, si desea reservar la fórmula y si desea empaquetar la descarga de fuentes.

Una vez completada la configuración, haga clic en [Aceptar]; Paso 4: Espere a que aparezca el mensaje emergente "¡Descarga exitosa!" y haga clic

en [Aceptar] para ejecutar el proyecto en el dispositivo.



c. Ejecutar proyecto

Después de que el proyecto se haya descargado correctamente, espere a que la HMI se reinicie y, después de reiniciarlo correctamente, la HMI abrirá automáticamente la pantalla de

inicio del proyecto y los usuarios podrán utilizar el proyecto según sea necesario.

3. Administrador de HTCloud

Abra el software HTCloud Designer en la computadora, haga clic en el ícono del administrador de dispositivos del menú; o haga clic en [proyecto], abra el documento de instalación de [HTCloud Designer], abra [HTCloud Manager] e ingrese al administrador de dispositivos. Soporte para utilizar el HMI de control efectivo del administrador local y del

administrador de la nube. a. Ingrese a la interfaz del administrador de

dispositivos

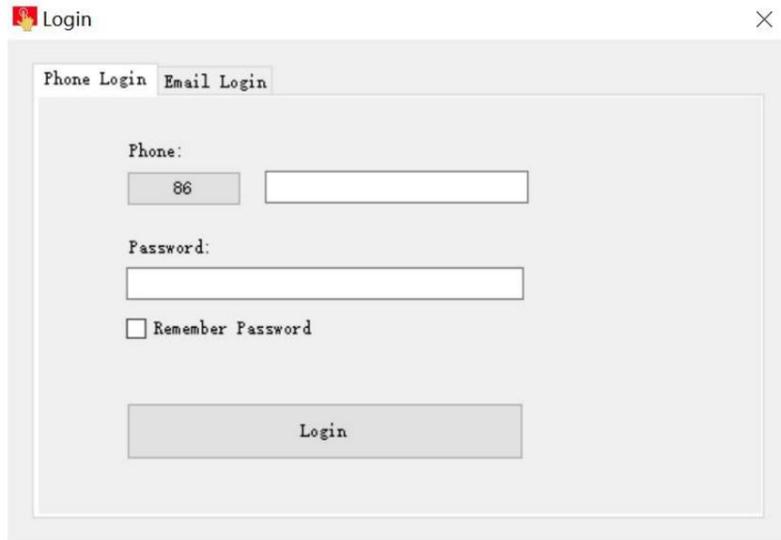
Gerente local
Ingrese al administrador de dispositivos, haga clic en [administrador local], configure la dirección IP en el dispositivo y seleccione el dispositivo, haga clic en [administrar] e ingrese al administrador de dispositivos actual, puede operar el dispositivo actual como se muestra a continuación



[¿Podría el administrador](#)

Paso 1: ingrese al administrador de dispositivos, haga clic en [administrador de nube], inicie sesión opcionalmente con un teléfono móvil o correo electrónico. PD: el administrador del dispositivo y el propietario de la máquina pueden administrar el dispositivo actual a través del administrador de la nube; el usuario común no tiene autoridad administrativa.

Paso 2: el usuario ingresa la cuenta y contraseña correctas, hace clic en [iniciar sesión], ingresa al administrador de dispositivos, elige [administrar]. Ingrese al administrador de dispositivos actual, puede operar el dispositivo actual, el siguiente diagrama:



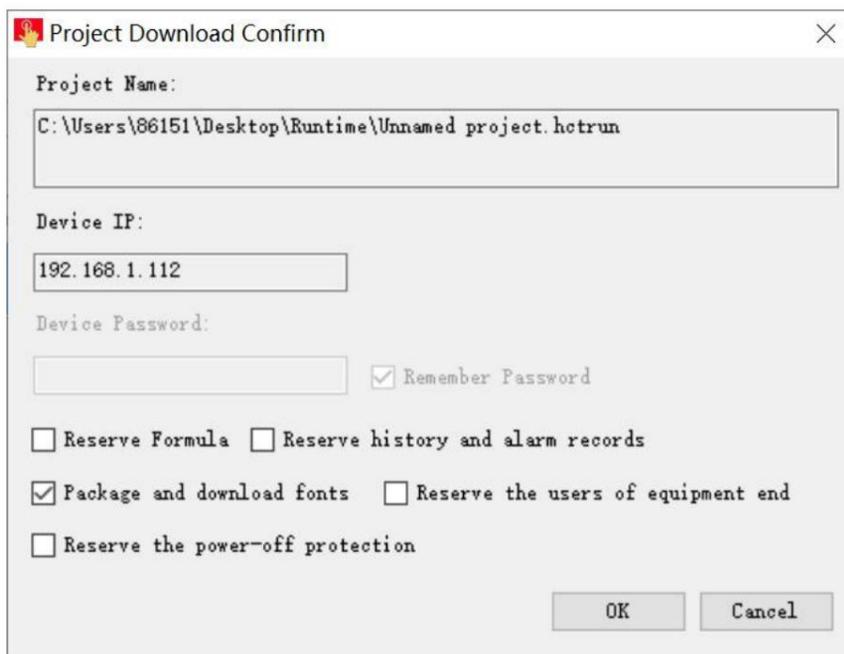
b. Ejecutar gestión de dispositivos

[Descargar proyecto](#)

Paso 1: haga clic en [descargar proyecto], ingrese la confirmación de descarga del proyecto;

Paso 2: En la interfaz de descarga de confirmación, puede elegir si desea conservar el historial y los registros de alarma, si desea conservar el receta y si descargar las fuentes empaquetadas. Una vez completada la configuración, haga clic en [Aceptar];

Paso 3: Espere a que aparezca el mensaje emergente "¡Descarga exitosa!", haga clic en [Aceptar] y ejecute el proyecto en el dispositivo.



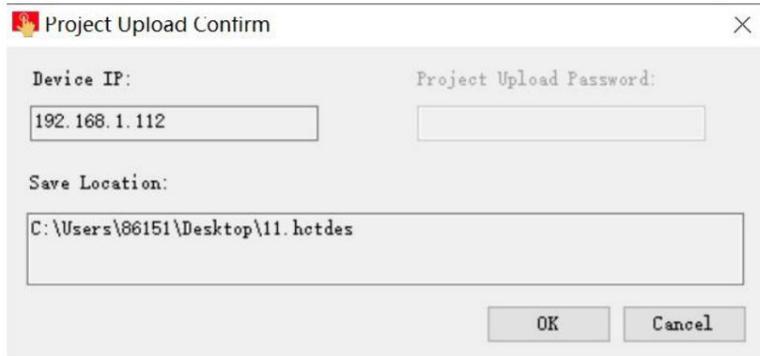
[Subir proyecto](#)

Paso 1: haga clic en [cargar proyecto], elija la ruta de carga y el nombre del proyecto, haga clic en guardar;

Paso 2: ingrese la carga del proyecto y confirme la interfaz; si el proyecto configura la contraseña de carga, debe ingresar la carga en [proyecto

cargar contraseña]; si el proyecto no tiene que configurar la contraseña de carga, no se requiere contraseña aquí;

Paso 3: haga clic en [cargar], espere el mensaje emergente "¡carga exitosa!", haga clic en [Aceptar] y ejecute el proyecto del dispositivo en la PC.

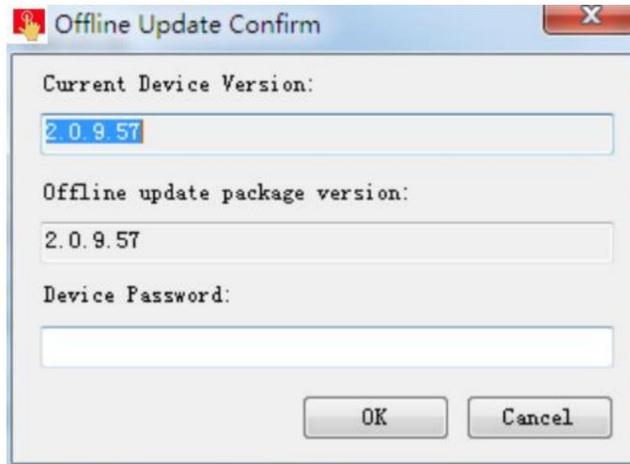


Actualización de firmware

Paso 1: haga clic en [Actualización de firmware], elija el paquete de empresa, haga clic en [abrir], el último paquete de actualización de firmware se puede obtener de HNC

Paso 2: ingrese a la interfaz de confirmación de actualización sin conexión, haga clic en [actualizar]

Paso 3: esperando a que se complete la actualización, aparecerá el mensaje emergente "actualización exitosa", haga clic en [Aceptar].

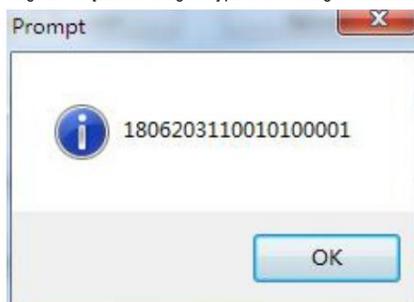


Iniciar calibración

Haga clic en [iniciar calibración], el dispositivo ingresa a la interfaz de calibración, presiona la marca de tiempo de calibración e ingresa al siguiente  1 encima de la pantalla por mucho tiempo sitio de calibración, calibra el dispositivo y toca la pantalla en orden de "izquierda, derecha, arriba, abajo, medio" [Actualizar tiempo del dispositivo](#)

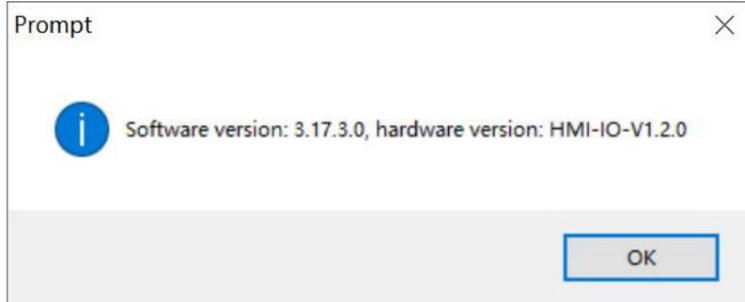
Haga clic en [actualizar hora del dispositivo] para actualizar la hora del sistema del dispositivo. Cuando se complete la actualización, puede usar la hora del dispositivo, la hora del dispositivo y la hora del sistema de la PC son las mismas. [Obtener el código PN](#)

Haga clic en [obtener código PN] para ver el código PN actual del dispositivo.



