

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Host de supervisión

Índice

Preparación	3	Alarmas y datos históricos	
Operaciones de inicio de sesión		5.1 Consulta de alarmas históricas	11
1.1 Inicio de sesión en el navegador web	3	5.2 Las alarmas históricas se exportan	11
Arriba		5.3 Consulta de datos históricos	12
2.1 Contenido de la página de inicio	4	5.4 Exportación de datos históricos	13
Presentación de la interfaz		Configuración	
3.1 Distribución	5	6.1 Información básica sobre el dispositivo	14
3.2 Aire acondicionado	6	6.2 Consultas del dispositivo	15
3.3 UPS	7	6.3 Notificación de alarmas	
3.4 Entorno	8	6.3.1 Tipo de notificación de alarma	16
Alarma		6.3.2 Método de notificación	17
4.1 Consultar las alarmas actuales en tiempo real	9	6.3.3 Notificación programada	18
4.2 Consultar la alarma confirmada	9	6.4 Configuración de la alarma	
4.3 Consultar las alarmas históricas	10	6.4.1 Configurar el tipo de alarma	19
		6.4.2 Se modifican los parámetros de la alarma	20
		6.5 Configuración de permisos	21
		Solución de problemas comunes	22

Preparación

1. Un host de supervisión y un ordenador PC;
2. El ordenador PC está conectado a la red colectora accesible y puede hacer ping a la IP del host del anillo de comunicación; Instalar un navegador con el núcleo Chrome.

Operaciones de inicio de sesión

1.1 Inicio de sesión en el navegador web

1. Abra el navegador con el núcleo Chrome en su ordenador y seleccione el núcleo Chrome.
2. Introduzca la dirección IP del host de supervisión

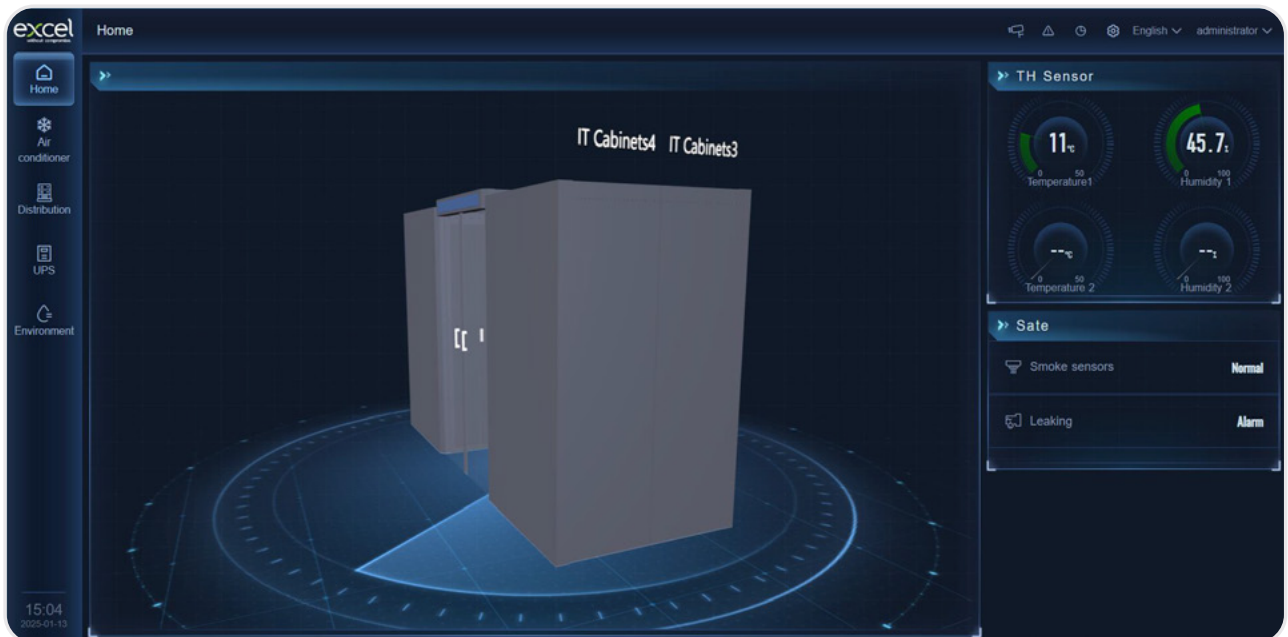
<http://192.168.1.100>



3. Haga clic en Iniciar sesión en la esquina superior derecha de la página web. Nombre de usuario: **admin** (predeterminado), contraseña: **12345** (predeterminada), puede iniciar sesión en la interfaz de administración WEB. Actualmente, no es necesario iniciar sesión para ver el estado de funcionamiento de todos los dispositivos.

Arriba

2.1 Contenido de la página de inicio



1. **Área de visualización del logotipo**

Muestra el logotipo de la aplicación.

2. **Barra de aplicaciones del módulo**

Puede mostrar diferentes módulos de la aplicación, como datos del módulo de distribución de energía, información sobre el estado del aire acondicionado, datos de funcionamiento del SAI, estado del entorno, seguridad del control de acceso, etc., y las columnas se pueden personalizar.

