



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP VCONNEX

COMPANY PROFILE

THÔNG TIN LIÊN HỆ

-  **Trụ sở chính:**
Tầng 4, Tòa nhà The Sun, Đường Mễ Trì, Phường Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.
-  **Văn phòng miền Trung:**
Tầng 6, Tòa PVCOM BANK, số 2 Đường 30 tháng 4, Phường Hòa Cường, Thành phố Đà Nẵng.
-  **Văn phòng miền Nam:**
171 Nguyễn Thị Nhung, KĐT Vạn Phúc, Phường Hiệp Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.
-  **Hotline:** 1900 06 8883
-  **Email:** Info@vconnex.vn
-  **Website:** www.vconnex.vn





Connect Things - Connect People

Vconnex tự hào là doanh nghiệp công nghệ Việt Nam tiên phong phát triển nền tảng AIoT Make in Vietnam, làm chủ đồng bộ thiết bị, nền tảng, dữ liệu và giải pháp ứng dụng cho nhà ở, công trình, đô thị và sản xuất thông minh.

Mục lục

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--------------------------|
| 01 | Giới thiệu chung | 06 | Dự án nổi bật |
| 02 | Triết lý doanh nghiệp | 07 | Chứng nhận & Giải thưởng |
| 03 | Hành trình phát triển | 08 | Hệ sinh thái hợp tác |
| 04 | Năng lực cốt lõi & Lợi thế cạnh tranh | 09 | Ban lãnh đạo |
| 05 | Hệ sinh thái giải pháp AIoT | 10 | Tầm nhìn AIoT |



Triết lý doanh nghiệp



Tầm nhìn

Trở thành doanh nghiệp công nghệ IoT/ AIoT hàng đầu Việt Nam và khu vực, tiên phong làm chủ và phát triển các nền tảng kết nối thông minh, góp phần xây dựng hạ tầng số cho cuộc sống, sản xuất và đô thị trong kỷ nguyên số.

Sứ mệnh

Vconnex kiên định theo đuổi hành trình số hoá với khát vọng làm chủ công nghệ và phát triển các nền tảng IoT Make in Vietnam, kết nối thiết bị, dữ liệu và con người, từ đó góp phần kiến tạo một xã hội thông minh, an toàn và bền vững.

Giới thiệu chung

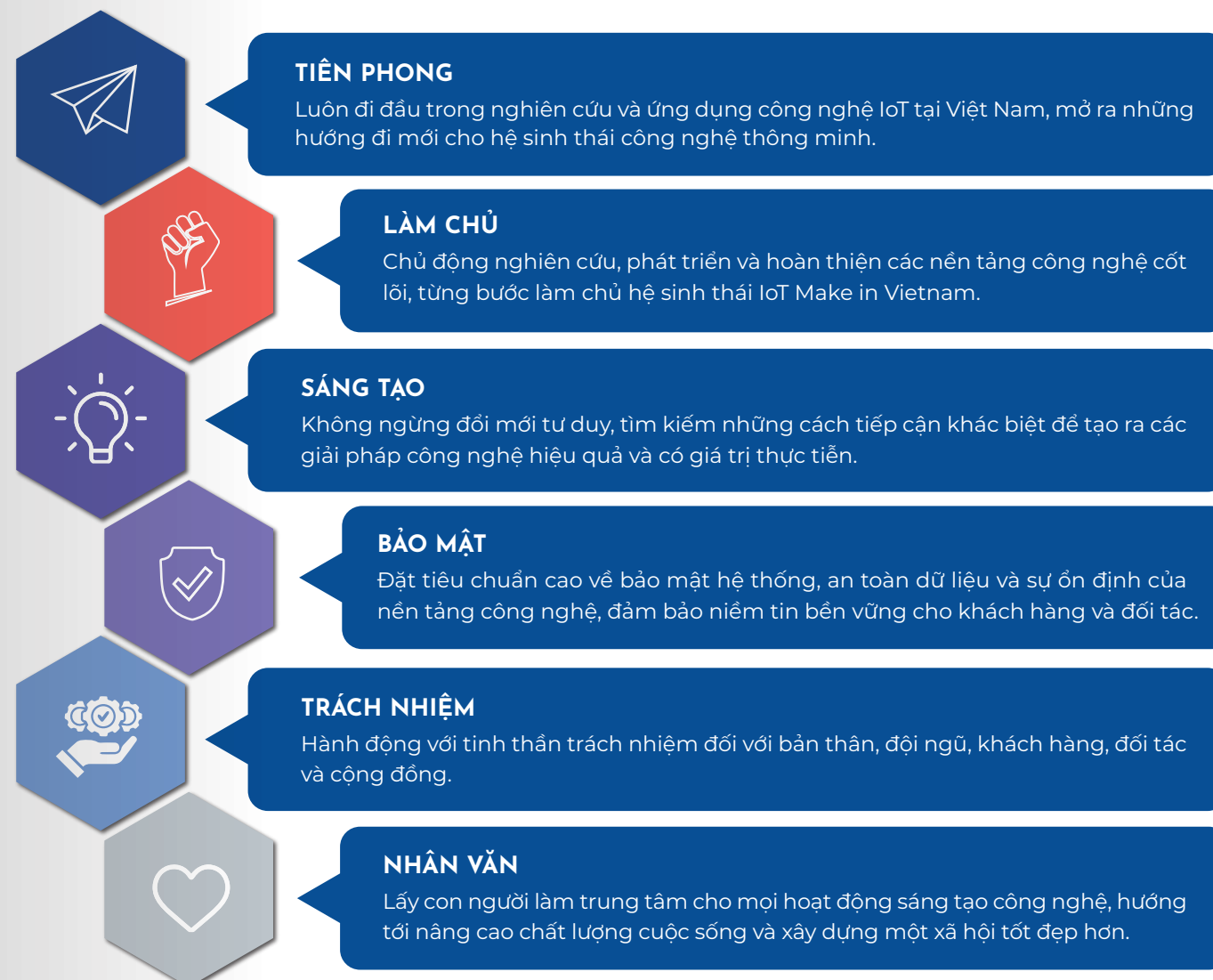
VỀ VCONNEX

Công ty Cổ phần Công nghệ Công nghiệp Vconnex là doanh nghiệp công nghệ tiên phong trong lĩnh vực IoT/AIoT tại Việt Nam, với hơn 13 năm kinh nghiệm kiên định theo đuổi sứ mệnh “xây dựng công nghệ Việt nâng tầm cuộc sống Việt”.

Khởi nguồn từ năm 2012, khác với mô hình chỉ cung cấp thiết bị rời rạc, Vconnex xây dựng một hệ sinh thái AIoT đồng bộ gồm thiết bị thông minh, nền tảng IoT, phần mềm ứng dụng, dữ liệu, cloud, edge computing và năng lực triển khai vận hành thực tế,... ứng dụng trong nhiều lĩnh vực trọng yếu như Nhà thông minh, Nhà máy thông minh, Quản lý tòa nhà thông minh, An ninh thông minh,...

Với nền tảng Vconnex IoT Platform tuân thủ tiêu chuẩn OneM2M, hệ thống máy chủ đặt tại Việt Nam và năng lực sản xuất Make in Vietnam, Vconnex hướng tới trở thành nền tảng AIoT tin cậy cho gia đình Việt, doanh nghiệp Việt và mở rộng ra các thị trường quốc tế.

Mã Gen doanh nghiệp



Hành trình phát triển

Hơn 13 năm hình thành và phát triển, Vconnex đã và đang từng bước khẳng định vị thế của mình trong ngành công nghệ IoT. Mỗi cột mốc đạt được là minh chứng cho nỗ lực không ngừng, tinh thần đổi mới và khát vọng vươn xa của tập thể Vconnex.



Thành lập Công ty Cổ phần Wala trực thuộc đơn vị thành viên VNPT Technology.
Tập trung Nghiên cứu và Phát triển ứng dụng IoT trong nhiều lĩnh vực.

2012 - 2018



Trưởng thành từ VNPT Technology. Wala đổi tên thành Công ty Cổ phần Công nghệ Công nghiệp Vconnex và hoạt động độc lập.

2019



2 năm liên đạt giải thưởng Make in Vietnam 2021 - Giải thưởng công nghệ danh giá của Chính phủ Việt Nam.

2021 - 2022

2018

Smart Connected Platform (VNPT Technology) với sự tham gia của Wala đạt Giải Vàng Stevie Award 2018.



2021 - 2022

Đạt giải thưởng Thành phố thông minh Việt Nam 2021 của Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) cho nhiều hạng mục.



Đạt giải Nền tảng Nhà thông minh Việt xuất sắc nhất Tech Awards 2022-2023.

Top 5 Camera xuất sắc nhất.

