

PRODOTTO NOVITÀ

Antenna Intellian v85NX

FURUNO ITALIA presenta la nuova antenna Intellian V-SAT v85NX, la prima al mondo da 85 cm convertibile da banda Ku a Ka e viceversa sostituendo il gruppo RF e il feed di ricezione con semplicità e rapidità. In grado di supportare reti con banda Wide in Ka da 2,5 GHz, è disponibile con svariati BUC in opzione (fino a 25W), garantendo un raggio operativo molto ampio.

Il gruppo RF dell'antenna è totalmente riprogettato, permettendo quindi di raggiungere un'efficienza senza pari rispetto ad altre antenne sotto i 100 cm di diametro. Velocità di connessione sempre maggiore e un ingombro ridotto la rendono ideale anche per imbarcazioni di taglio minore.

L'antenna v85X è dotata di un solo cavo comune per alimentazione e dati (Tx/Rx) tra unità di controllo e radome che semplifica notevolmente la procedura di installazione. Inoltre, grazie al nuovo sistema di bloccaggio automatico dell'antenna, non è più necessario rimuovere il radome durante la fase installativa.

Il software integrato Aptus NX rende davvero agevole la procedura di configurazione. È sufficiente, infatti, collegarsi all'antenna tramite computer senza necessità di scaricare software aggiuntivo. Appena collegato, Aptus NX inizia una procedura guidata ben dettagliata, messa a disposizione dell'utente, per la configurazione dell'antenna con molte funzionalità diagnostiche avanzate, compresi eventuali allarmi di manutenzione preventiva.

La nuova ACU dell'antenna v85NX supporta nativamente la configurazione in doppia antenna, senza necessità di acquistare hardware aggiuntivo come Dual Mediator, gruppi RF o cavi speciali. Oltre a facilitare l'installazione, ciò consente di eliminare perdite di segnale dovute a terzi sistemi interconnessi tra loro.

La progettazione modulare dell'antenna permette di abbassare il numero dei pezzi di ricambio di oltre il 30%, riducendo così a solo 13 parti i pezzi da sostituire in caso di anomalie e guasti. Questo diminuisce sensibilmente i costi di manutenzione e rende l'antenna stessa molto più affidabile, con un costo totale del sistema inferiore rispetto ai prodotti concorrenti.

Caratteristiche tecniche

Radome & Antenna

Altezza Radome	123cm / 48.4"
Diametro Radome	113cm / 44.5"
Diametro Reflector	85cm / 33.5"
Peso	96kg / 211.6lbs

Stabilized Pedestal Assembly

Platform	3-axis / Azimuth, Elevation, Cross-level
Azimuth Range	Unlimited
Elevation Range	-20° to +115°
Cross-level Range	±37 °
Stabilization Accuracy	0.2° peak mis-pointing @ max ship motion condition
Motor Brake System	Dynamic braking

RF Performance

TX Frequency	13.75 ~ 14.5 GHz Ku-band
TX Gain	40.7dBi 14.25 GHz (excl. radome)
RX Frequency	10.7 ~ 12.75 GHz Ku-band
RX Gain	38.9 dBi 11.7 GHz (excl. radome)
G/T	18.3dB / K @12.75 GHz (Clear Sky, 30° Elevation)
BUC Power	8W, 16W, 25W (Optional)
LNB	Intellian PLL LNB
Polarization	Linear, Cross & Co-pol
Antenna Cable	Single 50 ohm coax cable for Rx, Tx, Fskk, Reference and Power from ACU to ADU

Antenna Control Unit

Dimensioni (LxPxH)	43.1cm x 35.0 cm x 4.4cm / 17" x 13.8" x 1.7"
Peso	5.2kg / 11.5 lbs
Display	256 x 64 Graphic OLED
Gyrocompass Interface	NMEA2000 / NMEA0183
Mediator Interface	Yes (Embedded in ACU, Primary / Secondary control on AptusNX)
Modem Interface	Ethernet port / RS-232C, -422C / I / O Console)
Remote Management	Si
Wi-Fi Operation	Si (w/ Wi-Fi dongle)
Management Port	Si
Intellian LAN Port	Si
Alimentazione	100~240 V AC, 50~60 Hz, 4A)

Per informazioni commerciali contattare:

FURUNO ITALIA S.R.L.

Via O. Respighi 29 - 47043 Gatteo FC

tel.: +39 0541 1849400

sales@furuno.it - www.furuno.it

Per ulteriori informazioni ai media:

Cristiana Zama – FURUNO ITALIA Press Office – mobile: 338 8246038– email: pressoffice@furuno.it – skype: cristiana.zama