

SOLID STATE DOPPLER RADAR DRS-NXT Series



DRS4D-NXT | DRS6A-NXT | DRS12A-NXT | DRS25A-NXT



Informasi Selengkapnya



0821 9900 2018



Pernika.com



KEY FEATURES:

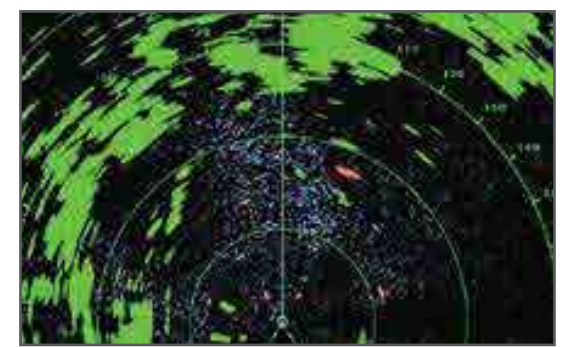
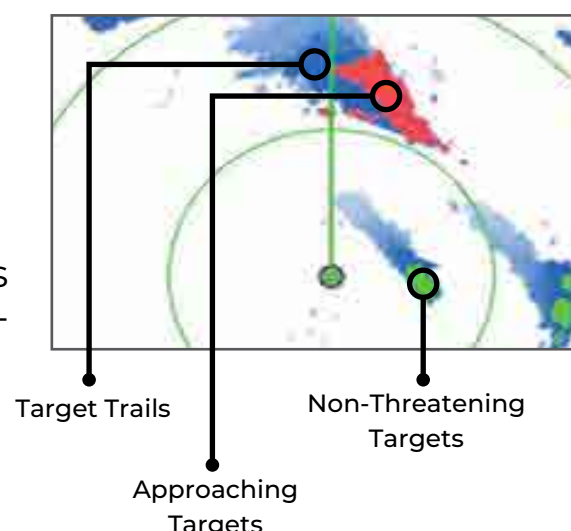
- Output daya tinggi 100/200W (DRS12A/25A-NXT)
- Kompatibel dengan NavNet TZtouch, TZtouch2, dan TZtouch3
- Radar Doppler Solid-State dengan pulse compression, tanpa waktu pemanasan dan konsumsi energi rendah (tanpa magnetron)
- Fungsi revolusioner Target Analyzer™ langsung mengidentifikasi target berbahaya
- Fast Target Tracking dan Auto Target Acquire untuk pelacakan cepat
- RezBoost™ beam sharpening meningkatkan resolusi
- Bird Mode membantu menemukan area memancing terbaik dengan melacak burung
- Rain Mode memisahkan sel hujan biru dari target sebenarnya
- Instalasi sederhana dengan satu kabel daya/jaringan
- Pilihan antena open array 3.5, 4, dan 6 kaki (DRS6A/12A/25A-NXT)

Fungsi Target Analyzer™ menggunakan teknologi Doppler untuk langsung mendeteksi target berbahaya

Seri Radar DRS-NXT adalah yang pertama di dunia yang memanfaatkan fungsi eksklusif Target Analyzer™ dari Furuno. Target yang mendekati kapal Anda akan otomatis berubah warna untuk membantu mengidentifikasi potensi bahaya.

Gema berwarna hijau menunjukkan target yang diam atau menjauh dari kapal, sedangkan gema berwarna merah menunjukkan target berbahaya yang bergerak mendekat. Warna gema akan berubah secara dinamis seiring target mendekat atau menjauh.

Target Analyzer™ meningkatkan kesadaran situasional dan dapat meningkatkan keselamatan dengan menunjukkan target mana yang perlu dipantau.

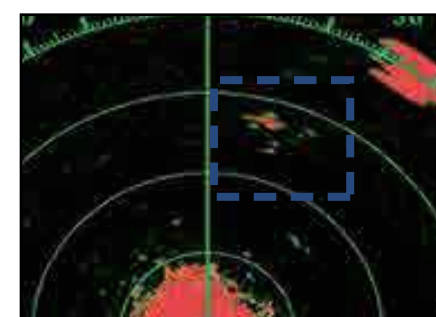


Dalam mode khusus Rain Mode, sel hujan ditampilkan sebagai target berwarna biru dan memungkinkan Anda melihat melewati badai untuk mengidentifikasi target yang biasanya tersembunyi di dalam hujan.



Bird Mode membuat Anda lebih cepat menemukan ikan dibandingkan radar lainnya.