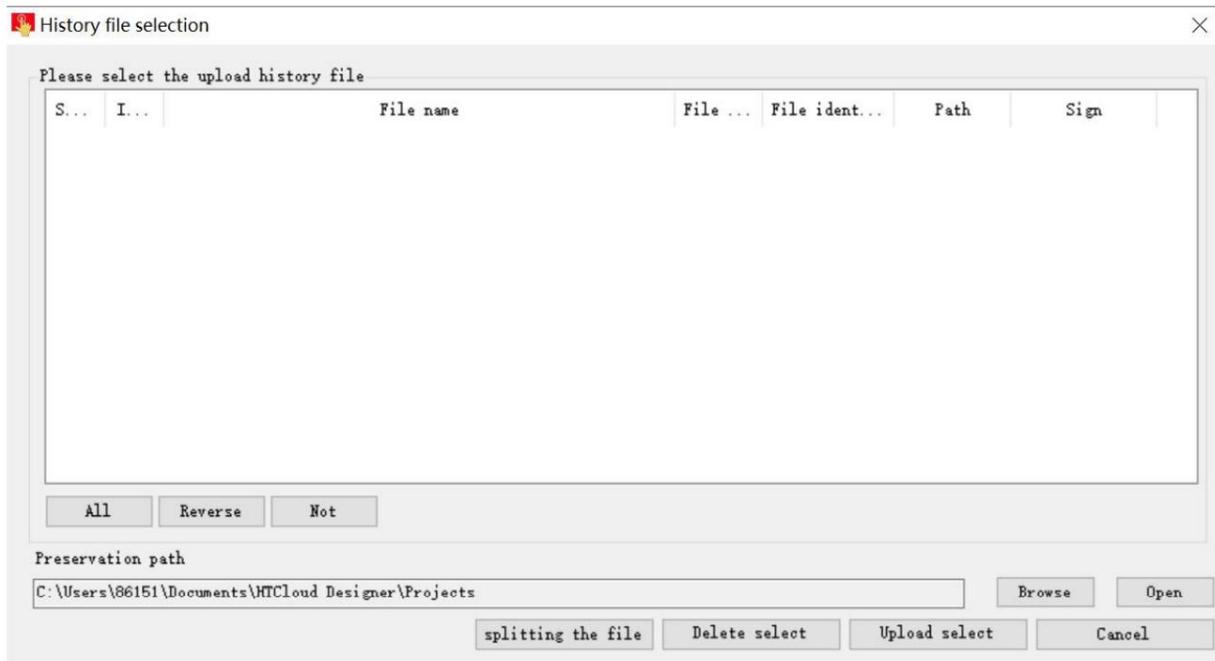
[Verifique la versión del dispositivo](#)

Haga clic en [Obtener versión] para ver la información de la versión actual del software y hardware del dispositivo.



[Cargar el registro histórico](#)

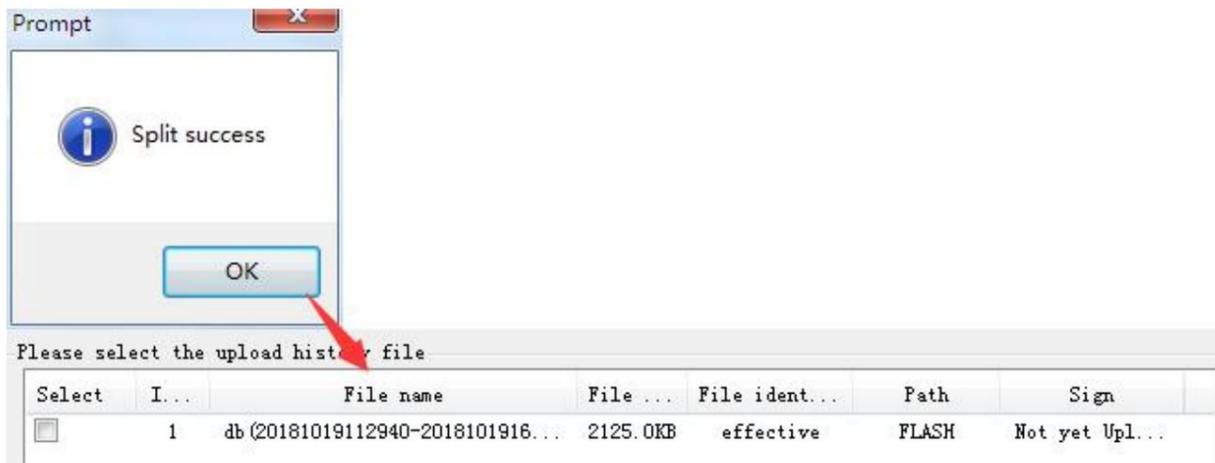
Haga clic en [cargar el registro histórico], ingrese a la interfaz de carga del registro histórico.



dividir archivo histórico

Paso 1: haga clic en [iniciar archivo dividido], puede dividir archivos históricos para el período de tiempo reciente.

Paso 2: espere a que se complete la división del registro histórico, aparecerá el mensaje emergente [división exitosa], haga clic en [Aceptar], la lista de archivos históricos agregará los archivos históricos divididos actuales.

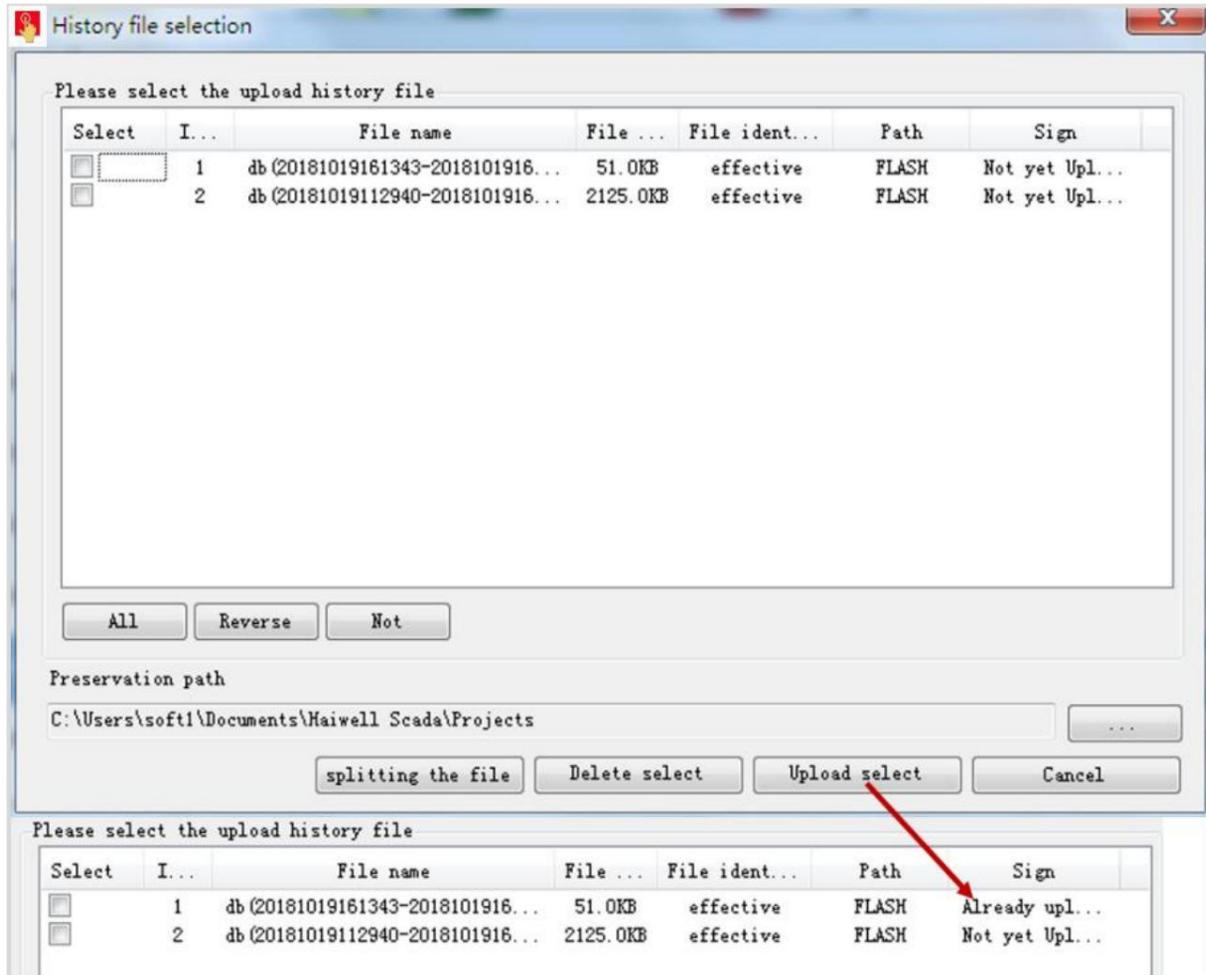


subir archivo histórico

Paso 1: seleccione el archivo histórico en la lista de archivos históricos, ingrese el almacenamiento del archivo histórico. Ruta, haga clic en [cargar archivo seleccionado];

Paso 2: espere a que se complete la carga del archivo histórico, aparecerá el mensaje "cargar el registro histórico correctamente", haga clic en [Aceptar].

