

THIẾT BỊ THEO DÕI TRONG NHÀ

1 Anchor

2 Gateway

3 Tag

4 Software



REALTIME

Location changes are notified instantly, providing real-time location status



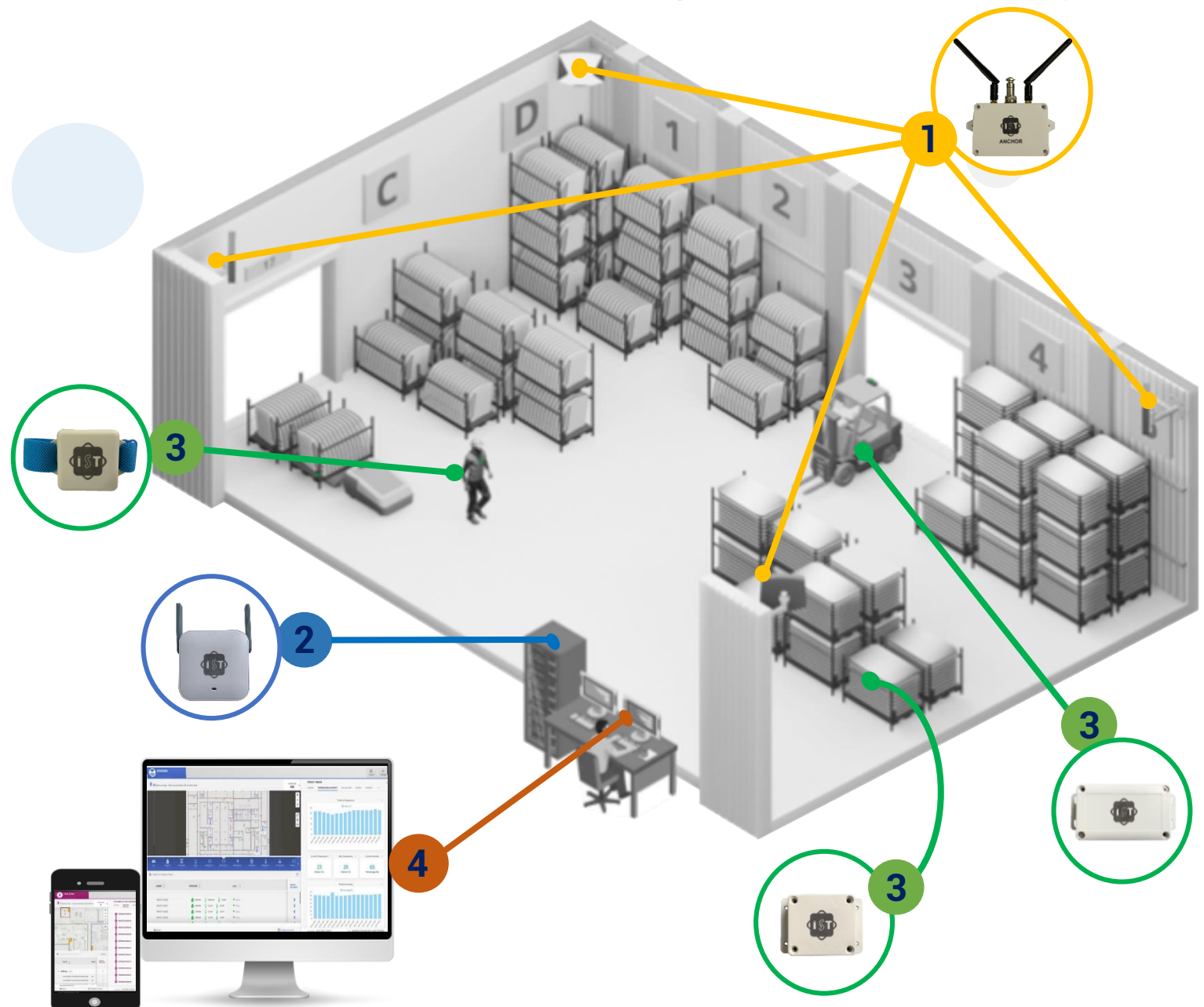
ACCURACY

The accuracy of location can give within (30 cm)



QUALITY & DURABILITY

Long-lasting battery power, industry-standard durability



IUA-202-N (Wireless Industrial)

Giới thiệu

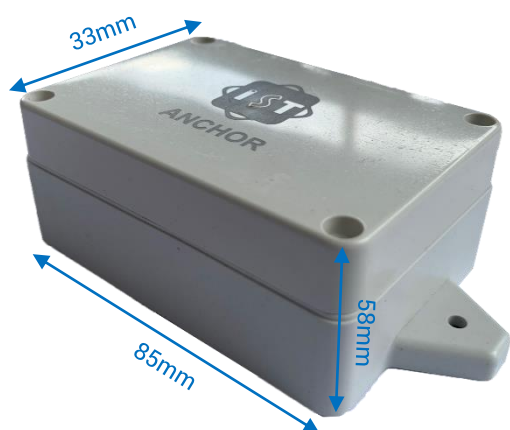
IUA-202-N anchors là thiết bị điện tử phát hiện xung UWB do UWB Tag phát ra và chuyển tiếp chúng đến máy chủ định vị để tính toán vị trí Tags.