Seri DRS-NXT dilengkapi dengan Bird Mode yang ditingkatkan untuk membantu mengidentifikasi burung yang berkumpul di sekitar kumpulan ikan di permukaan laut. Bird Mode secara otomatis menyesuaikan pengaturan gain dan laut untuk mendapatkan visibilitas optimal.



Gambar Radar



Pemandangan Asli

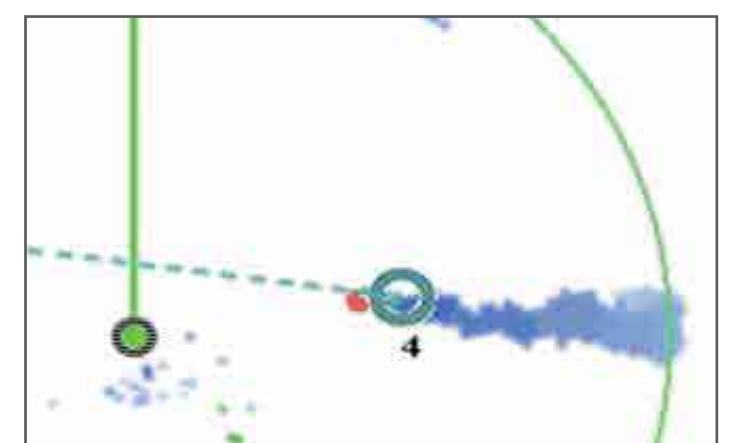


Lacak hingga 100 target dengan fitur Fast Target Tracking dan Auto Target Acquire.

Dengan Fast Target Tracking diaktifkan, hanya dibutuhkan beberapa detik untuk menampilkan vektor setelah target dipilih secara manual, atau otomatis dengan fungsi Auto Target Acquire.

Saat Auto Target Acquire aktif, target berpotensi berbahaya dalam radius 3NM dari kapal akan otomatis terdeteksi melalui perhitungan Doppler dan memicu alarm*.

Hingga 100 target dapat dilacak secara bersamaan melalui seleksi otomatis, manual, maupun GZ, sehingga meningkatkan keselamatan dan mempermudah perkiraan arah serta kecepatan kapal lain. *Pengaturan TCPA diperlukan.



