



СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЛАБОРАТОРІЇ

ЗНАТИ — ВАЖЛИВО

ОПИС

ANTECH Scientific пропонує хмарну систему моніторингу лабораторії для контролю ключових параметрів зберігання зразків, робочого стану обладнання та безпеки середовища. Зокрема:

Модель	Параметр моніторингу	Застосування	BioExpress Хмарна платформа
CryoMonitor 1000TL	Температура, рівень LN	Контейнер LN	Опційно
CryoMonitor 1000T	Температура	Контейнер LN	Опційно
CryoMonitor 2000TL	Температура, рівень LN	Контейнер LN	Опційно
CryoMonitor 2000TF	Температура	Морозильна камера	Опційно
CryoMonitor 2000TC	Температура, концентрація CO ₂	CO ₂ -інкубатор	Опційно
CryoMonitor 2000Y	Концентрація O ₂	Середовище	Опційно

СИСТЕМА

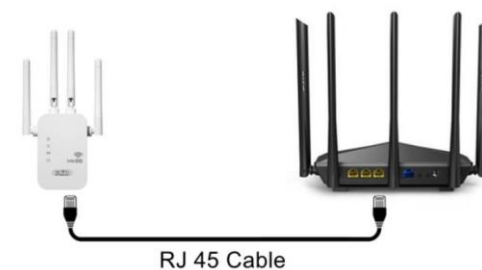


Cryomonitor series



Реле

Шлюз



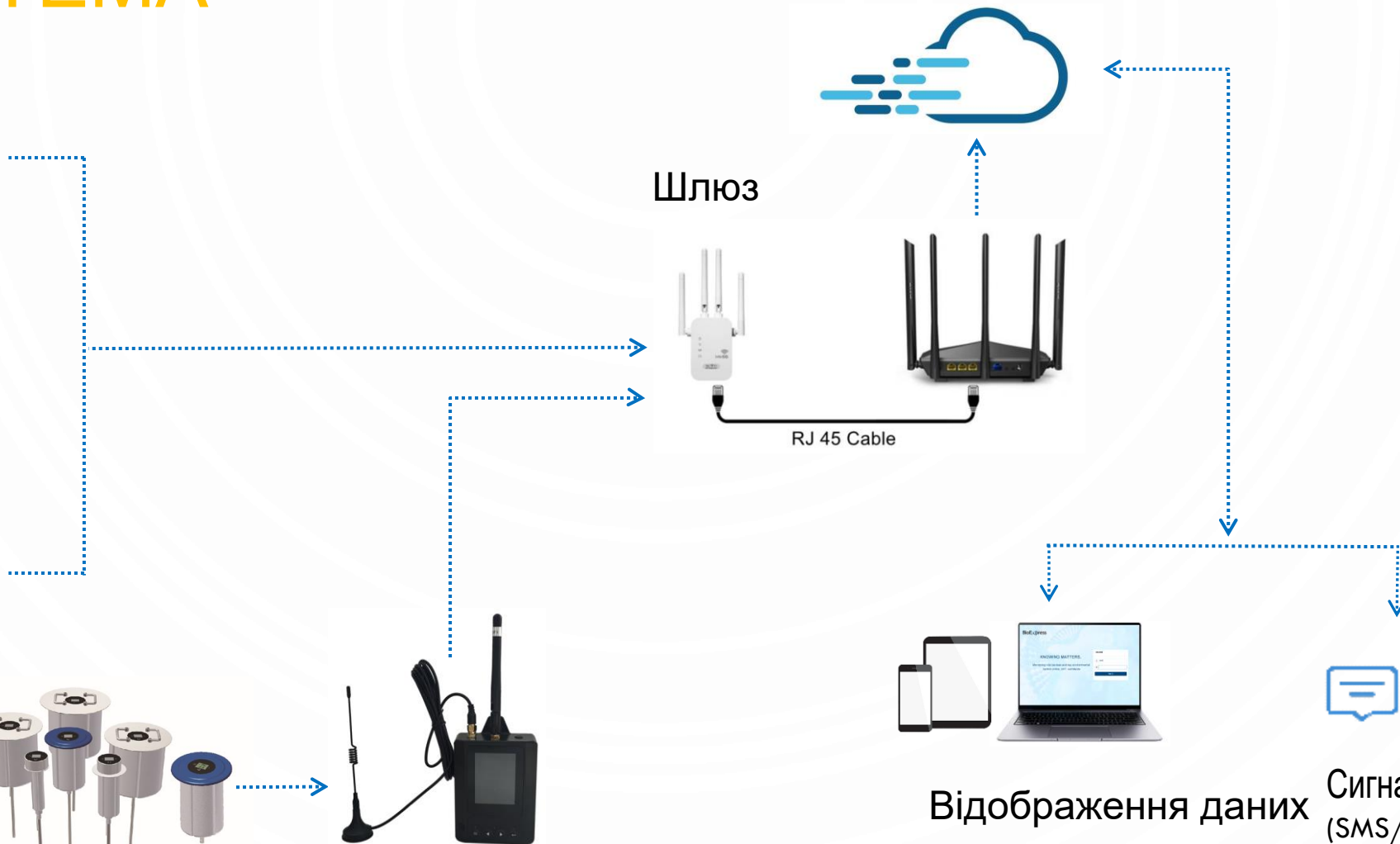
RJ 45 Cable



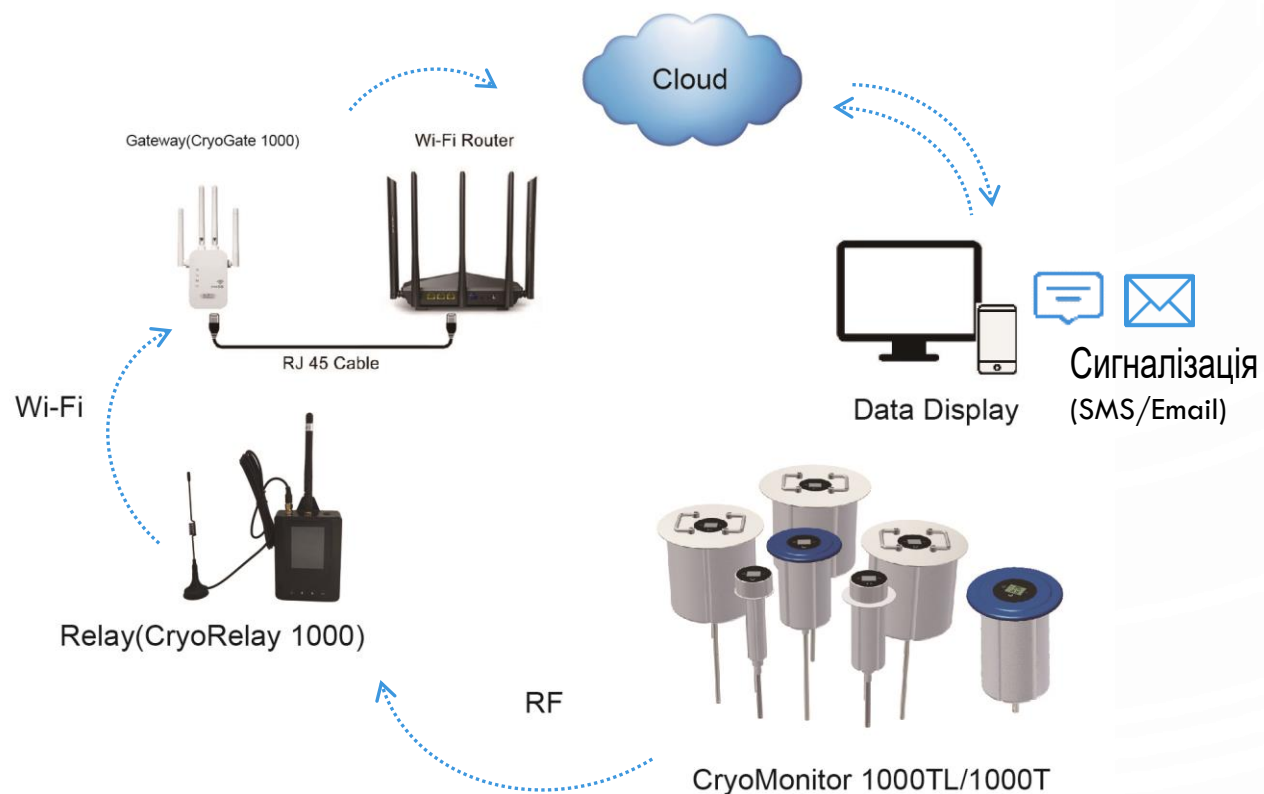
Відображення даних



Сигналізація (SMS/Email)