Không chỉ mang lại độ chính xác và độ bao phủ cao, mà các cho phép kết hợp các Anchor định hướng và đa hướng để đảm bảo hiệu suất và ROI tốt nhất trong một lần cài đặt.

Sản phẩm được lắp đặt chủ yếu tại các nhà máy, xưởng, xí nghiệp. Bao gồm hai phương pháp lắp đặt: gắn trần và gắn tường

Anchor được thiết kế với giao diện không dây để giao tiếp dữ liệu với bộ điều khiển Central Gateway, không cần cáp LAN so với các phiên bản của Anchor trên thị trường hiện nay.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	DC power supply microUSB Battery rechargeable
Protection	IP65 / IP66
Input voltage	12VDC
Installation	Ceiling and wall mounted
Antenna	3 dBi
Size (mm)	85 x 33 x 58
Weight (gram)	~150gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

IUG-202-N

Giới thiệu

IUG-202-N là bộ xử lý cổng trung tâm, nó kết nối với tất cả các Anchors có sẵn đã được thiết lập tại khu vực theo dõi thông qua giao diện không dây. Một cổng có thể xử lý tối đa 40 Anchors miễn là các neo được nhìn thấy trong bán kính 500-700 mét.

Với việc sử dụng Central Gateway, Anchors không cần kết nối mạng qua dây LAN hay giao diện Wi-Fi, điều này giúp kết nối ổn định hơn, tiết kiệm chi phí lắp đặt hạ tầng cũng như giúp việc bảo trì thuận tiện hơn.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Protocol	Internet connection via LAN, WiFi
Protection	IP57
Input voltage	5 ~ 12VDC
Installation	Wall mounted
Antenna	3 dBi
Size (mm)	80 x 80 x 41
Weight (gram)	100gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

IUT-202-K (Tag Key Chain)

Giới thiệu

IUT-202-K tags là thiết bị điện tử nhỏ được trang bị cho các đối tượng cần được theo dõi. Các tags sẽ gửi các dữ liệu được nhận bởi các Anchor và được truyền đến máy chủ để tính toán vị trí của Tags cũng như đối tượng đang được theo dõi.

Tags được thiết kế nhỏ, gọn nên không gây vướng víu. Có thể đeo hoặc móc vào các vị trí như cổ áo hoặc thắt lưng.

Phiên bản đặc biệt: Có thêm chức năng Nút bấm cập nhật vị trí hoặc phát tín hiệu.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	No-recharge
Protection	IP65
Input voltage	CR2032
Installation	Badge
Size (mm)	45 x 30
Weight (gram)	10gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

IUT-202-W (Tag Wearable)

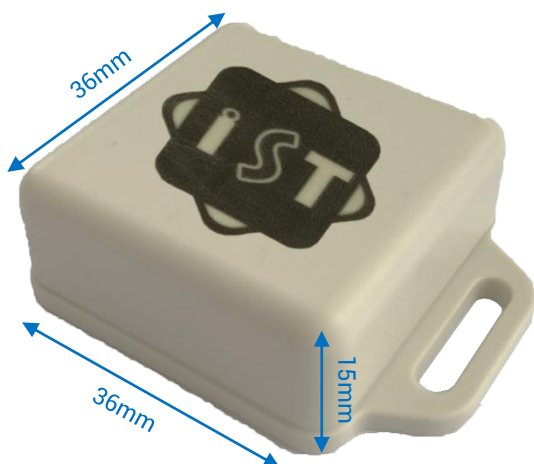
Giới thiệu

IUT-202-W tags là thiết bị điện tử nhỏ được trang bị cho các đối tượng cần được theo dõi. Các tags sẽ gửi các dữ liệu được nhận bởi các Anchor và được truyền đến máy chủ để tính toán vị trí của Tags cũng như đối tượng đang được theo dõi.

Tags được thiết kế dạng hình hộp phù hợp với môi trường công nghiệp. Có thể đeo vào cổ tay hoặc móc vào cổ áo.

