

MANUALE DI FUNZIONAMENTO

Monitoraggio host

Indice

Preparazione	3	Allarmi e dati storici	
Operazioni di accesso		5.1 Richiesta allarmi storici	11
1.1 Accesso al browser WEB	3	5.2 Gli allarmi storici vengono esportati	11
Inizio		5.3 Richiesta dati storici	12
2.1 Contenuto della pagina iniziale	4	5.4 Esportazione dei dati storici	13
Presentazione dell'interfaccia		Configurazione	
3.1 Distribuzione	5	6.1 Informazioni di base sul dispositivo	14
3.2 Climatizzazione	6	6.2 Richieste sul dispositivo	15
3.3 UPS	7	6.3 Notifica di allarme	
3.4 Ambiente	8	6.3.1 Tipo di notifica di allarme	16
Allarme		6.3.2 Metodo di notifica	17
4.1 Richiesta degli allarmi in tempo reale	9	6.3.3 Notifica programmata	18
4.2 Richiesta dell'allarme confermato	9	6.4 Configurazione dell'allarme	
4.3 Richiesta degli allarmi storici	10	6.4.1 Configurare il tipo di allarme	19
		6.4.2 I parametri dell'allarme vengono modificati	20
		6.5 Impostazioni delle autorizzazioni	21
		Risoluzione dei problemi comuni	22

Preparazione

1. Un host di monitoraggio e un computer PC;
2. Il PC è collegato alla rete del collettore accessibile ed è in grado di eseguire il ping dell'IP dell'host dell'anello di comunicazione; Installare un browser con kernel Chrome.

Operazioni di accesso

1.1 Accesso al browser WEB

1. Aprire il browser con kernel Chrome sul computer PC e selezionare il kernel Chrome.
2. Inserire l'indirizzo IP dell'host di monitoraggio

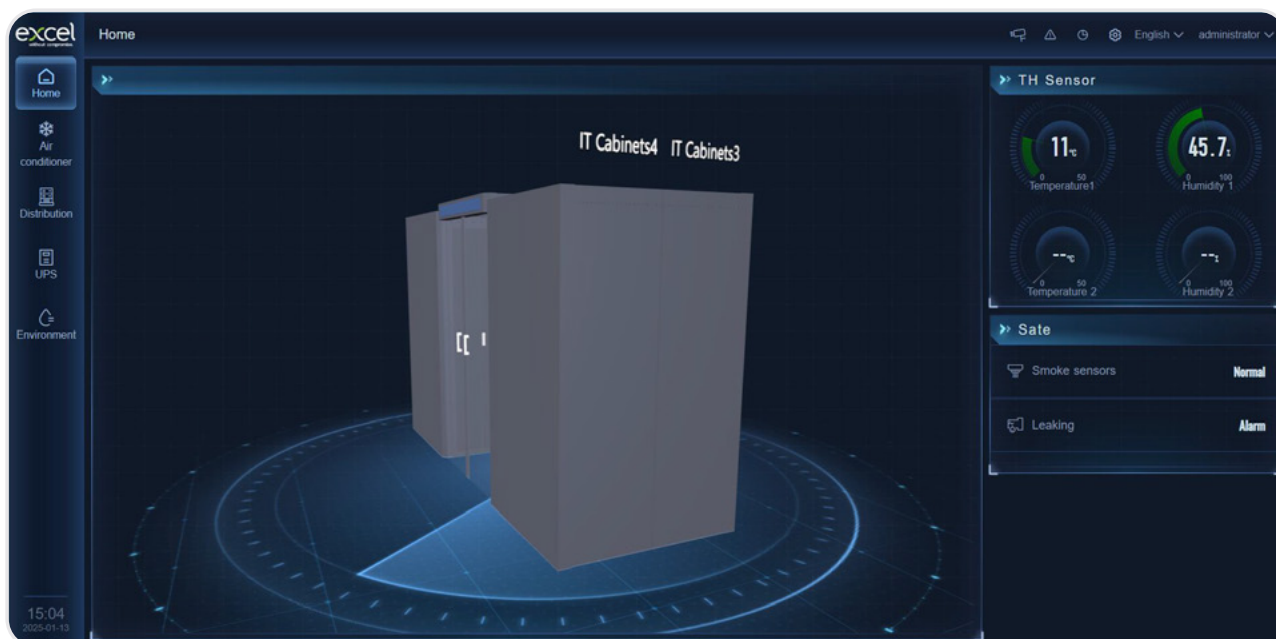
<http://192.168.1.100>



3. Fare clic su Login nell'angolo in alto a destra della pagina web.
Nome utente: **admin** (predefinito), password: **12345** (predefinita), è possibile accedere all'interfaccia di gestione WEB. Attualmente, non è necessario effettuare il login per visualizzare lo stato di funzionamento di tutti i dispositivi.

Inizio

2.1 Contenuto della pagina iniziale



1. Area di visualizzazione del logo

Visualizza il logo dell'app.

2. Barra delle app del modulo

È in grado di visualizzare diversi moduli dell'applicazione, come i dati del modulo di distribuzione dell'alimentazione, le informazioni sullo stato dell'aria condizionata, i dati di funzionamento dell'UPS, lo stato ambientale, la sicurezza del controllo degli accessi, ecc. Le colonne possono essere personalizzate.

3. Area di visualizzazione dei dati

È disponibile il supporto per la configurazione dell'interfaccia 2D/3D in base al layout della sala macchine, che consente la visualizzazione dei dati tramite etichette, grafici, curve, grafici a barre, pulsanti, caratteri e altre opzioni di configurazione, con regolazioni flessibili del layout dell'interfaccia.

4. Area delle impostazioni delle funzioni

È possibile visualizzare video in tempo reale, dati di allarme attuali e dati storici.