Cuando se complete la carga, el archivo histórico actual indicará "se ha subido".

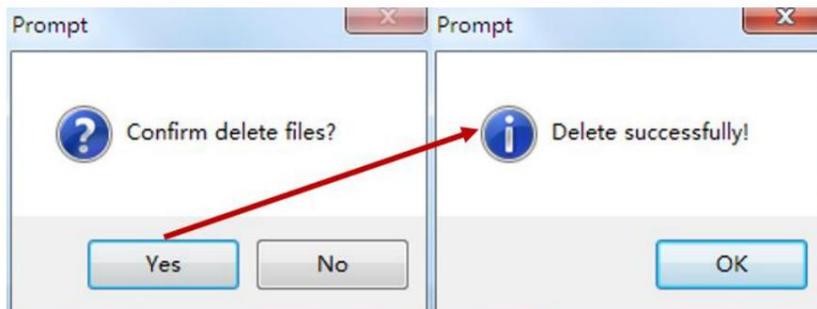


Eliminar archivo de historial

Paso 1: seleccione el archivo de historial en la lista de archivos de historial y haga clic en [Eliminar archivo seleccionado]

Paso 2: abra el cuadro de diálogo Confirmar eliminación de archivo y haga clic en [Sí];

Paso 3: Espere a que el archivo del historial se elimine correctamente. El mensaje "¡Eliminación exitosa!" Aparecerá un cuadro emergente, haga clic en [Aceptar].



Reinicie el dispositivo

Paso 1: Haga clic en [Reiniciar dispositivo], en el cuadro emergente de confirmación de reinicio, haga clic en [Sí];

Paso 2: Espere a que el dispositivo se reinicie. Después de que el reinicio sea exitoso, se muestra el cuadro de mensaje "Reinicio exitoso del dispositivo" y haga clic en [Aceptar].



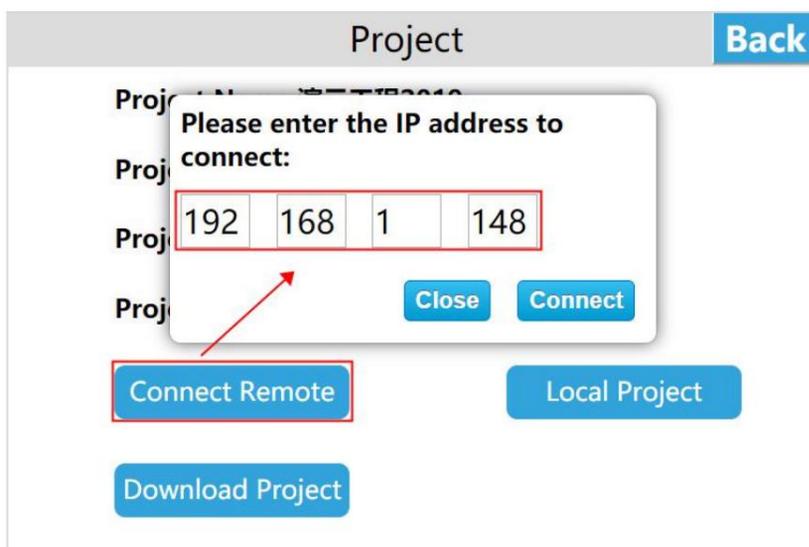
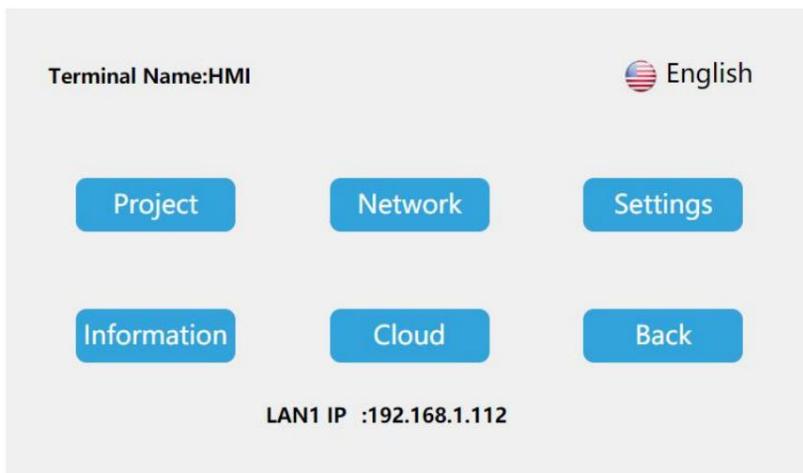
4. Configuración de fondo

Mantenga presionada la esquina superior derecha del dispositivo HMI para ingresar a la interfaz de configuración en segundo plano, o acceda a la HMI a través de un navegador, ingrese IP/configuración para ingresar a la interfaz de configuración en segundo plano

a. Configuración del proyecto

Conectar ingeniería de red

Ingrese a la interfaz de configuración en segundo plano del HT3000-10, haga clic en [Proyecto], haga clic en [Conectar remoto], ingrese la IP de la HMI en la LAN a la que se conectará para el acceso remoto entre HMI

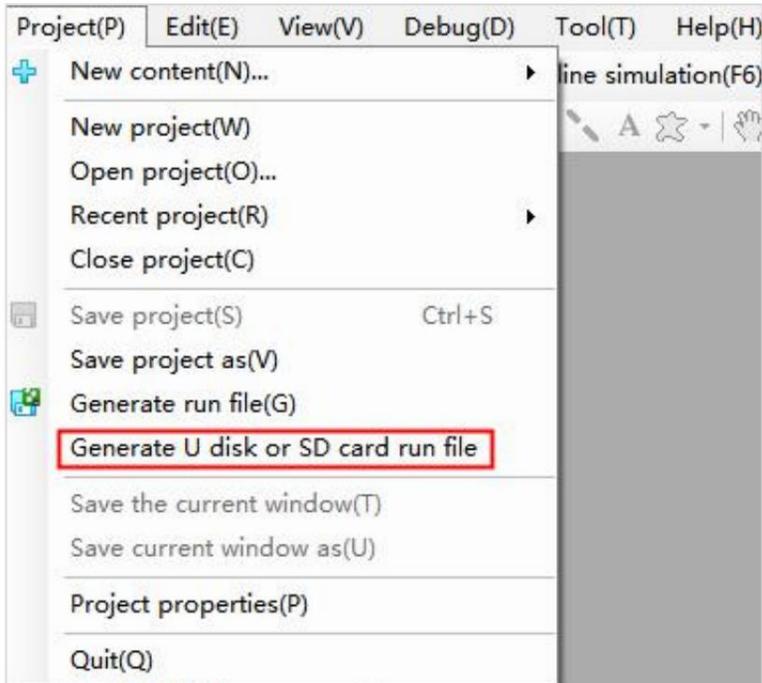


Descargar proyecto

Paso 1: cree un proyecto, haga clic en [Proyecto] en la barra de menú de HTCloud Designer, expanda la pestaña y haga clic en [Generar disco U o SD

Archivo de ejecución de tarjeta]

Paso 2: Ingrese a la interfaz de compilación, configure la ruta de salida adecuada después de la compilación, haga clic en [Guardar]; Paso 3: Después de que el archivo en ejecución se haya guardado correctamente, el sistema mostrará un cuadro emergente para indicar que se ha guardado correctamente; haga clic en [Aceptar].

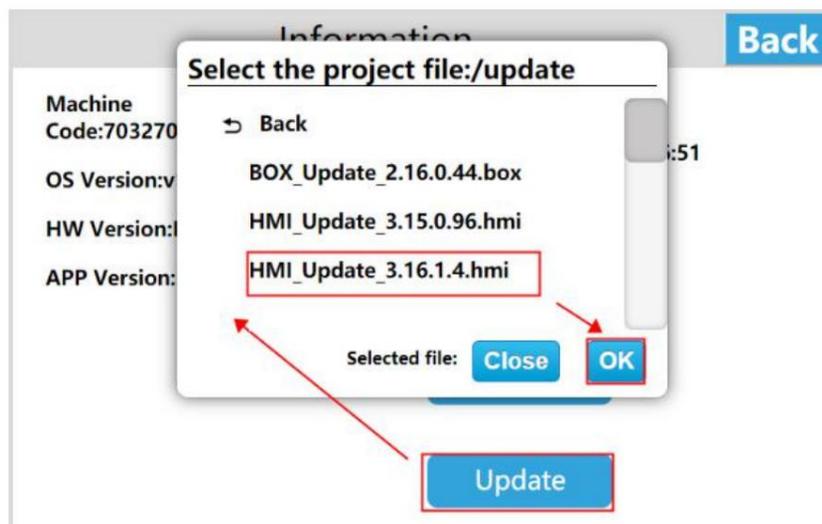


[Descargar proyecto](#) U

[dist descargar proyecto](#) Paso 1: Ingrese

a la interfaz de configuración de fondo HT3000-10, haga clic en [Proyecto] para ingresar a la interfaz de configuración del proyecto; Paso 2: Haga clic en [Descargar proyecto] para ingresar a la interfaz de descarga del proyecto; Paso 3: Inserte el disco U, seleccione [USB];

seleccione el proyecto de acuerdo con los requisitos, haga clic en [Aceptar], y el dispositivo HT3000-10 se reiniciará automáticamente después de la descarga exitosa.

