SETCOM

CATALOG SẢN PHẨM · 10/2026

Thiết bị cảnh báo nhiệt độ qua điện thoại

Nhiệt độ vượt ngưỡng hay mất điện, máy tự gọi điện và nhắn tin cho người phụ trách — không cần Internet, vẫn chạy khi mất điện.

- Gọi điện + SMS tới 10 số
- SIM 4G riêng
- Pin 5–8 giờ
- Nhiều tủ, 1 SIM
- Web theo dõi miễn phí trọn đời

Temperature SMS Alarm · model GT 50150

Tủ vắc-xin · tủ thuốc · ngân hàng máu · kho lạnh · nhà thuốc · phòng server

Hotline / Zalo 0913 425 986

Công ty TNHH Dịch vụ và Thiết bị Khoa học SETCOM · An Khánh, Hoài Đức, Hà Nội · canhbaosms.com

Nhắn Zalo

canhbaosms.com

VẤN ĐỀ

Sự cố xảy ra lúc không ai trực

Tủ vắc-xin hỏng lốc lúc 2 giờ sáng, kho lạnh mất điện tối thứ Bảy, cửa tủ thuốc quên đóng sau ca trực. Sáng hôm sau mới biết thì hàng đã hỏng — vắc-xin hỏng không nhìn thấy bằng mắt, vẫn phải hủy cả lô.

Mất điện ban đêm, cuối tuần

Không ai biết. Thiết bị chỉ dùng WiFi thì mất điện là mất luôn WiFi.

Tủ hỏng, cửa tủ hé

Nhiệt độ tăng dần, không có cảnh báo, không ai hay.

Nhiệt kế chỉ ghi lại

Nhiệt kế, máy ghi nhiệt chỉ lưu số đo, không gọi ai dậy. Sổ ghi tay hay thiếu ngày nghỉ.

TEMPERATURE SMS ALARM LÀM GÌ

- **Gọi điện + nhắn tin tới 10 số** khi nhiệt độ vượt ngưỡng hoặc mất điện.
- Dùng **SIM 4G** của nhà mạng — không cần Internet, không cần WiFi.
- **Pin dự phòng 5–8 giờ**: mất điện vẫn đo, vẫn gọi, vẫn nhắn.
- Nhắn lại khi **đã về bình thường**, khi có điện trở lại (tùy chọn).
- Đưa số đo lên **web theo dõi riêng**, xuất Excel, sổ theo dõi.
- **Nhiều tủ gần nhau dùng chung 1 SIM**, cài đặt từ xa.

CÁCH HOẠT ĐỘNG

1. **Đầu dò trong tủ**
   Tối đa 3 đầu dò, -50...+150 °C; có đầu dò nhiệt-ẩm.
2. **Máy so ngưỡng**
   Gắn ngoài tủ; màn hình hiện nhiệt độ, sóng, nguồn.
3. **Gọi + nhắn**
   Tới đúng người phụ trách; kêu chuông tại chỗ.
4. **Số đo lên web**
   Mất mạng máy lưu lại, có mạng tự gửi bù.

Thiết bị lắp thực tế tại cơ sở y tế.

KHÁCH HÀNG THỰC TẾ

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tuyến tỉnh

Trước đây chỉ theo dõi trong giờ hành chính; một lần mất điện đêm thứ Bảy, sáng thứ Hai mới biết, cả một tủ vắc-xin phải hủy. **Nay** 8 thiết bị cho 8 tủ, cảnh báo 2–8 °C và mất điện tới 5 người (lãnh đạo khoa, nhân viên, bảo vệ). **Sau 2 năm:** 6 lần mất điện được xử lý kịp thời, 2 lần cửa tủ không đóng kín được báo — 0 đồng thiệt hại do hỏng vắc-xin.

CẢNH BÁO

Cảnh báo gì, bằng cách nào

Tình huống	Thiết bị làm gì
Vượt ngưỡng	Nhiệt độ cao hơn MAX hoặc thấp hơn MIN liên tục quá thời gian chờ (cài được, để bỏ qua lúc mở cửa tủ) → gọi + nhắn, lặp lại theo chu kỳ và số lần đã cài.
Về bình thường	Nhiệt độ về trong ngưỡng đủ lâu → nhắn "ĐÃ VỀ BÌNH THƯỜNG" (chỉ nhắn, không gọi).
Mất điện	Chuyển sang pin ngay; sau thời gian chờ (mặc định 10 phút để bỏ qua chớp điện) → gọi + nhắn "MẤT ĐIỆN"; có điện lại → nhắn "ĐÃ CÓ ĐIỆN TRỞ LẠI" (tùy chọn).
Hỏng đầu dò	Đứt dây, lỏng giắc → báo "LỖI CẢM BIẾN" trên tin nhắn, web, Telegram.
SIM	Mất sóng, không nhận SIM, cần xác thực đổi máy, gửi tin thất bại → báo trên màn hình, web, Telegram/Email.
Báo cáo ngày	Đúng giờ cài, nhắn 1 tin tóm tắt nhiệt độ các đầu dò (tùy chọn).