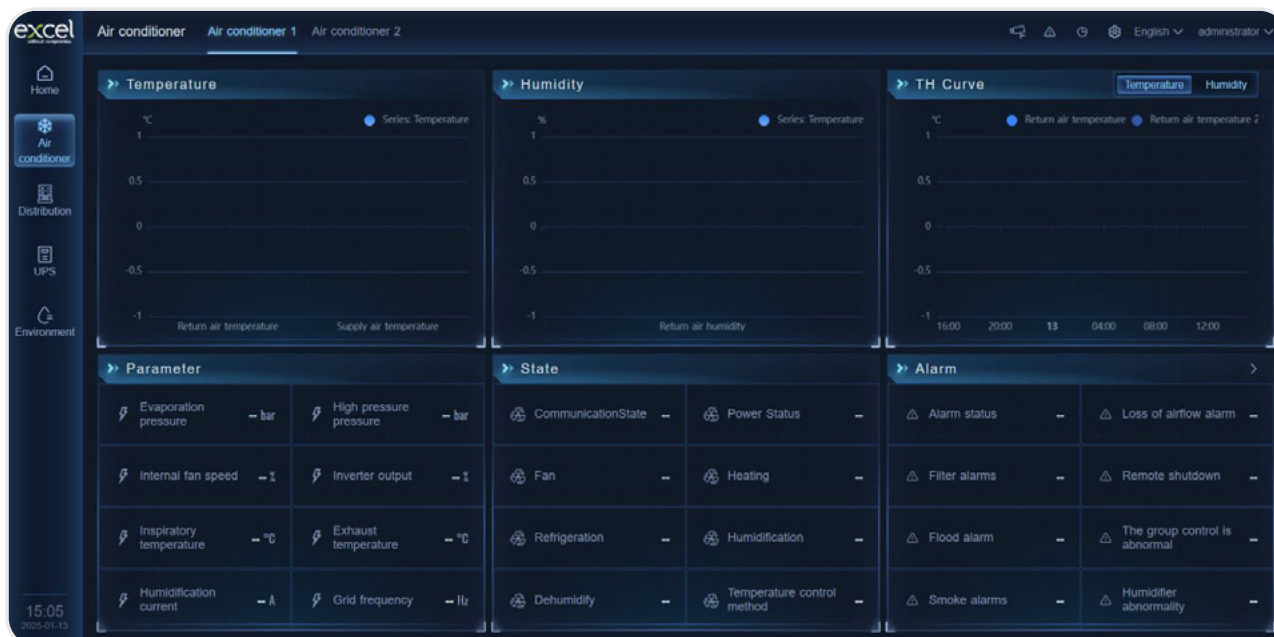
Presentazione dell'interfaccia

3.1 Distribuzione

The screenshot displays the 'Distribution' interface of the Excel system. It features a sidebar on the left with icons for Home, Air conditioner, Distribution (selected), UPS, and Environment. The main area is divided into three panels: Main#1, Branch#1, and Branch#2. Each panel contains a table of data. The tables in Main#1 and Branch#1 have 6 columns: Text, Text, Text, Text, Text, and Text. The tables in Branch#2 have 7 columns: Text, Text, Text, Text, Text, Text, and Text. The data in the tables is organized into rows, with some rows containing specific values like V, A, KW, KWH, and KVAR. The interface also includes a top bar with the Excel logo, the title 'Distribution', and user information 'English administrator'.

1. Tensione (V)
Comprende: tensione fase A, fase B, fase C.
2. Corrente (A)
Contiene: corrente fase A, fase B, fase C.
3. Frequenza (Hz)
4. Potenza attiva (KW)
Comprende: potenza attiva fase A, fase B, fase C.
5. Fattore di potenza
Contiene: fattore di potenza fase A, fase B, fase C.
6. Energia elettrica attiva (KWH)

3.2 Climatizzazione



1. Selezionare il numero del condizionatore che si desidera visualizzare. Supporta la selezione individuale e la visualizzazione di più condizionatori.
2. Informazioni di base: temperatura dell'aria di ritorno, umidità dell'aria di ritorno, temperatura dell'aria in uscita.
3. Stato: stato di funzionamento di ventilatori, compressori, riscaldatori, deumidificatori e stato di comunicazione delle apparecchiature di climatizzazione.
 - (1) Lo stato rosso indica che è stato generato un allarme
4. Controllo: l'interfaccia può essere attivata/disattivata ed è possibile visualizzare lo stato di attivazione/disattivazione corrente.
 - (1) Fare clic sull'icona per aprire l'interfaccia di controllo
 - (2) Nell'interfaccia a comparsa, selezionare Accensione/Spengimento
5. Parametri dettagliati: velocità della ventola, temperatura di scarico, ecc.

3.3 UPS



1. Selezionare l'UPS che si desidera visualizzare. Supporta la selezione individuale e la visualizzazione di più UPS.
2. Informazioni sull'ingresso dell'UPS: tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di bypass.
3. Informazioni sull'uscita dell'UPS: tensione di uscita, corrente di uscita, potenza di uscita.
4. Stato UPS: modalità di alimentazione, tensione della batteria, interruttore di bypass di manutenzione, stato di comunicazione UPS
5. Schema di funzionamento dell'UPS.