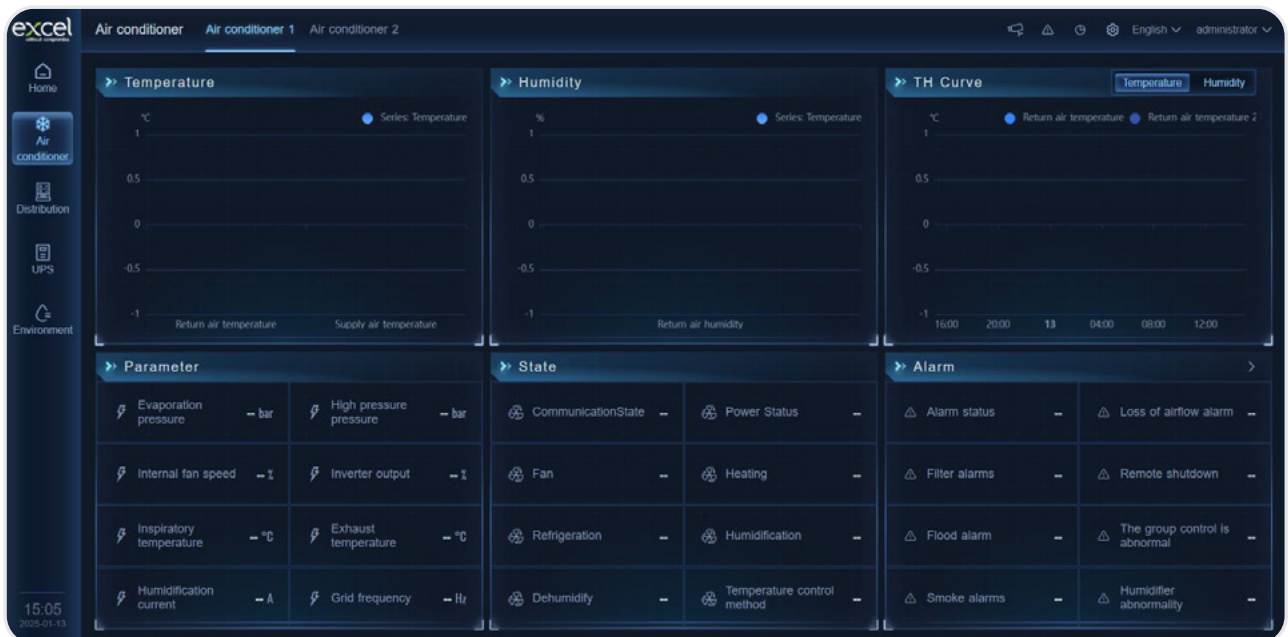
3. **Área de visualización de datos**

Admite la configuración de la interfaz 2D/3D basada en la disposición de la sala de máquinas, lo que permite mostrar los datos mediante etiquetas, gráficos, curvas, gráficos de barras, botones, caracteres y otras opciones de configuración, con ajustes flexibles en el diseño de la interfaz.

4. **Área de configuración de funciones**

Puede ver vídeos en tiempo real, datos de alarmas actuales y datos históricos.

3.2 Aire acondicionado



1. Seleccione el número de aire acondicionado que desea ver. Admite la selección y visualización individual de varios aires acondicionados.
2. Información básica: temperatura del aire de retorno, humedad del aire de retorno, temperatura del aire de salida.
3. Estado: estado de funcionamiento de ventiladores, compresores, calentadores, deshumidificadores y estado de comunicación de los equipos de aire acondicionado.
 - (1) El estado rojo indica que se ha generado una alarma.
4. Control: la interfaz puede encenderse/apagarse y se puede ver el estado actual de encendido/apagado.
 - (1) Haga clic en el icono para abrir la interfaz de control.
 - (2) En la interfaz emergente, seleccione Encendido/Apagado.
5. Parámetros detallados: velocidad del ventilador, temperatura de escape, etc.

3.3 UPS



1. Seleccione el SAI que desea ver. Admite la selección individual y la visualización de varios SAI.
2. Información de entrada del SAI: voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de derivación.
3. Información de salida del SAI: voltaje de salida, corriente de salida, potencia de salida.
4. Estado del SAI: modo de alimentación, voltaje de la batería, interruptor de bypass de mantenimiento, estado de comunicación del SAI
5. Esquema de funcionamiento del SAI.

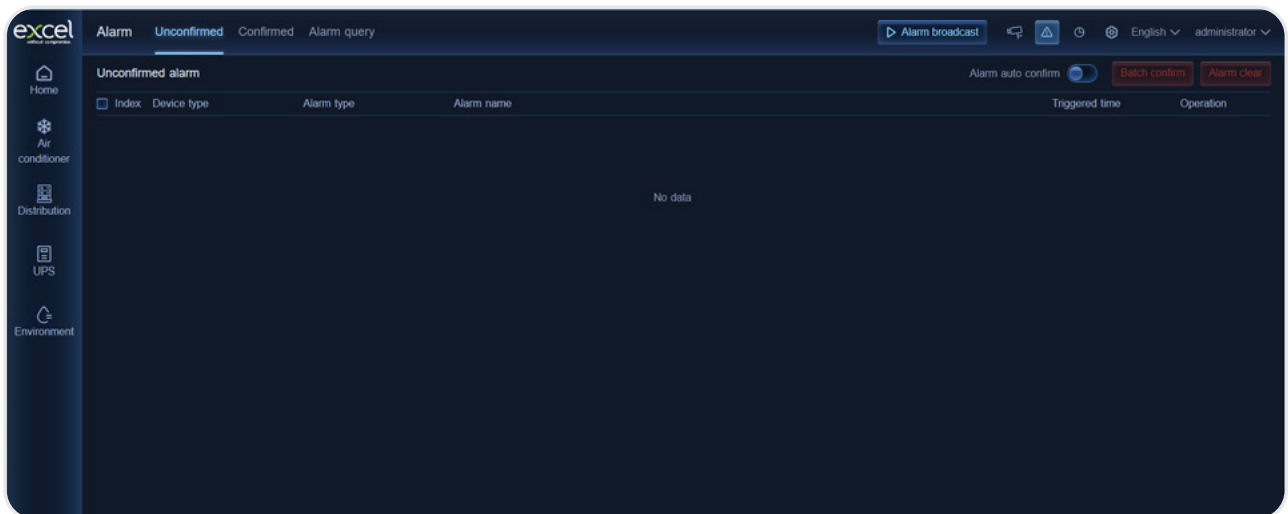
3.4 Entorno



1. Temperatura y humedad ambientales, temperatura media del canal.
 2. Estado de fugas de agua en el entorno, estado de los infrarrojos, alarma de humo.
- (1) El color rojo indica el estado de alarma

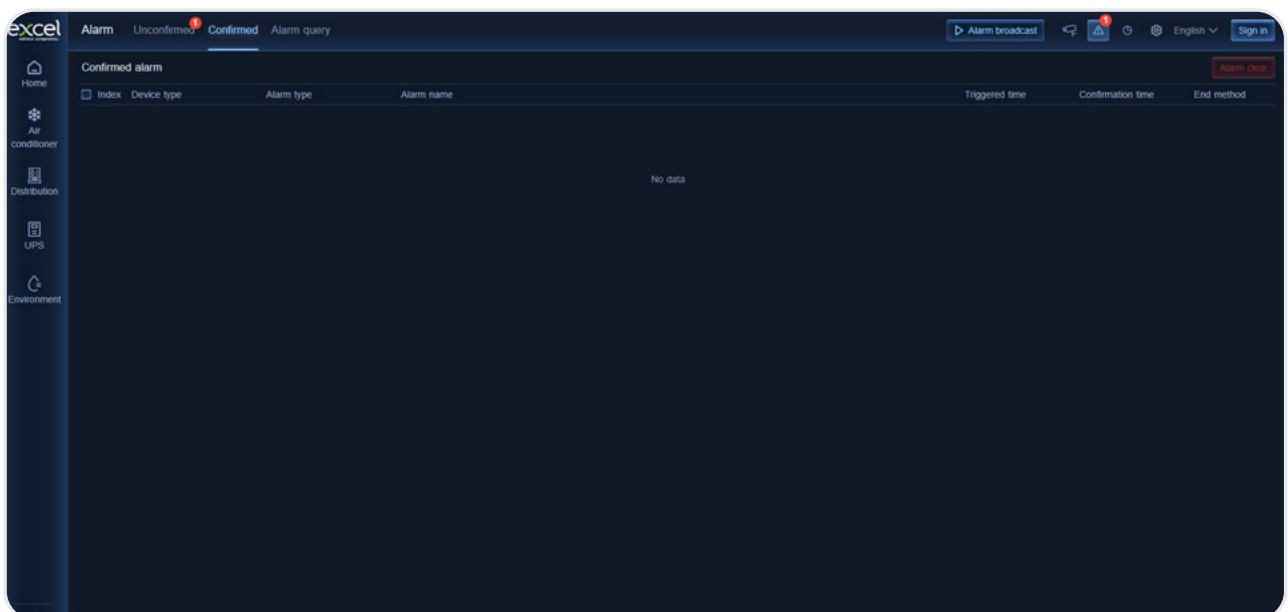
Alarma

4.1 Consultar las alarmas actuales en tiempo real



Si se selecciona la confirmación automática de alarmas, cambiará automáticamente a un estado confirmado una vez finalizada la alarma; si no se selecciona, estará en modo de confirmación manual, lo que requerirá una confirmación manual.