NHIỀU KÊNH, KHÔNG PHỤ THUỘC NHAU

Gọi điện
chuông đổ là biết, kể cả lúc ngủ

Tin nhắn SMS
tên tủ, nhiệt độ, ngưỡng, nguồn

Chuông tại chỗ
tắt bằng nút hoặc tin nhắn

Telegram
nhiều người cùng nhận

Email
lưu làm hồ sơ

Thông báo web
điện thoại, máy tính

Gọi và nhắn đi bằng SIM trong máy. Telegram, Email, thông báo web gửi qua máy chủ SETCOM, miễn phí. Tối đa 10 số; chọn cho từng số: chỉ gọi, chỉ nhắn hoặc cả hai; số nhận báo cáo ngày đặt riêng.

```
CANH BAO VUOT NGUONG (lan 1/10)
Kho lanh A - Tu vac xin 2
Hien tai: 9.6C
Cho phep: 2.0..8.0
Nguon dien: CO
```

```
MAT DIEN!
Kho lanh A luc 21:05 02/10
Thiet bi dang chay pin
```

Tin nhắn mẫu. Tên máy, tên từng tủ do bạn đặt; tin không dấu để mọi điện thoại đọc được.

Mất điện cả khu vẫn báo: máy có pin riêng 5–8 giờ và SIM 4G riêng, không phụ thuộc router hay Internet của cơ sở. Máy phát hiện mất điện ở chính ổ điện nó cắm — nên cắm vào ổ điện lưới cùng nguồn với tủ, không qua UPS.

Màn hình chữ to trên máy: nhiệt độ, tên tủ, sóng, WiFi, nguồn điện — nhìn là biết máy đang chạy bình thường.

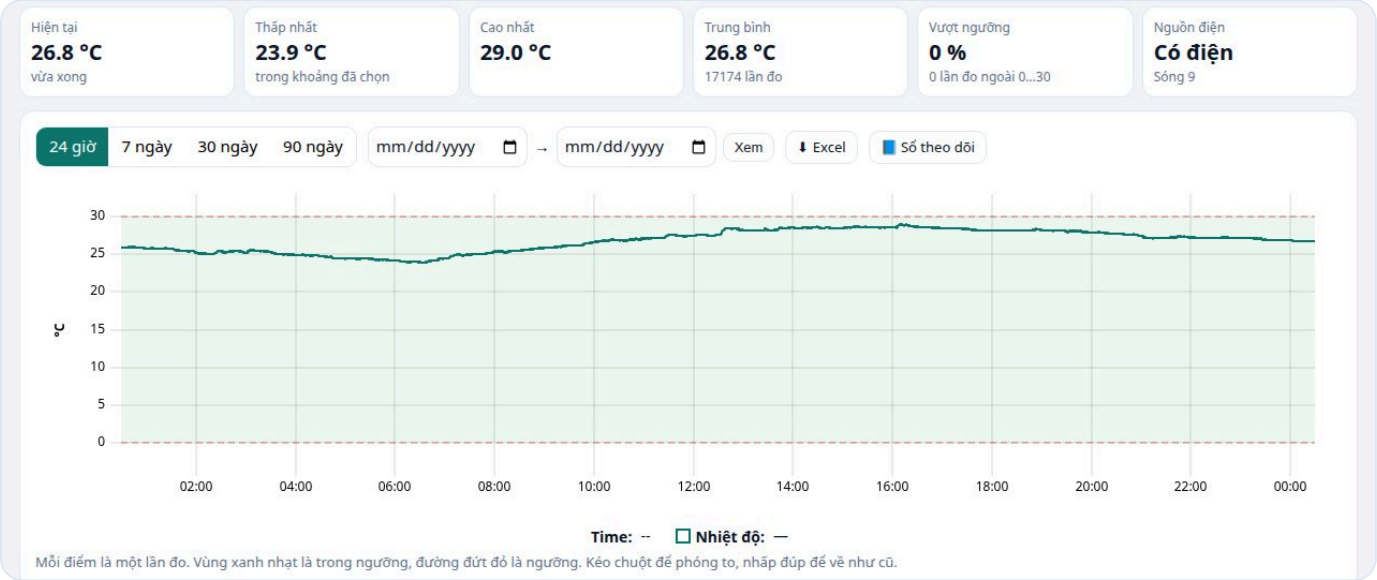
WEB THEO DÕI · THEODOI.CANHBAOSMS.COM

Mọi tủ, mọi kho trên một màn hình

Mỗi đơn vị một tài khoản riêng, xem trên điện thoại hay máy tính. Không thu phí thuê bao — miễn phí trọn đời.

