



EchoGuard[®]

4D-Überwachungsradar

Überlegene Drohnenerkennung

Verbesserte Perimeter-

Sicherheit

Marktführende Leistung

Software-definiertes Kurzstrecken-Metamaterialien-ESA-Radar (MESA[®]) in einem kompakten Festkörperformat.

RADARLEISTUNG

Frequenz

K-Band 24,45 – 24,65 GHz (U.S.A.)

K-Band 24,05 – 24,25 GHz (INTL)

Sichtfeld

120° Azimut x 80° Elevation

Zielverfolgungsgenauigkeit

<1° Azimuth x <1,5° Elevation

Aktualisierungsrate der Zielverfolgung

10 Hz

Max. Verfolgungsobjekte

Bis zu 20 gleichzeitig

Instrumentierte Reichweite

6 km

Reichweite

sUAV: >1 km (Phantom 4)

>1,4 km (Matrice 600)

Fahrzeug: >3,5 km

Mensch: >2,2 km

SWaP/UMWELT

Größe

16,3 x 20,3 x 5,7 cm

Gewicht

1,25 kg

Energie (U.S.A.)

+15 bis +28 VDC

50 W im Betrieb

≤10 W (Hot-Standby)

Energie (INTL)

+15 bis +24 VDC

50 W im Betrieb

≤7 W (Hot-Standby)

Betriebstemperatur

-40 °C bis +75 °C

Wetterschutz

IP67

INTEGRATION/DATEN

Steuer-E/A

Gigabit-Ethernet

Energie-E/A

Schnappschloss-12-Pin-Stecker

Datenausgabe

R/V-Karten: 40 MBps

Erkennungen: 1 MBps

Messungen: 1 MBps

Verfolgungsobjekte: 25 KBps

Montage

VESA 75/100 mm



U.S.
Designed &
Manufactured



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATIONEN

ECHOGUARD (U.S.A.)

WEISS	Helles Weiß	700-0005-203-100
BRAUN	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (dargestellt)
GRÜN	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
GRAU	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (INTL)

WEISS	700-0005-206-100
BRAUN	700-0005-206-200
GRÜN	700-0005-206-300
GRAU	700-0005-206-400

REGULIERUNG

FCC-ID: 2ANLB-MESASSR00053

CE-Kennzeichnung

RED-konform

RoHS 3-konform

SOFTWARE/SUPPORT

SOFTWARE-UPDATES

Kontinuierliche Verbesserung
durch softwaredefiniertes Radar

- Enthält alle Haupt- und Nebenversionen
- Verbesserung des Radarbetriebs
- Erweiterte Klassifikation
- Tools zur Visualisierung von Radardaten
- Radar-Support-Tools

TECHNISCHER SUPPORT

Prioritätszugang zum
Radar-Support

- Überprüfungs- und Schulungssitzungen
- Systemintegration
- Fehlerbehebung
- Leistungsbeurteilung
- Planung



PRIORITÄRER TECHNISCHER SUPPORT

Prioritätswarteschlangen
über Firmenabgleich, wenn
support@echodyne.com
verwendet wird.



KUNDENPORTAL

Zugang zu allen
Werkzeugen,
Handbüchern und
Materialien rund um
die Uhr.



LEISTUNGSSTEIGERUNG

Kontinuierliche Verbesserungen
durch Softwareentwicklung.



ANWENDERGEMEINSCHAFT

Reichen Sie Anfragen für
Features und Funktionen ein.