ACQUISYS
Acquisition Mesure et Test

Solutions Temps/Fréquence

Edition 2019

www.acquisys.fr

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

Horloge GPS

Série EC20S - Horloge GPS Epsilon

Principales Fonctionnalités

- Synchronisation GPS / GLONASS / GALILEO
- Récepteur GNSS 32 voies
- Oscillateur OCXO (option Rubidium)
- Jusqu'à 10 sorties 1 PPS
- Jusqu'à 10 sorties 10 MHz
- Serveur NTP
- ECS22 version redondante

EC20S-XO	Horloge Epsilon avec oscillateur OCXO, 7 sorties 1 PPS et 7 sorties 10 MHz
EC20S-Rb	Horloge Epsilon avec oscillateur Rubidium, 7 sorties 1 PPS et 7 sorties 10 MHz
EC20S-XO-01	Horloge Epsilon avec oscillateur OCXO, 3 sorties 1 PPS supplémentaires
EC20S-XO-02	Horloge Epsilon avec oscillateur OCXO, 3 sorties 10 MHz supplémentaires
EC20S-XO-03	Horloge Epsilon avec oscillateur OCXO, 3 sorties 1 PPS et 3 sorties 10 MHz supplé-mentaires

Série SAS - Amplificateur Epsilon

Principales Fonctionnalités

- Distributeur de Temps et fréquence
- Fréquence : 1 à 16 MHz
- Temps : 1 PPS/DCLS IRIG
- Temps TOD : RS232
- Jusqu'à 16 sorties Fréquence
- Jusqu'à 16 sorties Temps
- 2 sorties RS232

SAS-17E	Distributeur 8 voies Fréquence, 8 voies Temps , 2 voies TOD
SAS-37E	Distributeur 16 voies Fréquence, 16 voies Temps , 2 voies TOD

Serveur NTP & PTP

Série NTP100 - Serveur NTP

Principales Fonctionnalités

- Synchronisation GPS ou Temps Codé
- Oscillateur TCXO
- Option oscillateur OCXO
- IPv4/IPv6
- NTP v2, V3, v4
- Alimentation DC 9-28 V
- Convertisseur AC/DC inclus

NTP100-GPS	Serveur NTP avec récepteur GPS
NTP100-TC	Serveur NTP avec synchronisation IRIG
NTP100-OSC	Serveur NTP autonome

NetClock 9489 - Serveur NTP

Principales Fonctionnalités

- Synchronisation GPS et NTP
- Oscillateur TCXO
- Interface LAN et RS485
- Sortie 1 PPS
- NTP v2, V3, v4
- Alimentation AC

NetClock 9489	Serveur NTP avec récepteur GPS

NetClock 9483 - Serveur NTP & Horloge

Principales Fonctionnalités

- Récepteur GPS
- Oscillateur TCXO, OCXO ou Rubidium
- Interface RS232 et RS485
- Sortie 1 PPS, IRIG, 10 MHz
- Option triple port Ethernet 10/100/1000 BaseT
- Option serveur PTP
- Alimentation AC et option redondance DC

NetClock 9483	Serveur NTP multifonction Haute Performance

SecureSync-1200 - Serveur NTP modulaire multifonction

Principales Fonctionnalités

- Serveur NTP v2, v3, v4, option PTP
- Option récepteur GPS
- Oscillateur TCXO, OCXO ou Rubidium
- Sortie 1 PPS et 10 MHz
- Interface RS232 et Ethernet 10/100 Base T
- 6 emplacements pour cartes d'extension
  - ◊ 30 cartes optionnelles disponibles

SecureSync 1200	Serveur NTP modulaire multifonction, 6 emplacements

Sytème Modulaire

SecureSync-2400 - Serveur NTP modulaire multifonction

Principales Fonctionnalités

- Serveur NTP v2, v3, v4, option PTP
- Option récepteur GPS
- Oscillateur TCXO, OCXO ou Rubidium
- Sortie configurable 1 PPS et 10 MHz, IRIG, ..
- Double port Gigabit
- 2 ou 6 emplacements pour cartes d'extension
  - ◊ 30 cartes optionnelles disponibles

SecureSync 2400	Serveur NTP modulaire multifonction, 2 ou 6 emplacements

Option BroadShield pour SecureSync

BroadShield est une suite de détection d'interférences qui protège votre synchronisation GPS / GNSS contre les vulnérabilités causées par le brouillage et l'usurpation d'identité. Développée conjointement par Spectracom et Talen-X, il s'agit de la seule solution PNT dépendante du GPS qui protège les systèmes d'infrastructure critiques.

Travaillant avec les récepteurs GPS / GNSS SecureSync standard, BroadShield détecte les attaques involontaires et malveillantes dans le signal GPS. Il notifie et désactive automatiquement la synchronisation GPS / GNSS afin de protéger vos systèmes.