3.4 Ambiente

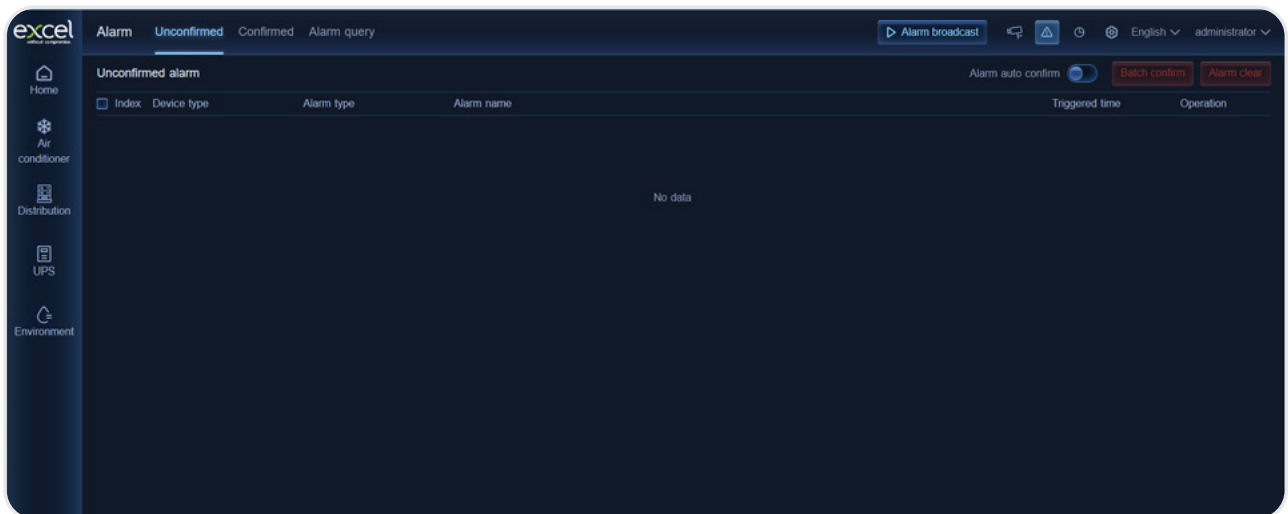


1. Temperatura e umidità ambiente, temperatura media del canale.
2. Stato delle perdite d'acqua nell'ambiente, stato degli infrarossi, allarme fumo.

(1) Il rosso indica lo stato di allarme

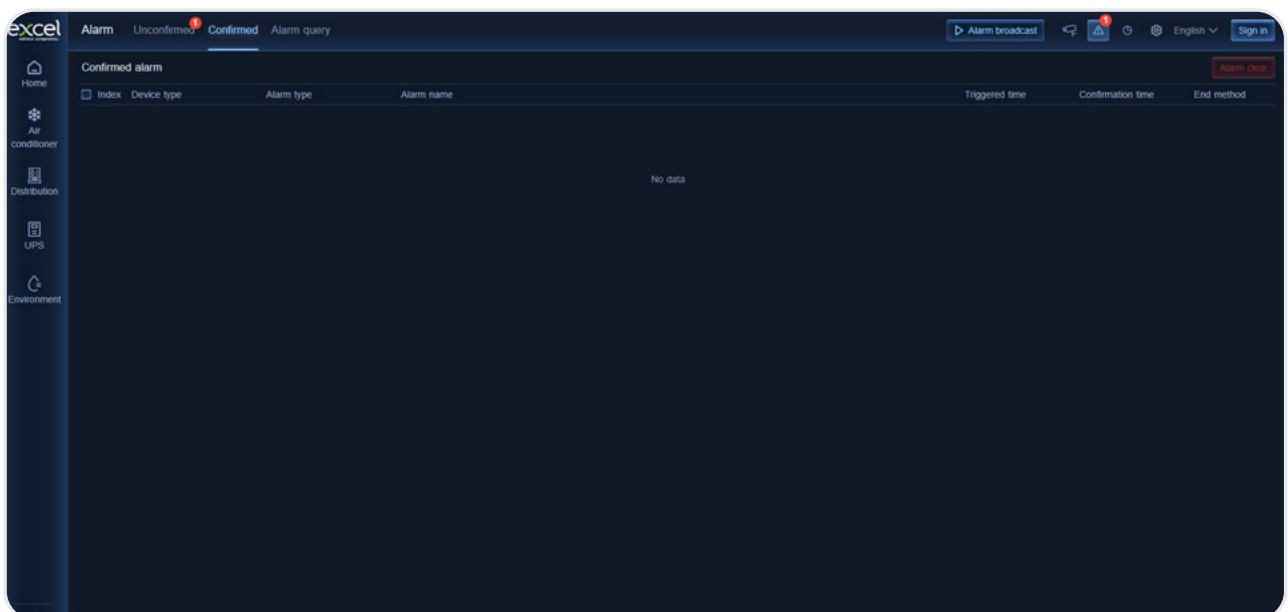
Allarme

4.1 Richiesta degli allarmi in tempo reale



Se è selezionata la conferma automatica degli allarmi, questi passeranno automaticamente allo stato di confermati al termine dell'allarme; se non è selezionata, sarà attiva la modalità di conferma manuale, che richiede la conferma manuale.

4.2 Richiesta dell'allarme confermato

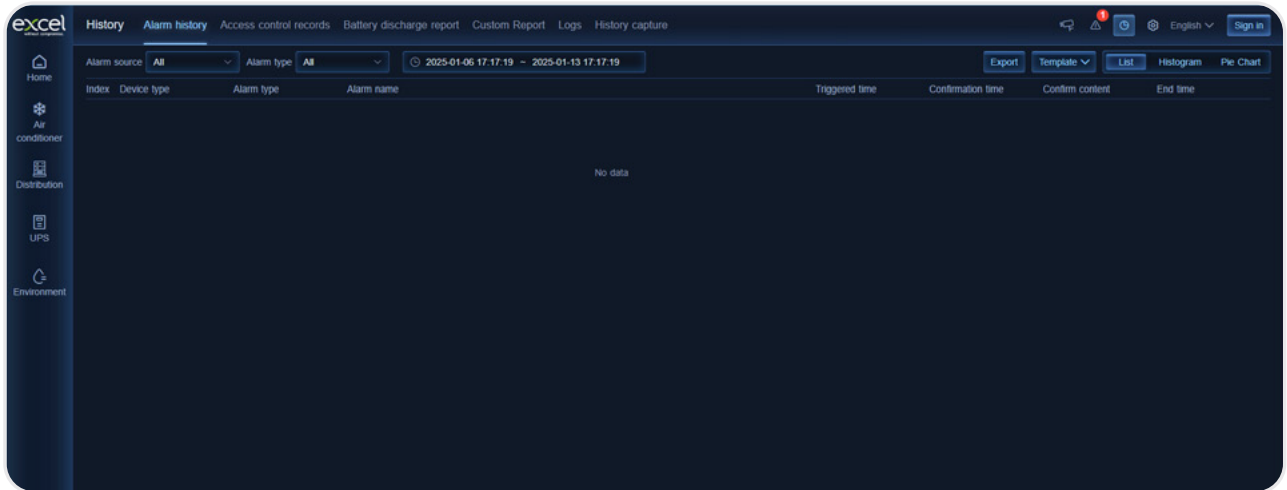


4.3 Richiesta degli allarmi storici

[illegible]

