

# Intellian® i4/i4P

**Kích thước phổ biến nhất**

Hệ thống anten tivi vệ tinh hàng hải



**HDTV**  
COMPATIBLE

## Kích thước phổ biến với hiệu suất cao hơn

45cm đường kính mặt phản xạ với phạm vi phủ sóng toàn khu vực Bắc Mỹ, Châu Âu và dịch vụ khu vực trên toàn cầu.

## Thu nhận tín hiệu nhanh hơn

Thuật toán tìm kiếm dải Rộng (WRS) độc quyền của Intellian cho phép ăng-ten tìm kiếm, tìm và khóa tín hiệu với tốc độ và độ chính xác đáng kinh ngạc.

## Đơn giản và dễ dàng lắp đặt

Với một sợi cáp duy nhất để kết nối ăng-ten và ACU, các hệ thống Intellian i4/i4P được cài đặt nhanh chóng và dễ dàng. ACU tiên tiến của chúng tôi được thiết kế yêu cầu thiết lập tối thiểu để bạn có thể bắt đầu thưởng thức các chương trình TV trên tàu, thuyền của mình ngay lập tức.

## Kết nối không dây & Aptus mobile

Wi-Fi tích hợp cho phép ACU được kết nối không dây. Có thể sử dụng PC, máy tính xách tay và điện thoại thông minh để kết nối với ACU và giám sát, điều khiển cũng như thay đổi cài đặt của hệ thống không dây. Intellian Aptus mobile có sẵn để tải xuống, để truy cập vào ACU qua Wi-Fi và điều khiển ăng-ten từ iPhone, iPad hoặc các thiết bị mạng khác của họ. iPhone và iPad là thương hiệu đã đăng ký của Apple Inc.

## Dò các kênh HDTV yêu thích của bạn

i4/i4P của Intellian cung cấp các kênh HD từ băng tần Ku-band. Mô-đun HD được tích hợp sẵn trong Bộ điều khiển ăng-ten của Intellian i4/i4P để tích hợp liền mạch và lắp đặt dễ dàng.

## Tích hợp GPS

Intellian i4/i4P bao gồm GPS tích hợp để vận hành dễ dàng hơn và thu tín hiệu nhanh hơn. Nó cho phép i4/i4P có độ chính xác cao hơn và vận hành dễ dàng ở bất cứ nơi nào tàu di chuyển.

## Thân thiện với người dùng

Thiết bị Điều khiển Ăng-ten (ACU), được cung cấp dưới dạng gói mặc định, mang đến cho bạn thao tác thân thiện với người dùng đối với các chức năng khác nhau.

**Vishipel**

Thuộc tính vật lý	
Độ cao Radome	54cm / 21.2"
Đường kính Radome	50cm / 19.7"
Đường kính mặt phản xạ	45cm / 17.7"
Trọng lượng	11.6kg / 25.5lbs
Môi trường	
Dải nhiệt độ hoạt động	-25°C to +55°C / -13°F to +131°F
Dải nhiệt độ bảo quản	-40°C to +80°C / -40°F to +176°F
Tiêu chuẩn chống nước	IPX6
Phê duyệt	CE / FCC
Bảo hành	3 phụ kiện và 1 năm hoạt động
Hiệu suất	
Tần suất tiếp nhận	Ku-band (10.7~12.75GHz)
Phân cực	RHCP / LHCP, Vertical / Horizontal
Minimum EIRP	49dBW
Phạm vi phương vị	680°
Phạm vi độ cao	0° to +90°
Chuyển động của tàu	Roll ±25°, Pitch ±15°
Tốc độ phản hồi Roll & Pitch	50° / sec
Tốc độ quay	50° / sec
Đầu ra RF	Dual / Quad Output
Khối điều khiển anten	
Kích thước (WxDxH)	17.8cm x 21.7cm x 5.4cm / 7" x 8.5" x 2.1"
Trọng lượng	1.2kg / 2.6lbs
Hiện thị	2 dòng 20 ký tự VFD module
Giao diện GPS	Tích hợp (NMEA 0183 GPS)
Nguồn yêu cầu	9.0~30.0V DC
Công suất tiêu thụ	Typ. 30W, Max. 50W

## Fully Automated System

Tự động tìm kiếm vệ tinh và nhận dạng. Động cơ bước 2 trục để ổn định bộ anten.

## Anten tăng cường

Ăng-ten parabol hiệu quả cao cho phép EIRP tối thiểu 49dBW. RHCP/LHCP, Phân cực dọc/ngang

## Thuật toán tìm kiếm phạm vi rộng (WRS)

Các phương pháp đối thủ cạnh tranh tìm kiếm băng thông hẹp của búp sóng chính. Tuy nhiên, WRS độc quyền của Intellian tìm kiếm dải rộng hai bên búp sóng và nhảy lên búp sóng chính, mang lại khả năng thu thập vệ tinh nhanh hơn.

## Công nghệ Dynamic Beam Tilting (DBT)

Một bộ phản xạ phụ tốc độ cao xoay lệch trục, kiểm tra cường độ tín hiệu ở mức 50 lần mỗi giây và bù hướng theo dõi. Ít chuyển động của gương phản xạ chính có nghĩa là ít tiếng ồn hơn và kéo dài tuổi thọ sản phẩm.

## Nhận dạng phát sóng video kỹ thuật số (DVB) hoàn toàn tự động

Bộ giải mã DVB với CPLD cho phép nhận dạng tốc độ cao.

## Bộ điều khiển anten loại mới

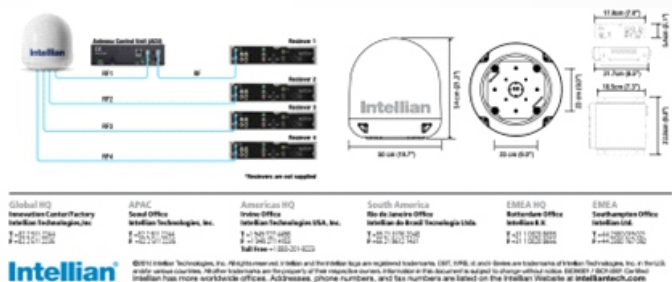
- Dễ dàng thay đổi và cập nhật thông tin vệ tinh.
- Dễ dàng kiểm tra trạng thái ăng-ten và chẩn đoán tự động.
- Điều khiển anten dễ dàng sử dụng giao diện PC.

## Tích hợp GPS và NMEA 0183 cổng giao diện

i4/i4P có GPS tích hợp bên trong Bộ ăng-ten để thu tín hiệu nhanh hơn. GPS của tàu cũng có thể được kết nối thông qua cổng NMEA 0183 trên bảng điều khiển phía sau của ACU.

## Điều khiển phân cực tự động (góc nghiêng) \*i4P duy nhất

Hệ thống điều khiển góc nghiêng tự động (-90°~ +90°) cho phân cực tuyến tính ngang/dọc.



## Trung tâm Dịch vụ Khách hàng

Địa chỉ: Số 2 Nguyễn Thượng Hiền, Q.Hồng Bàng, TP Hải Phòng

Email: [marketing@vishipel.com.vn](mailto:marketing@vishipel.com.vn)

Điện thoại: 0225 3842073