4.2 Consultar la alarma confirmada



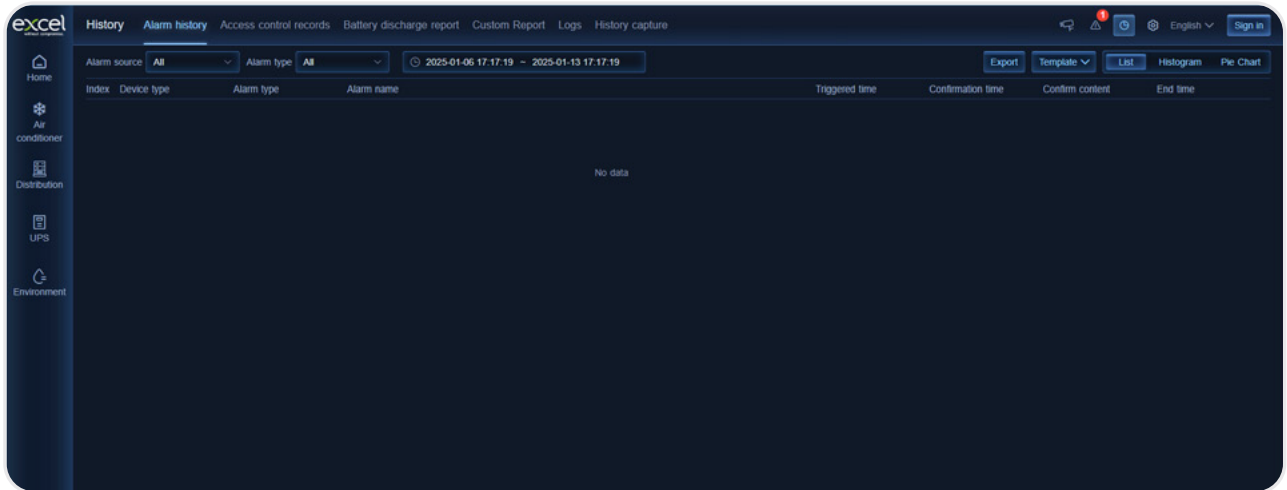
4.3 Consultar las alarmas históricas

The screenshot displays the 'Alarm query' interface. At the top, there are tabs for 'Alarm', 'Unconfirmed', 'Confirmed', and 'Alarm query'. Below the tabs, there are filters for 'Alarm level' (All), 'Alarm status' (All), 'Confirm status' (All), and 'Alarm source' (All). A date range filter is set to '2025-01-10 15:07:19 - 2025-01-13 15:07:19'. The table below shows two alarm records, both of which have been confirmed.

Index	Alarm name	Alarm type	Generation time	End time	Confirmor	Confirmation time	End method	Confirm content	Operation
1	[important][Capture device area/Door/Door1][Door1][Online status] [offline][Communication State]	Communication State	01-13 13 48:40	01-13 13 53:07	-	-	Automatic end		<button>Confirm</button>
2	[important][Capture device area/Door/Door1][Door1][Online status] [offline][Communication State]	Communication State	01-11 19 27:42	01-11 19 27:56	-	-	Automatic end		<button>Confirm</button>

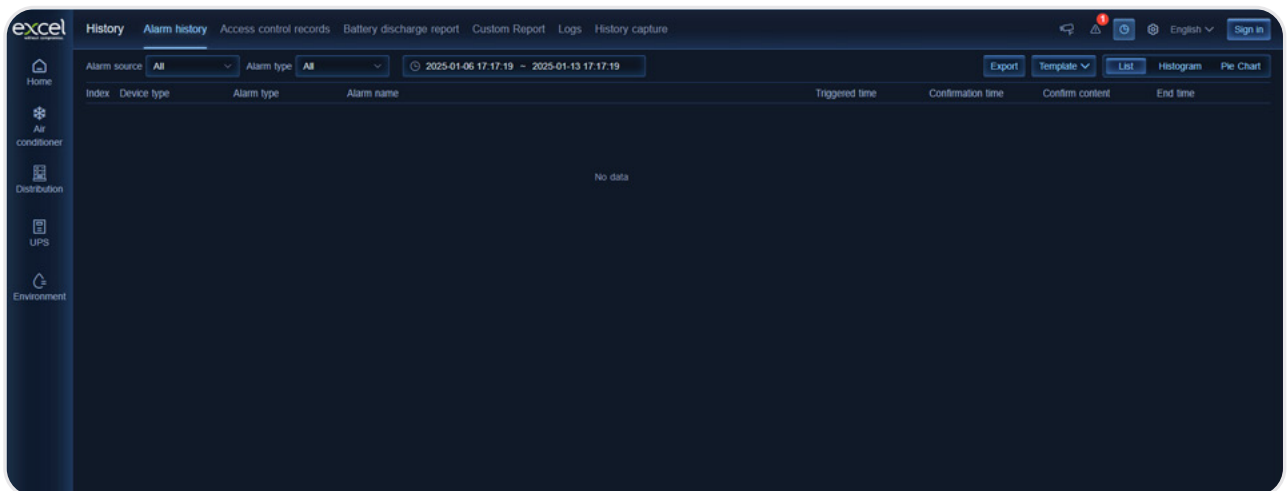
Alarmas y datos históricos

5.1 Consulta de alarmas históricas



1. Modo lista

5.2 Las alarmas históricas se exportan



1. Exportar (local): puede exportar los datos históricos de alarmas al ordenador local a través de la página web, y el navegador web descargará automáticamente el archivo «Alarmas históricas .xlsx» al ordenador local.
2. Exportar (unidad flash USB): debe conectar el puerto USB del colector, conectar la unidad flash USB y, una vez que el dispositivo haya identificado la unidad flash USB, puede elegir exportar el archivo «Alarmas históricas .xlsx» a la unidad flash USB.