СЕРІЯ CRYOMONITOR 1000



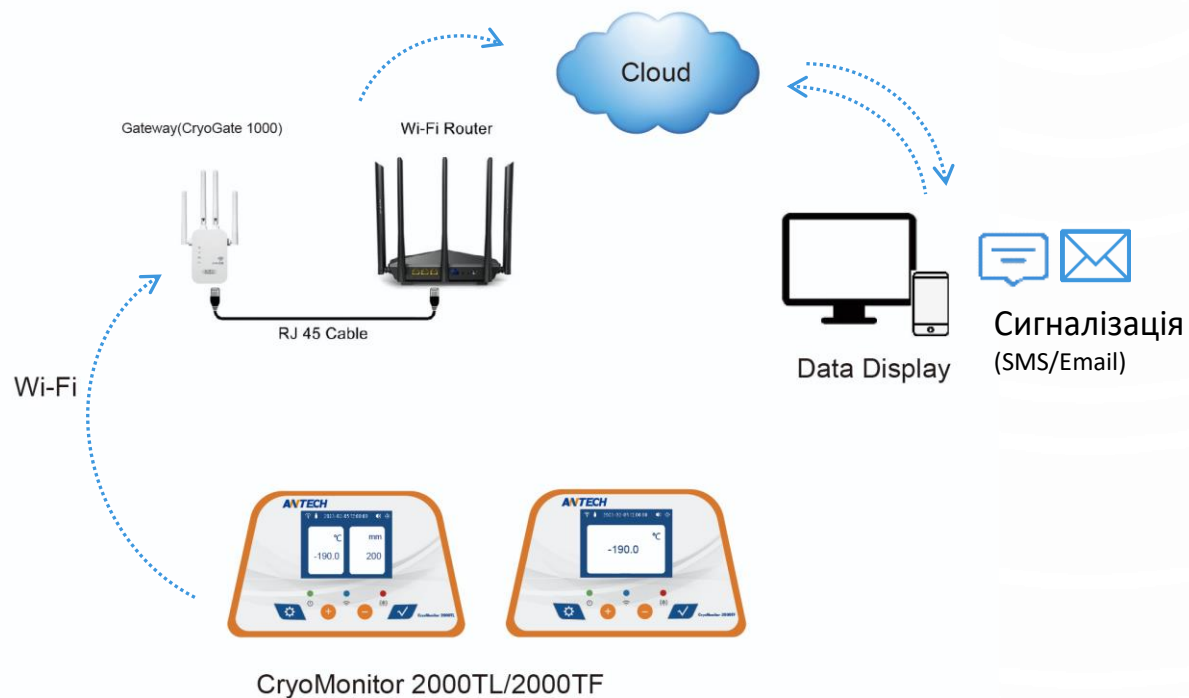
Пристрій	Опис
CryoMonitor 1000TL	Розумна кришка, контроль температури та рівня рідкого азоту
CryoMonitor 1000T	Розумна кришка, контроль температури
CryoRelay 1000	Реле, автоматичне бездротове з'єднання з CryoMonitor 1000TL/T та CryoGate 1000, підтримує до 30 пристроїв моніторингу в одному приміщенні.
CryoGate 1000	Шлюз для Wi-Fi-підключення, автоматичне бездротове з'єднання з CryoRelay 1000

ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

Центр ЕКЗ має 10 контейнерів LN₂, які потрібно контролювати в одному приміщенні. Будуть потрібні такі пристрої:

Пристрій	Кількість
CryoMonitor 1000TL	10
CryoRelay 1000	1
CryoGate 1000	1 (за потреби онлайн-моніторингу)
Хмарний сервіс BioExpress	10 (за потреби онлайн-моніторингу)
Wi-Fi-роутер	1 (за потреби онлайн-моніторингу, надає та встановлює користувач)

СЕРІЯ CRYOMONITOR 2000



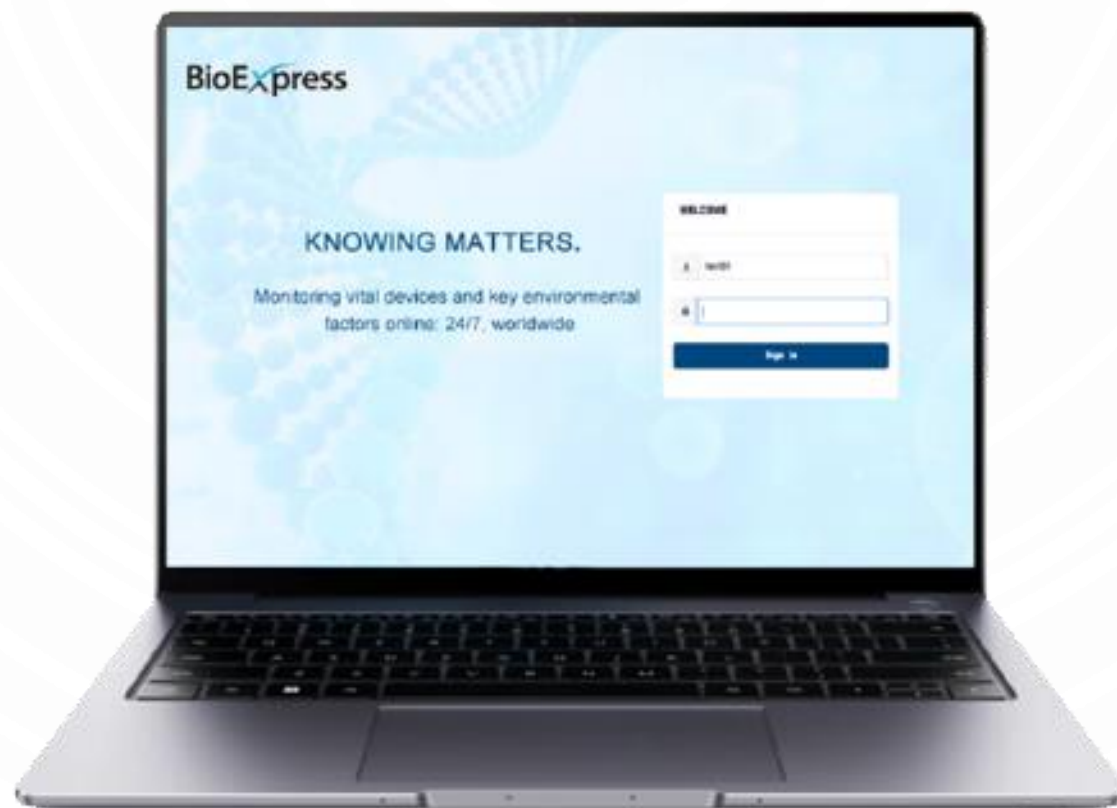
Пристрій	Опис
CryoMonitor 2000TF	Контроль температури для холодильників і морозильних камер
CryoMonitor 2000TL	Контроль температури та рівня LN ₂ для контейнерів LN ₂ .
CryoMonitor 2000Y	Контроль концентрації O ₂ для середовища.
CryoMonitor 2000TC	Контроль температури та концентрації CO ₂ для CO ₂ -інкубаторів.
CryoGate 1000	Шлюз для Wi-Fi-підключення, автоматичне бездротове з'єднання з підтримкою до 30 шт. CryoMonitor 2000 series пристроїв моніторингу в одному приміщенні.

ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

Лабораторія має 5 контейнерів LN₂ та 10 морозильних камер, які потрібно контролювати в одному приміщенні. Будуть потрібні такі пристрої:

Пристрій	Кількість
CryoMonitor 2000TL	5
CryoMonitor 2000TF	10
CryoGate 1000	1 (за потреби онлайн-моніторингу)
Хмарний сервіс BioExpress	15 (за потреби онлайн-моніторингу)
Wi-Fi-роутер	1 (за потреби онлайн-моніторингу, надає та встановлює користувач)

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ BIOEXPRESS



ГОЛОВНА СТОРІНКА

The screenshot displays the BioExpress dashboard interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following items: Home, Devices, Alarms, Data, Tools, Setting, Account, and Technical Support. The main content area features a top navigation bar with a Home button, a notification area showing 'Device 2', 'SMS 50', and 'Voice 0', and a user profile for 'TEST01'. Below this is a breadcrumb trail for 'Home' and a yellow 'Notice' banner. The main section is titled 'Organization' and includes a 'Refresh' button and the text 'Update Time: 2023-12-26 07:49:26'. Two device status cards are shown: 'CryoMaster 6000_2' with a temperature of 9.3 °C and LN2 Level of 0 mm, and 'CryoMaster 6000_1' with a temperature of 8.4 °C and LN2 Level of 0 mm. Both devices are marked as 'Offline'.

BioExpress

Home

Device 2 SMS 50 Voice 0 TEST01

Home

Notice:

Organization Update Time: 2023-12-26 07:49:26 Refresh

Device Name	Temperature (°C)	LN2 Level (mm)	Status
CryoMaster 6000_2	9.3	0	Offline
CryoMaster 6000_1	8.4	0	Offline

ΓΡΑΦΙΚ

☰ Data Chart

CryoMonitor 2000TL_1 [2023120601]

Temperature: -182.9 °C LN2 Level: 104 mm Time: 2023-12-11 17:29:08

✕

1H

2H

3H

5H

12H

1 Day

1 Week

Custom Time



显示最值

Search

Print

Export

Temperature: max(-182.9 °C) min(-182.9 °C) L: max(105 MM) min(100 MM)

Temperature °C

-170
-175
-180
-185
-190
-195

2023-12-06 17:00:10 2023-12-07 10:06:29 2023-12-08 03:12:47 2023-12-08 20:19:05 2023-12-09 13:25:20 2023-12-10 06:31:35 2023-12-11 00:02:50 2023-12-11

LN2 Level mm

600
500
400
300
200
100

2023-12-06 17:00:10 2023-12-07 10:06:29 2023-12-08 03:12:47 2023-12-08 20:19:05 2023-12-09 13:25:20 2023-12-10 06:31:35 2023-12-11 00:02:50 2023-12-11

НАЛАШТУВАННЯ ЗНАЧЕННЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ

☰ Add Alarm



Lower Limit of Temperature

Lower Limit of Temperature

Upper Limit of Temperature

Upper Limit of Temperature

Lower Limit of Liquid level

Lower Limit of Liquid level

Upper Limit of Liquid level

Upper Limit of Liquid level

Alarm Time

Alarm Time



* Status

* Language

* Trigger Mode

Enable



English



Default

Multiple Times

2

First Alarm

Delayed by

20

Mins

* Alarm Notification

Cancel

Submit

НАЛАШТУВАННЯ СПОСОБУ СИГНАЛІЗАЦІЇ (EMAIL, SMS)

