

Kính thưa quý bạn

Hôm nay xin góp mặt cùng các bạn vài chuyện đời thường

* Máy móc gia dụng đã và đang rình mò các bạn (tai vách mạch rừng)

HCD 6-Nov-2025

-----<oOo>-----

Thưa các bạn ngày nay máy móc điện tử dùng trong nhà thường theo dõi các bạn. Dưới đây là trường hợp điển hình, tưởng cũng nên biết qua. Chắc các bạn đã biết là cái cell phone theo dõi các bạn sát nút rồi phải không.

Company bricks \$300 vacuum when owner blocks it from spying

ELLSWORTH TOOHEY / 4:58 AM THU NOV 6, 2025

Ma dè in Chi Na, hay tai vách mạch rừng.

Công ty "phá hỏng" máy hút bụi thông minh 300 USD khi chủ nhân chặn không cho n1 theo dõi mình.



Nguồn tin và chi tiết: <https://boingboing.net/2025/11/06/company-bricks-300-vacuum-when-owner-blocks-it-from-spying.html>

[utm_source=flipboard&utm_content=boingboing/magazine/All+Stories](https://boingboing.net/2025/11/06/company-bricks-300-vacuum-when-owner-blocks-it-from-spying.html)

HCD : Tóm tắt nội dung bài báo (có thể bản dịch nguyên văn nằm dưới phần tóm tắt)

Tóm tắt bài báo: Công ty "phá hỏng" (disable qua WiFi) máy hút bụi thông minh 300 USD khi chủ nhân chặn tính năng theo dõi

Sự việc chính

Một kỹ sư tên Harishankar N. thấy ra chiếc máy hút bụi thông minh iLife A11 trị giá 300 USD của mình đang âm thầm thu thập dữ liệu và gửi về Trung Quốc. Khi anh cố gắng ngăn chặn việc này, công ty sản xuất đã từ xa "phá hỏng" Máy hút bụi như một hình thức trừng phạt.

Chi tiết vụ này

- Máy hút bụi sử dụng Google Cartographer để tạo bản đồ 3D chi tiết về ngôi nhà
- Mọi thông tin kiến trúc đều được tự động truyền về nhà sản xuất mà không có thông báo cho khách hàng rõ ràng
- Đây là hành vi thu thập dữ liệu mà người mua dùng không được biết trước

Phản ứng của công ty

Harishankar liên lạc với help desk, về chuyện kỳ lạ này:

- Các kỹ thuật viên có thể "hồi sinh" Máy hút bụi tại tiệm bán máy.

- Nhưng khi mang nó về nhà, Máy hút bụi lại ngừng hoạt động một cách bí ẩn
- Cuối cùng tiệm buôn từ bỏ việc sửa chữa

Bằng chứng cụ thể

Khi kiểm tra file log, Harishankar tìm thấy "bằng chứng không thể chối cãi":

- Một lệnh kill (lệnh phá hỏng máy hút bụi) có dấu thời gian
- Thời gian này trùng khớp chính xác với lúc máy hút bụi ngừng hoạt động

Giải pháp của người kỹ sư (người chủ máy hút bụi).

Harishankar không chấp nhận việc bị "bắt nạt" bởi công ty. Anh đã:

1. Reverse engineer firmware của máy hút bụi
2. Vô hiệu hóa chức năng kill từ xa (qua Internet)
3. Chuyển hướng toàn bộ kết nối “mạng qua hạ tầng cục bộ” của riêng mình thay vì của máy chủ của nhà sản xuất
4. Tạo ra phiên bản hoàn toàn tự chủ của máy hút bụi

Nhờ đó, anh lấy lại quyền kiểm soát dữ liệu và có thể sử dụng máy hút bụi 300 USD theo ý muốn.

Lời khuyên cho người dùng

Đối với những người không có kiến thức kỹ thuật như Harishankar, anh khuyên nghị:

- "Không bao giờ dùng mạng WiFi chính cho các Máy hút bụi IoT" (Internet of Things - Máy hút bụi kết nối internet)
- "Hãy đối xử với chúng như những người lạ trong nhà bạn" - tức là luôn cảnh giác và giữ khoảng cách an toàn

Ý nghĩa

Câu chuyện này cảnh báo về:

- Nguy cơ vi phạm quyền riêng tư từ các Máy hút bụi thông minh
- Quyền lực quá lớn của nhà sản xuất có thể từ xa phá hỏng sản phẩm bạn đã mua
- Sự cần thiết phải thận trọng khi sử dụng Máy hút bụi IoT trong nhà

HCD: Vậy thì làm sao? Thừa tay ngang như chúng ta thì nằm ngoài tầm tay.

Bất cứ cái máy nào cũng có thể là “điệp viên” nếu nó liên lạc với Internet như là: Tôi để chữ màu đen từ đây.

Cell phone, tablet, security camera, router, drone, Máy lạnh, Máy hút ẩm, Công tắc thông minh, Đèn thông minh, Khóa cửa thông minh, Máy lọc không khí/robot, Tủ lạnh thông minh, Máy giặt và máy sấy thông minh, Máy hút bụi robot, **Loa thông minh (ví dụ: Google Home, Amazon Echo)**, TV thông minh, Máy điều hòa và máy lọc không khí thông minh, Bàn chải đánh răng điện thông minh, Thiết bị nhà bếp thông minh (nồi cơm, lò microwave, máy pha cà phê), Máy hút ẩm, Công tắc thông minh, Đèn thông minh. Khóa cửa thông minh. Máy lọc không khí/robot. Máy bơm nước/tưới cây... Còn nữa, chúng ta đâu tránh nổi... vậy thì “vườn không nhà trồng” cho an toàn...
-----==<oOo