Khách đang dùng trang theo dõi cũ: đăng nhập bằng đúng tên và mật khẩu cũ, dữ liệu cũ đã được chuyển sang.

Web theo dõi



Ảnh chụp thật trang theo dõi một máy: số đo hiện tại, thấp nhất, cao nhất, đồ thị 24 giờ, nút Excel và Sổ theo dõi.

Tổng quan bằng màu

Tủ đang cảnh báo, mất điện, lỗi đầu dò, mất kết nối nổi màu riêng.

Đồ thị, thống kê

24 giờ, 7, 30, 90 ngày hoặc khoảng ngày tùy chọn.

Excel, sổ theo dõi

Sổ sáng/chiều tải ngay hoặc gửi email theo lịch.

Lịch sử cảnh báo

Khi nào vượt, khi nào về bình thường; đánh dấu đã xử lý.

Phân quyền

Mỗi người chỉ thấy tủ được giao: theo khoa, kho, chi nhánh.

Không mất số liệu

Mất mạng máy lưu số đo, có mạng lại tự gửi bù.

NHẬN CẢNH BÁO TRÊN WEB

Tự thêm người nhận **Telegram** (kết nối một chạm), **Email**, **thông báo đẩy** trên điện thoại. Nhiều người cùng nhận, không tốn cước SMS.

DÀNH CHO BỘ PHẬN IT

Khóa API chỉ đọc tạo ngay trong trang Tài khoản: phần mềm của đơn vị đọc số đo, sự kiện dạng JSON/CSV; thu hồi bất cứ lúc nào.

NHIỀU TỦ, CHỈ CẦN 1 SIM

Một trạm chính gọi hộ cả nhóm

Các máy gần nhau tự nối thành nhóm qua sóng không dây riêng (như bộ đàm). **Trạm chính** gắn SIM, gọi và nhắn đúng tên tủ, đúng người phụ trách; **trạm con** không cần SIM, không cần WiFi, vẫn kêu chuông tại chỗ.

- Tối đa 10 trạm con; chuyển tiếp 3 chặng cho máy ở xa.
- Chỉ 1 SIM phải nạp tiền, xác thực đổi máy; báo cáo ngày gộp 1 tin.
- Có sẵn trong mọi máy, không mua thêm bộ trung tâm.

TRẠM CHÍNH
1 SIM · gọi + nhắn hộ cả nhóm

TRẠM CON Tủ vắc-xin 1	**TRẠM CON** Tủ vắc-xin 2
TRẠM CON Tủ thuốc	**TRẠM CON Ở XA** Kho lạnh tầng 3

LẮP ĐẶT KHOẢNG 30 PHÚT · KHÔNG CẦN MÁY TÍNH

1. **Lắp SIM, cắm điện**
   Lên mạng trong khoảng 1 phút.
2. **Gắn đầu dò**
   Giữa tủ, dây qua gioăng cửa.
3. **Quét QR nối WiFi**
   Mã hiện trên màn hình máy.
4. **Nhắn TEST**
   Máy trả lời "TEST OK".

Một phím bấm, chữ to: bấm để chuyển mục, giữ 1 giây để chọn; việc quan trọng phải giữ thêm 3 giây nên không lo bấm nhầm. Menu đánh số — hướng dẫn qua điện thoại chỉ cần nói số mục.

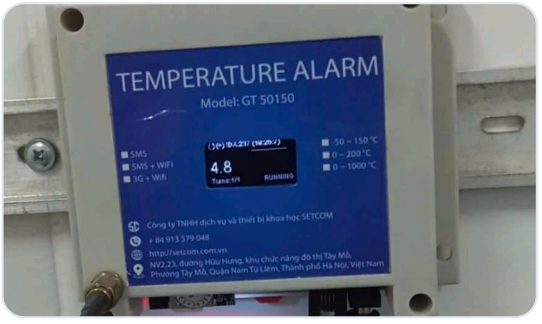
BA CÁCH CÀI ĐẶT, KHÔNG CẦN TỚI NƠI

- **Trên web theo dõi** (tài khoản quản lý): ngưỡng, số gọi/nhắn, giờ báo cáo, thời gian chờ.
- **Nhắn tin tới máy**: lệnh không dấu, máy trả lời; có mã khóa để người lạ không điều khiển được.
- **Phần mềm Windows** cho đơn vị quản lý nhiều máy.