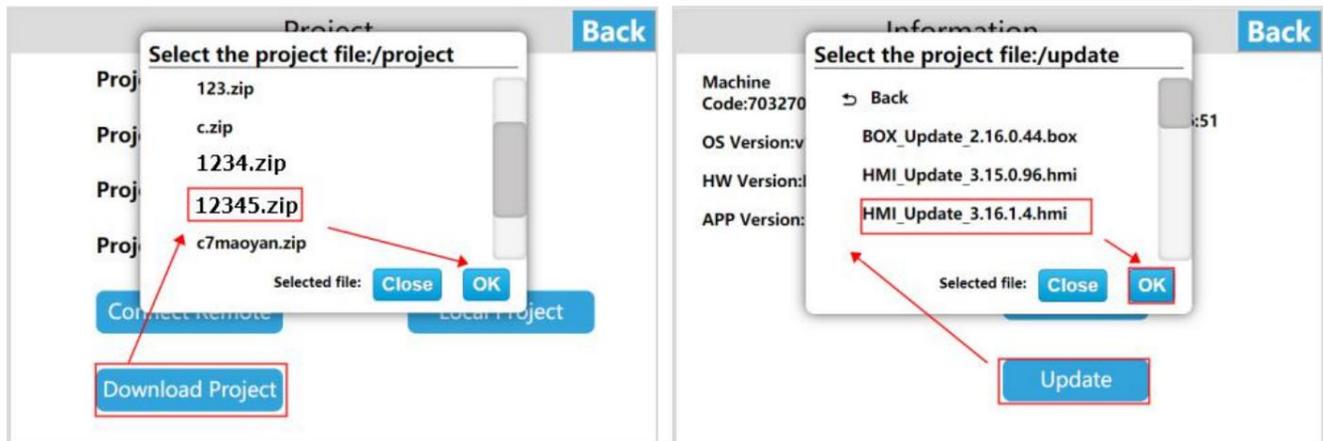


[Proyecto de descarga de tarjeta SD](#)

Paso 1: Ingrese a la interfaz de configuración de fondo del HT3000-10 y haga clic en [Proyecto]; Paso 2: Ingrese a

la interfaz de configuración del proyecto, haga clic en [Descargar proyecto] para ingresar a la interfaz de descarga del proyecto; Paso 3: Inserte el disco U,

seleccione [SD], seleccione el proyecto según los requisitos y haga clic en [Aceptar], y el dispositivo HT3000-10 se reiniciará automáticamente después de la descarga exitosa.



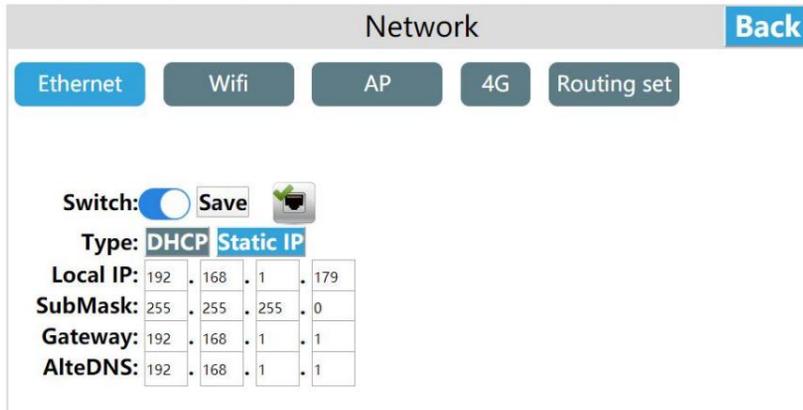
b. Configuración de la red

Conexión Ethernet

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo del HT3000-10, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de Ethernet, abra el [Interruptor], el El tipo de red incluye DHCP e IP estática. IP dinámica

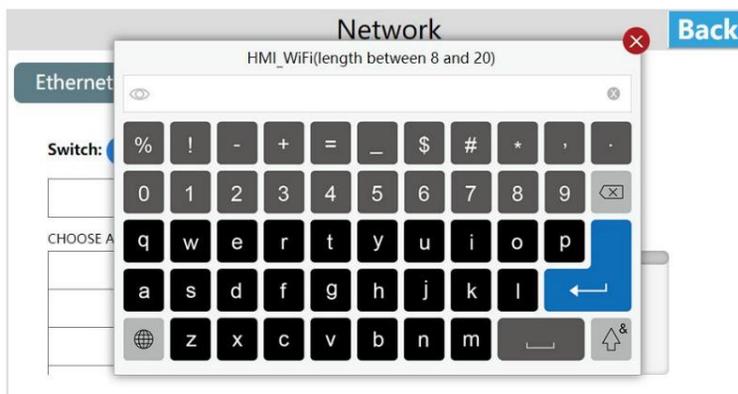
Conecte el cable de red, seleccione [DHCP] para el tipo de red y haga clic en [Guardar], el dispositivo obtendrá automáticamente la IP. IP estática

Conecte el cable de red, seleccione [IP estática] para el tipo de red, ingrese la dirección IP correcta, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el DNS, y haga clic en [Guardar]. Después de la verificación, el dispositivo se puede conectar a la red a través de Ethernet.



Configuración de WI-FI

Haga clic en [WI-FI] para ingresar a la interfaz de configuración de WI-FI, que admite la conexión a la red a través de WI-FI. Ingrese a la configuración de WI-FI interfaz, encienda el interruptor WI-FI, seleccione la cuenta WI-FI de destino, ingrese la contraseña WI-FI correcta y conéctese a la red WI-FI. red después de la verificación.



Después de que la conexión sea exitosa, muestre la marca verde "



Network Back

Ethernet **Wifi** AP 4G Routing set

Switch: IP:192.168.200.123

<input checked="" type="checkbox"/>	HNC2020	📶 ⓘ
-------------------------------------	---------	-----

CHOOSE A NETWORK...

	Xmtorch_pc	📶
	SH-01	📶
	BOX-181105-01019	📶

Después de que la conexión sea exitosa, podrá ver la i gris "", haga clic en el ícono i gris para configurar la dirección IP, la máscara de subred y los valores predeterminados. puerta de enlace, DNS.

Después de la configuración, haga clic en [Guardar] para configurar la información de la dirección IP de WI-FI.

Network Back

Ethernet

Switch:

<input checked="" type="checkbox"/>		📶 ⓘ
-------------------------------------	--	-----

CHOOSE A NETWORK...

	SH-01	📶
	BOX-181105-01019	📶

Local IP: 192 168 200 123

SubMask: 255 255 0 0

Gateway: 192 168 0 1

AlteDNS: 192 168 0 1

Ignore wifi Save Close

Haga clic en el ícono i gris y luego haga clic en "Ignorar WI-FI" para desconectar la conexión WI-FI. Si desea utilizar WI-FI, debe Vuelva a ingresar la contraseña para conectarse.

Network Back

Ethernet

Switch:

<input checked="" type="checkbox"/>		📶 ⓘ
-------------------------------------	--	-----

CHOOSE A NETWORK...

	SH-01	📶
	BOX-181105-01019	📶

Local IP: 192 168 200 123

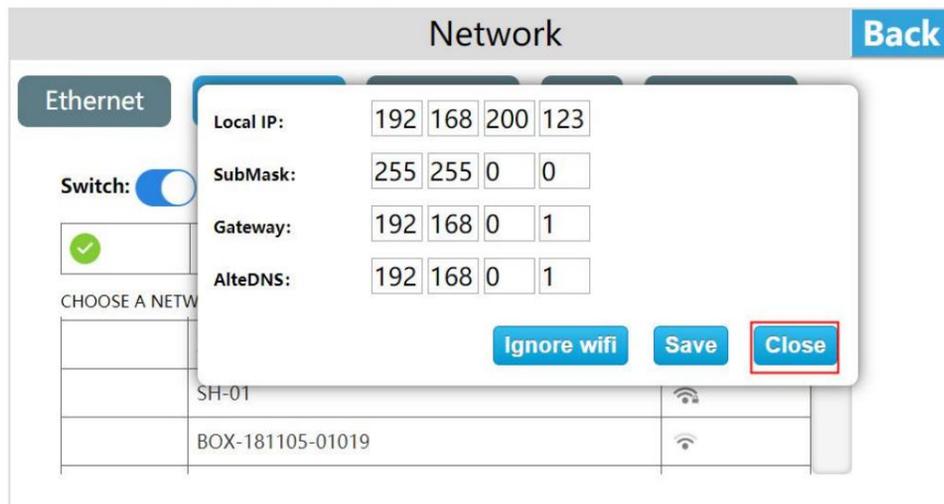
SubMask: 255 255 0 0

Gateway: 192 168 0 1

AlteDNS: 192 168 0 1

Ignore wifi Save Close

Haga clic en el icono  y luego haga clic en [Cerrar] para cerrar la ventana.



Network Back

Ethernet

Switch:

Local IP: 192 168 200 123

SubMask: 255 255 0 0

Gateway: 192 168 0 1

AltDNS: 192 168 0 1

Ignore wifi Save **Close**

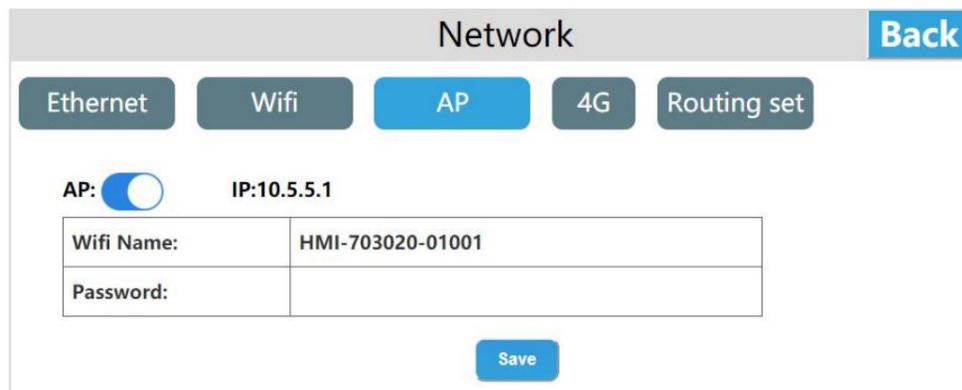
CHOOSE A NETWORK

SH-01	
BOX-181105-01019	

Punto de acceso personal

Haga clic en [AP] para ingresar a la interfaz de punto de acceso personal; la tarjeta de red integrada HMI también se puede compartir para compartir puntos de acceso WI-FI para otros usuarios.