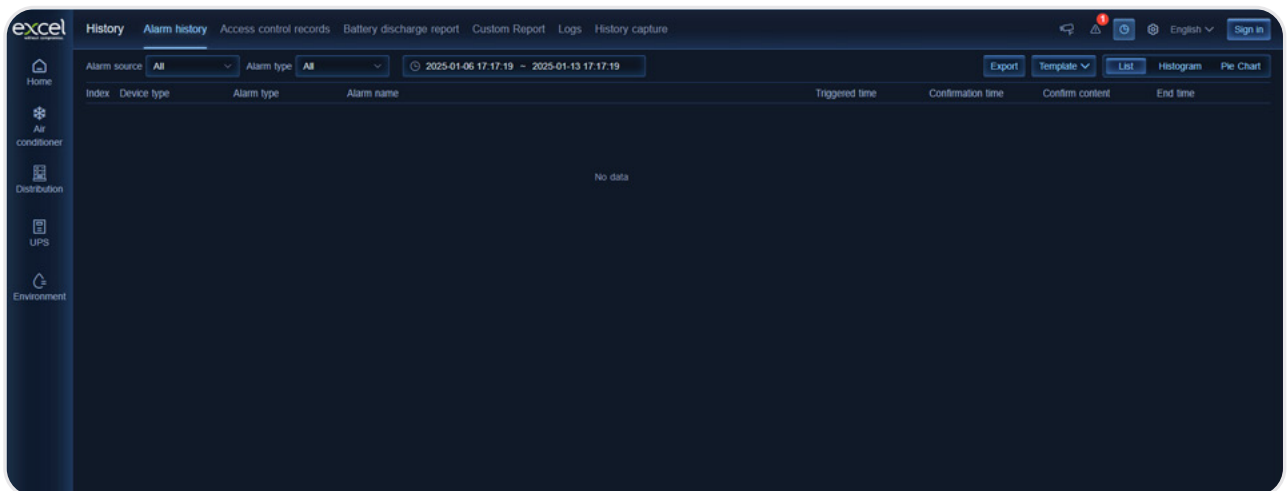
Allarmi e dati storici

5.1 Richiesta allarmi storici



1. Modalità elenco

5.2 Gli allarmi storici vengono esportati



1. Esportazione (locale): è possibile esportare i dati storici degli allarmi sul computer locale tramite la pagina web e il browser web scaricherà automaticamente il file "Allarmi storici .xlsx" sul computer locale.
2. Esportazione (unità flash USB): è necessario collegare la porta USB del collettore, inserire l'unità flash USB e, dopo che il dispositivo è stato identificato dall'unità flash USB, è possibile scegliere di esportare il file "Allarmi storici .xlsx" sulla chiavetta USB.

5.3 Richiesta dati storici

excel Settings Basic parameters **Device inquiry** Alarm notification Alarm configuration Access control setting Interface configuration Advance

Home Area Collect method Pack 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 value Device update time consumed 1.00 Second

Device point value Refresh 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

17:26 2025-01-13

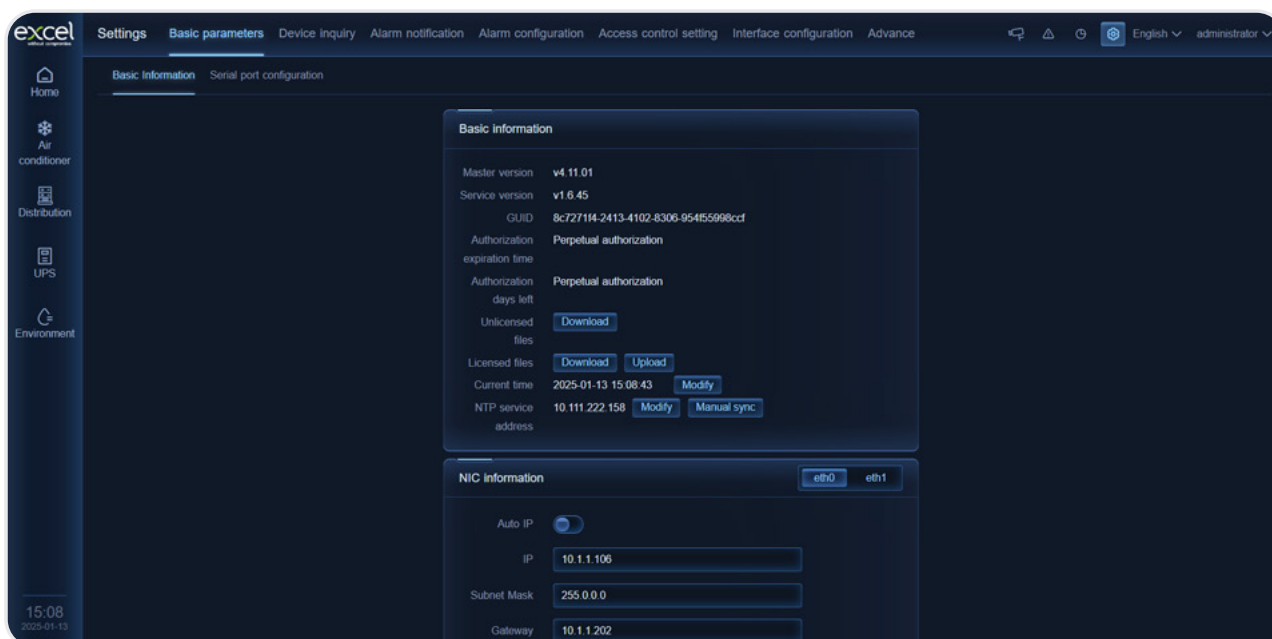
5.4 Esportazione dei dati storici



1. Esportazione (locale): è possibile esportare i dati storici sul computer locale tramite una pagina web e il browser web scaricherà automaticamente il file dei dati storici sul computer locale.
2. Esportazione (chiavetta USB): è necessario collegare la porta USB del collettore, inserire la chiavetta USB e, dopo che il dispositivo è stato riconosciuto dalla chiavetta USB, è possibile scegliere di esportare i dati storici sulla chiavetta USB.