Tháng 1/2023



4 năm liên tiếp đạt giải thưởng Sao Khuê trong lĩnh vực Nền tảng công nghệ tiên phong và Tài nguyên môi trường.

2022 - 2025

2022 - 2024

Đạt Top 1 Hàng Việt Nam được người dùng yêu thích cho nhiều hạng mục.



Tháng 10/2023

Top 10 Doanh nghiệp Công nghệ số xuất sắc của Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA).



2025

Đánh dấu kỷ nguyên mở rộng, hợp tác quốc tế: Xuất khẩu hơn 10.000 Camera AI Make in Vietnam cùng nền tảng VMS/IoT sang Na Uy.



Năng lực cốt lõi & Lợi thế cạnh tranh

Năng lực cốt lõi của Vconnex được xây dựng trên nền tảng làm chủ công nghệ IoT, phát triển hệ sinh thái thiết bị thông minh và định hướng nền tảng mở, tạo nên lợi thế cạnh tranh bền vững trong kỷ nguyên kết nối.

LÀM CHỦ NỀN TẢNG IoT MAKE IN VIETNAM - THỰC SỰ LÀM CHỦ

1

LÀM CHỦ NỀN TẢNG IoT

Vconnex phát triển nền tảng IoT độc lập với khả năng kết nối, quản lý và vận hành hàng triệu thiết bị trong một hệ sinh thái thống nhất. Việc làm chủ công nghệ lõi giúp Vconnex chủ động trong phát triển tính năng, tối ưu hiệu năng hệ thống và linh hoạt mở rộng theo nhu cầu của thị trường.

2

HỆ SINH THÁI THIẾT BỊ THÔNG MINH MAKE IN VIETNAM

Vconnex nghiên cứu, thiết kế và sản xuất các thiết bị thông minh ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như nhà thông minh, quản lý tòa nhà, nhà máy thông minh và nông nghiệp thông minh... Sự đồng bộ giữa phần cứng, nền tảng và phần mềm giúp hệ thống vận hành ổn định, dễ dàng triển khai và mở rộng quy mô.

3

BẢO MẬT VÀ MINH BẠCH DỮ LIỆU

Các giải pháp của Vconnex được xây dựng với tiêu chuẩn cao về an toàn hệ thống và bảo mật dữ liệu. Hạ tầng công nghệ được thiết kế nhằm đảm bảo dữ liệu người dùng được quản lý minh bạch, an toàn và ổn định trong suốt quá trình vận hành.

4

NỀN TẢNG MỞ - KẾT NỐI HỆ SINH THÁI

Vconnex định hướng phát triển nền tảng IoT theo mô hình mở, cho phép tích hợp linh hoạt với nhiều thiết bị và hệ thống khác nhau. Điều này tạo điều kiện để các doanh nghiệp, nhà phát triển và đối tác công nghệ cùng tham gia xây dựng và mở rộng hệ sinh thái thiết bị thông minh.



IoT
PLATFORM



Tài chính



Giao thông



Giáo dục



Y tế



Giao vận



Nông nghiệp



Sản xuất



Nhà ở



Thành phố thông minh



Các giải pháp ngành dọc



LÀM CHỦ NỀN TẢNG IoT CHUẨN QUỐC TẾ



Nền tảng kết nối vạn vật Vconnex IoT Platform tuân thủ theo tiêu chuẩn OneM2M - Tiêu chuẩn kỹ thuật IoT toàn cầu được nghiên cứu bởi 8 tổ chức CNTT hàng đầu thế giới với hơn 200 thành viên là các tập đoàn viễn thông công nghệ danh tiếng.



KẾT NỐI MỌI VẬT TRÊN MỌI HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ

Từ công nghệ kết nối tầm gần đến công nghệ kết nối tầm xa



TÍNH SẴN SÀNG CAO



Sẵn sàng phát triển mọi giải pháp IoT ứng dụng.



Sẵn sàng khả năng mở rộng liên tục đến hàng tỷ thiết bị IoT.



Sẵn sàng thông suốt dữ liệu ngay cả khi gặp sự cố.

KIẾN TRÚC NỀN TẢNG

1

Hạ tầng kết nối mọi vật IoT Infrastructure (IoT)

Là hạ tầng kết nối các cảm biến, thiết bị, tài sản, cơ sở vật chất để có thể thu thập, điều khiển, quản lý tập trung, phân tích một cách đồng bộ và hiệu quả. Một phần không thể tách rời hạ tầng này đó là công nghệ đảm bảo an toàn thông tin thông suốt triển khai cho mọi vật, mọi đối tượng được kết nối.

2

Hạ tầng xử lý lõi IoT IoT Core Processing Infrastructure (ICPI)

- Là nơi tập trung các CSF (Core Service Function) như đăng ký, kết nối, ứng dụng, vị trí, tính cước...
- Trục chức năng kết nối liên thông (Common Bus server) để tích hợp các ứng dụng IoT, các bên thứ 3... theo đúng định hướng kiến trúc Telco 2.0 và SOA (Service Oriented Architecture).

3

Hạ tầng cho các nhà phát triển ứng dụng Application Development Infrastructure (ADI)

Để cho bất cứ ai dù là Cá nhân hay Doanh nghiệp đều có thể đóng góp ý tưởng và tự phát triển ứng dụng trên nền tảng IoT.

4

Hạ tầng dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo Big Data & AI Infrastructure (BAI)

Khi kết nối vạn vật, yêu cầu về dữ liệu lớn, siêu lớn là một trong các vấn đề quan trọng nhất, hạ tầng bao gồm từ thành phần thu thập dữ liệu, chuẩn hóa dữ liệu, xử lý dữ liệu, lưu trữ dữ liệu, khai thác dữ liệu và sử dụng dữ liệu.

POWERED BY
Vconnex
IoT PLATFORM

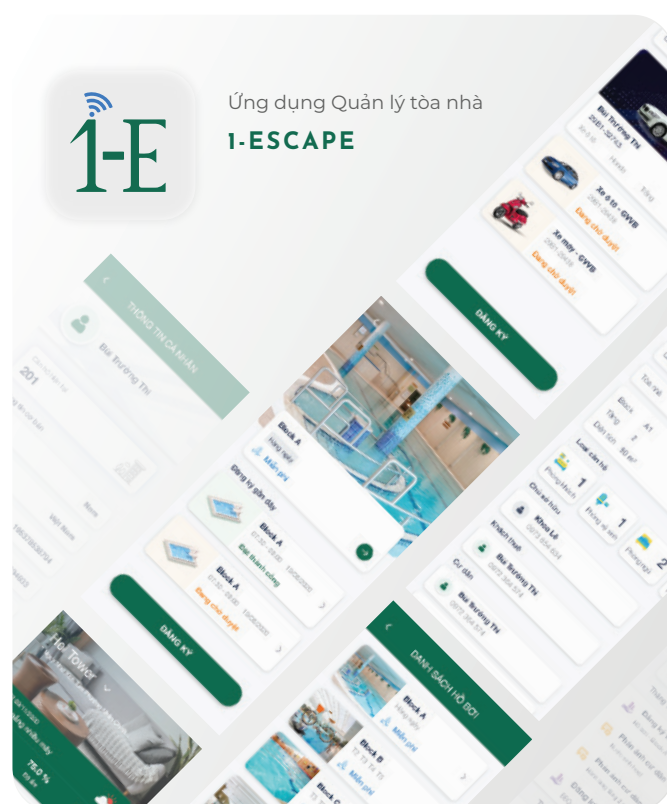


KIẾN TRÚC IoT 4 LỚP - VCONNEX IoT PLATFORM

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO CHUYỂN ĐỔI SỐ



LÀM CHỦ GIẢI PHÁP PHẦN MỀM



LÀM CHỦ NĂNG LỰC TRIỂN KHAI & VẬN HÀNH

Vconnex sở hữu đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm, sẵn sàng triển khai từ khảo sát, thi công đến vận hành và hỗ trợ kỹ thuật thực tế. Với quy trình triển khai chuẩn hóa cùng năng lực thực chiến tại nhiều công trình, Vconnex đảm bảo hệ thống vận hành ổn định, an toàn và tối ưu hiệu quả cho khách hàng.



Đội ngũ kỹ sư chuyên môn cao, sẵn sàng triển khai và vận hành hệ thống trong mọi điều kiện thực tế.



Khảo sát thực tế và đánh giá hạ tầng nhằm tối ưu giải pháp cho từng công trình.



Triển khai đồng bộ theo quy trình chuẩn hóa, đảm bảo chất lượng và tiến độ dự án.