Phiên bản đặc biệt: Có thể theo dõi dung lượng pin và trang bị còi báo.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	No-recharge
Protection	IP65
Input voltage	Pin Lithium polymer
Installation	Badge/ Wrist Band
Size (mm)	36 x 36 x 15
Weight (gram)	50gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing



Tag Key chain



Tag Wearable

	Standard Tag	Featured Tag	Standard Tag	Featured Tag	Premium Tag
Kích thước	Nhỏ	Nhỏ	LxWxH (mm) 36 x 36 x 15	LxWxH (mm) 41 x 41 x 15	LxWxH (mm) 41 x 41 x 20
Khối lượng	10g	10g	<100g	<100g	~150
Pin có thể sạc	✗	✗	✗	✗	✓
Theo dõi trạng thái pin	✗	✗	✗	✓	✓
Âm thanh báo động	✗	Tùy chỉnh	✗	✓	✓
Nút bấm	✗	✓	✗	Tùy chỉnh	Tùy chỉnh
Loại sử dụng	Thẻ đeo	Thẻ đeo	Thẻ đeo/ Vòng tay	Thẻ đeo/ Vòng tay	Dây đai/ Treo
Chi phí	Rẻ	Trung bình-Đắt	Rẻ	Trung bình-Đắt	Trung bình-Đắt

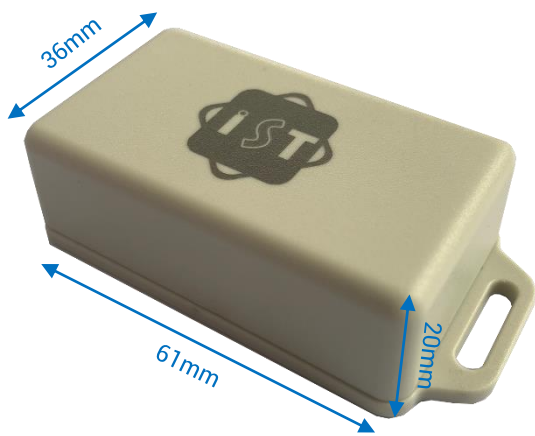
IUT-A202-N (non industrial)

Giới thiệu

The IUT-A202-N tags là thiết bị điện tử nhỏ được gắn trên tài sản cần được theo dõi. Các tags sẽ gửi các dữ liệu được nhận bởi các Anchor và được truyền đến máy chủ để tính toán vị trí của Tags cũng như tài sản được theo dõi.

Tags được thiết kế hình hộp nhỏ gọn. Lắp đặt trực tiếp

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	No-recharge
Protection	IP65
Input voltage	Pin Lithium polymer
Installation	Badge
Size (mm)	61 x 36 x 20
Weight (gram)	70gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

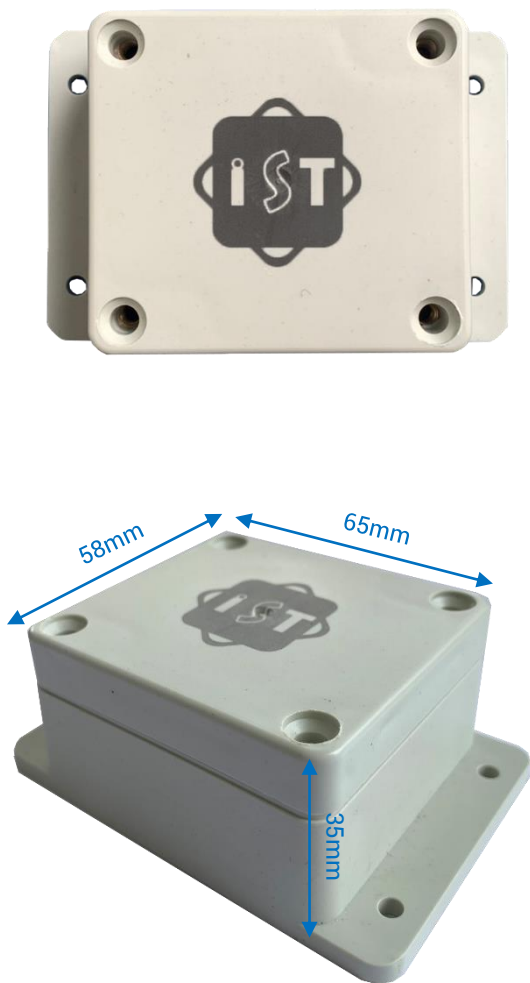
IUT-A202-I (industrial)

Giới thiệu

The IUT-A202-I tags là bản nâng cấp với thiết kế chuẩn công nghiệp, phù hợp cho các nhà máy, xưởng, xí nghiệp, đặc biệt là trong môi trường khắc nghiệt.