5.3 Consulta de datos históricos

excel

SettingsBasic parametersDevice inquiryAlarm notificationAlarm configurationAccess control settingInterface configurationAdvance

Home

Air conditioner

Distribution

UPS

Environment

17:26
2025-01-13

AreaCollect methodPack up

Capture device area

Door

On-board IO [127.0.0.1:5020,1] [Offline]

TH Sensor

TH Sensor#1 [COM1:3600,1] [Offline]

TH Sensor#2 [COM1:3600,2] [Offline]

Cabinets

IT

Device point valueDevice update time consumed 1.00 Second

Device point valueRefresh speed (Second) 5

No.	Name	Point value description	Point value	Update time	Time consuming(s)	View	Operation
1	Online status	0.offline,1.online	0	2025-01-13 17:26:34	1.00	History	Operation
2	Door status	0.close,1.open	--	--	--	History	Operation
3	Manual or automatic status of door	0.automatic,1.normally open,2.normally close	--	--	--	History	Operation
4	Open-door mode	0.card,1.password,2.card and password,3.card or password	--	--	--	History	Operation
5	Remote control	0.open the door,1.keep open,2.keep close	--	--	--	History	Operation
6	Violent invasion	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
7	Door open timeout	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
8	Invalid card alarm	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
9	Card number	--	--	--	--	History	Operation
10	Administrator name	--	--	--	--	History	Operation
11	Swiping card date(year)	--	--	--	--	History	Operation
12	Swiping card date(month)	--	--	--	--	History	Operation
13	Swiping card date(day)	--	--	--	--	History	Operation
14	Swiping card date(hour)	--	--	--	--	History	Operation
15	Swiping card date(minute)	--	--	--	--	History	Operation
16	Swiping card date(second)	--	--	--	--	History	Operation
17	date of access control(year)	--	--	--	--	History	Operation
18	date of access control(month)	--	--	--	--	History	Operation
19	date of access control(day)	--	--	--	--	History	Operation
20	date of access control(hour)	--	--	--	--	History	Operation
21	date of access control(minute)	--	--	--	--	History	Operation
22	date of access control(second)	--	--	--	--	History	Operation

1

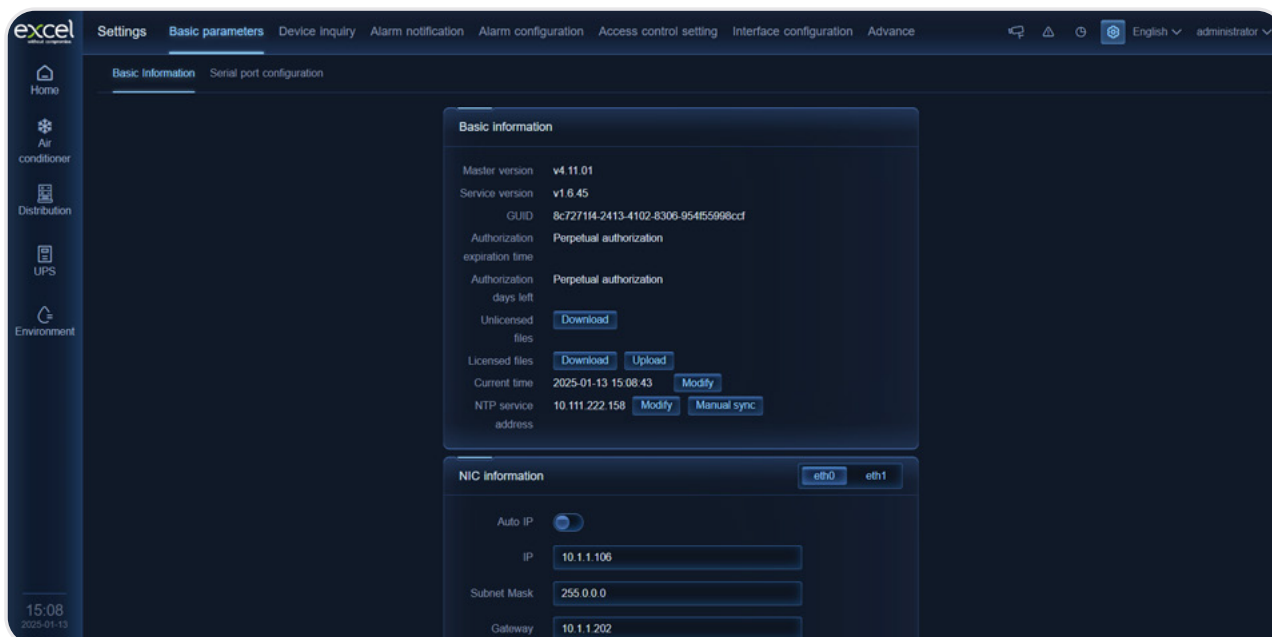
5.4 Exportación de datos históricos



1. Exportar (local): puede exportar datos históricos a su ordenador local a través de una página web, y el navegador web descargará automáticamente el archivo de datos históricos a su ordenador local.
2. Exportar (disco U): debe conectar el puerto USB del colector, conectar el disco U y, una vez que el dispositivo haya reconocido el disco U, puede elegir exportar los datos históricos al disco U.

Configuración

6.1 Información básica sobre el dispositivo



1. Información básica: incluye la versión del front-end, la versión del servicio, la información de autorización, la hora actual del sistema, etc.
2. Información de la NIC: incluye la IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y otros parámetros de red del dispositivo, que se pueden editar y modificar con nuevos parámetros.
3. Información de la tarjeta TF: muestra el estado de inserción y la información de capacidad de la tarjeta.
4. Información del disco duro: muestra el uso de la capacidad del disco duro del colector actual.
5. Servidor: el colector se puede controlar de forma remota para reiniciarlo y apagarlo.

6.2 Consultas del dispositivo

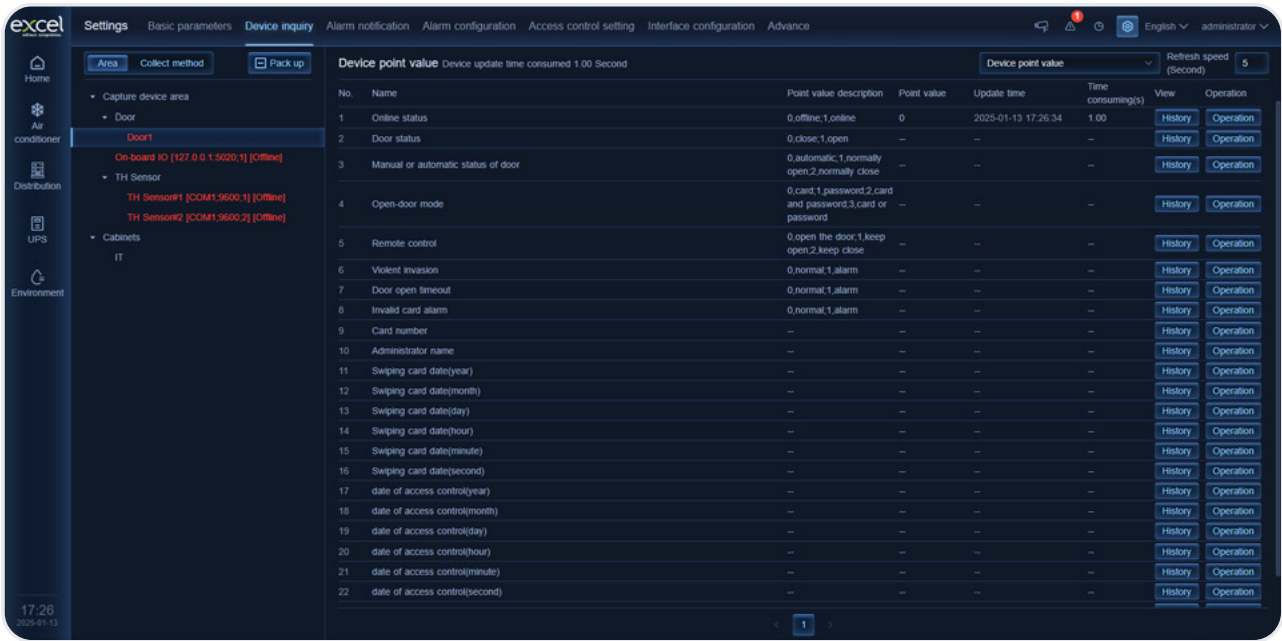
The screenshot shows the 'Device inquiry' page in the Excel NMS. The left sidebar has a tree view with 'Door' and 'Cabinets' expanded. The main table, titled 'Device point value', lists 22 points. The first few points are related to door status and control, while the rest are related to card access control. Each point has a 'History' button and an 'Operation' button.