Kapal yang mendekat dengan vektor target dan jejak gema

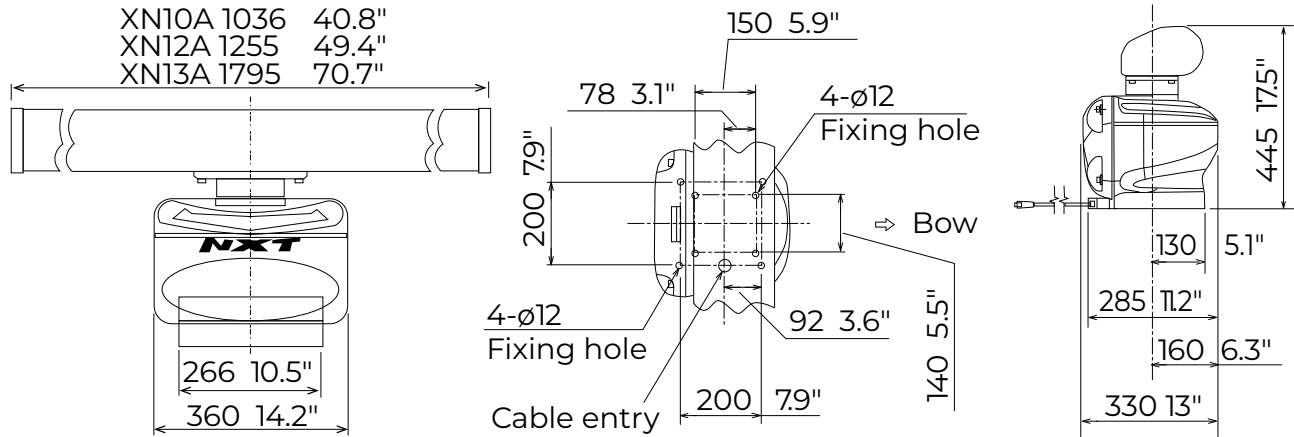


SPESIFIKASI

MODEL		DRS4D-NXT	DRS6A-NXT	DRS12A-NXT	DRS25A-NXT
ANTENA					
Tipe		ø610 mm Radome (24")	ø1036 mm Open (3.5') ø1255 mm Open (4') ø1795 mm Open (6')		
Lebar Sapuan	Horizontal	3,9° tipikal (-3 dB) Dapat disesuaikan antara 2° hingga 3,9° (efektif dengan kontrol RezBoost™)	2,3° / 1,9° / 1,35° Dapat disesuaikan antara 0,7° hingga 1,35° (efektif dengan kontrol RezBoost™, hanya untuk Open Array 6 ft)		
	Vertikal	25°	22°		
Kecepatan Rotasi Antena		24*/35/48 rpm terhubung (range coupled) atau 24 rpm tetap *Dalam mode dual-range, kecepatan dibatasi hingga 24 rpm			
RF TRANSCEIVER					
Frekuensi		CH1: 9380 MHz (PON), 9400 MHz (QON) CH2: 9400 MHz (PON), 9420 MHz (QON) CH3: 9420 MHz (PON), 9440 MHz (QON)			
Panjang Pulsa & PRR		PON: 0.08µs to 1.2µs/700 to 1100 Hz QON: 5µs to 18µs/700 to 1100 Hz	PON: 0.04µs to 1.2µs/ 550 Hz to 2000 Hz QON: 5µs to 48µs/ 550 Hz to 2000 Hz		
Daya Keluaran Puncak		Solid-State, 25W		Solid-State, 100W	Solid-State, 200W
Skala Jangkauan		0.0625 to 48NM* *Dalam mode dual-range, jangkauan dibatasi hingga 12NM	0.0625 to 72NM* *Dalam mode dual-range, jangkauan dibatasi hingga 12NM	0.0625 to 96NM* *Dalam mode dual-range, jangkauan dibatasi hingga 12 NM	
LINGKUNGAN					
Temperature		-25°C To +55°C, Waterproofing: IP26	-25°C To +55°C, Waterproofing: IP26		
CATU DAYA					
VDC		12-24 VDC, 2.5-1.3A EXTERNAL PSU TIDAK DIPERLUKAN	12/24 VDC, 9.5/5.0A	24 VDC, 5.0A	24 VDC, 5.6A
DAFTAR PERALATAN					
Standar		Radar Sensor (RSB-135-115) Material Instalasi Suku Cadang	Unit Scanner (RSB-137-119/125/126) Radiator, Material Instalasi, Suku Cadang		
OpSI		Dudukan Radome (OP03-208) Retrofit Kit (OP03-239) 2/5/10m Kabel Antena 10/15/20/30m Kotak Sambungan (TL-CAT-012)	Kabel LAN 2/5/10m Kabel Antena 10/15/20/30m Kotak Sambungan (TL-CAT-012)		