Configurazione

6.1 Informazioni di base sul dispositivo



1. Informazioni di base: includono la versione front-end, la versione del servizio, le informazioni di autorizzazione, l'ora di sistema corrente, ecc.
2. Informazioni NIC: includono l'IP, la subnet mask, il gateway e altri parametri di rete del dispositivo, che possono essere modificati e sostituiti con nuovi parametri.
3. Informazioni sulla scheda TF: visualizza lo stato di inserimento e le informazioni sulla capacità della scheda.
4. Informazioni sul disco rigido: visualizza l'utilizzo della capacità del disco rigido dell'attuale collettore.
5. Server: il collettore può essere controllato in remoto per il riavvio e lo spegnimento.

6.2 Richieste sul dispositivo

The screenshot shows the 'Device inquiry' section of the Excel Network Manager. The left sidebar contains a tree view of devices, including 'Door' and 'Cabinets'. The main area displays a table of device point values. The table has the following columns: No., Name, Point value description, Point value, Update time, Time consuming(s), View, and Operation. The table lists various door status and control points, each with a 'History' button for viewing historical data.

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. È possibile visualizzare l'albero dei dispositivi, lo stato online del dispositivo e il valore specifico del dispositivo.
2. Per visualizzare i dati storici di un valore del punto, è possibile interrogare direttamente i dati storici di un valore del punto tramite il pulsante della cronologia dei valori del punto in questa pagina.