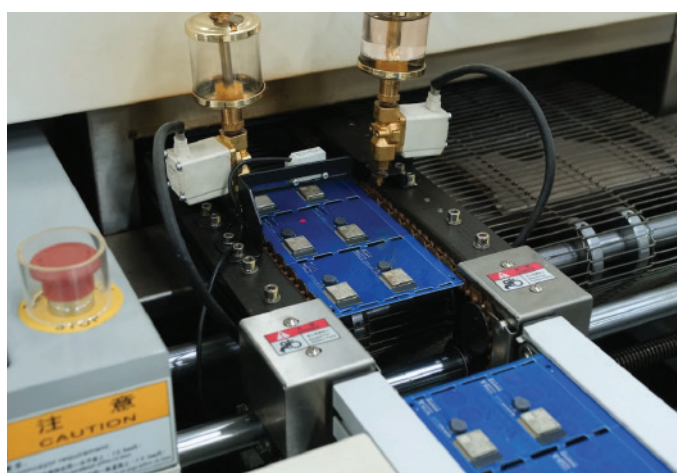
Kiểm tra và vận hành thử nghiệm kỹ lưỡng trước khi bàn giao hệ thống cho khách hàng.



LÀM CHỦ QUY TRÌNH SẢN XUẤT MAKE IN VIETNAM



Toàn bộ quy trình sản xuất được vận hành và kiểm soát tại Việt Nam bởi đội ngũ kỹ sư IoT Việt Nam với nhiều năm kinh nghiệm nghiên cứu, ứng dụng và vận hành.



Thiết bị nhà thông minh Vconnex được sản xuất tại nhà máy đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015 với dây chuyền, máy móc, công nghệ hiện đại, đảm bảo năng lực sản xuất, dự trữ và cung ứng lên tới hàng triệu thiết bị trên toàn quốc.

SẢN PHẨM CỦA VCONNEX LÀ ĐẠI SỨ CHO KHÁT VỌNG MANG CÔNG NGHỆ VIỆT PHỤC VỤ CUỘC SỐNG, PHỤC VỤ CON NGƯỜI.

Chúng tôi không sáng tạo sản phẩm từ Phòng nghiên cứu.

Chúng tôi sáng tạo sản phẩm từ thị trường.



DANH MỤC SẢN PHẨM MAKE IN VIETNAM



Hệ sinh thái sản phẩm SmartHome.



ĐỐI TÁC THƯƠNG MẠI VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

SONHA

SAMSUNG

viettel

TELTONIKA

p m c
Property & Management Company

mobifone

LY TU TRONG
COLLEGE

HVS

Ansv
Technology Creates Future

HOA PHAT

EVN

ĐẠI HỌC
ĐÔNG A
Tạo dựng con đường thành công

DELCO AGRICULTURE
YOUR TRUST IS OUR TARGET

ĐỐI TÁC LINH KIỆN VÀ SẢN XUẤT

VINECO

TEXAS
INSTRUMENTS

REALTEK

QUECTEL

QUALCOMM

infineon

ESPRESSIF

CNCTECH

Hệ sinh thái giải pháp AIoT

Từ nền tảng công nghệ IoT và kinh nghiệm triển khai thực tiễn nhiều năm, Vconnex từng bước định hình hướng phát triển tập trung vào các bài toán cốt lõi của quản lý, vận hành và đời sống.

Hiện nay, Vconnex tập trung phát triển 5 nhóm giải pháp trọng tâm, bao gồm: giải pháp Nhà thông minh Make in Vietnam, giải pháp Quan trắc tự động, giải pháp Tòa nhà thông minh và giải pháp Tiết kiệm năng lượng, giải pháp An ninh AI Camera & VMS - tạo thành một hệ sinh thái đồng bộ, giúp kết nối, kiểm soát và tối ưu vận hành một cách hiệu quả, bền vững.

GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH (SMARTHOME)

Hệ thống nhà thông minh "Make in Vietnam" giúp người dùng kiểm soát, tự động hóa và đảm bảo an toàn cho ngôi nhà một cách linh hoạt, tiện lợi.

GIẢI PHÁP QUAN TRẮC TỰ ĐỘNG

Giải pháp IoT giúp giám sát liên tục chất lượng nước thải và không khí theo thời gian thực, tự động cảnh báo và hỗ trợ phân tích, dự báo môi trường.

GIẢI PHÁP TÒA NHÀ THÔNG MINH

Nền tảng quản lý tập trung giúp kết nối đồng bộ thiết bị và hệ thống trong tòa nhà, tối ưu vận hành và nâng cao trải nghiệm người dùng.

GIẢI PHÁP TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

Giải pháp ứng dụng IoT và thuật toán thông minh để tối ưu tiêu thụ điện, giảm lãng phí và nâng cao hiệu quả vận hành công trình.

GIẢI PHÁP AN NINH AI CAMERA & VMS

Hệ thống giám sát thông minh ứng dụng AI kết hợp nền tảng quản lý video tập trung, giúp kết nối và quản lý đa camera trên một hệ thống.



Giải pháp Nhà thông minh



Giải pháp nhà thông minh Vconnex hướng đến việc giải quyết các vấn đề thiết thực cho người dùng, mang lại cuộc sống an toàn, tiết kiệm và tiện lợi, đồng thời phục vụ phân khúc khách hàng phổ thông, từ đó góp phần đưa công nghệ đến gần hơn tới mọi tầng lớp cư dân.

Song song với đó, thiết bị nhà thông minh Vconnex ứng dụng sâu công nghệ IoT, hoạt động trên nền tảng Vconnex IoT Platform, có tính kế thừa, tính hệ thống và phục vụ nhu cầu linh hoạt.

- Điều khiển rảnh tay bằng giọng nói qua loa thông minh hoặc Smartphone.
- Thiết lập nhiều kịch bản sống thông minh.
- Điều khiển thiết bị điện trong nhà mọi lúc mọi nơi qua ứng dụng Vhomenex.

KHÁC BIỆT CẠNH TRANH



Đáp ứng mọi nhu cầu - dù một thiết bị, một giải pháp đơn lẻ hay nâng cấp lên hệ thống lớn đều khả thi mà không cần thay mới.



Đơn vị Smarthome Việt uy tín cung cấp Giải pháp An toàn điện thông minh và Quản lý năng lượng thông minh.

CHỨNG NHẬN ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH



Chứng nhận CE

Vconnex đạt chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu CE với hạng EC Type (EC Attestation of conformity) được cấp bởi tổ chức chứng nhận EU (NB) và chỉ các NB mới có quyền phát hành EC Type của CE theo các quy định của EU. Đây là chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu uy tín và cao nhất.



Chứng nhận RoHS

Chứng chỉ dành cho bo mạch điện đảm bảo an toàn cho người sử dụng và môi trường. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn RoHS chứng tỏ sản phẩm không có 6 loại chất cấm đặc biệt nguy hiểm với môi trường và sức khỏe con người trong quá trình sản xuất.

Chứng nhận đo lường VMI

Giấy chứng nhận được cấp dựa trên cơ sở kết quả kiểm tra của Trung tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông của Cục Viễn thông, đạt tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 54 và QCVN 112 của Việt Nam.

Chứng nhận hợp quy ICT

Giấy chứng nhận được cấp dựa trên cơ sở kết quả kiểm tra của Trung tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông của Cục Viễn thông.

Nhà thông minh

★ MADE IN VIETNAM

Smarthome giúp bạn giám sát, điều khiển từ xa, hẹn giờ, tự động hóa ngôi nhà của bạn bất cứ khi nào và dù ở bất cứ nơi đâu.

CÁC GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH VCONNEX

- | | | |
|--|---|---|
|  An toàn điện thông minh |  Chiếu sáng thông minh |  Môi trường thông minh |
|  Phòng cháy thông minh |  An ninh thông minh |  Sân vườn thông minh |
|  Giám sát năng lượng thông minh |  Gia dụng thông minh |  Điều khiển giọng nói |
| |  Rèm thông minh |  Kịch bản thông minh |

NHÀ VỆ SINH

- Tự động mở đèn khi có người bước vào.
- Hẹn giờ bật/tắt bình nước nóng.
- Tự động ngắt điện và cảnh báo cho người dùng khi phát hiện dòng rò điện.



PHÒNG BẾP

- Điều khiển máy hút mùi bật/tắt bằng Smarthome, giọng nói.
- Cảnh báo ngưỡng tiêu thụ điện với các thiết bị gia dụng công suất cao như: Lò nướng, Tủ lạnh,...



AN TOÀN ĐIỆN CHO CẢ NHÀ

- Ngắt ngay khi phát hiện rò điện, cảnh báo qua còi, đèn, Smart-phone.
- Tự động xử lý khi các chỉ số dòng vượt ngưỡng.



PHÒNG NGỦ

- Điều khiển mở/tắt đèn, điều hòa, tivi, rèm bằng giọng nói.
- Điều hòa tự động giảm nhiệt độ nếu nhiệt độ phòng vượt 30°C.



