

古いネットワーク・アナライザ・データをフロッピーにBINファイルで保存しています。このBINファイルをPCで読むことはできますか？

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

古いネットワーク・アナライザ・データをフロッピーにBINファイルで保存しています。このBINファイルをPCで読むことはできますか？

Contents

古いネットワーク・アナライザ・データをフロッピーにBINファイルで保存しています。このBINファイルをPCで読むことはできますか？

DOSフォーマットのBINファイルでセーブしたものをPCで読み取るには以下の情報を参考にしてください。

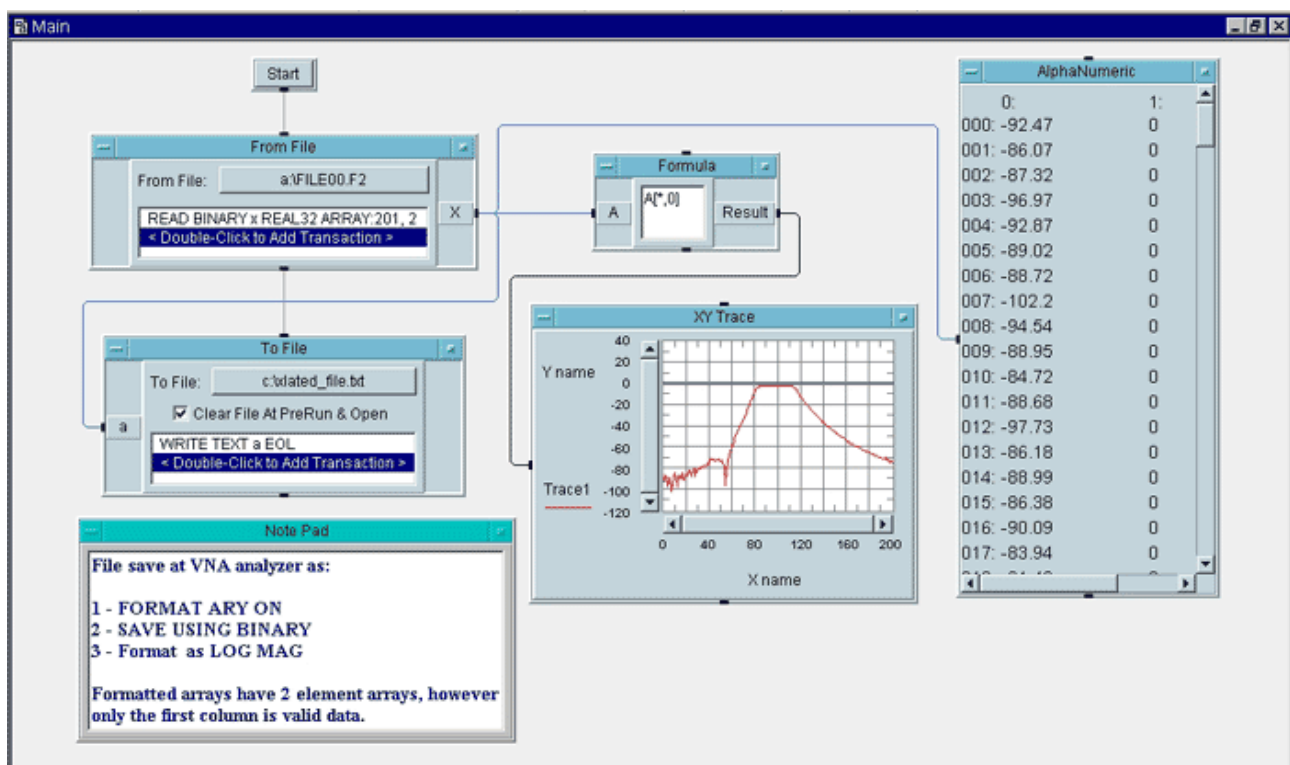
8753Dファミリ（およびそれ以降）と8720Dファミリ（およびそれ以降）ネットワーク・アナライザのBINファイルは、FORM2バイナリ・データとしてフロッピーに書き込まれます。

FORM2データは次のように定義されます。

- "IEEE 32ビット浮動小数点フォーマット、1数値あたり4バイト、1データ・ポイントあたり8バイト。データの前にFORM1と同じヘッダが存在。各数値の構成は、1ビットの符号、8ビットのバイアス指数、23ビットの仮数..."

なお、ディスクドライブに保存されたBINファイルには、上記のヘッダ情報はありません。BINファイルの内容はデータ・バイトだけから構成されます。

下に示すのは、BINファイルをREAL 32ビット・バイナリ・ファイルとして読み取るKeysight Veeプログラムの一部です。



このBINファイルは、VNAで"FORMAT ARY ON"、すなわちフォーマットされたデータ配列として保存されたものです。すべてのBINファイルの配列には、2列分のデータがあります。表示フォーマットと保存した配列のタイプによっては、2列目のデータは単なるプレースホルダの場合があります。この例のファイルの場合がそうです。表示フォーマットはLOG MAGに設定されています。表示フォーマット

古いネットワーク・アナライザ・データをフロッピーにBINファイルで保存しています。このBINファイルをPCで読むことはできますか？

と配列要素の関係の詳細については、8719ET/ES, 8720ET/ES, 8722ET/ES, 8753ET/ES *Network Analyzers Programmer's Guide*の"Table 1-6 Units as a Function of Display Format"を参照してください。

なお、Keysight Vee以外にも32ビット実数のバイナリ・データ・ファイルの読取りをサポートする言語があります。

