

Carte de datation et Synchronisation **IRIG/GPS**

- **Source référence** : temps codé IRIG (A ou B), GPS ou PPS.
- **Possibilité de générer 3 sorties horloges programmables** dont une permet la génération d'une Interruption (HEARTBIT)
- **Lecture très simple et très rapide du temps à la us** par accès direct à 2 registres de 32 bits
- **Une sortie « Match Time »** permettant la génération d'une impulsion si le temps interne = temps pré-programmé
- **Datation d'événements**
- **Correction possible du retard de propagation** entre la source et la carte
- **Large choix d'oscillateurs**
- **Possibilité de lire les données de navigation satellites**
- **Multitude d'options, nous consulter pour vos besoins spécifiques**



Format de cartes

PCI, PCI Express
PMC
VME
cPCI 3U
cPCI 6U

Environnement

Windows 2000/NT/XP/7
Linux 2.4 kernel
Linux 2.6 kernel
LynxOS
VxWorks

Oscillateurs

	STANDARD	TCXO	DTCXO	DOSC3
Précision	+/-25x10 ⁻⁶	+/-1,5x10 ⁻⁶	+/-1,5x10 ⁻⁶	+/-3x10 ⁻⁸
Fabricant	Rakon	Rakon	Rakon	Raltron
Modèle	CXO600C	IVT7500B	IVT7500B	OX6536G
Température	0 +70°C	-40 +85°C	-40 +85°C	-20 +70°C

Carte de datation et Synchronisation **IRIG/GPS**

Caractéristiques

Entrées

Entrée temps codé	IRIG-B ou A modulé Ou HaveQuickII ou NASA36
PPS	1us de résolution Niveau TTL
Événement externe	100ns de résolution Niveau TTL

Sorties

IRIG B	DC TTL
Match Time	Pulse ou IT niveau TTL
Heartbeat	Interruption programmable
Freq rate	0,00153 PPS à 1,5M PPS

Options

Entrée GPS	Plusieurs options de récepteurs pour des applications statiques ou dynamiques
Entrée temps codé	IRIG-G, XR3, 2137
Entrée HaveQuick	HaveQuickII
Entrée STANAG	STANAG 4430
Sortie temps codé	IRIG-B modulé ou A ou G
Sortie HaveQuick	HaveQuickII
Sortie STANAG	STANAG 4430
GMDP	Entrée différentielle RTCM104
10M422	10MHz sur Rs422
Tag 8	Datation de 8 événements en entrée
Tag 16	Datation de 16 événements en entrée
PAR	Sortie parallèle BCD
BIN37	37 bits en micro-secondes et 9 bits BCD pour le jour de l'année

