

キーサイト社 N9000シグナル・アナライザ用 データレコーダ



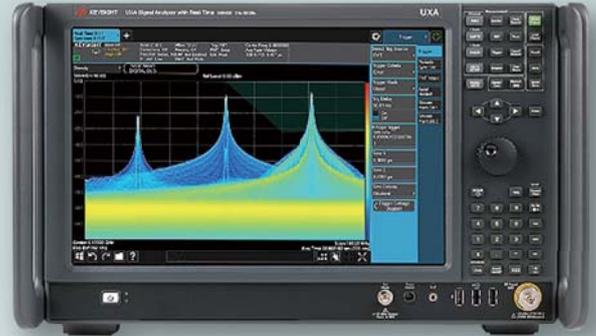
SKY-DAQ-D/N9000

電波伝搬監視に最適

RF50GHzまでの任意の255MHz帯域で11時間連続記録を実現!!



キーサイト社製 N9030B



キーサイト社製 N9040B

概要

SKY-DAQ-D/N9000はキーサイト社製N9000シリーズ シグナル・アナライザ専用の高速データレコーダです。リアルタイム取込帯域幅は最大255MHz。シグナル・アナライザより出力されるデジタルIQデータ(32bit LVDSデータ)を専用ケーブルで接続し、搭載されているSSDに間断なく、連続記録を保證しています。

取得帯域幅
255MHz



SKY-DAQ-D/N9000

特徴

- ① シグナル・アナライザ専用レコーダ
 - ・キーサイト社製 N9000シリーズ シグナル・アナライザ専用のデータレコーダ。
 - ・アナライザからLVDSで出力されるデータを記録。
- ② 長時間連続記録
 - ・標準で12台のSSDが搭載されており、容量は最大48TB。
 - ・255MHz帯域で、11時間連続記録が可能。
- ③ データ解析
 - ・記録したデータはキーサイト社の信号解析ソフトである“89600VSAソフトウェア”等が利用でき、複雑な信号を詳細に解析することが可能。
 - ・長時間の大量データを分割するデータスプリット機能や、設定したイベント条件に適合するファイルを自動検出するイベントサーチ機能を搭載。