Plus de 75 algorithmes de détection de brouillage et d'usurpation

Fonctionne avec les récepteurs SecureSync GPS / GNSS standard

Aucun matériel supplémentaire requis

Commutateur automatique pour sauvegarder la synchronisation ou le maintien lors de la détection d'interférences GPS / GNSS

BroadShield	Serveur PTP et NTP Haute Performance

VelaSync - Serveur PTP Haute Performance

Principales Fonctionnalités

- Serveur PTP v1, v2 (IEEE-1588) et serveur NTP
- Récepteur GPS intégré
- Oscillateur OCXO ou Rubidium
- 3 ports Ethernet 1 GbE
- 2 ports Ethernet SFP 10 GbE
- Option 2 ports additionnels 10 GbE, 25 GbE ou 40 GbE

VelaSync	Serveur PTP et NTP Haute Performance

Serveur PTP

Accessoires Temps GPS

8230	Antenne GPS/GAalileo/GLONASS/BeiDou, gain 40 dB
8230AJ	Antenne anti-jam GPS/GAalileo/GLONASS/BeiDou, gain 40 dB
8226	Protection foudre pour antenne GPS
8227	Amplificateur d'antenne GPS
8228	Antenne GPS intérieure, gain 27 dB
8224	Splitter pour antenne GPS
CA01-0N0N-XX	Câble d'antenne faible perte, longueur 1.5 m à 120 m (longueur à définir)

Systèmes Embarquables

VersaSync - Standard Temps Fréquence durci

Principales Fonctionnalités

- Synchronisation GPS
- Oscillateur OCXO ou CSAC
- Sorties 1PPS et 10 MHz
- Sortie IRIG et Have Quick
- Serveur PTP v1, v2 et Serveur NTP v3, v4
- Température –40°C à +71°C
- Altitude jusqu'à 45 000 ft

VersaSync	Serveur de Temps et Fréquence durci

VersaPNT - Navigation et Standard Temps Fréquence durci

Principales Fonctionnalités

- Synchronisation GPS
- Oscillateur OCXO ou CSAC
- Sorties 1PPS et 10 MHz
- Sortie IRIG et Have Quick
- Serveur PTP v1, v2 et Serveur NTP v3, v4
- Température –40°C à +71°C
- Altitude jusqu'à 45 000 ft

VersaPNT	Système de navigation et serveur Temps/Fréquence durci

Cartes Horloge

Série TSAT/TPRO - Cartes Horloge

Principales Fonctionnalités

- Entrée et sortie IRIG
- Entrée et sortie 1PPS
- Option synchronisation GPS
- Oscillateur TXO ou OCXO
- Entrée évènements, Sortie programmable

TPRO-PCI-66U	Carte PCI, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option OCXO
TSAT-PCI-66U	Carte PCI, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO

Série TSync - Cartes Horloge

Principales Fonctionnalités

- Entrée et sortie IRIG
- Entrée et sortie 1PPS
- Option synchronisation GPS
- Oscillateur TXO ou OCXO
- Entrées évènements
- Sorties temps programmable
- Option conduction cool (cPCI et VPX)

TSync-PCIe	Carte PCIe, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO
TSync-cPCI	Carte cPCI, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO
TSync-PMC	Carte PMC, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO
TSync-PC104	Carte PC104, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO
TSync-VPX	Carte VPX, entrée et sortie IRIG, entrée et sortie 1PPS, option GPS et OCXO

Skydel-CDM5 - Module de Distribution

Principales Fonctionnalités

- Cartes PCIe
- Entrée 10 MHz et sortie 10 MHz
- Entrée 1PPS et sortie 1PPS
- Connecteurs MCX
- 2 Modes : Horloge interne ou Horloge externe

Skydel-CDM5	Carte PCIe de synchronisation 1PPS et 10 MHz

Série PC Cards - Cartes Horloge

Principales Fonctionnalités

- Cartes PCIe
- Synchronisation GPS ou IRIG
- Oscillateur TCXO ou OCXO
- Drivers pour Windows et Linux

PCIe-GPS	Carte Horloger PCIe avec récepteur GPS
PCIe-TCR	Carte Horloge PCIe avec synchronisation IRIG-B, SMPTE, EBU
PCIe-OSC	Carte Horloge PCIe autonome

Afficheurs

Horloge IP (POE) Analogique

Principales Fonctionnalités

- Horloge analogique 12" ou 16"
- POE (Power over Ethernet)
- Format 12 heures ou 24 heures
- Synchronisation NTP
- Logiciel de monitoring inclus

SAP-4BS-12R-O12	Horloge analogique NTP, POE, 12", affichage 12 heures
SAP-4BS-12R-O24	Horloge analogique NTP, POE, 12", affichage 24 heures
SAP-4BS-16R-O12	Horloge analogique NTP, POE, 16", affichage 12 heures
SAP-4BS-16R-O24	Horloge analogique NTP, POE, 16", affichage 24 heures

