

JB-6e Boîte de jonction

Solution Ethernet simple, fiable et compacte pour l'acquisition de signaux Doppler.

JB-6e Description générale

Le JB-6e est conçu pour offrir une solution d'acquisition de signaux qui est à la fois simple, compacte, fiable et sans compromis de performance avec différents radars à effet Doppler. Le cœur du JB-6e comprend un puissant système MCU-FPGA combiné à un convertisseur A/D à 2 canaux de 16 bits, 2.5 MHz qui offre une performance et une flexibilité incomparables. Le JB-6e intègre le conditionnement des signaux analogiques, l'échantillonnage et le transfert des données numérisées sur un lien Ethernet à 100 Mbps pour jusqu'à 2 radars simultanément. Avec une mémoire interne FIFO de ~32 MB, le JB-6e peut traiter et transférer les données radar pour de longues périodes d'acquisition sans compromettre l'intégrité des données.

Solution rationalisée

L'objectif visé est d'offrir une solution plus simple et moins coûteuse pour le client. Le boîtier est robuste, de faible encombrement et facilement transportable. De plus, le transfert de données sur lien Ethernet à 100 Mbps permet de l'utiliser avec un PC de table ou portable de configuration grand public, peu importe le système d'exploitation. La connectivité Ethernet offre aussi la possibilité d'intégrer le JB-6e à un réseau sans fil.

Performance flexible

Étant programmable, le système MCU-FPGA utilisé dans le JB-6e peut être adapté pour des exigences spécifiques le cas échéant. Advenant un besoin particulier de votre part, contactez-nous pour en discuter et il nous fera plaisir de vous conseiller.



Spécifications

Résolution des ADC	16-bit
Mémoire de signal	30 MOctets
Connectivité Doppler	Ethernet 100Mbit/s
Entrées des antennes	2 Différentiel (±10Vpp max, analogue)
Entrée du déclencheur	1 Analogue standard (±10Vpp max, analogue)
Sortie du déclencheur	1 TTL
Température d'opération	+10 to +40degC
Alimentation	115Vac 60Hz 1.0A (Modèle Nord Américain) 230Vac 50Hz 0.5A (Modèle Européen)
Dimension	10 cm x 37 cm x 32 cm 3.9" x 14.5" x 12.5"
Poids	5.2kg
Certification	En attente...



INFINITION

sales@infinition.com

www.infinition.com