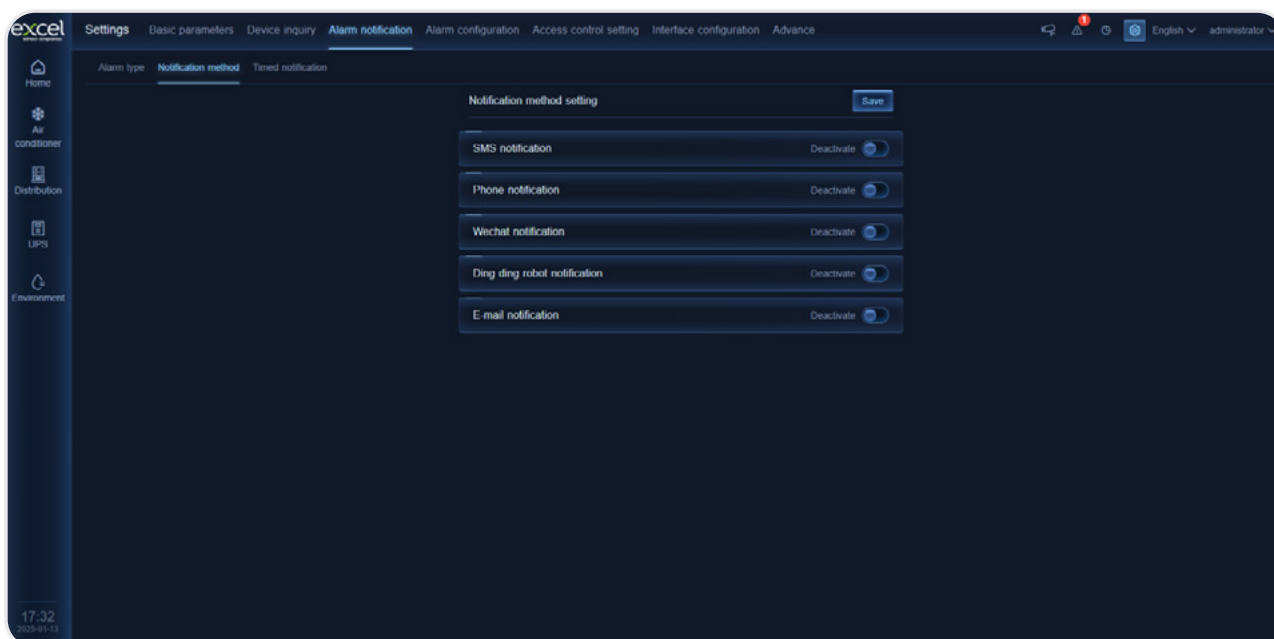
6.3 Notifica di allarme

6.3.1 Tipo di notifica di allarme

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

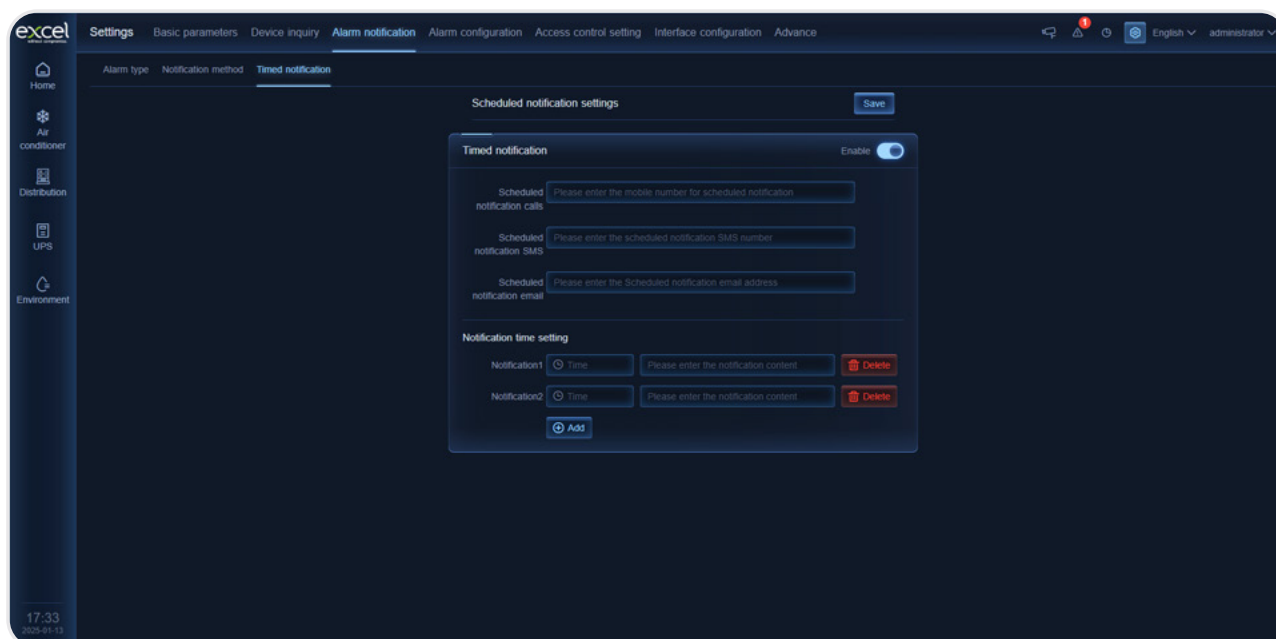
1. Configurare ogni tipo di allarme, definire diversi tipi di notifica di allarme e includere tipi di notifica tramite SMS, telefonata ed e-mail.

6.3.2 Metodo di notifica



1. È possibile definire il metodo di notifica degli allarmi. Sono disponibili tre metodi di notifica degli allarmi: SMS, telefono ed e-mail. È possibile scegliere di abilitare o disabilitare ciascuna modalità.
2. Dopo aver configurato l'e-mail, è possibile inviare un'e-mail di prova per verificare che la configurazione dell'e-mail sia corretta.

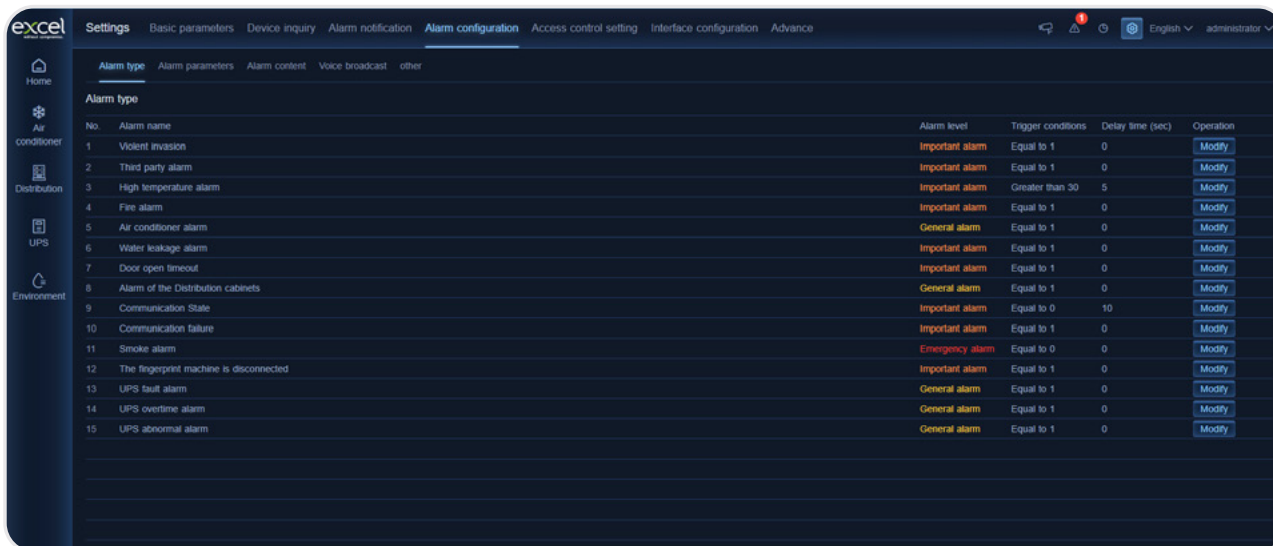
6.3.3 Notifica programmata



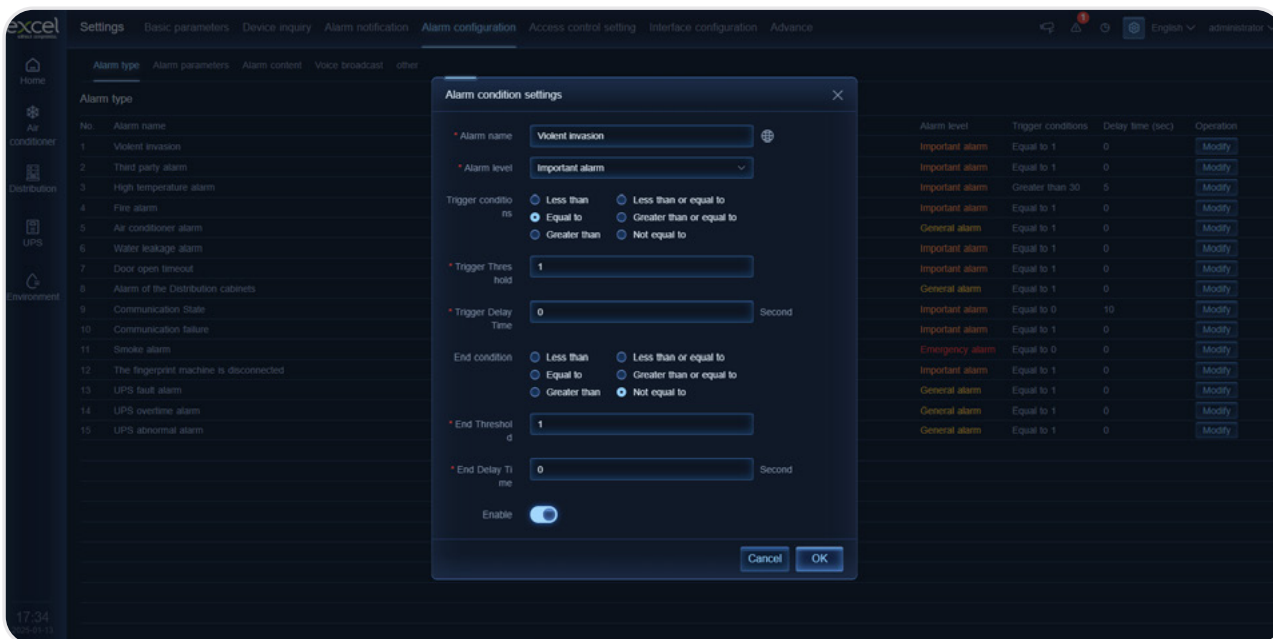
1. È possibile configurare il metodo di notifica programmata (SMS, telefonate ed e-mail), l'ora della notifica programmata e il contenuto della notifica.

