

Timing You Can Trust in Harsh Environments

Low Power, Holdover-Ready, GPS-Synced Oscillators



NF-16M384-7000



GT-11



DT-5151



DTA-450



TAITIENのタイミングモジュールやAtomic発振器は、過酷な環境下でも優れた性能と卓越した精度、安定性、信頼性を提供します。

GNSSの中断時でも正確な周波数と時刻を維持し、電源投入後に高速かつ正確な周波数が求められるポータブルバッテリー駆動アプリケーションに最適です。

1PPS機能を内蔵したこれらのデバイスは、原子時計の精度、小型、軽量、低消費電力を実現しており、性能と耐久性が求められる様々な通信機器や衛星、産業機器アプリケーションにご検討ください。



DTQ-100

タイミングモジュールとAtomic発振器

Product	Dimensions	Supply Voltage	Power Consumption	Oscillator	Accuracy	GPS Receiver	Feature
GT-11	25.4x25.4x9.4mm	3.3V	v 0.6W	TCXO	1PPS Accuracy: < $\pm 75\text{ns}$ RMS(1-Sigma) GPS Locked	Yes	Low Power Low Cost Affordable
DTQ-100	39.1x34.0x14.0mm	3.3V	v 0.06W	Ultra Low Power OCXO	Holdover: $1.5\mu\text{s}/24\text{hrs}$ (with Time Drift Correction)	No	Ultra Low Power
DT-5151	51.0x51.0x23.0mm	5V	v 5W	DOCXO	Holdover: $1.5\mu\text{s}/24\text{hrs}$	No	Low-end Rubidium Replacement
DTA-450	41.0x35.0x12.0mm	3.3V	v 0.13W	Atomic Clock	< $\pm 5 \times 10^{-11}$ at Shipment Daily Aging < $\pm 3 \times 10^{-11}$	No	Ultra Low Power Atomic Clock