Encienda el interruptor del punto de acceso personal y configure el nombre y la contraseña del punto de acceso para compartir el punto de acceso WI-FI con otros usuarios.



Network Back

Ethernet Wifi **AP** 4G Routing set

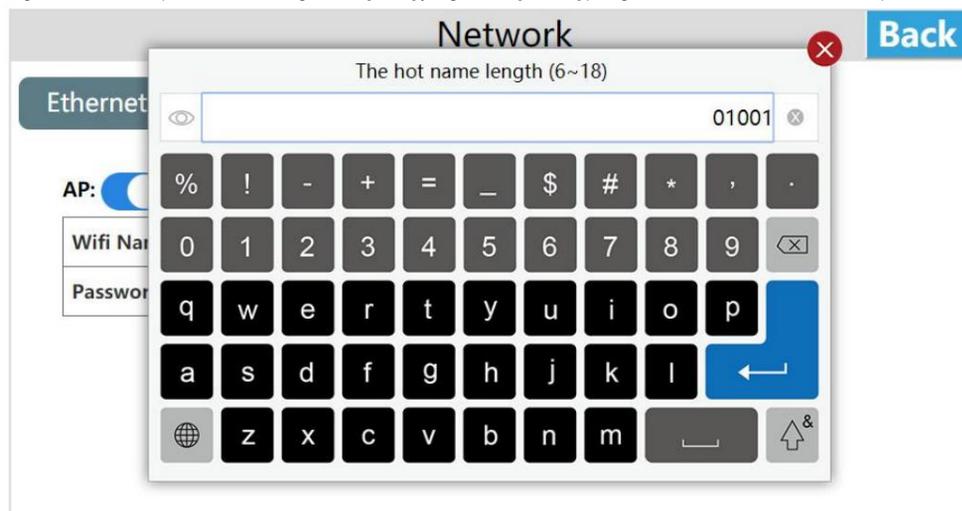
AP: IP:10.5.5.1

Wifi Name:	HMI-703020-01001
Password:	

Save

Establezca el nombre del punto de acceso, haga clic en "nombre del punto de acceso", aparecerá un cuadro de entrada del nombre del punto de acceso.

Ingrese el nombre del punto de acceso, haga clic en [Entrar] y haga clic en [Guardar] para guardar la información del nombre del punto de acceso agregado.



Network Back

Ethernet

AP:

Wifi Name: 01001

The hot name length (6~18)

01001

! - + = _ \$ # * , .

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m

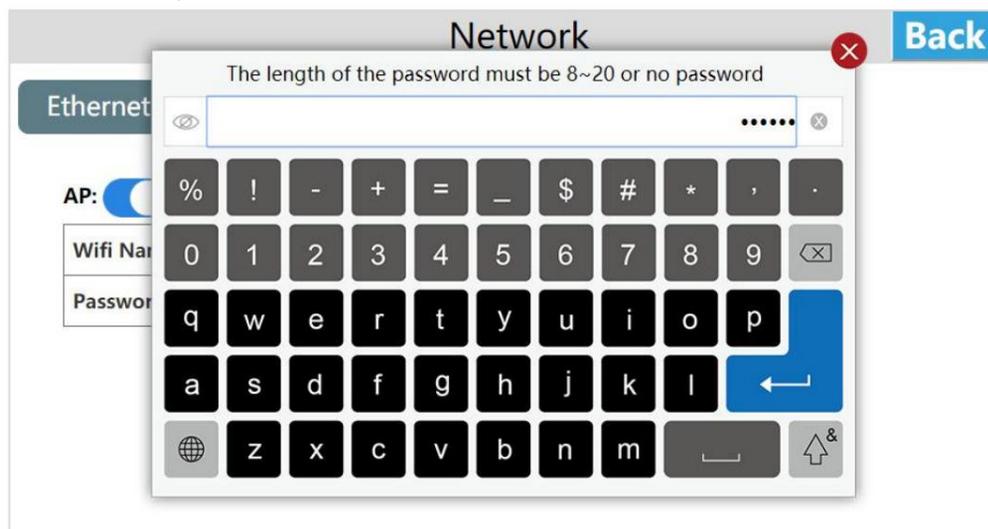


cambiar

Establezca la contraseña, haga clic en "Contraseña", aparece un cuadro de entrada de contraseña, haga clic en la esquina superior izquierda del cuadro de entrada para ver el texto cifrado de la contraseña.

Ingrese la contraseña, haga clic en [Entrar] y haga clic en [Guardar] para guardar la información de la contraseña agregada.

La contraseña WI-FI predeterminada de fábrica está vacía.



Nota: La longitud del nombre del punto de acceso es de 6 a 18 bits y la contraseña puede estar vacía o establecerse entre 8 y 20 bits.

rango, el nombre y la contraseña del punto de acceso ingresados no se mostrarán en la ubicación correspondiente y aparecerá un mensaje emergente.

[Modelo de configuración de red](#)

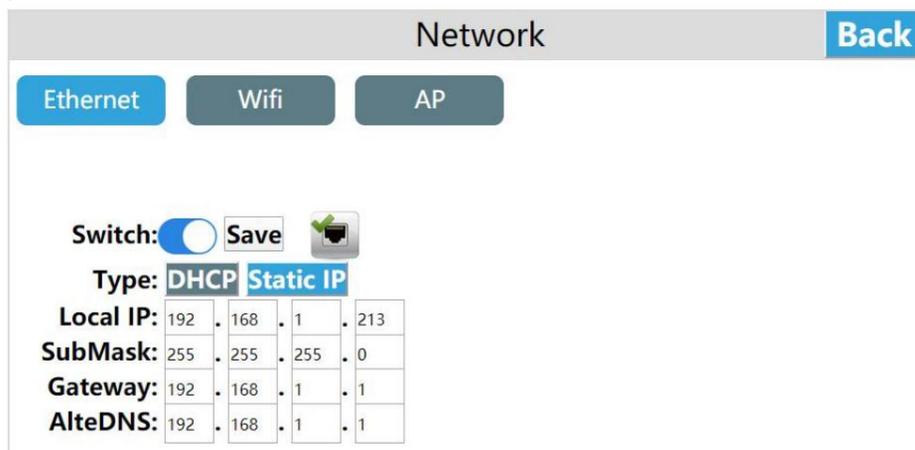
La nueva serie de HMI tiene los siguientes 4 modelos de configuración de red diferentes (tome HT3000-7 como ejemplo).

[Estándar \(HT3000-7\)](#)

La versión estándar HMI solo tiene Ethernet y no incluye WI-FI/4G/punto de acceso/módulos de enrutamiento, ni la red únicamente. procede y por el cable de red

[Con WI-FI \(HT3000-7W\)](#)

HMI con versión WI-FI solo incluye Ethernet y WI-FI, sin 4G/punto de acceso/módulo de enrutamiento, y se proporciona la red por cable de red / WI-FI.



[Con 4G \(HT3000-7G\)](#)

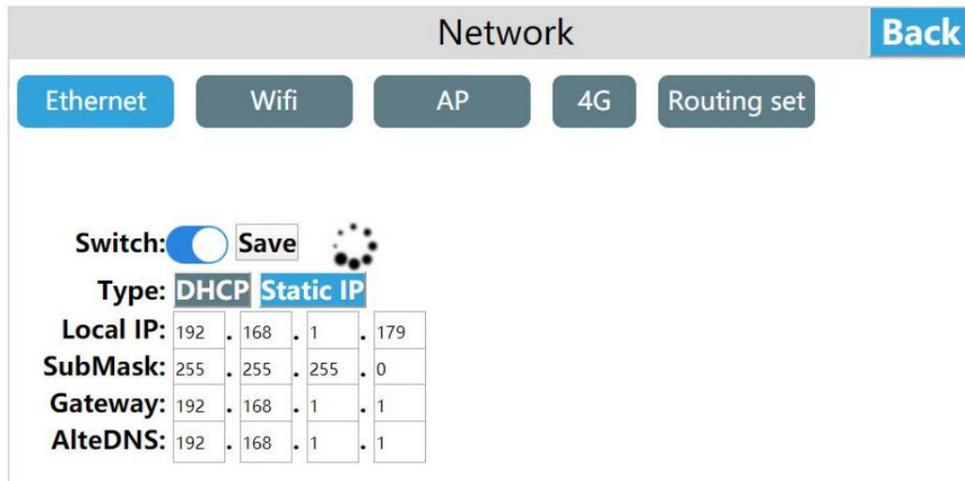
La versión HMI con WI-FI incluye Ethernet, 4G y módulos de enrutamiento, sin WI-FI/puntos de acceso, y la red es proporcionado por el cable de red / 4G.

Los modos de enrutamiento incluyen: cierre de enrutamiento /modo de cliente 4G. El uso específico de cada modo de enrutamiento se explicará a continuación.

[Con 4G con WI-FI \(HT3000-7GW\)](#)

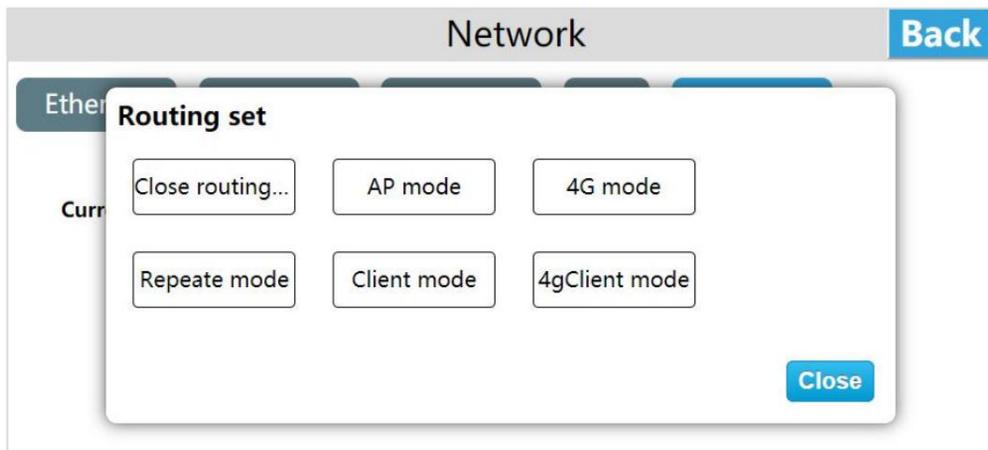
La HMI con versión 4G y WI-FI incluye Ethernet/WI-FI/4G/módulo de enrutamiento, y la red es proporcionada por Ethernet/ WI-FI/4G.