No.	Name	Point value description	Point value	Update time	Time consuming(s)	View	Operation
1	Online status	0.offline,1.online	0	2025-01-13 17:26:34	1.00	History	Operation
2	Door status	0.close,1.open	--	--	--	History	Operation
3	Manual or automatic status of door	0.automatic,1.normally open,2.normally close	--	--	--	History	Operation
4	Open-door mode	0.card,1.password,2.card and password,3.card or password	--	--	--	History	Operation
5	Remote control	0.open the door,1.keep open,2.keep close	--	--	--	History	Operation
6	Violent invasion	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
7	Door open timeout	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
8	Invalid card alarm	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
9	Card number	--	--	--	--	History	Operation
10	Administrator name	--	--	--	--	History	Operation
11	Swiping card date(year)	--	--	--	--	History	Operation
12	Swiping card date(month)	--	--	--	--	History	Operation
13	Swiping card date(day)	--	--	--	--	History	Operation
14	Swiping card date(hour)	--	--	--	--	History	Operation
15	Swiping card date(minute)	--	--	--	--	History	Operation
16	Swiping card date(second)	--	--	--	--	History	Operation
17	date of access control(year)	--	--	--	--	History	Operation
18	date of access control(month)	--	--	--	--	History	Operation
19	date of access control(day)	--	--	--	--	History	Operation
20	date of access control(hour)	--	--	--	--	History	Operation
21	date of access control(minute)	--	--	--	--	History	Operation
22	date of access control(second)	--	--	--	--	History	Operation

1. Puede ver el árbol de dispositivos, el estado en línea del dispositivo y el valor específico del punto del dispositivo.
2. Para ver los datos históricos de un valor de punto, puede consultar directamente los datos históricos de un valor de punto a través del botón de historial de valores de punto de esta página.