信号解析をより効率よく！！

キーサイト社の信号解析ソフト“89600VSA”との連携に適したオリジナル機能を搭載しました！

SKY-DAQ-D/N9000は、キーサイト社製シグナル・アナライザから出力されるIQデータを、長時間連続記録します。

記録したデータは、キーサイト社の信号解析ソフト“89600VSA”等を利用して解析が可能です。そこで、信号解析をより効率的行える下記の機能を実装しました。

データスプリット機能

記録時、ファイルは固定サイズ(2GBなど)に分割して保存します。

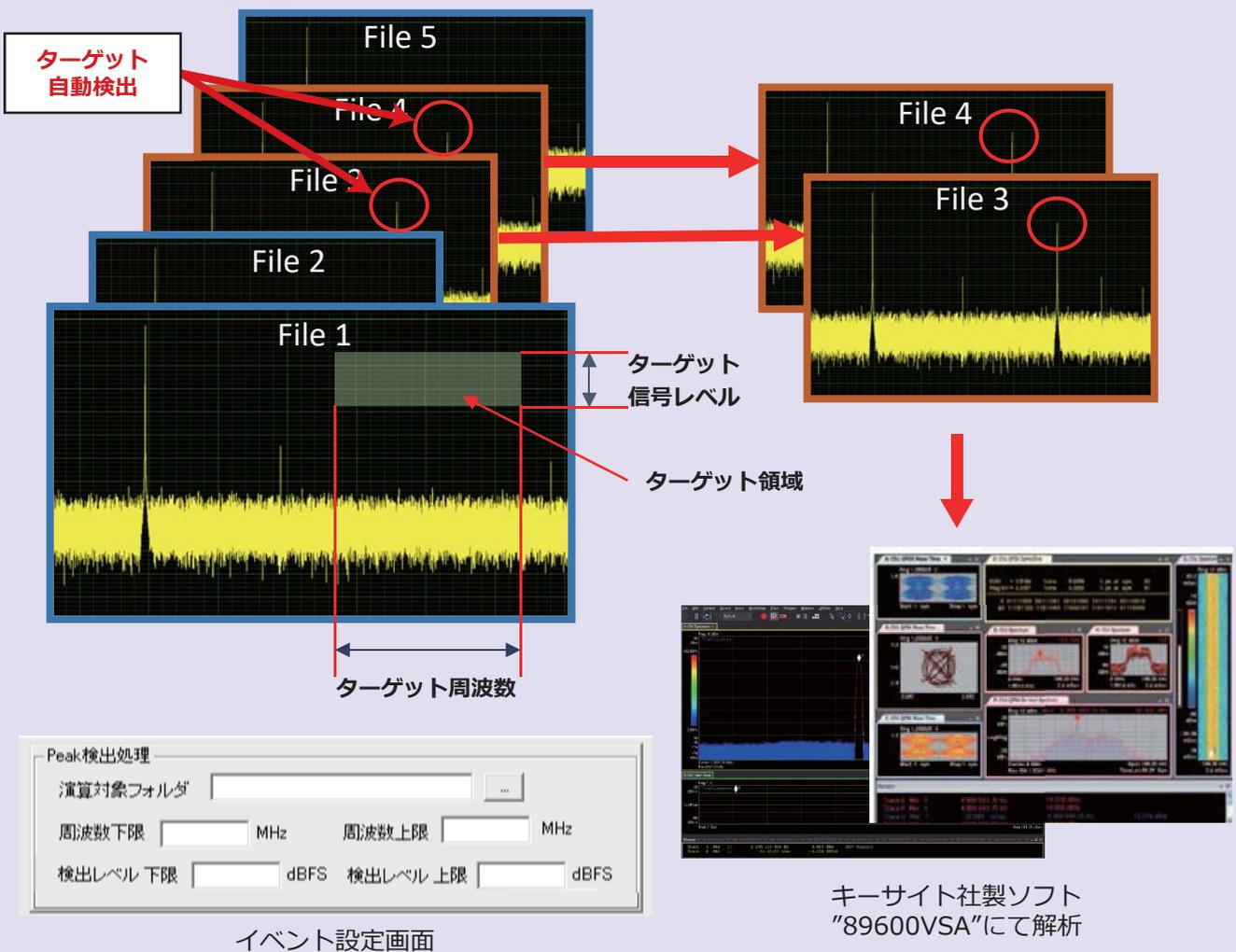
イベントサーチ機能

大量に保存されるファイルの中で、条件に合致するファイルを自動で検出します。

ターゲットとする周波数帯域と信号レベルを設定しますと、その範囲に出現する信号の有無をファイル毎に検証します。

適合すれば、そのファイルを自動でリストアップしますので、信号解析ソフトを利用して効率よく解析ができます。(各ファイル毎にFFT解析を行い、設定したイベントとのマッチングを行うことでファイルを検出します)

イベントサーチ機能 イメージ

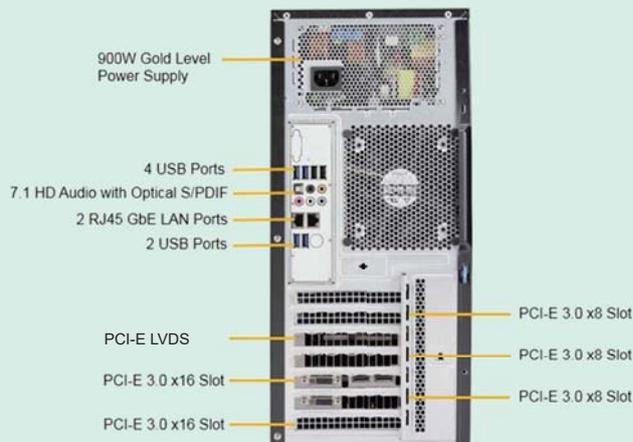


SKY-DAQ-D/N9000 製品仕様

SKY-DAQ-D/N9000 フロント面



SKY-DAQ-D/N9000 バック面



※写真や仕様は2020.1月末現在のもので、納入時期によっては変更になります。

システム構成例



キーサイト社製 N9040B



SKY-DAQ-D/N9000



89600VSA
ソフトウェア

Ordering Information

型番 : SKY-DAQ-X/N9000-Y-Z

X = 基本システム	
SKY-DAQ-D	Desk Top システム
SKY-DAQ-R	Rack Mount システム (Option)
SKY-DAQ-P	Portable システム (Option)
Y = 帯域幅	
SKY-DAQ-X/N90xx-N	狭帯域 (40MHz)
SKY-DAQ-X/N90xx-W	広帯域 (255MHz)
Z = 搭載SSD容量	
SKY-DAQ-X/N90xx-Y-12T	12TB
SKY-DAQ-X/N90xx-Y-24T	24TB
SKY-DAQ-X/N90xx-Y-48T	48TB
LVDSケーブル	
SKY-DAQ/N-Cab	LVDS Cable for Keysight Analyzer 40MHz
SKY-DAQ/W-Cab	LVDS Cable for Keysight Analyzer 255MHz



SKY-DAQ-D
Desk Top システム



SKY-DAQ-R
Rack Mount システム



SKY-DAQ-P
Portable システム

SKY-DAQ-D/N9000 製品仕様

System Information	
CPU	2x Intel E5-2640
Memory	4x 8GB DDR4 ECC Reg
OS	Windows 10 Pro
Recording Disk	12x 2.5"1TB SSD(Standard)
Maximum data rate	3.2GB/s
DVD	DVD-R/W
LAN	2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports
USB	4x USB 3.0 + 2x USB 2.0 ports for rear 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 ports for header
Audio	7.1HD Audio with optical S/PDIF
電源	900W AC multi output
外形寸法	424H x 193W x 525.3D mm
取得帯域幅	255MHz
記録時間 (帯域幅255MHzの場合)	12TBモデル : 約2時間45分
	24TBモデル : 約5時間30分
	48TBモデル : 約11時間0分
環境条件	
Operating temp	10℃~35℃
Non-operating temp	-40℃~70℃
Operating humidity	8%~90%
Non-operating humidity	5%~95%
標準添付品	
GUIソフトウェア	1枚 : 89600VSA/WLAソフトウェア連携_データスプリット機能、イベントサーチ機能
電源ケーブル	1式
モニター	1台 : 24"ワイドタイプ液晶
キーボード	1個
マウス	1個
マニュアル	1式



SKY-DAQ-N9000
Data Recorder

長時間連続記録



N9030B Signal Analyzer



N9040B Signal Analyzer