Horloge IP (POE) Numérique

Principales Fonctionnalités

- Horloge numérique 2.5" ou 4"
- POE (Power on Ethernet)
- 4 digits ou 6 digits
- Synchronisation NTP
- Logiciel de monitoring inclus

SBP-31S-254-OR	Horloge numérique NTP, POE, 4 digits 2.5 ", couleur rouge
SBP-31S-254-OG	Horloge numérique NTP, POE, 4 digits 2.5 ", couleur verte
SBP-31S-256-OR	Horloge numérique NTP, POE, 6 digits 2.5 ", couleur rouge
SBP-31S-256-OG	Horloge numérique NTP, POE, 6 digits 2.5 ", couleur verte
SBP-31S-404-OR	Horloge numérique NTP, POE, 4 digits 4 ", couleur rouge
SBP-31S-404-OG	Horloge numérique NTP, POE, 4 digits 4 ", couleur verte
SBP-31S-406-OR	Horloge numérique NTP, POE, 6 digits 4 ", couleur rouge
SBP-31S-406-OG	Horloge numérique NTP, POE, 6 digits 4 ", couleur verte

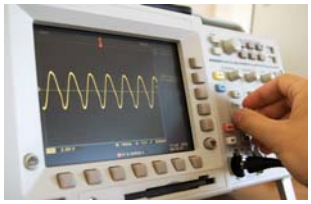
Afficheur - Série NTDS

Principales Fonctionnalités

- Horloge numérique
- Hauteur jusqu'à 18 cm
- Couleur rouge, verte, blanche ou ambre
- Afficheur 4 ou 6 digits
- Synchronisation NTP

NTD200	Afficheur 6 digits, rouge, synchronisation NTP, alimentation 9-28 Vdc
NTDS16	Afficheur 6 digits, hauteur 2.5 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC
NTDS19	Afficheur 9 digits, hauteur 2.5 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC
NTDS112	Afficheur 12 digits, hauteur 2.5 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC
NTDS24	Afficheur 4 digits, hauteur 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS-26	Afficheur 6 digits, hauteur 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS44	Afficheur 4 digits, hauteur 10.2 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS46	Afficheur 6 digits, hauteur 10.2 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS4626	Afficheur 6 digits, 10.2 cm et 6 digits 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, DC ou PoE
NTDS46-12AL	Afficheur 6 digits, 10.2 cm et 12 digits 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, DC ou PoE
NTDS84	Afficheur 4 digits, hauteur 18 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS86	Afficheur 6 digits, hauteur 18 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, alimentation DC ou PoE
NTDS8646	Afficheur 6 digits, 18 cm et 6 digits 10.2 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, DC ou PoE
NTDS24-8AL	Afficheur 4 digits et 8 alphanumériques 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, DC ou PoE
NTDS26-8AL	Afficheur 6 digits et 8 alphanumériques 5.8 cm, rouge, vert, bleu ou ambre, DC ou PoE
LUX26	Afficheur 6 digits, hauteur 5.8 cm, multi couleur, alimentation DC ou PoE

Le Spécialiste de l'Instrumentation sur Carte



Les solutions proposées par ACQUISYS couvrent la majorité des plateformes utilisées dans l'industrie.

Parmi celles-ci on peut citer les cartes PCI, PCI Express, cPCI/PXI, PXI Express, VME, VXS, VXI, OpenVPX mais également les solutions de type LAN, LXI ou USB. L'offre ACQUISYS couvre également les cartes de type PMC, XMC, FMC ou M-Module.

L'offre ACQUISYS est une des plus complètes du marché.

L'Expert de vos Systèmes

ACQUISYS dispose d'une solide expertise dans les domaines tels que:

- Acquisition de Données
- Test & Mesure
- Commutation
- RF & Hyperfréquence
- Traitement des Données
- Temps/Fréquence
- Vision
- Synchro/Résolveur

Les solutions proposées en Acquisition de Données concernent la majorité des plateformes.

Pour le Test & la Mesure, les principales ressources disponibles sont les numériseurs haute vitesse, les générateurs arbitraires mais également les multimètres de précision.

En commutation, l'offre est une des plus complètes que ce soit en PXI, VXI, LAN ou LXI et ACQUISYS apporte sa grande expérience du domaine à ses clients.

Aujourd'hui, le Traitement des Données constitue la principale activité pour ACQUISYS. Les solutions proposées, basées sur les toutes dernières technologies de composants ADC, DAC, FPGA ou DSP sont parmi les plus performantes du marché.

ACQUISYS
Acquisition Mesure et Test

ACQUISYS
Bâtiment 2
30 avenue Robert Surcouf
78960 VOISINS LE BRETONNEUX

Téléphone : 01 34 52 40 90
Télécopie : 01 34 52 40 91
Email : info@acquisys.fr
Internet : www.acquisys.fr