PHÒNG ĂN

- Tự động bật đèn khi đến giờ ăn.
- Tivi tự bật lúc 19:00 hằng ngày.



BỂ BƠI

- Hẹn giờ bật/tắt máy bơm nước vào bể.
- Điều khiển bật/tắt máy bơm từ xa.



PHÒNG KHÁCH

- Kích hoạt ngữ cảnh "Đi làm", đèn và tivi tự động tắt, rèm tự động đóng, máy lọc không khí được kích hoạt, bật chế độ an ninh với khóa thông minh.



GARAGE

- Điều khiển đóng mở cửa cuốn tự động bằng Smartphone.
- Thông báo trạng thái đóng mở của cửa từ xa.
- Tự động bật/tắt đèn khi đóng/mở cửa.
- Hẹn giờ sạc điện cho xe.
- Báo khói, báo cháy từ xa.



SÂN VƯỜN

- Điều khiển hoặc hẹn giờ tưới cây tự động.
- Bảo vệ sân vườn đa lớp, tránh kẻ gian đột nhập.



Hệ thống Phân phối cả nước



270

ĐẠI LÝ VÀ NHÀ PHÂN PHỐI



3000+

CTV BÁN HÀNG ĐA KÊNH



XUẤT KHẨU

NA UY, PHÁP,
LÀO, CAMPUCHIA,...



Dự án

SMARTHOME TIÊU BIỂU

Vconnex đã triển khai giải pháp Smarthome cho hơn **500+ căn hộ** và nhà ở tại **20+ dự án** trên toàn quốc. Với năng lực hỗ trợ kỹ thuật tại **34 tỉnh thành**, cùng quy trình vận hành - **bảo hành chuyên nghiệp 24/7**, Vconnex đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, bền bỉ với tỷ lệ **vận hành ổn định sau bàn giao đạt đến 99%**.



Dự án Vinhomes Ocean Park 1-2-3

Xã Gia Lâm, Huyện Gia Lâm, Hà Nội



Dự án Vinhomes Star City

Đại lộ Lê Lợi, Phường Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa



Dự án D'Capitale

119 Trần Duy Hưng, Phường Yên Hòa,
Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội



Dự án Vinhomes Riverside Hải Phòng

Phường Thượng Lý, Quận Hồng Bàng,
Thành phố Hải Phòng



Dự án KĐT Nam Đàm Vạc

189 Lam Sơn, Vĩnh Yên, Phú Thọ



Dự án Vinhomes Imperia

Phường Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng

Giải pháp Quan trắc tự động



Chúng tôi cung cấp **giải pháp IoT quan trắc tự động nước thải và chất lượng không khí**, giúp giám sát môi trường một cách liên tục, minh bạch theo thời gian thực, cảnh báo tức thời qua Email, SMS,... đáp ứng nhu cầu mở rộng, kết nối với các giải pháp, thiết bị khác và dự báo tương lai qua các dữ liệu thu thập và lưu trữ.



ĐÁP ỨNG NHU CẦU CỦA CÁC DOANH NGHIỆP VÀ KHU CÔNG NGHIỆP

- Theo dõi chặt chẽ chất lượng nước thải và không khí tại nhà máy/khu xử lý.
- Đáp ứng đầy đủ các quy định của cơ quan quản lý về quan trắc và báo cáo môi trường.
- Giảm thiểu rủi ro vi phạm môi trường.

GIẢI PHÁP QUAN TRẮC TỰ ĐỘNG MANG LẠI NHỮNG LỢI ÍCH TOÀN DIỆN TRONG QUẢN LÝ, VẬN HÀNH VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ



Nâng cao chất lượng môi trường sống: giảm thiểu rác thải, cải thiện nguồn nước và bảo vệ môi trường.



Nâng cao hiệu quả vận hành, quản lý: quản lý tập trung, tối ưu vận hành, tăng hiệu quả quản lý, tiết kiệm chi phí, tài sản con người.



Trở thành đô thị thông minh: hiện đại, tiện nghi, đáng sống... tăng ý thức cộng đồng, gia tăng tốc độ đô thị hóa, quy mô đô thị,...



Tiền đề phát triển bền vững chính quyền điện tử, cư dân thông minh, môi trường thông minh, xã hội thông minh, kinh tế thông minh,...

So với phương pháp quan trắc truyền thống còn thiếu tính liên tục, phụ thuộc nhiều vào nhân lực, khó tổng hợp và báo cáo dữ liệu, giải pháp của chúng tôi giúp tự động hóa toàn bộ quy trình: từ thu thập, lưu trữ, phân tích đến xuất báo cáo rõ ràng, minh bạch. Dữ liệu được đồng bộ về trung tâm, lưu vết đầy đủ, sẵn sàng phục vụ công tác kiểm tra, đối soát với cơ quan chức năng.

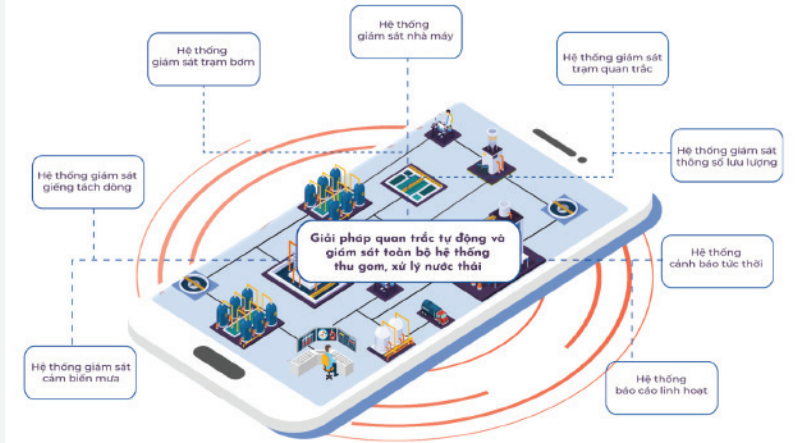
Ngoài ra, doanh nghiệp tuân thủ tốt quy định về bảo vệ môi trường, duy trì giám sát liên tục, minh bạch dữ liệu, đồng thời tối ưu vận hành - tiết kiệm năng lượng và giảm thiểu chi phí trong dài hạn.





KIẾN TRÚC GIẢI PHÁP

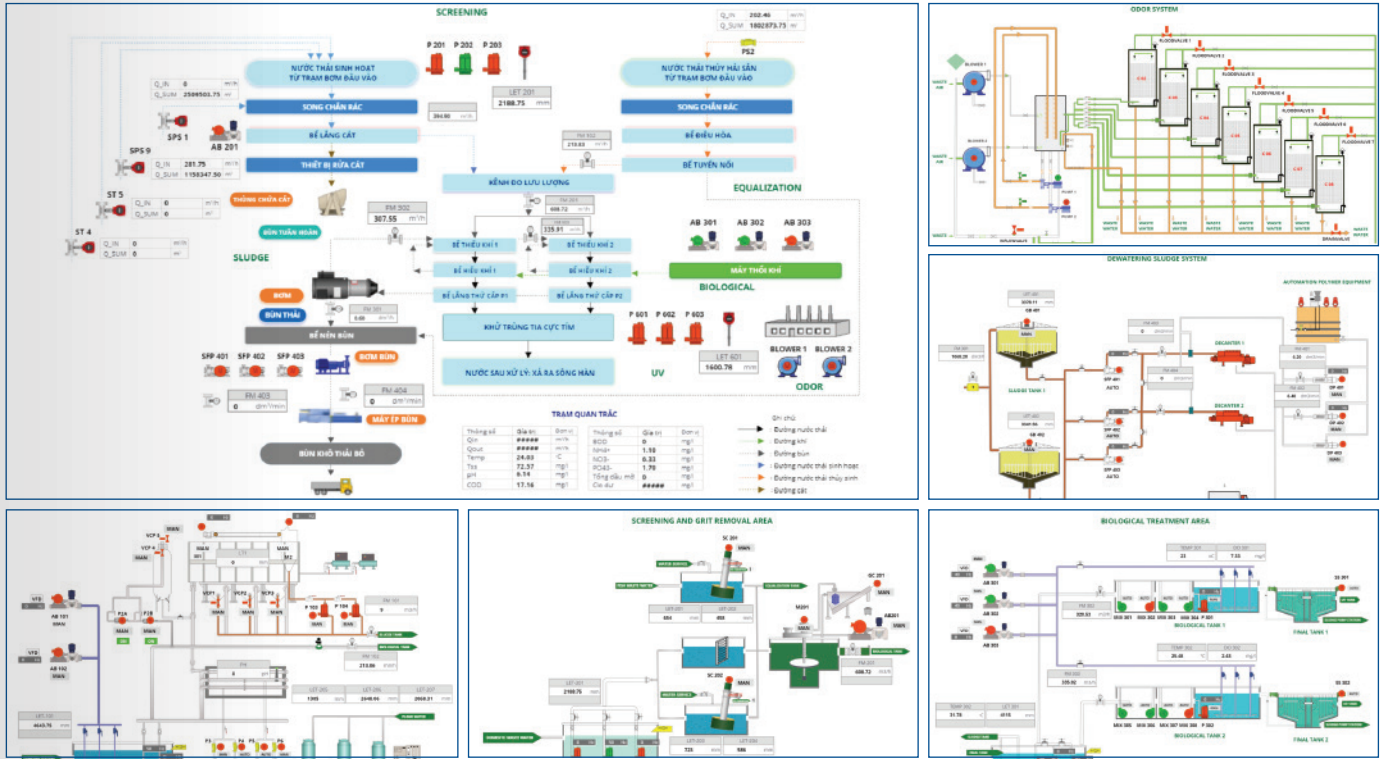
DỰ ÁN TIÊU BIỂU:
5 NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG





Vconnex nghiên cứu phát triển Giải pháp Quan trắc tự động, kết nối quản lý tập trung 5 nhà máy xử lý nước thải của Thành phố Đà Nẵng.