Los modos de enrutamiento incluyen: enrutamiento cercano/modo de punto AP/modo de enrutamiento 4G/modo cliente/modo repetidor/cliente 4G modo, el uso específico de cada modo de enrutamiento se describirá a continuación.



[Configuración de enrutamiento](#)

Los modos de enrutamiento incluyen: enrutamiento cerrado/modo de punto AP/modo de enrutamiento 4G/modo repetidor/modo cliente/modo cliente 4G, el valor predeterminado es "Cerrar ruta"



Comparación de varios modos de enrutamiento y tipos de red:

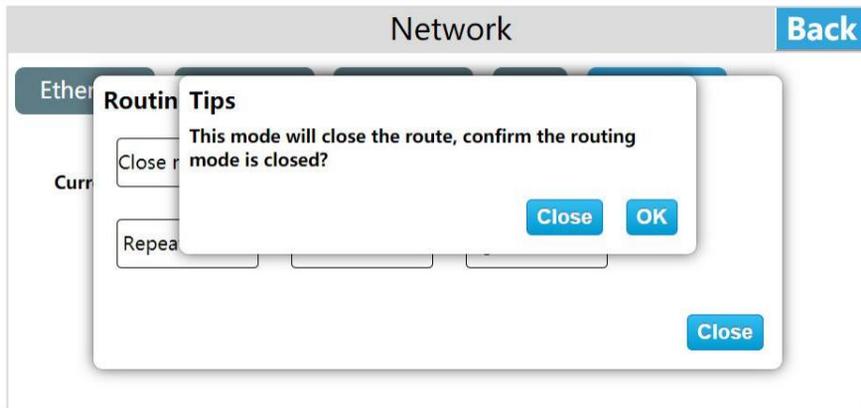
	Cerrar ruta (Interruptor de enrutamiento)	MODO AP	Modo de enrutamiento 4G	Modo repetido	Modo cliente	Modo cliente 4G
Ethernet	LAN/Internet	LAN/Internet	LAN	LAN	sin soporte	sin soporte
WIFI	LAN/Internet	sin soporte	sin soporte	Conectarse a Internet	Conectarse a Internet	no compatible
Estofado	LAN	LAN / Internet	LAN / Red exterior	LAN/Internet	sin soporte	sin soporte
4G	Red exterior	sin soporte	Internet	sin soporte	sin soporte	Red exterior
Red proporcionada	Ethernet/WI-FI/4G	Ethernet	4G	WIFI	WIFI	4G

[Cerrar modo de enrutamiento](#)

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de ruta, haga clic en "Configuración", haga clic "Cerrar ruta", aparecerá el mensaje "Este modo cerrará la ruta, confirme que el modo de ruta esté cerrado". Haga clic en "Aceptar", está configurado para cerrarse.

enrutamiento

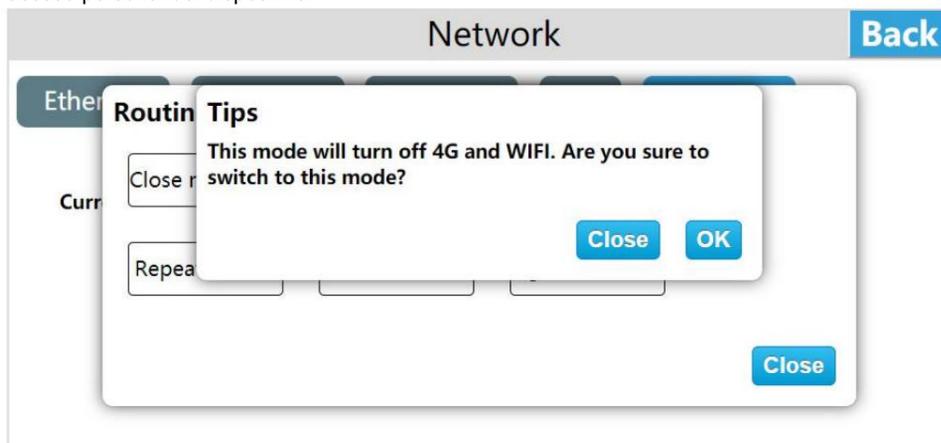
Modo "Cerrar enrutamiento", solo apague la función de enrutamiento Ethernet, WI-FI y 4G. Los puntos de acceso abiertos en este modo solo admiten LAN redes y no admiten el acceso a Internet. La configuración de funciones de Ethernet, WIIF y 4G permanece sin cambios.



modo AP

Ingrese a la interfaz de configuración en segundo plano de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de enrutamiento, haga clic en "Configuración", haga clic en "Modo AP", aparecerá un mensaje "Este modo apagará 4G y WI-FI, ¿está seguro de cambiar a esto?" modo?", Haga clic en "Aceptar" para configurar el modo de punto de acceso inalámbrico.

En el modo "AP", solo la red cableada proporciona la red y otros dispositivos pueden acceder a LAN e Internet conectándose al punto de acceso personal del dispositivo.

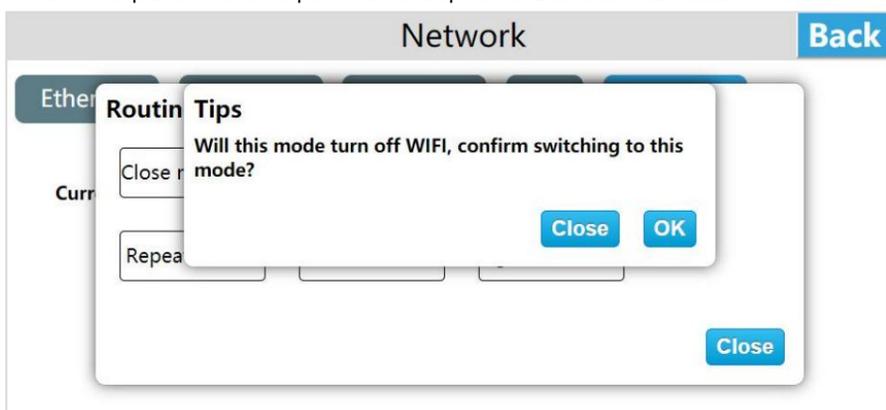


Modo de enrutamiento

4G Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de enrutamiento, haga clic en "Configuración", haga clic en "Modo de enrutamiento 4G", aparecerá el mensaje "¿Apagará WI-FI, confirmará el cambio a este modo?" ", haga clic en "Aceptar" para configurar el modo de enrutamiento 4G.

En el modo "enrutamiento 4G", solo 4G proporciona la red al dispositivo, y otros dispositivos pueden conectarse a la red de área local y a la red externa conectando el punto de acceso personal del dispositivo. La red cableada en este modo solo admite LAN redes.

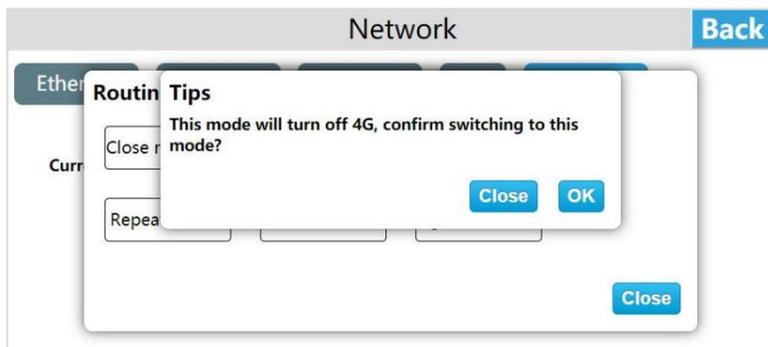
En el modo "enrutamiento 4G", solo 4G proporciona la red al dispositivo, y otros dispositivos pueden conectarse a la LAN e Internet a través del punto de acceso personal del dispositivo. Las redes cableadas en este modo solo admiten redes LAN.



Modo repetidor

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de enrutamiento, haga clic en "Configuración", haga clic en "Repetidor", se muestran consejos "Este modo apagará 4G, ¿confirma el cambio a este modo?" , Haga clic en "Aceptar" , configurado en modo repetidor.

En el modo "Repetidor", sólo los puntos de acceso Wi-Fi conectados proporcionan la red. Primero, conecte un punto de acceso al que pueda conectarse Internet y luego proporciona red a otros dispositivos a través del punto de acceso personal de este dispositivo, admitiendo tanto el área local como red y extrared. La red cableada en este modo solo admite redes LAN.