Nhắn	Máy làm gì
TEST	Trả lời "TEST OK" — SIM thông hai chiều
STATUS	Nhiệt độ từng đầu dò, nguồn, sóng
SET MAX 8	Đổi ngưỡng cao (SET MIN 2: ngưỡng thấp)
MUTE	Tắt chuông tại chỗ

Máy tự trông chừng SIM · Thông tư 08/2026

SIM lắp vào thiết bị phải được chủ thuê bao xác thực đổi máy trong 2 giờ. Máy hiện mã OTP của nhà mạng trên màn hình và chuyển lên Telegram/Email; báo khi SIM mất sóng, bị khóa; tự nhắn tin định kỳ để SIM trả trước không bị thu hồi.



Gắn ray DIN hoặc bắt vít treo tường, cạnh tủ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Temperature SMS Alarm GT 50150 — bản nhiệt độ · bản nhiệt độ + độ ẩm
Dải đo	-50 °C … +150 °C, sai số ±0,5 °C; bản độ ẩm 0 … 100 %RH
Đầu dò	Tối đa 3 đầu dò / máy (nhiệt độ hoặc nhiệt-ẩm; đầu dò nhiệt-ẩm tính là 1), dây dài theo yêu cầu; mỗi đầu dò tên và ngưỡng riêng
Cảnh báo	Vượt ngưỡng, về bình thường, mất điện, có điện lại, hỏng đầu dò, tình trạng SIM, báo cáo ngày
Kênh	Gọi điện · SMS tới 10 số · chuông/còi tại chỗ · Telegram · Email · thông báo web
Kết nối	Modem 4G LTE, SIM nano (Viettel, Vinaphone, MobiFone, Vietnamobile); WiFi 2.4 GHz (2 mạng) hoặc 4G để đưa số đo lên web
Nhiều tủ 1 SIM	Trạm chính / trạm con qua sóng không dây riêng; tối đa 10 trạm con, chuyển tiếp 3 chặng
Nguồn, pin	Adapter 12 VDC / 220 VAC đi kèm; pin sạc trong máy 5–8 giờ tùy số lần gọi, nhắn
Màn hình, phím	Màn OLED chữ to; 1 phím bấm: menu, tắt chuông, nối WiFi bằng mã QR
Cài đặt	Web theo dõi · tin nhắn (có mã khóa) · trang cài đặt tại máy qua mã QR · phần mềm Windows
Cập nhật	Phần mềm thiết bị cập nhật từ xa, miễn phí
Lắp đặt	Hộp nhựa, gắn ray DIN 35 mm hoặc bắt vít treo tường; đầu dò luồn qua gioăng cửa
Web theo dõi	Tài khoản riêng, đồ thị, Excel, sổ theo dõi, khóa API — miễn phí trọn đời

CHỌN CẤU HÌNH

Cấu hình	Gồm	Dùng cho
1 máy · 1 đầu dò	Thiết bị + 1 đầu dò nhiệt độ + adapter	Phổ biến nhất: tủ vắc-xin, tủ thuốc, tủ đông
1 máy · 2–3 đầu dò	Thiết bị + 2–3 đầu dò	Nhiều tủ cạnh nhau, kho nhiều điểm đo
Nhiệt độ + độ ẩm	Thiết bị + đầu dò nhiệt ẩm	Kho thuốc, phòng thí nghiệm, phòng server
Bộ nhiều tủ 1 SIM	1 trạm chính có SIM + các trạm con	Trạm y tế, bệnh viện, kho lạnh nhiều buồng

Tùy chọn: chuông/còi ngoài · dây đầu dò dài · SIM và gói cước · lắp đặt tận nơi. **Bảo hành 12 tháng, hỗ trợ kỹ thuật trọn đời; lắp đặt miễn phí tại Hà Nội.** Thông số có thể thay đổi để cải tiến; cấu hình cuối cùng ghi trong báo giá.

Tư vấn và báo giá miễn phí

Gửi số tủ, vị trí đặt và ngưỡng nhiệt độ cần giữ — SETCOM tư vấn cấu hình phù hợp.

0913 425 986

Gọi điện · Zalo · info@setcom.com.vn · canhbaosms.com

Nhắn Zalo

canhbaosms.com