

BNET-HH

***MODULARES MULTIBAND SDR
FÜR ABGESESSENEN EINSATZ***



BNET PLATTFORM

Einzigartige Breitband-IP SDR, die Mesh Ad-hoc Netzwerke mit bis zu 1.000 Teilnehmern erzeugen. Mittels spektral effizienter und resilienter Wellenform sowie ausgeprägter Selbstheilungstechnologie ermöglichen die Funkgeräte der BNET-Plattform eine leistungsstarke und bruchfreie Verbindung.

*Die **BNET-HH (Hand Held)** Soldatenfunkgeräte erfüllen damit die hohen Anforderungen für die zukünftige Gefechtsführung abgesessener Infanteriezüge.*

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

BNET-HH (Hand Held)

- Layer 3 IP MANET SDR Funkgerät
- Multiband-SDR auf SCA 2.2.2 Standard
- Patentierte Multi-Channel-Reception Technologie
- Skalierbare Mesh Ad-hoc Netzwerke (MANET) mit bis zu 1.000 Teilnehmern bei sehr geringer Latenz
- ECCM-Fähigkeiten
 - Frequency-Hopping über das gesamte Frequenzspektrum
 - Netzwerk-ECCM-Fähigkeiten zur automatisierten Fehlererkennung und -korrektur
- COMSEC-Verschlüsselung gem. AES 256 bzw. Integration kundenspezifischer Kryptierungsmechanismen
- Frequenzband: 30 – 512 MHz sowie optional L-Band und/oder S-Band
- Leistungsstarke Hardwareplattform, die sowohl eigene als auch die Anwendungen Dritter unterstützt
- Möglichkeit zur Interaktion mit vorhandenen Legacy-Geräten

SPEZIFIKATIONEN

Leistungsaufnahme	< 5w
Akku	5.8Ah Li-Ion Akku / Laufzeit bis zu 12 Stunden
Abmessungen in cm (H x B x T)	15 x 8 x 4,5
Gewicht	1,0 kg
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +71°C
Standards	MIL-STD 810G, IP 67, MIL-STD 461E/F
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Daten: USB 2.0, 10/100/100 Ethernet, RS232/422 ■ Steuerung: Front-Panel, SNMP ■ Antennenbuchse: VHF/UHF: TNC, GPS: SMA ■ Audio: Analog-Audio via MIL-DTL 55116 Verbindung (Handset, Lautsprecher) ■ Digital-Audio via Ethernet (VoIP/SIP)

VORTEILE

- Multi-Channel-Reception MANET Wellenform
- Extrem hohe Netzwerkkapazität
- Geringe Latenzen
- Hohe Skalierungsfähigkeit
- SCA 2.2.2 kompatibel



UNTERSTÜTZTE WELLENFORMEN:

- AM, FM
- Schmalband-Netzwerk-Wellenform: SC mit 25kHz Kanalabstand (spezifischer Kanalabstand optional)
- Breitband-Netzwerk-Wellenform auf Multi-Channel-Reception Technologie mit Kanalabstand von 1.25MHz bzw. 5MHz (spezifisches Channel-Spacing optional)
- Netzwerkfähige UHF-Wellenform für den abgesessenen Infanteriezug einschließlich Gruppenkommunikation mit 500kHz Channel-Spacing (spezifisches Channel-Spacing optional)
- UHF SATCOM optional
- Netzwerk-Fähigkeit der Wellenform: 100Mbit/s, bis zu 10Mbit/s Upload pro Gerät
- Optionale Integration von LTE und WIFI
- Netzwerkmanagement und -konfiguration "over the air"

Dynamit Nobel Defence GmbH | DND Digital

Email: digital@dn-defence.com

www.dn-defence.com