Xây dựng hệ thống quan trắc tự động các trạm xử lý nước thải và giám sát toàn bộ hệ thống thu gom và xử lý nước thải trên địa bàn thành phố Đà Nẵng, đến năm 2018 thành phố có thể quản lý tập trung chất lượng nước sau khi xử lý, vận hành, bảo dưỡng của các nhà máy và mạng lưới thu gom nước thải trên địa bàn thành phố Đà Nẵng. Giải pháp giám sát liên tục, minh bạch dữ liệu báo cáo giúp thành phố giảm thiểu đáng kể các rủi ro về vi phạm môi trường, bảo vệ an toàn xanh cho đô thị.



Giải pháp Tòa nhà thông minh

Vconnex xây dựng hệ sinh thái smarthome và quản lý tòa nhà cho các dự án bất động sản, giúp chủ đầu tư có trong tay một giải pháp tổng thể về quản lý tòa nhà thay vì lắp ghép rời rạc nhiều hệ thống.

Giải pháp Tòa nhà thông minh của Vconnex được xây dựng trên nền tảng IoT thống nhất, kết nối toàn bộ hệ sinh thái dự án từ căn hộ, khu tiện ích đến các hệ thống kỹ thuật của tòa nhà. Giải pháp tích hợp quản lý cư dân, kiểm soát ra vào, an ninh, tự động hóa căn hộ, bãi xe, chiếu sáng, cảnh quan và giám sát các hệ thống như điện, nước, HVAC, PCCC. Tất cả được quản lý trên một nền tảng duy nhất, giúp tối ưu vận hành, dễ dàng mở rộng và mang đến trải nghiệm sống hiện đại cho cư dân.



VỀ CẤU PHẦN, GIẢI PHÁP BAO GỒM BA NHÓM CHÍNH



DỊCH VỤ CƯ DÂN THÔNG MINH (SMART LIVING)

Smart Living của Vconnex mang đến trải nghiệm sống hiện đại qua hệ sinh thái dịch vụ số trên nền tảng IoT. Hệ thống tích hợp Smarthome, ứng dụng cư dân, video door phone, quản lý khách hàng, đặt tiện ích và dịch vụ cộng đồng, nhằm nâng cao chất lượng sống cho cư dân và xây dựng cộng đồng văn minh.



QUẢN LÝ & AN NINH THÔNG MINH (SMART SECURITY)

Smart Security giúp chủ đầu tư và ban quản lý kiểm soát an ninh toàn diện trên một nền tảng thống nhất. Giải pháp tích hợp access control, camera AI, quản lý bãi xe, nhận diện biển số, quản lý khách và cảnh báo an ninh theo thời gian thực, góp phần nâng cao an toàn, tối ưu vận hành và giảm chi phí quản lý.



HẠ TẦNG KỸ THUẬT THÔNG MINH (SMART OPERATION)

Smart Operation kết nối và giám sát hệ thống kỹ thuật tòa nhà như điện, nước, HVAC, chiếu sáng, PCCC và máy bơm, xử lý nước thải và các thiết bị hạ tầng khác trên nền tảng IoT. Dữ liệu được thu thập và phân tích theo thời gian thực, giúp tiết kiệm năng lượng, tối ưu vận hành, hướng tới mô hình tòa nhà thông minh.

Tổng thể, giải pháp quản lý & kết nối thông minh của Vconnex giúp chủ đầu tư sở hữu một hạ tầng số đồng bộ, dễ quản lý vận hành, trong khi cư dân được tận hưởng một không gian sống tiện nghi, an toàn và hiện đại.

DỰ ÁN NỔI BẬT

Những con số ấn tượng cùng các dự án tiêu biểu là minh chứng cho năng lực triển khai quy mô lớn, đồng thời thể hiện sự tin tưởng và đồng hành bền vững của khách hàng trong hành trình phát triển của Vconnex.