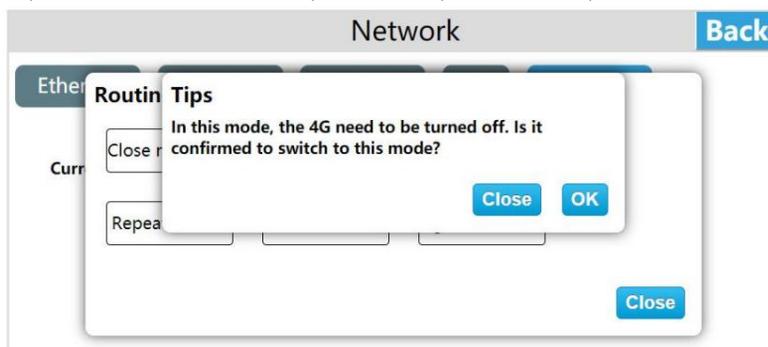


Modo cliente

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de enrutamiento, haga clic en "Configuración", haga clic en "Modo cliente", se muestran consejos "Este modo desactivará los puntos de acceso personales y 4G, ¿confirma el cambio a este modo?". Haga clic en "Aceptar" para configure el modo cliente. El modo cliente fijará la IP en 192.168.255.1.

En el modo "Cliente", la red proporciona el punto de acceso conectado por WI-FI. En este momento, la HMI equivale a un enrutador.

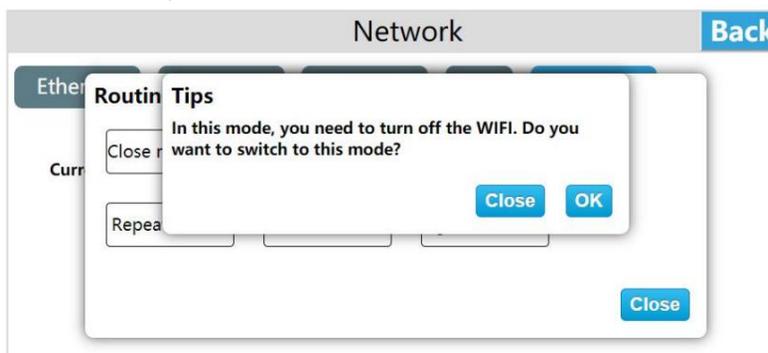
La HMI se conecta a la red cableada y luego se conecta al dispositivo a través del cable para proporcionar la red al dispositivo. En este modo, la función de punto de acceso personal no es compatible.



Modo cliente 4G

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Red], ingrese a la interfaz de configuración de enrutamiento, haga clic en "Configuración", haga clic en "4G Modo Cliente", se muestra un consejo "Este modo desactivará los puntos de acceso personales y WI-FI, ¿confirma el cambio a este modo?" para configurar , Haga clic en "Aceptar" el modo cliente 4G.

En el modo "cliente 4G", 4G proporciona la red. La HMI en este momento equivale a un enrutador. La HMI se conecta al cable red y luego se conecta al dispositivo a través del cable para proporcionar la red al dispositivo. En este modo, el punto de acceso personal La función no es compatible.

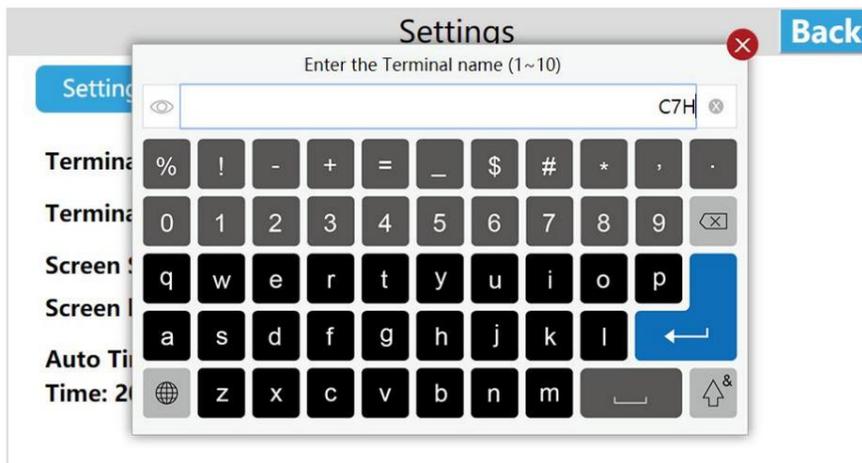


C. Ajustes

Configuración

Configure el nombre del terminal

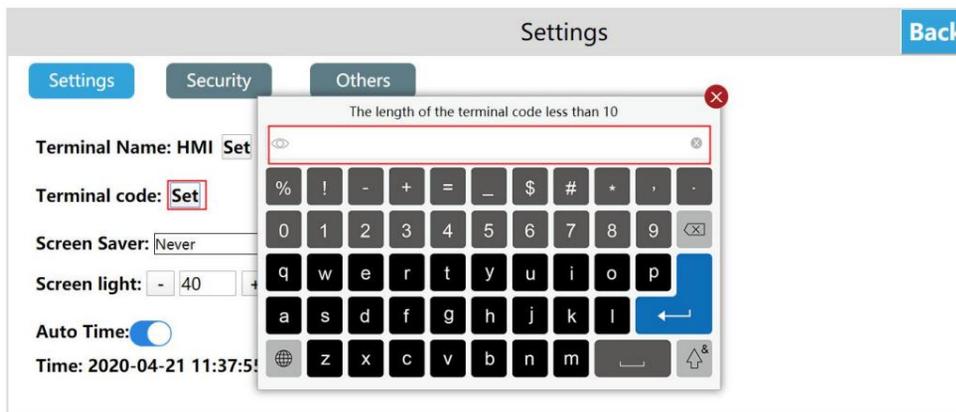
Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], en la interfaz [Configuración], puede ver el [nombre del terminal], haga clic [Establecer], ingrese el nuevo nombre del terminal, haga clic en Enter en el nombre del teclado. Nombre del terminal: nombre del dispositivo, código del terminal: dispositivo número.



Nota: La longitud del nombre del terminal es de 1 a 10 caracteres.

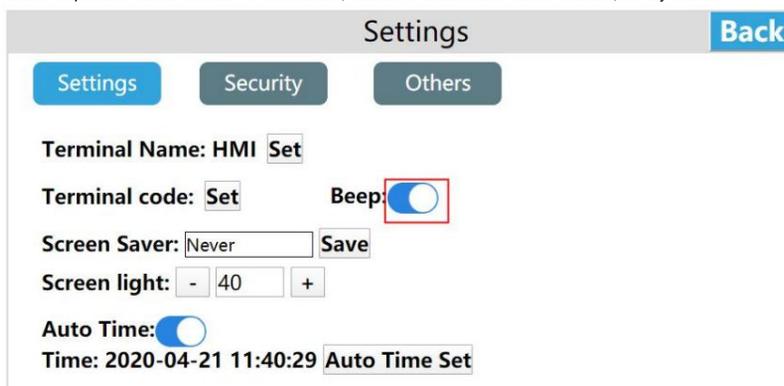
Establecer código de terminal

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], en la interfaz [Configuración], puede ver [Código de terminal], haga clic en [Establecer], ingrese el nuevo código de terminal y haga clic en Entrar en el teclado.



Configurar el interruptor del timbre

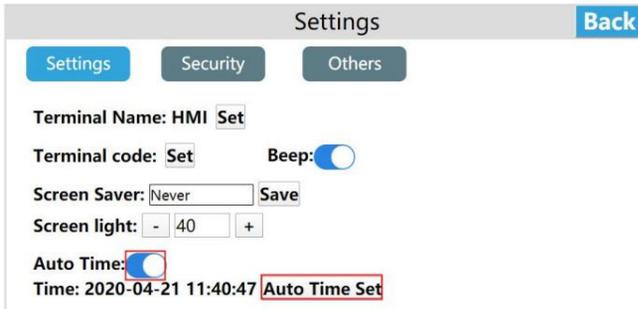
Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], en la interfaz [Configuración], puede ver [Bip], active [Bip], cuando el usuario hace clic en el botón, el timbre responderá con un sonido. Por el contrario, cuando el usuario hace clic en el botón, no hay sonido.



Establecer la hora de la red

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], abra la [Hora automática] en la interfaz [Configuración] y luego haga clic en [Configuración de hora automática], la hora actual corresponderá automáticamente a la hora de la red.

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], desactive la [Hora automática] en la interfaz [Configuración] y luego haga clic en [Modificar] cambiar la hora, puede ingresar manualmente para configurar la hora. Una vez completada la entrada, haga clic en Aceptar; si hace clic en Cancelar significa no guardarlo.



Configuración de

seguridad Descargar contraseña del

proyecto Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], abra la función [Descargar contraseña del proyecto] en la interfaz [Seguridad], configure la contraseña de descarga del proyecto, después de que la configuración sea exitosa, el usuario debe verificar la contraseña para descargar el proyecto y actualizar el firmware; de lo contrario, no se podrán ejecutar las operaciones relacionadas.



Ingrese la contraseña en segundo

plano Agregar la verificación de contraseña en segundo plano puede evitar posibles riesgos de seguridad y pérdidas económicas causadas por el mal funcionamiento del personal no relacionado. Las operaciones específicas son las siguientes:

Paso 1: Ingrese a la interfaz de configuración en segundo plano de HMI, haga clic en

[Configuración]; Paso 2: Abra la función [Ingrese la contraseña de interfaz establecida] en la interfaz

[Seguridad]; Paso 3: establezca la contraseña para ingresar al fondo. Una vez que la configuración se realiza correctamente, el usuario debe verificar la contraseña al ingresar a la configuración en segundo plano.



Acceso LAN

Ingrese a la interfaz de configuración en segundo plano de HMI, haga clic en [Configuración], cambie a la interfaz [Seguridad] y habilite el acceso LAN de forma predeterminada. El usuario puede hacer clic en [Establecer contraseña], ingresar la contraseña que se establecerá, hacer clic en Ingresar, luego ingresar la contraseña nuevamente y hacer clic en Ingresar para guardar la contraseña de acceso a LAN. Para acceder al dispositivo a través de LAN/aplicación móvil/sitio web en la nube/TVBOX, etc., el usuario debe ingresar la contraseña de LAN correcta.



Haga clic en [Vaciar contraseña], aparecerá una ventana emergente que indica "configuración exitosa", es decir, para borrar la contraseña de LAN anterior, los usuarios pueden acceder a la HMI a través de la LAN (sin ingresar ninguna contraseña).