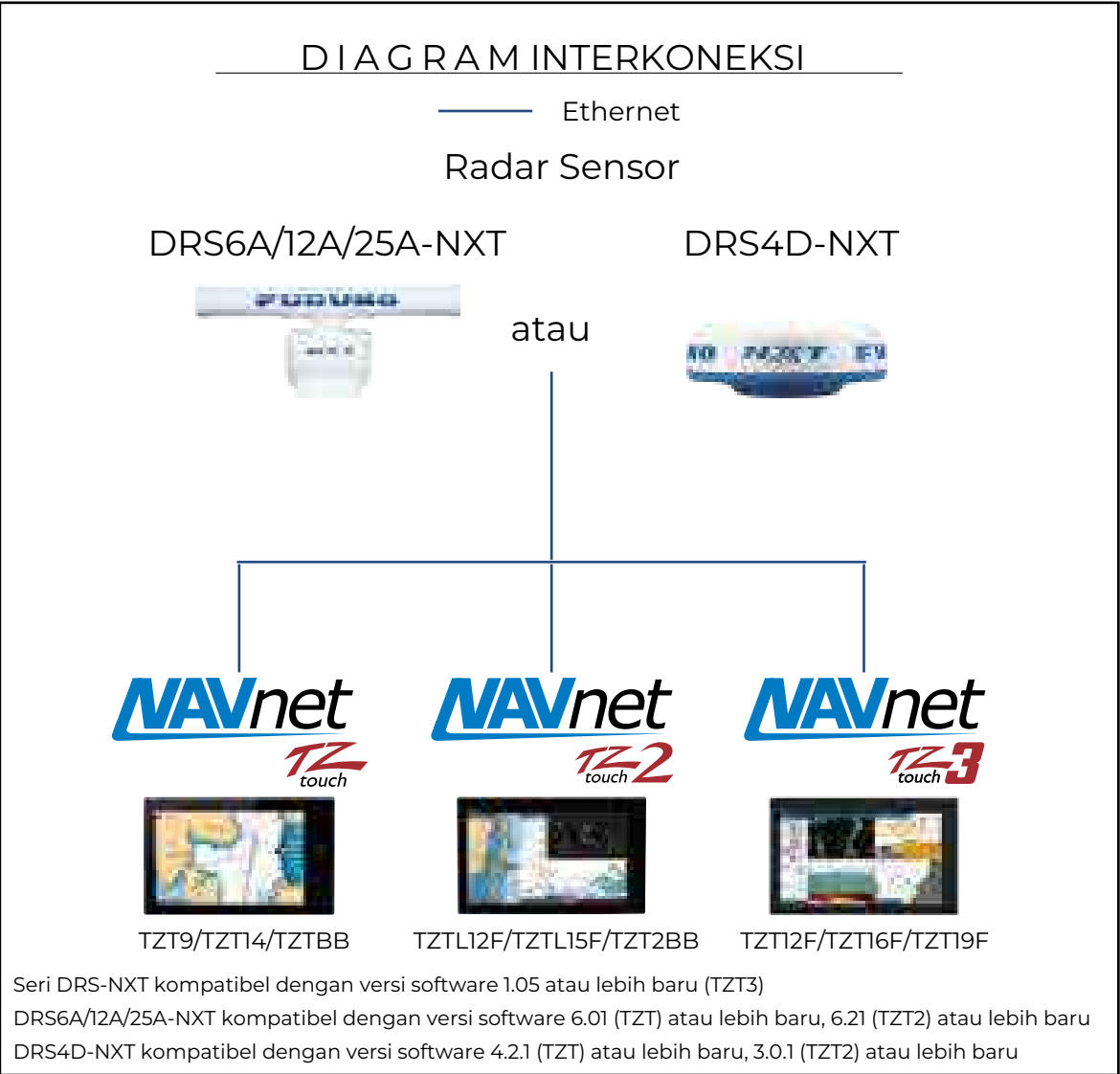
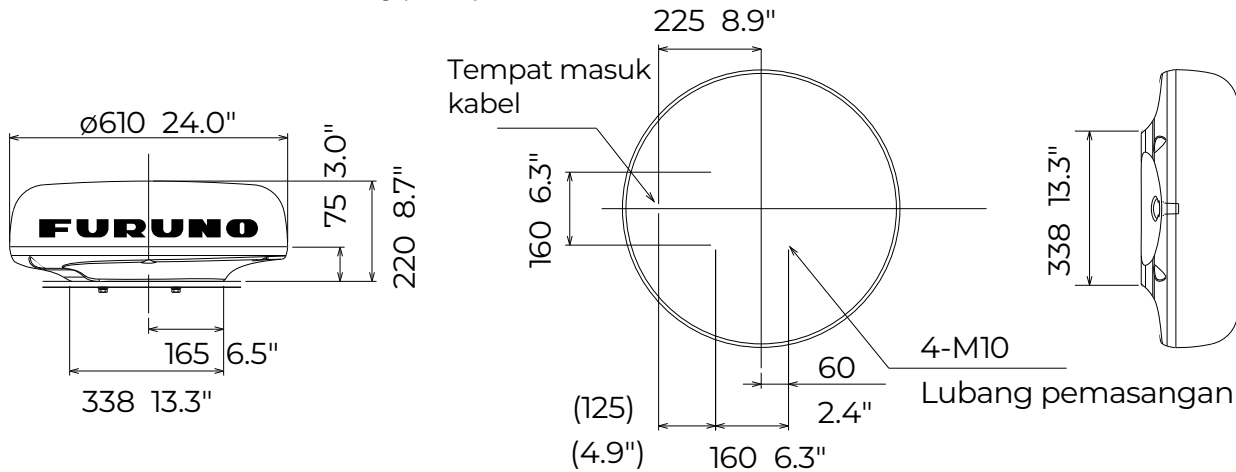
DRS6A/12A/25A-NXT

3.5 ft Open Antenna - 18.8 kg (41.5 lbs)
4 ft Open Antenna - 20.8 kg (45.9 lbs)
6 ft Open Antenna - 22.6 kg (49.8 lbs)



DRS4D-NXT

24" Radome Radar Sensor - 7.3kg (16.1 lb)





PT CIPTA PERNIKA NUSANTARA