MULBERRY LANE

KĐT Mỗ Lao, Nguyễn Văn Lộc, Hà Đông, Hà Nội



KEANGNAM PALACE LANDMARK

Dương Đình Nghệ, Mễ Trì, Từ Liêm, Hà Nội



HEI TOWER

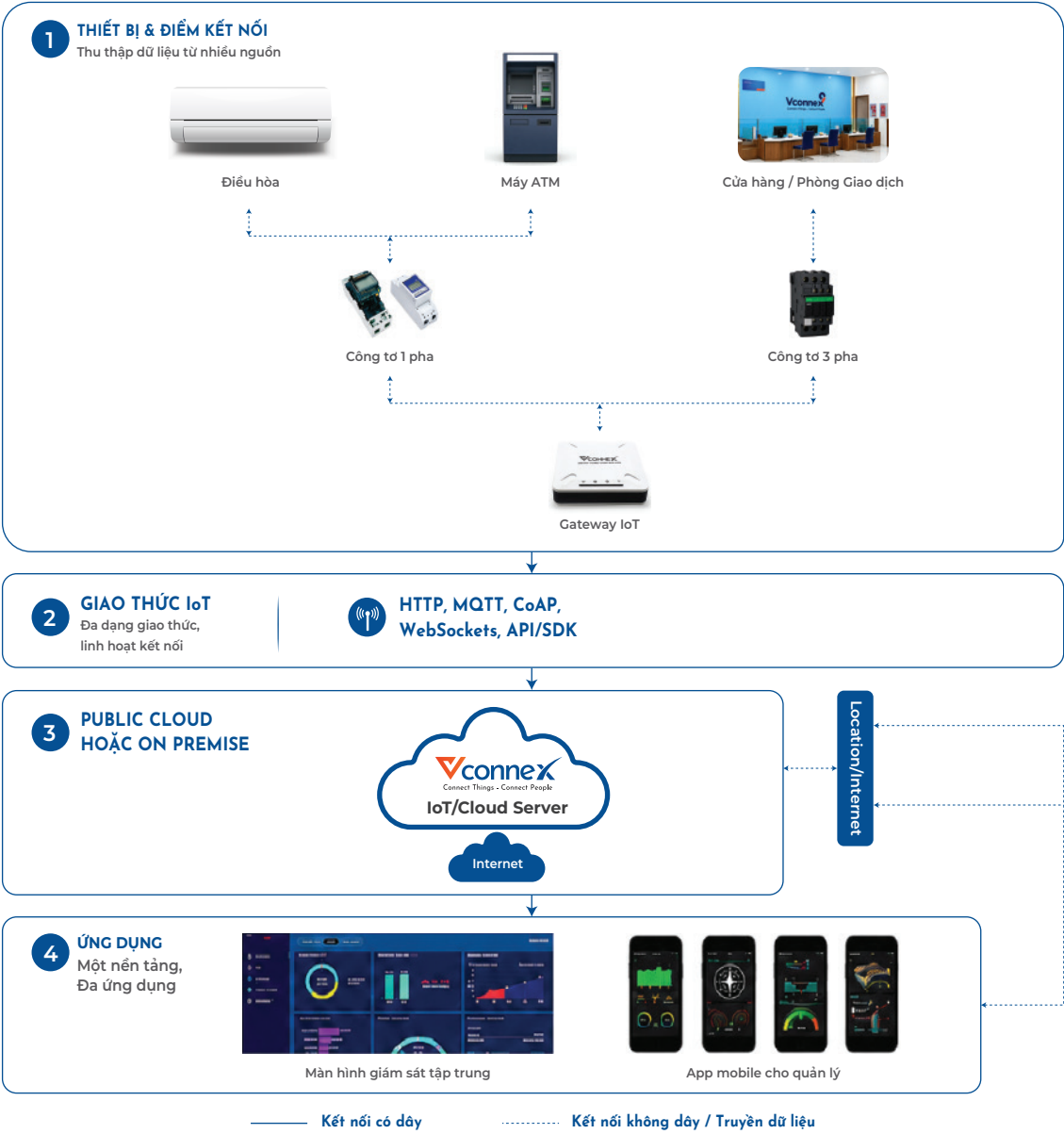
1 Ngụy Như Kon Tum, Thanh Xuân, Hà Nội



GOLDEN WEST RESIDENCE

2 Lê Văn Thiêm, Thanh Xuân, Hà Nội

Giải pháp Tiết kiệm năng lượng



Giải pháp An ninh AI Camera & VMS

NỀN TẢNG AIoT GIÁM SÁT TẬP TRUNG CHO NHÀ Ở - NHÀ MÁY - TÒA NHÀ - KHU ĐÔ THỊ

Giải pháp AI Camera & VMS của Vconnex là nền tảng giám sát an ninh thông minh, tích hợp công nghệ AI và hệ thống quản lý video tập trung (VMS). Hệ thống hỗ trợ nhận diện khuôn mặt, biển số xe, phát hiện xâm nhập, phân tích hành vi và cảnh báo theo thời gian thực, đồng thời quản lý tập trung toàn bộ camera, lưu trữ và tra cứu video trên một nền tảng duy nhất. Giải pháp giúp nâng cao hiệu quả giám sát, giảm chi phí vận hành và phù hợp cho nhà ở, tòa nhà, doanh nghiệp và khu đô thị.



GIÁ TRỊ MANG LẠI



GIÁM SÁT TẬP TRUNG

Toàn bộ hệ thống an ninh trên một ứng dụng duy nhất.



QUẢN LÝ TỪ XA

Theo dõi, quản lý và vận hành từ xa mọi lúc, mọi nơi.



NHẬN DIỆN & CẢNH BÁO

AI nhận diện chính xác, cảnh báo chủ động theo thời gian thực.



TÍCH HỢP IoT/ AIoT LINH HOẠT

Tích hợp dễ dàng và linh hoạt với các giải pháp và thiết bị trong hệ sinh thái IoT/AIoT.



ỨNG DỤNG LINH HOẠT

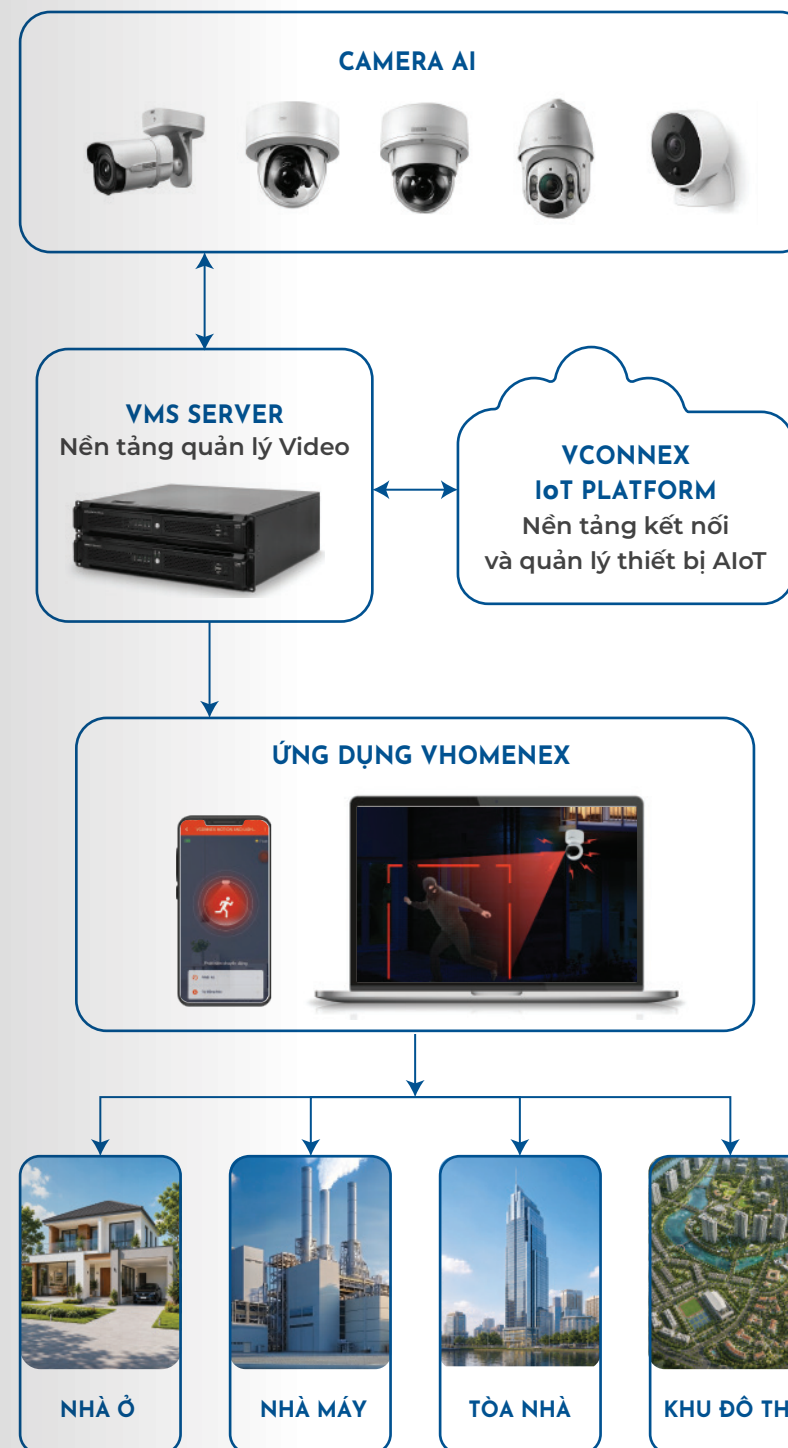
Dễ dàng mở rộng quy mô từ nhà ở đến doanh nghiệp, tòa nhà và khu đô thị.



BẢO VỆ TOÀN DIỆN

Nâng cao hiệu quả bảo vệ con người, tài sản và hoạt động vận hành.

KIẾN TRÚC GIẢI PHÁP



NĂNG LỰC NỔI BẬT



CAMERA AI VÀ NỀN TẢNG VMS

Hệ thống camera AI phân tích thông minh và nền tảng quản lý video tập trung.



AN NINH THÔNG MINH MAKE IN VIETNAM

Thiết bị chất lượng cao, được nghiên cứu và sản xuất tại Việt Nam.



NỀN TẢNG VCONNEX IoT PLATFORM CHUẨN ONEM2M

Kết nối và quản lý hàng triệu thiết bị ổn định, an toàn và bảo mật.



ỨNG DỤNG AI, IoT, BIG DATA VÀ EDGE COMPUTING

Phân tích dữ liệu, xử lý tại biên, đưa ra các phán đoán chính xác.



KHẢ NĂNG TÍCH HỢP MỞ

Dễ dàng tích hợp các hệ thống khác, mở rộng theo nhu cầu, và vận hành ổn định.



Với định hướng phát triển nền tảng AIoT Make in Vietnam, Vconnex không chỉ cung cấp các thiết bị an ninh thông minh mà còn xây dựng một hệ sinh thái kết nối thiết bị, dữ liệu và vận hành, góp phần kiến tạo môi trường sống và làm việc an toàn, thông minh và bền vững.