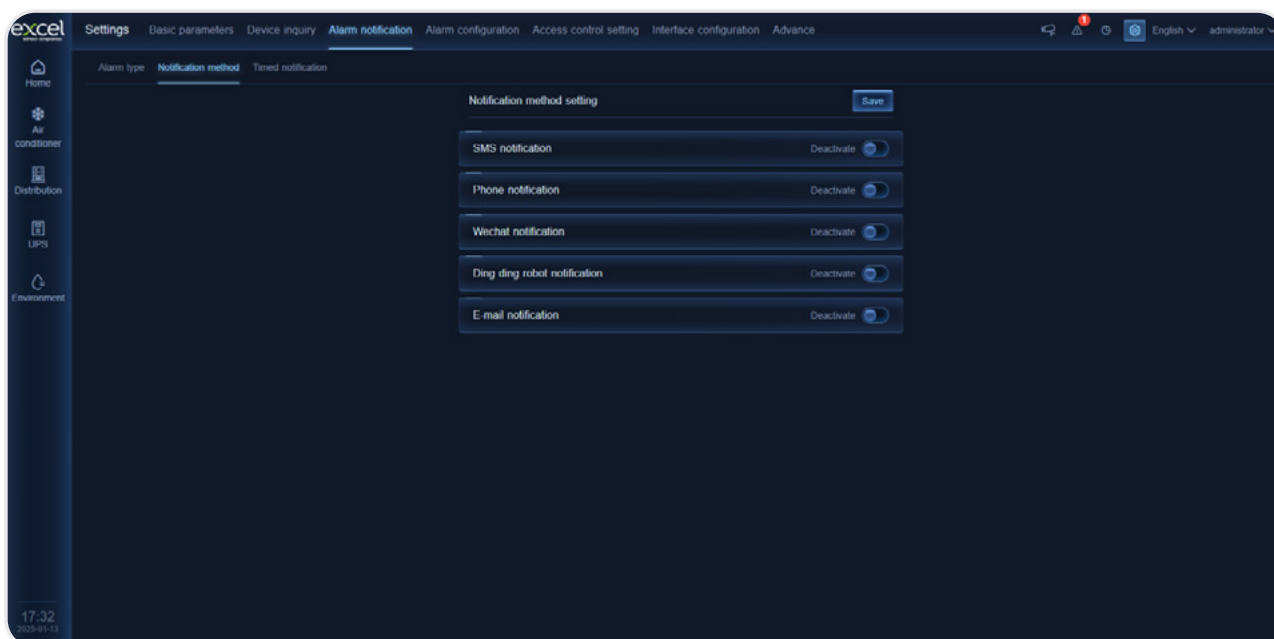
6.3 Notificación de alarmas

6.3.1 Tipo de notificación de alarma



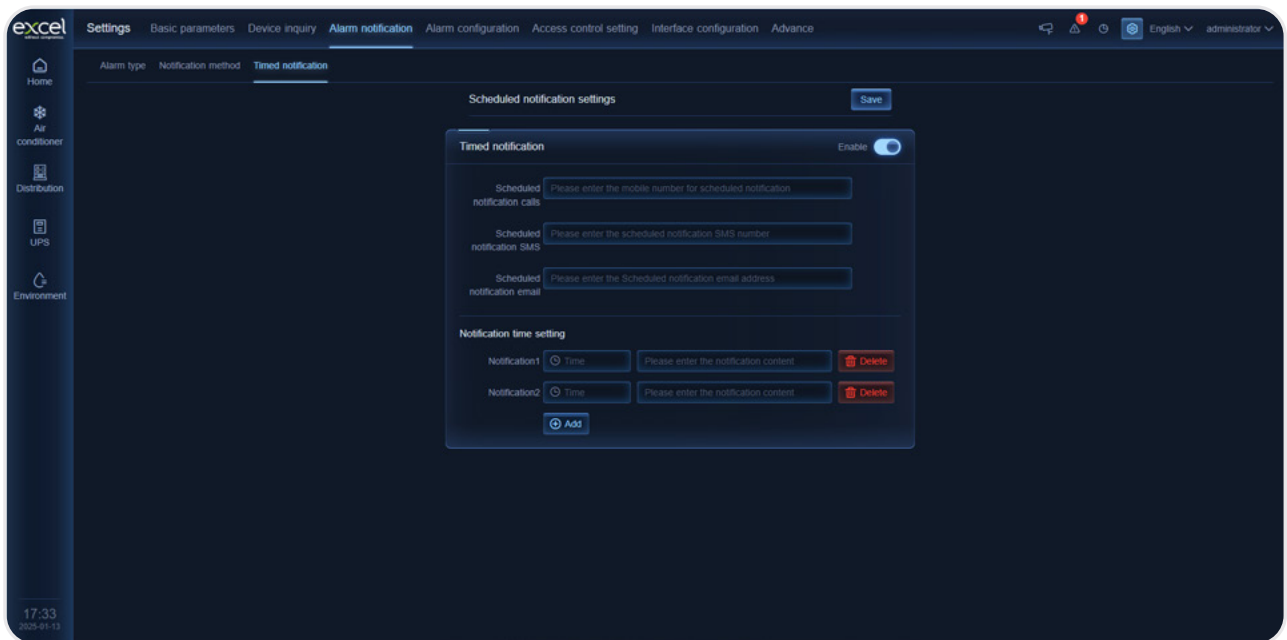
1. Configure cada tipo de alarma, defina diferentes tipos de notificación de alarma y puede incluir tipos de notificación por SMS, llamada telefónica y correo electrónico.

6.3.2 Método de notificación



1. Puede definir el método de notificación de alarmas. Hay tres métodos de notificación de alarmas: SMS, teléfono y correo electrónico, y puede elegir habilitar o deshabilitar cada modo.
2. Una vez configurado el correo electrónico, puede enviar un correo electrónico de prueba para verificar si la configuración del correo electrónico es correcta.

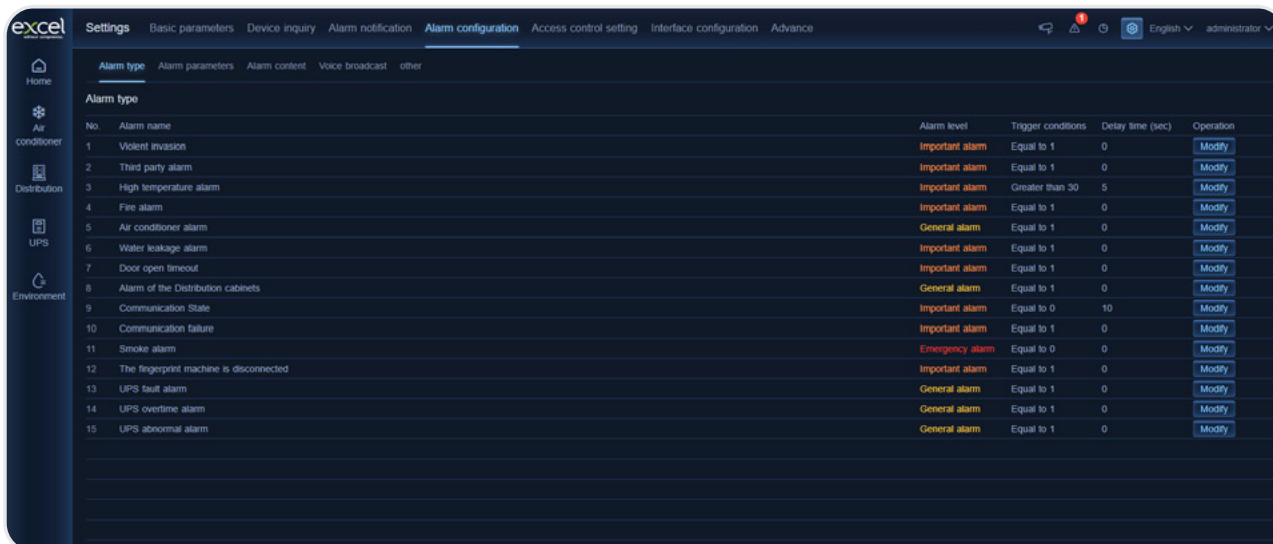
6.3.3 Notificación programada



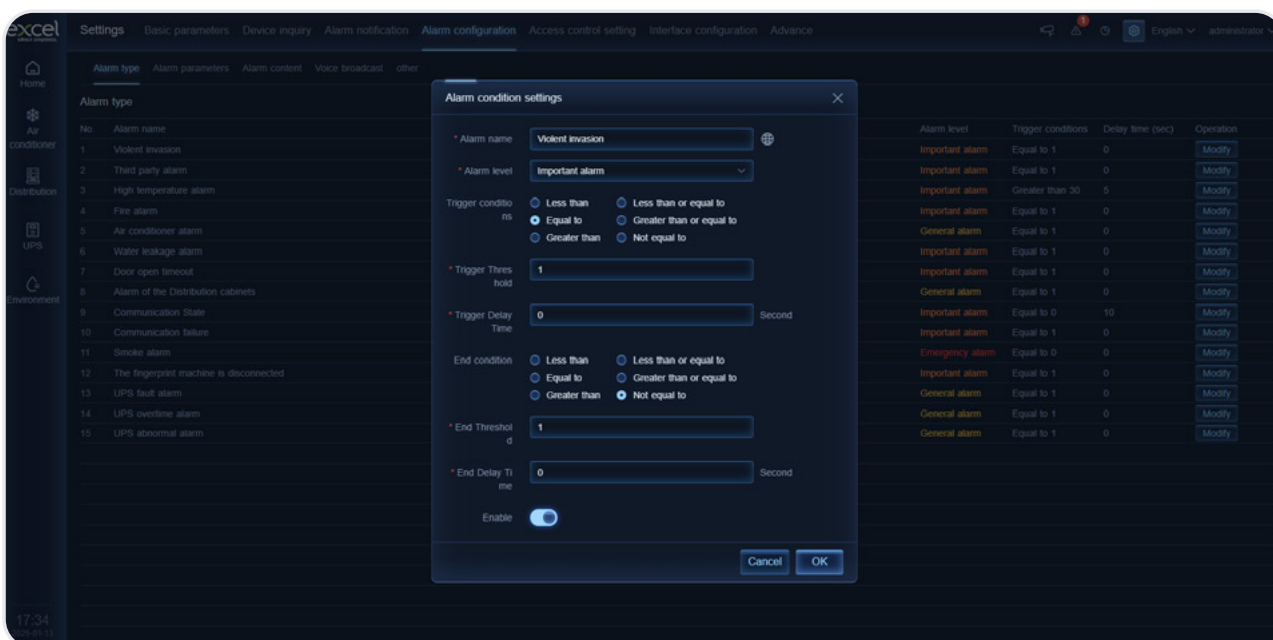
1. Puede configurar el método de notificaciones programadas (SMS, llamadas telefónicas y correos electrónicos), el momento de la notificación programada y el contenido de la notificación.