Tags được kể dưới dạng hộp gọn. Lắp đặt trực tiếp.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	No-recharge
Protection	IP67
Input voltage	Pin Lithium polymer
Installation	Badge
Size (mm)	65 x 58 x 35
Weight (gram)	70gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

IUT-F202-N (Forklift & vehicle)

Giới thiệu

IUT-F202-N tags được thiết kế chuẩn công nghiệp. Đặc biệt hộp có khả năng chống nước đạt chuẩn IP68, chống cháy cao, chống rung lắc tốt, phù hợp hoạt động trong điều kiện khắc nghiệt.

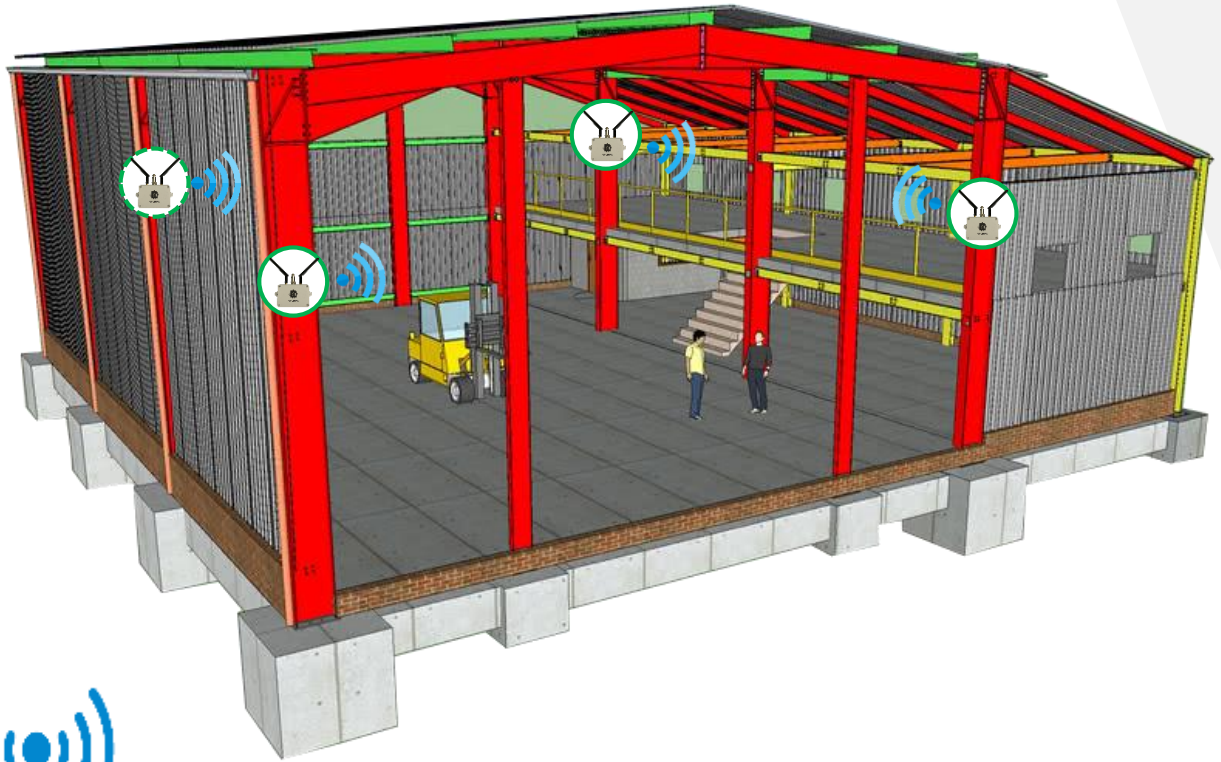
Lắp trực tiếp trên xe nâng mà không cần thay đổi kết cấu xe.

Thông số kỹ thuật



ITEM	Description
Specification	IEEE 802.15.4-2011 6.8 Mbps data rate
Interface	DC power supply from vehicle power 24-48VDC
Protection	IP68 / Flame Retardant
Input voltage	8 ~ 48 VDC
Installation	Wall mounted
Antenna	3 dBi
Size (mm)	100 x 60 x 41
Weight (gram)	150gram
Temperature	Working -20oC ~ 60oC Storage -30oC ~ 70oC
Working humidity	0% ~ 90% non-condensing

Vị trí lắp đặt Anchor



Switch LAN



PC Sever





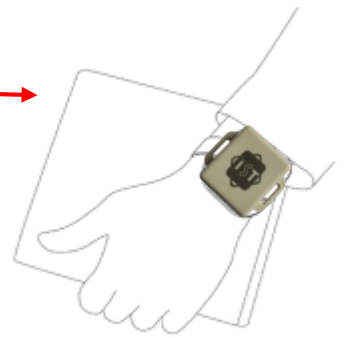
Tag Key IUT-E202-K



Tag Helmet IUT-E202-H



Tag Key IUT-E202-K



Tag Wearable IUT-E202-W

Vị trí gắn tag trên xe nâng