Habilitar calibración de pantalla Haga

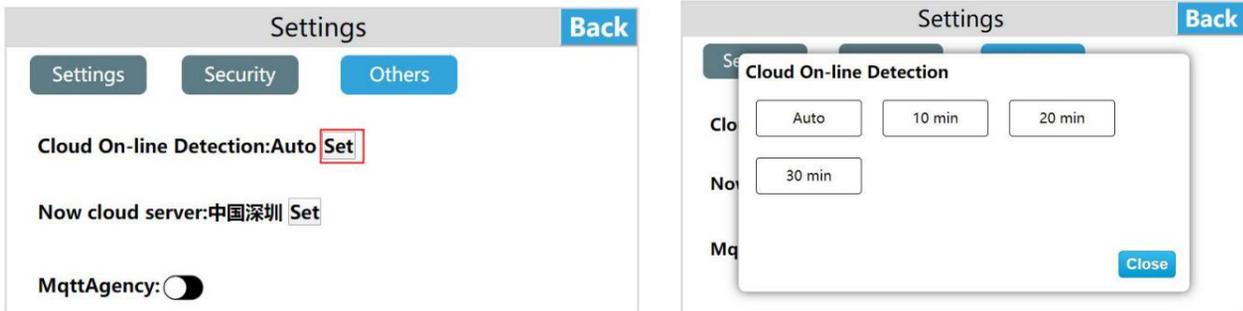
clic en [Calibración de pantalla], aparecerá [Al habilitar la calibración se reiniciará el dispositivo, ¿se debe reiniciar la calibración?], haga clic en Aceptar para realizar la calibración de la pantalla táctil.



Otros

Establezca la frecuencia de detección de la nube en línea

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], cambie a la interfaz [Otros], haga clic en Configuración en [Detección en línea de la nube], seleccione la frecuencia de detección de la nube en línea que necesitamos.



Configure el servidor en la nube actual

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Configuración], cambie a la interfaz [Otros], haga clic en [Establecer] en "Ahora servidor en la nube", seleccione la dirección del servidor en la nube que necesitamos, luego el servidor en la nube actual se muestra como la dirección del servidor seleccionado. Haga clic en [Auto] para seleccionar automáticamente una dirección de servidor en la nube relativamente cercana según la dirección IP. Haga clic en [Cerrar] para cerrar la ventana.



Agencia MQTT La

versión de firmware 3.16.0.20/2.16.0.20 y versiones posteriores agregan la función de agencia MQTT. Haga clic en "Agencia MQTT" para activar o desactivar la agencia MQTT. Activar el agente MQTT significa usar la HMI como un pequeño servidor MQTT con la dirección del servidor ya sea Ethernet o dirección IP WI-FI del dispositivo; consulte el manual del usuario de MQTT. La función de agencia MQTT está desactivada de forma predeterminada. Continuará encendido después de habilitarlo hasta que se apague manualmente.

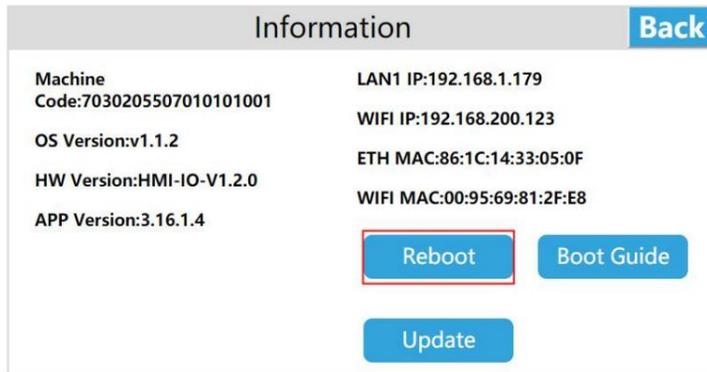


[Información del sistema](#)

Reiniciar

El usuario ingresa a la interfaz de configuración en segundo plano de HMI, hace clic en [Información], selecciona [Reiniciar] y luego puede reiniciar el dispositivo HMI; También puede reiniciar el dispositivo a través del administrador de dispositivos, el método de operación puede consultar "Administrador de dispositivos-Reiniciar dispositivo" Instrucciones de uso.

Tema relacionado: ¿Cómo reiniciar el dispositivo HMI a través del administrador de dispositivos?



Actualización de firmware

[Actualización de firmware del disco U](#)

Ingrese la configuración de fondo de HMI, haga clic en [Información], seleccione [Actualizar], ingrese a la interfaz de actualización de firmware, seleccione [USB], luego seleccione el paquete de actualización de firmware apropiado y haga clic en [Aceptar] para actualizar el firmware. Después de que la actualización sea exitosa, el dispositivo se reiniciará.



[Actualización de firmware de la tarjeta](#)

SD Ingrese la configuración de fondo de HMI, haga clic en [Información], seleccione [Actualizar], ingrese a la interfaz de actualización de firmware, seleccione [SD], seleccione el paquete de actualización de firmware apropiado y haga clic en [Aceptar] para actualizar el firmware. Después de que la actualización sea exitosa, el dispositivo se reiniciará.



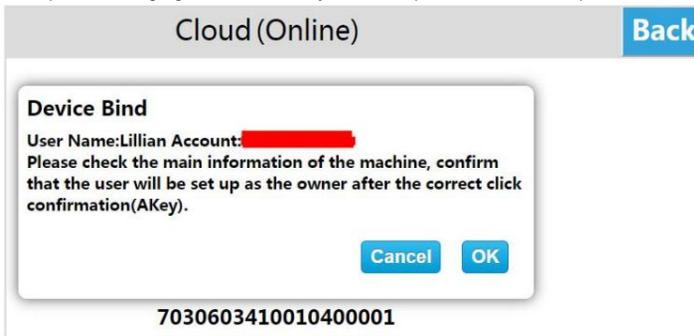
Configuración de la nube

Dispositivo de encaudernación

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Nube], abra [Cloud Switch] y aparezca el código QR y la máquina código.

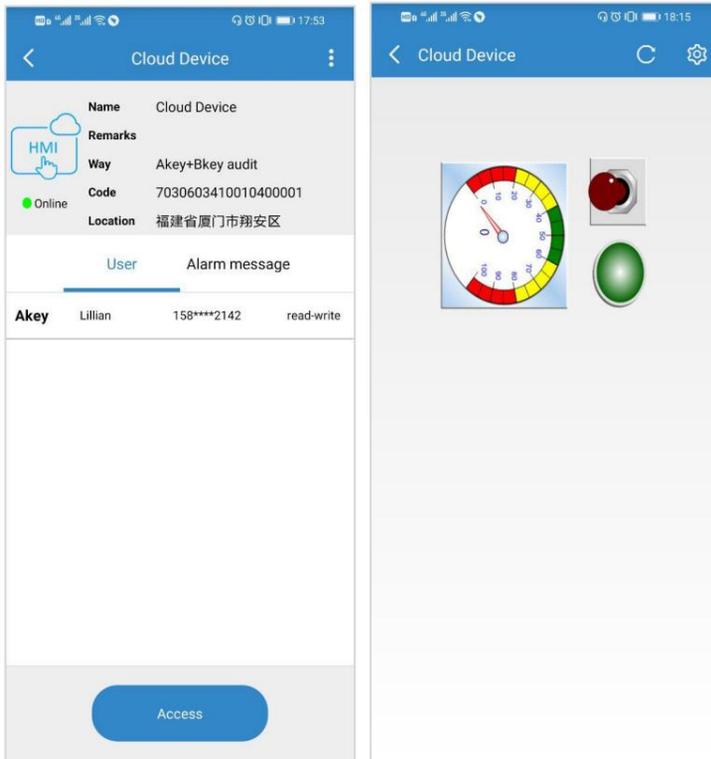


Inicie sesión en la aplicación en la nube en su teléfono móvil, ingrese a la interfaz [Dispositivo], haga clic en el botón de  en la esquina superior izquierda de la interfaz principal y escanee el código QR para agregar el dispositivo. Aparece un cuadro emergente para confirmar el enlace en el dispositivo, haga clic en [Aceptar], el dispositivo se agrega correctamente y el usuario puede acceder al dispositivo de forma remota.



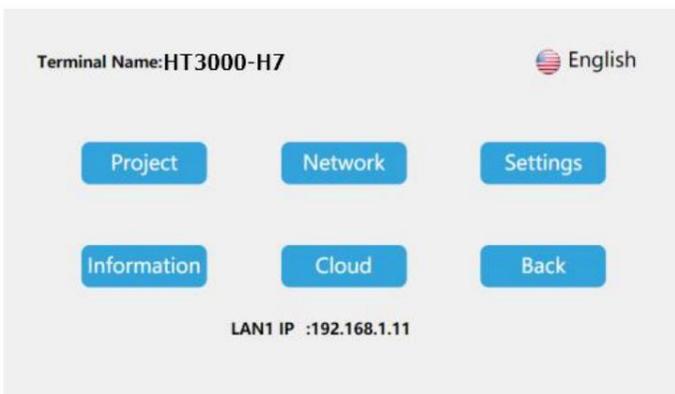
Control remoto

Ingrese a la APLICACIÓN en el teléfono móvil e ingrese al dispositivo; haga clic en [Acceso] para acceder al dispositivo. Si el proyecto actual permite la operación remota, el usuario puede controlar remotamente el dispositivo a través del teléfono móvil.



Configuración en varios idiomas

Ingrese a la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en el botón de configuración de idioma en la parte superior derecha de la pantalla, puede cambiar el idioma del sistema, el dispositivo admite dos idiomas: chino simplificado e inglés.



Salir de la configuración de fondo

En la interfaz de configuración de fondo de HMI, haga clic en [Volver] para salir de la configuración de fondo e ingresar a la interfaz de ejecución del proyecto.