6.4 Configurazione dell'allarme

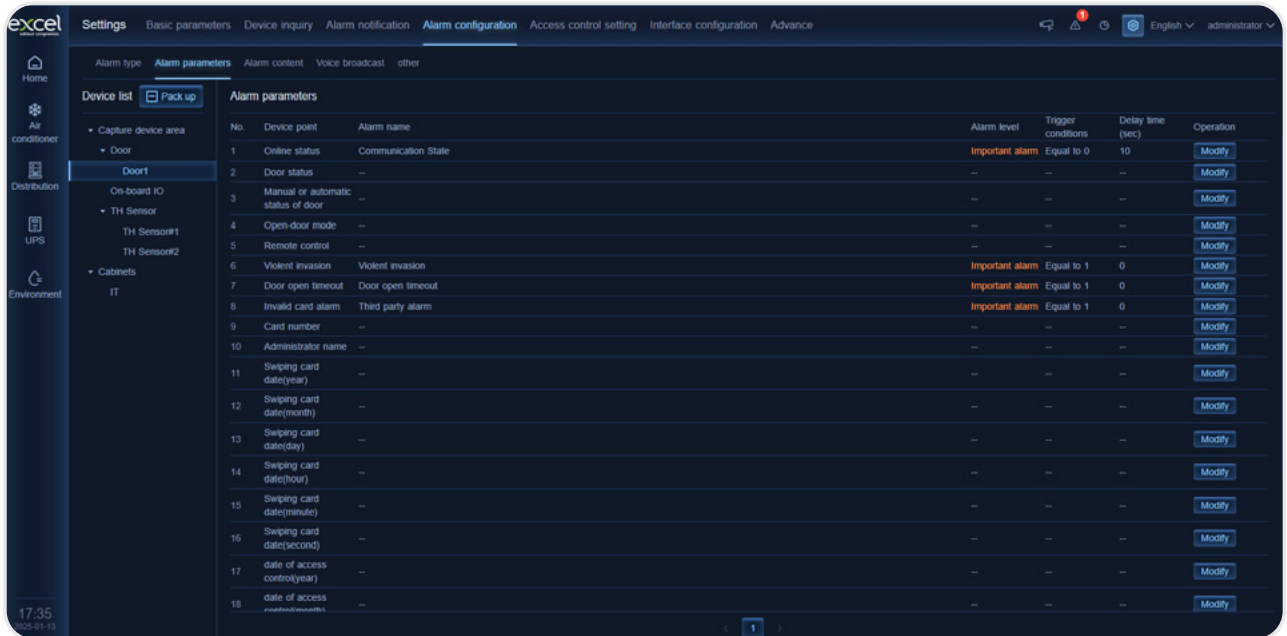
6.4.1 Configurare il tipo di allarme



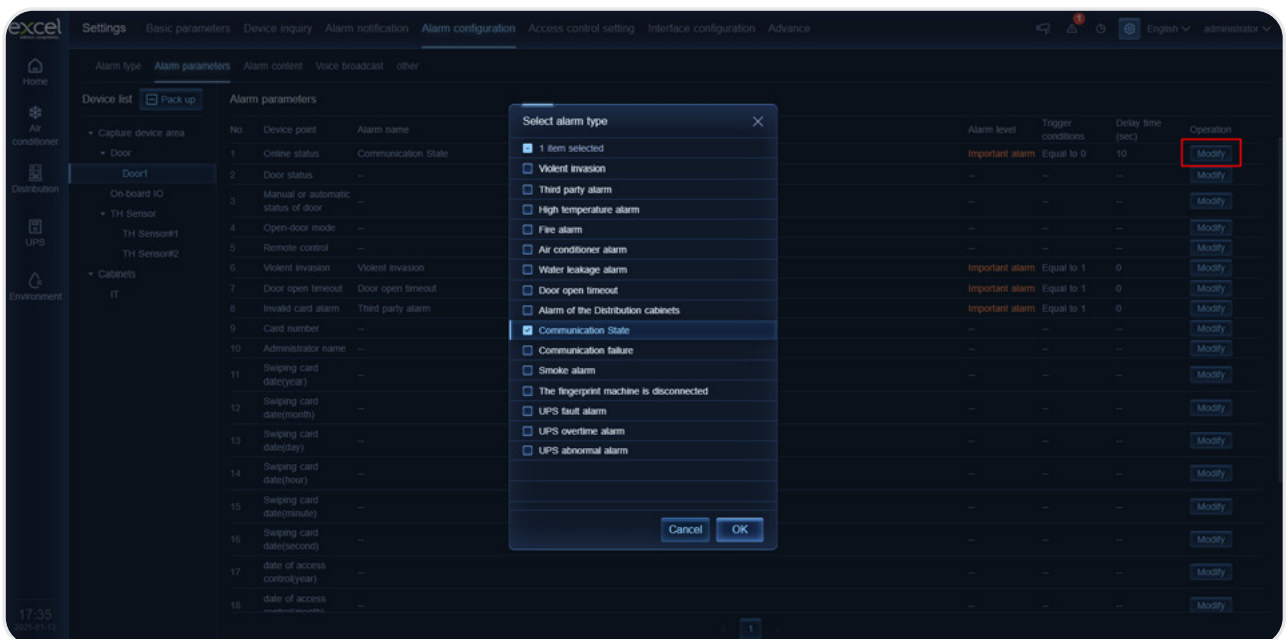
1. È possibile modificare il tipo di allarme definito, fare clic sul pulsante Modifica e verrà visualizzata la pagina Modifica per modificarlo.