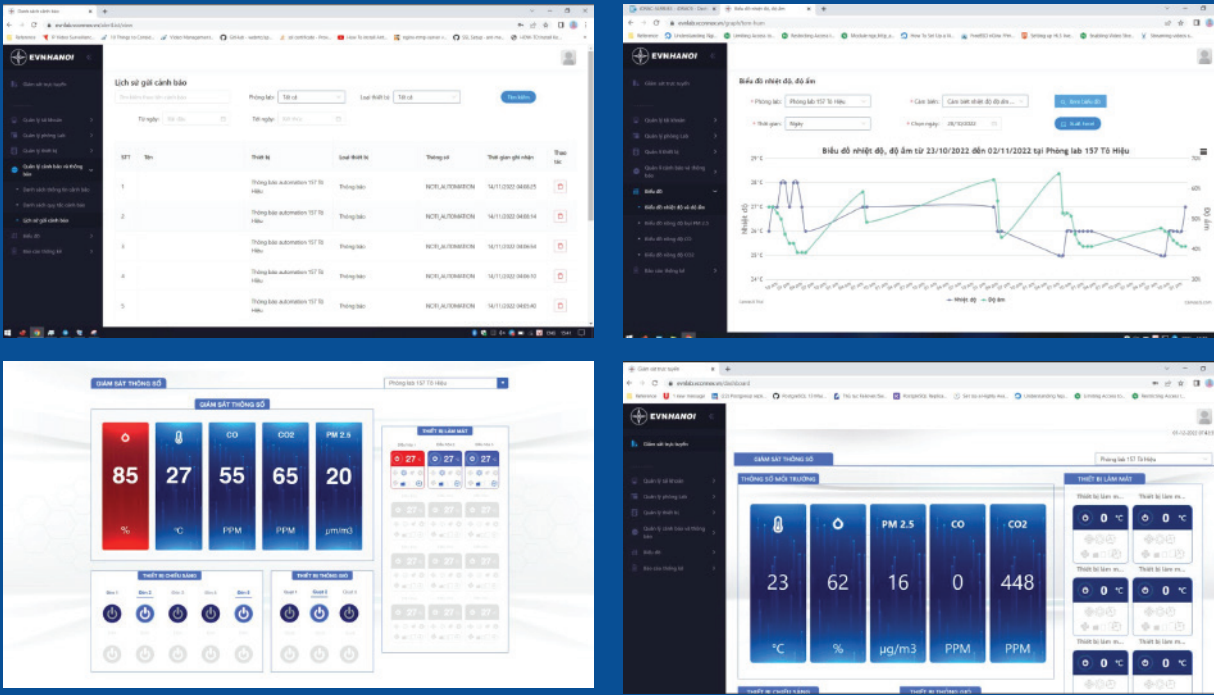


Dự án nổi bật

DỰ ÁN TRONG NƯỚC

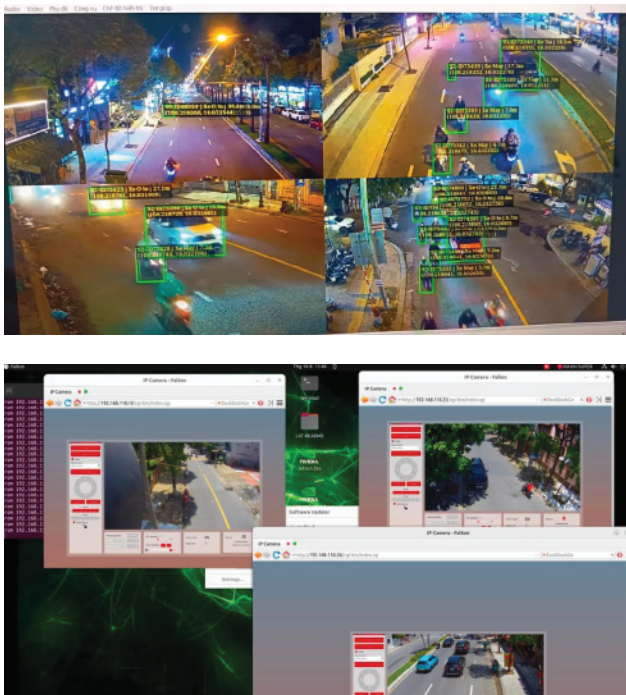


GIẢI PHÁP IoT



TRIỂN KHAI HỆ THỐNG IoT QUẢN LÝ TẬP TRUNG CHO EVN CÔNG TY THÍ NGHIỆM ĐIỆN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Giám sát môi trường phòng LAB kiểm định, để điều khiển hệ thống quạt gió và điều hoà đáp ứng việc kiểm định thêm TCVN.



TRIỂN KHAI ĐỀ TÀI KCS CẤP QUỐC GIA VỚI TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Đề án “Bản sao số cho giao thông thông minh”.

Dự án nổi bật

DỰ ÁN TRONG NƯỚC

Nông nghiệp thông minh



TRANG TRẠI CÔNG NGHỆ CAO DELCO FARM BẮC NINH

Nghiên cứu Phát triển Giải pháp nông nghiệp thông minh toàn trình cho Delco Farm Bắc Ninh.



TRUNG TÂM ỨNG DỤNG VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ PHÚ YÊN (PYCAT)

Trồng dưa lưới, dưa vàng và sung Magic quanh năm.



NINH BÌNH

6000 m² nhà màng chỉ cần 2 kỹ sư quản lý, thu nhập trồng rau cao gấp 10 lần trồng lúa truyền thống.



HỢP TÁC XÃ ỒI THANH KIẾN TP. HỒ CHÍ MINH (BÌNH DƯƠNG CŨ)

Xuất khẩu hàng trăm tấn ổi sạch vào những thị trường khó tính nhất như: Nhật Bản, Úc, Dubai, Oman, Singapore, Ấn Độ,...

Dự án Smarthome thực tế



Văn phòng Onus



Chung cư Ecopark Hà Nội



Villa Bắc Ninh



Biệt thự Bắc Giang

Dự án nổi bật

DỰ ÁN NƯỚC NGOÀI

CUNG CẤP TRỌN GÓI HẠ TẦNG, TRIỂN KHAI IoT CHO NA UY, MỞ RA KỶ NGUYÊN HỢP TÁC QUỐC TẾ.

Vconnex cung cấp 10.000 camera “Make in Vietnam” cùng nền tảng quản lý video VMS (Video Management System) và nền tảng Vconnex IoT Platform sang Na Uy.

Giải pháp do Vconnex phát triển dựa trên việc làm chủ toàn bộ công nghệ lõi, bao gồm nền tảng IoT theo tiêu chuẩn OneM2M, firmware, nền tảng VMS và quy trình sản xuất tại Việt Nam.



Hệ thống Vconnex VMS hỗ trợ đa dạng giao thức kết nối camera như API, RTSP, ONVIF, CamBox và P2P, được thiết kế với kiến trúc phân tán có thể triển khai trên hạ tầng đám mây hoặc trung tâm dữ liệu độc lập. Giải pháp đồng thời đáp ứng các tiêu chuẩn bảo mật và bảo vệ dữ liệu của châu Âu như GDPR, với khả năng triển khai trên hạ tầng AWS theo yêu cầu của khách hàng.



Dự án đánh dấu bước tiến quan trọng của Vconnex trong việc đưa các sản phẩm và nền tảng công nghệ “Make in Vietnam” ra thị trường quốc tế, khẳng định năng lực nghiên cứu, phát triển và sản xuất của doanh nghiệp Việt trong lĩnh vực IoT và giải pháp giám sát thông minh.

Chúng nhận & Giải thưởng

GIẢI THƯỞNG MAKE IN VIETNAM 2021-2022

Giải thưởng uy tín, chính thức trong lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông (CNTT-TT) của Bộ Thông tin và Truyền thông để trao tặng hằng năm cho các tổ chức, doanh nghiệp Việt Nam có sản phẩm công nghệ số xuất sắc được nghiên cứu, thiết kế, sáng tạo, sản xuất tại Việt Nam nhằm giải các bài toán Việt Nam và mang lại đóng góp cho xã hội.



BỘ GIÁM SÁT TIÊU THỤ ĐIỆN NĂNG THÔNG MINH VCONNEX

Đạt Giải thưởng Sản phẩm số tiềm năng
Make in Vietnam 2021



BỘ SẢN PHẨM AN TOÀN ĐIỆN THÔNG MINH

Đạt Giải thưởng Sản phẩm số tiềm năng
Make in Vietnam 2022



NỀN TẢNG NHÀ THÔNG MINH VIỆT XUẤT SẮC NHẤT

Tech Awards là chương trình bình chọn sản phẩm và thương hiệu công nghệ được VnExpress tổ chức thường niên từ năm 2012, vinh danh các sản phẩm và thương hiệu công nghệ xuất sắc của năm theo từng hạng mục. Hiện nay, Tech Awards là một trong số rất ít giải thưởng công nghệ có uy tín, chuyên nghiệp và giá trị ở Việt Nam khi kết hợp giữa đánh giá từ bạn đọc, người dùng và chuyên gia trong từng lĩnh vực sản phẩm.



GIẢI THƯỞNG SAO KHUÊ 2022 - 2025

Giải thưởng "Sao Khuê" là Giải thưởng cao quý được Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) vinh danh các sản phẩm, nền tảng, dịch vụ, giải pháp CNTT tiêu biểu nhất của ngành phần mềm và dịch vụ công nghệ thông tin (CNTT) Việt Nam. Chương trình bình chọn và công nhận Giải thưởng Sao Khuê do VINASA chủ trì, phối hợp cùng các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức định kỳ hàng năm.