BioExpress

Home / Alarms / Alarm Project

Device 1 | SMS 25 | Voice 0 | test01

Home | Devices | Alarm Project

Project:

Name	Type of Alarm	Value	Status	Editing Time	Operating
CryoMonitor 2000TL-1_SMS	SMS	15898888131	<input type="button" value="Enable"/>	2023-12-11 16:0	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>
CryoMonitor 2000TL-1_email	E-Mail	info@antechscientific.com	<input type="button" value="Enable"/>	2023-12-08 13:5	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>

Total 2 items < 1 > 10 /page Goto 1

ІСТОРІЯ СИГНАЛІЗАЦІЙ

BioExpress

- Home
- Devices
- Alarms
- Alarm Project
- Alarm History**
- Data
- Tools
- Setting
- Account
- Technical Support

Home / Alarms / Alarm History

Device 1 SMS 25 Voice 0 test01

Home Devices Alarm Project Alarm History

Keyword: Enter Keyword Search Alarm Type: All Alarms Account Current Acco Alarm Time:

Select Alarm Time Range Search

Batch Processing Batch Delete

<input type="checkbox"/>	Device	Recipient	Alarm Time	Alarm Data	Operation
<input type="checkbox"/>	CryoMonitor 2000TL_1[2023120601]	CryoMonitor 2000TL-1_email,CryoMonitor 2000TL-1_SMS	2023-12-10 22:21:45	Temp:-182.9°C	Delete Processing
<input type="checkbox"/>	CryoMonitor 2000TL_1[2023120601]	CryoMonitor 2000TL-1_email,CryoMonitor 2000TL-1_SMS	2023-12-10 22:20:46	Temp:-182.9°C Liquid level:102ml	Delete Processing
<input type="checkbox"/>	CryoMonitor 2000TL_1[2023120601]	CryoMonitor 2000TL-1_email,CryoMonitor 2000TL-1_SMS	2023-12-10 22:19:46	Temp:-182.9°C Liquid level:102ml	Delete Processing
<input type="checkbox"/>	CryoMonitor 2000TL_1[2023120601]	CryoMonitor 2000TL-1_email,CryoMonitor 2000TL-1_SMS	2023-12-10 22:18:46	Temp:-182.9°C Liquid level:102ml	Delete Processing

КЕРУВАННЯ ОБЛІКОВИМ ЗАПИСОМ

≡ Add User

i The Initial Password is 8888899999

* Username(Letters, Numbers, and Symbols @ .)

test01.2

* Name

test01.2

Phone

Please Enter the Phone Number

E-Mail

Please Input Your E-Mail

Select Organization

Select Organization

Select

Remark


Please Enter a Remark

≡ Menu Permission Settings [test01.1]

- System
 - Devices
 - Devices
 - Gateways
 - Alarm Devices
 - Alarms
 - Alarm Project
 - Alarm History
 - Datas
 - Daily Report
 - Search Data
 - Data Output
 - Data Chart
 - Tools
 - Sensor Tools
 - Gateway Tools
 - Alarm Tools
 - Setting
 - Login log
 - Operate log
 - Account
 - Change Password

≡ Operation Permission Settings [test01.1]

- System
 - Devices
 - Edit Device
 - View Data Chart
 - Print Data Chart
 - Manage Alarm Settings
 - treecode.caozuo.triggerdetailsedit
 - Alarms
 - Manage Alarm History
 - Delete Alarm History
 - Datas
 - Data Output
 - Search Data
 - Daily Report
 - Tools
 - Calibration Sensor



ЗАХИСТІТЬ СВОЇ ЦІННІ ЗРАЗКИ
ЗАРАЗ.

info@antechscientific.com
www.antechscientific.com