6.4 Configuración de la alarma

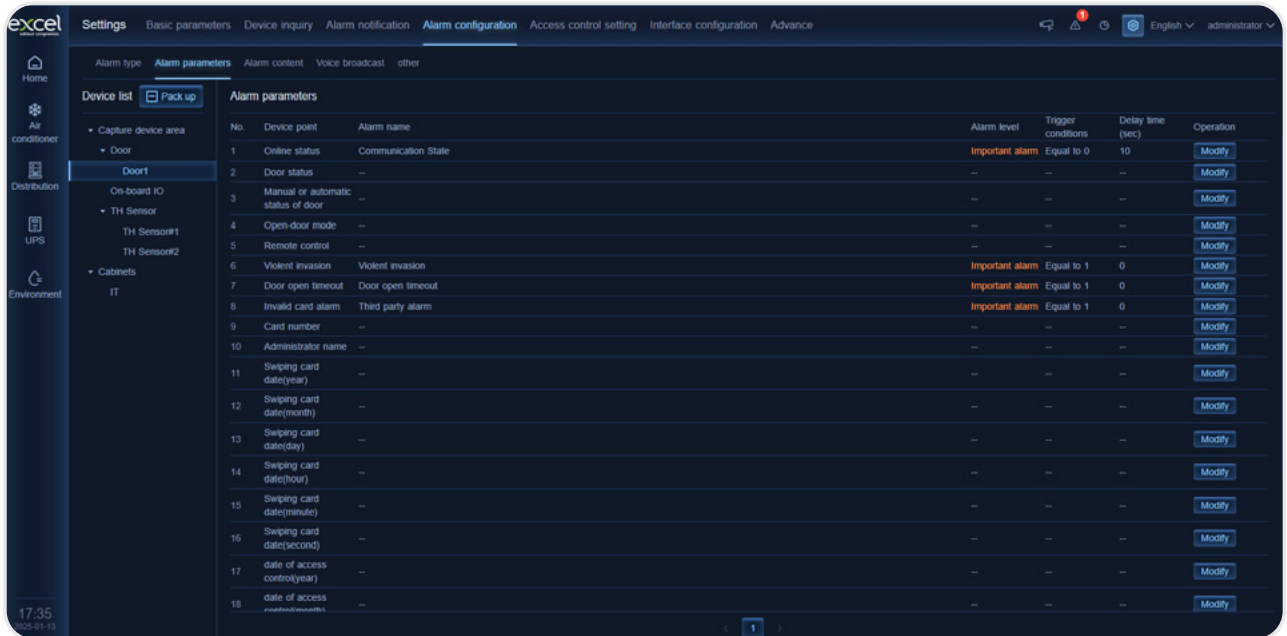
6.4.1 Configurar el tipo de alarma



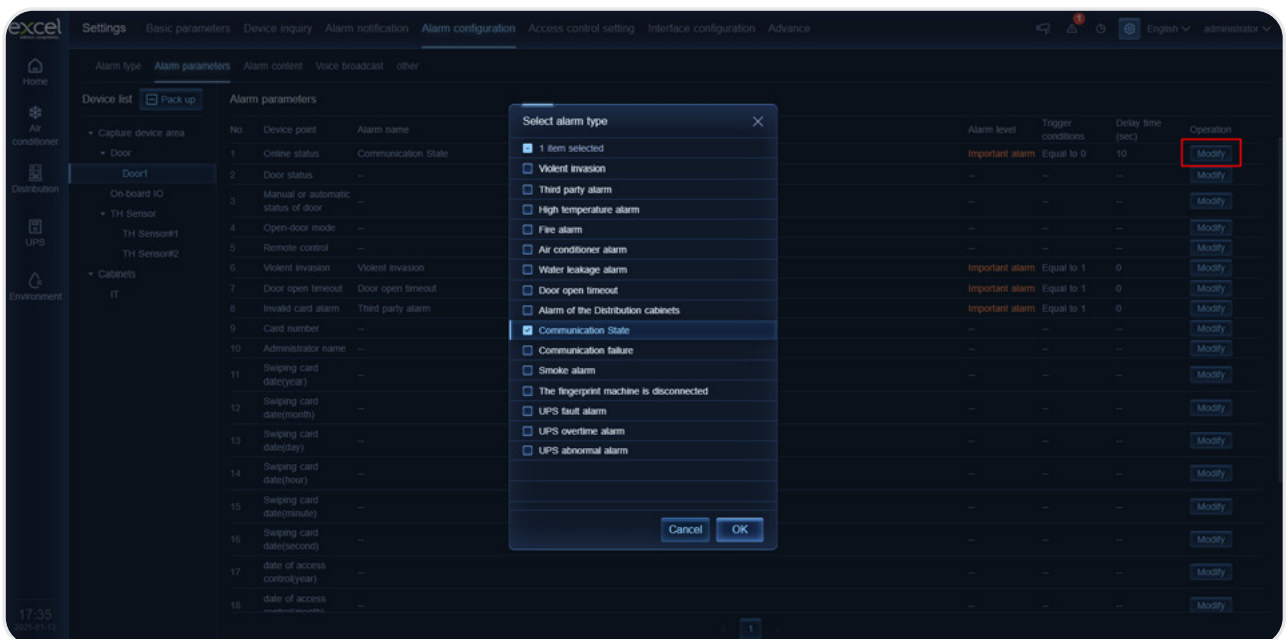
1. Puede modificar el tipo de alarma definida, haga clic en el botón Modificar y aparecerá la página Modificar para modificarla.