Chúng nhận & Giải thưởng

GIẢI THƯỞNG HÀNG TIÊU DÙNG VIỆT YÊU THÍCH 2022 - 2023

Chương trình bình chọn "Hàng Việt Nam được người tiêu dùng yêu thích" được tổ chức thường niên, hưởng ứng cuộc vận động "Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam" do Bộ Chính trị phát động. Đưa sản phẩm uy tín tới gần hơn với người tiêu dùng, đẩy mạnh kết nối cung cầu, nâng cao vị thế và niềm tự hào cho hàng hóa mang thương hiệu Việt.



GIẢI THƯỞNG SMART CITY 2021 - 2022

Smart City Awards - Thành phố thông minh Việt Nam là giải thưởng do Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) tổ chức nhằm đồng hành cùng Chính phủ trong thúc đẩy chuyển đổi số, xây dựng các thành phố thông minh tại Việt Nam; tuyên dương, tôn vinh các thành tựu, thúc đẩy sự phát triển của thành phố, khu đô thị, khu công nghiệp, các giải pháp công nghệ.



NỀN TẢNG NHÀ THÔNG MINH VCONNEX ĐẠT TOP 1

Hàng Việt Nam được người tiêu dùng yêu thích nhất TP Hà Nội 2022 - 2023



GIẢI PHÁP QUAN TRẮC TỰ ĐỘNG VÀ GIÁM SÁT TOÀN BỘ HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Giải pháp môi trường thông minh 2022



BỘ GIÁM SÁT TIÊU THỤ ĐIỆN NĂNG THÔNG MINH VCONNEX

Nền tảng nhà thông minh

QUẢN LÝ TÒA NHÀ TẬP TRUNG IESCAPE

Giải pháp cho Tòa nhà/ Căn hộ thông minh 2021



NỀN TẢNG NHÀ THÔNG MINH VCONNEX

Giải pháp cho tòa nhà/ Căn hộ thông minh 2022



AI CAMERA HUB

Thiết bị AI xuất sắc nhất



NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH VFOODNEX

Giải pháp Nông nghiệp thông minh 2021



GIẢI PHÁP QUAN TRẮC TỰ ĐỘNG VÀ GIÁM SÁT TOÀN BỘ HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Lĩnh vực tài nguyên và môi trường



AI CAMERA HUB V2

Thiết bị AI xuất sắc nhất

NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KẾT NỐI VẬT VẬT VCONNEX IoT PLATFORM

Giải pháp Hạ tầng số cho thành phố thông minh 2021



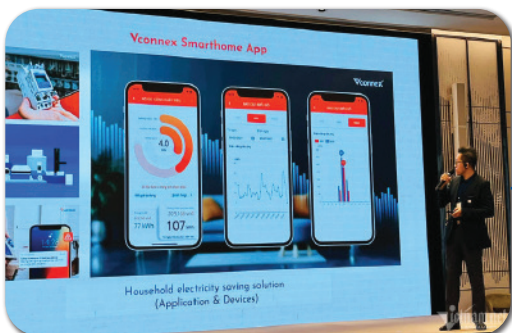
Hệ sinh thái hợp tác

HOẠT ĐỘNG KINH DOANH

Từ diễn đàn công nghệ, triển lãm chuyên ngành và chương trình kết nối doanh nghiệp, Vconnex từng bước khẳng định năng lực công nghệ, mở rộng hợp tác và thúc đẩy sự phát triển của hệ sinh thái IoT Make in Vietnam.



Diễn đàn AI Summit 2022.



Giải thách thức chuyển đổi số của Thái Lan.



Triển lãm Cơ khí chính xác và sản xuất chế tạo (MTA 2023).

Đào tạo sản phẩm, giải pháp Nhà thông minh Vconnex cho MobiFone.



Tọa đàm Business Matching YUSA & YBA Đà Nẵng.



Tọa đàm VNNIC Internet Conference 2023 CIT.



Vconnex tham gia thảo luận tại VNNIC Internet Conference 2023



Hợp tác SOLE CO.,LTD Nhà phân phối tại Lào.



Sự kiện Vietbuild toàn quốc.



Vconnex đồng hành cùng Bộ Khoa học & Công nghệ tại Triển lãm Thành tựu đất nước 2025.



Vconnex lan tỏa thương hiệu "Nhà thông minh Make in Vietnam" trên khắp mọi miền tổ quốc.

Tham gia tham luận ở hội thảo "Chuyển đổi số trong doanh nghiệp tư nhân hướng tới tăng trưởng 2 con số tại Việt Nam" và Vietnam-Asia DX Summit 2025.



Sự kiện Tech Series NO.2 do Mes Lab & OMIT Corporation tổ chức.



Đồng hành cùng cộng đồng doanh nghiệp lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo tại Techfest Đồng Nai 2025.



Hệ sinh thái hợp tác

HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI

Vconnex tích cực triển khai nhiều chương trình hợp tác, đào tạo và tài trợ công nghệ cùng các trường đại học, tổ chức giáo dục và cộng đồng, góp phần lan tỏa tri thức IoT và hỗ trợ phát triển nguồn nhân lực công nghệ.



Tài trợ giải pháp giáo dục IoT cho Đại học Đông Á Đà Nẵng.

Đào tạo kiến thức Nhà thông minh cho Trường Liên cấp Tiểu học & THCS Ngôi Sao Hà Nội.



Tài trợ giải pháp giáo dục IoT cho Trường cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM.

Đào tạo cho sinh viên Trường Cao đẳng nghề Đà Nẵng.



Chương trình Thiếu nhi Việt tìm hiểu Smarthome Việt.

Đào tạo cho sinh viên Trường Cao đẳng Gia Lai.



Hợp tác đào tạo kiến thức IoT cho sinh viên Đại học Quảng Bình.



Cung cấp giải pháp giáo dục IoT cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – ĐH Đà Nẵng.



Hợp tác đào tạo nguồn kỹ sư IoT chất lượng cao tại Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Đồng hành Hội thảo Khoa học Quốc gia “Đào tạo kỹ thuật ứng dụng trong bối cảnh phát triển công nghiệp văn hoá” và Triển lãm “Thành tựu đào tạo Khoa Nội thất” cùng Khoa Nội thất - Đại học Kiến trúc Hà Nội.



Chào đón đoàn sinh viên Đại học FUNiX đến tham quan công ty.



Đón đoàn sinh viên trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa tham dự tọa đàm về Internet of Things.



Ban lãnh đạo

Đứng sau sự phát triển của Vconnex là đội ngũ lãnh đạo giàu kinh nghiệm, bản lĩnh và tâm huyết, những người không chỉ kiến tạo chiến lược mà còn truyền cảm hứng đổi mới, đưa doanh nghiệp vươn xa trên hành trình phát triển bền vững.



Phát biểu của Ban lãnh đạo:

"Vconnex không chỉ phát triển thiết bị thông minh.

Chúng tôi xây dựng nền tảng AIoT Make in Vietnam để dữ liệu, thiết bị và con người được kết nối an toàn, thông minh và bền vững."



Tầm nhìn AIoT



TỪ NHÀ THÔNG MINH ĐẾN HẠ TẦNG DỮ LIỆU SỐNG

Vconnex từng bước chuyển đổi từ sản xuất thiết bị Smarthome thành nền tảng AIoT vận hành dữ liệu sống của mỗi gia đình Việt.

Xây dựng hạ tầng dữ liệu sống cho mỗi gia đình, kết nối với năng lượng, đô thị và dịch vụ trong tương lai.



Ông Ngô Hùng Tín
Chủ tịch HĐQT



Ông Nguyễn Đức Quý
Tổng Giám đốc



Ông Bùi Tiến Dũng
Phó Tổng Giám đốc
phụ trách Kinh doanh



Ông Bùi Trường Thi
Phó Tổng Giám đốc
phụ trách Công nghệ



Ông Nguyễn Việt Tiến
Giám đốc Tài chính



Ông Phan Thanh Hải
Giám đốc Kinh doanh

TRỤ CỘT CÔNG NGHỆ



HẠ TẦNG DỮ LIỆU SỐNG

Mỗi thiết bị là một cảm biến hành vi, liên tục ghi nhận dữ liệu sống và xây dựng hiểu biết sâu sắc về thói quen người dùng.



AI THẤU HIỂU NGƯỜI VIỆT

AI học hỏi hành vi, ngữ cảnh và thói quen sinh hoạt để tự động hóa và cá nhân hóa trải nghiệm sống.



HỆ SINH THÁI AIoT MỞ

Vconnex là "bộ não" kết nối toàn bộ hệ sinh thái thiết bị, tạo ra một nền tảng mở cho đổi mới và tích hợp.

LỢI THẾ KHÁC BIỆT

- AI THEO NGỮ CẢNH NGƯỜI VIỆT
- XỬ LÝ DỮ LIỆU TẠI THIẾT BỊ (EDGE AI)
- DỮ LIỆU ĐƯỢC LƯU TRỮ VÀ BẢO VỆ TẠI VIỆT NAM