6.4.2 I parametri dell'allarme vengono modificati



1. È possibile modificare l'allarme personalizzato corrispondente al punto del dispositivo, fare clic sul pulsante Modifica per modificarlo e selezionare il tipo di allarme dall'interfaccia a comparsa



6.5 Impostazioni delle autorizzazioni

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. È possibile aggiungere diversi account.
2. Al momento non vi è alcuna distinzione tra le autorizzazioni dei diversi account.

Risoluzione dei problemi comuni

Lo schermo del quadro di comando non visualizza nulla al tocco

Metodo di risoluzione dei problemi:

1. Lo schermo è alimentato?
2. Il cavo Ethernet o HDMI è scollegato o allentato?
3. L'host di monitoraggio dinamico dell'ambiente è alimentato?
4. Il cavo USB touch è scollegato o allentato?

Impossibile accedere alla pagina web del dispositivo

Metodo di risoluzione dei problemi:

1. L'host di monitoraggio dinamico dell'ambiente è alimentato?
2. Il cavo di rete è collegato?
3. L'indirizzo IP dell'host di monitoraggio dinamico dell'ambiente è corretto? È possibile effettuare una ricerca tramite il software del servizio di raccolta per verificare se il dispositivo è online.

Impossibile interrogare i dati storici

Metodo di risoluzione dei problemi:

1. La scheda TF è inserita?
2. La scheda TF è danneggiata?
3. È possibile visualizzare le informazioni da "Impostazioni" e "Informazioni di base".

L'interfaccia di visualizzazione del browser web è disallineata

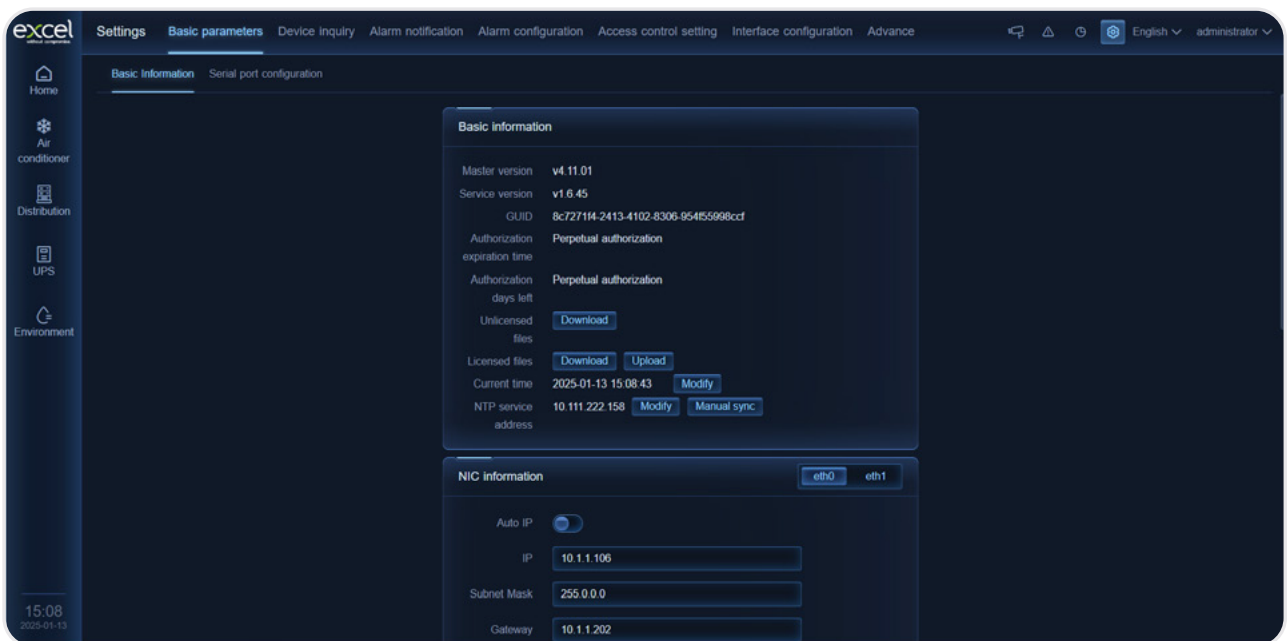
Metodo di risoluzione dei problemi:

1. Il browser non utilizza un browser con motore Chrome, ma utilizza invece il motore Chrome.
2. Non è stato selezionato il rapporto di scala appropriato. Regolare il rapporto di scala sul PC in base alla situazione effettiva per la visualizzazione.

La differenza di orario del sistema è piuttosto grande

Metodo di risoluzione dei problemi:

1. L'host dell'ambiente dinamico non ha una batteria installata o il livello della batteria è basso; è necessario installare/sostituire la batteria a bottone.
2. Il sistema supporta la sincronizzazione dell'ora NTP; contattare l'amministratore della manutenzione per impostare il server di sincronizzazione dell'ora NTP.
3. "Imposta" -> "Informazioni di base" -> "Informazioni fondamentali", reimpostare l'ora.



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com