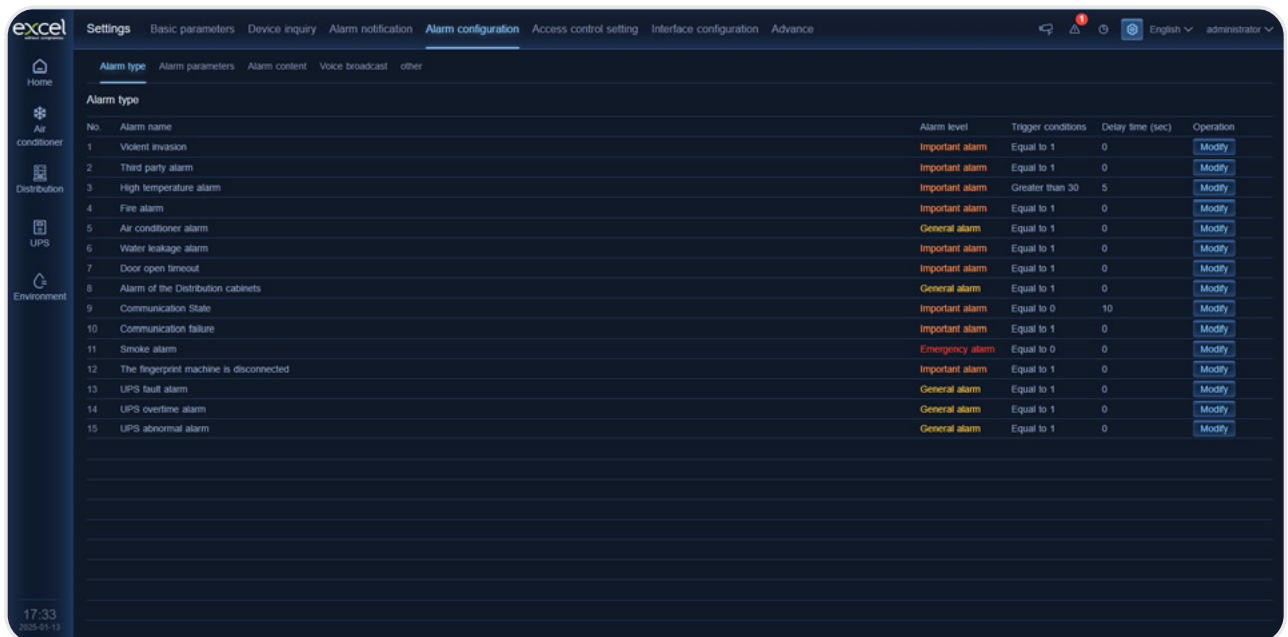
6.4.2 Se modifican los parámetros de la alarma



1. Puede modificar la alarma personalizada correspondiente al punto del dispositivo, haga clic en el botón Modificar para modificarla y seleccione el tipo de alarma en la interfaz emergente



6.5 Configuración de permisos



No.	Alarm name	Alarm level	Trigger conditions	Delay time (sec)	Operation
1	Violent invasion	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
2	Third party alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
3	High temperature alarm	Important alarm	Greater than 30	5	Modify
4	Fire alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
5	Air conditioner alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
6	Water leakage alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
7	Door open timeout	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
8	Alarm of the Distribution cabinets	General alarm	Equal to 1	0	Modify
9	Communication State	Important alarm	Equal to 0	10	Modify
10	Communication failure	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
11	Smoke alarm	Emergency alarm	Equal to 0	0	Modify
12	The fingerprint machine is disconnected	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
13	UPS fault alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
14	UPS overtime alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
15	UPS abnormal alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify

1. Se pueden añadir diferentes cuentas.
2. En la actualidad, no hay distinción entre los permisos de las diferentes cuentas.

Solución de problemas comunes

La pantalla del armario de control no muestra nada al tocarla.

Método de resolución de problemas:

1. ¿La pantalla tiene electricidad?
2. ¿El cable Ethernet o el cable HDMI se ha desconectado o está suelto?
3. ¿El host de monitorización dinámica del entorno tiene electricidad?
4. ¿El cable táctil USB está suelto o se ha desconectado?

No se puede iniciar sesión en la página web del dispositivo

Método de resolución de problemas:

1. ¿El host de monitorización dinámica del entorno tiene electricidad?
2. ¿Está conectado el cable de red?
3. ¿Es correcta la dirección IP del host de supervisión dinámica del entorno? Puede buscar en el software del servicio de recopilación para comprobar si el dispositivo está conectado.

No se pueden consultar los datos históricos

Método de resolución de problemas:

1. ¿Está insertada la tarjeta TF?
2. ¿Está dañada la tarjeta TF?
3. Puede ver la información en «Configuración» e «Información básica».

La interfaz de visualización del navegador web está desalineada

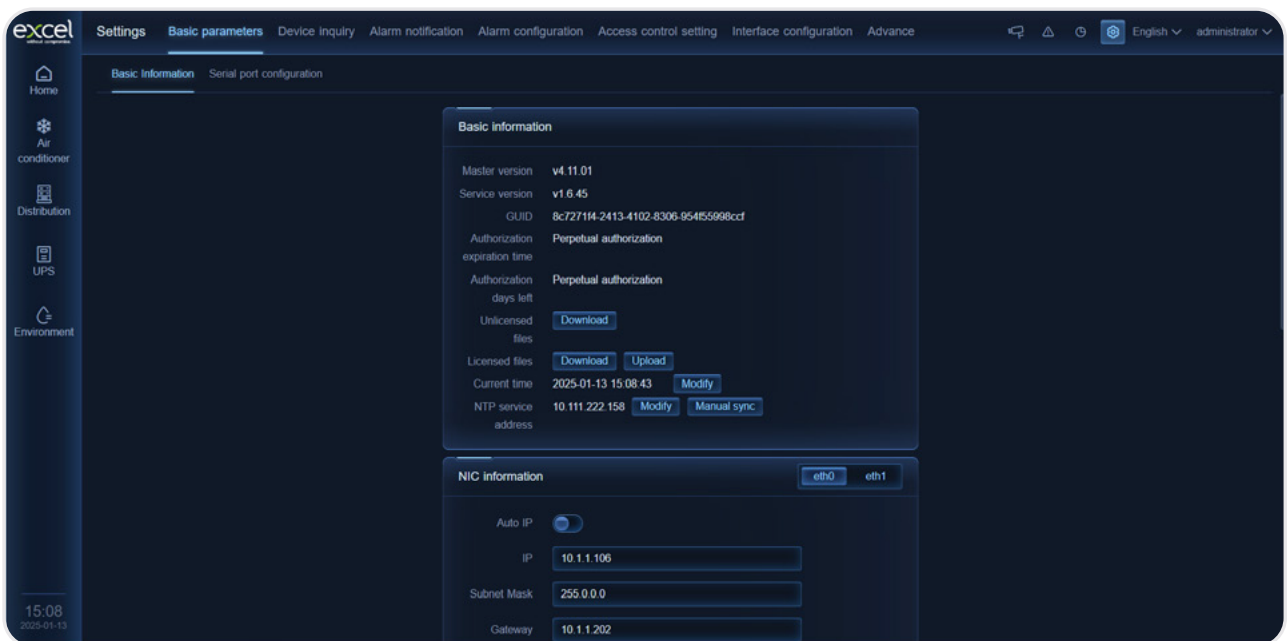
Método de resolución de problemas:

1. El navegador no utiliza un navegador con el motor Chrome, sino que utiliza el motor Chrome.
2. No se ha seleccionado la relación de escala adecuada. Ajuste la relación de escala en el PC según la situación real para la visualización.

La diferencia horaria del sistema es bastante grande

Método de resolución de problemas:

1. El host del entorno dinámico no tiene una batería instalada o el nivel de la batería es bajo; es necesario instalar/sustituir la batería de botón.
2. El sistema admite la sincronización horaria NTP; póngase en contacto con el administrador de mantenimiento para configurar el servidor de sincronización horaria NTP.
3. «Configurar» -> «Información básica» -> «Información fundamental», restablezca la hora.



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com