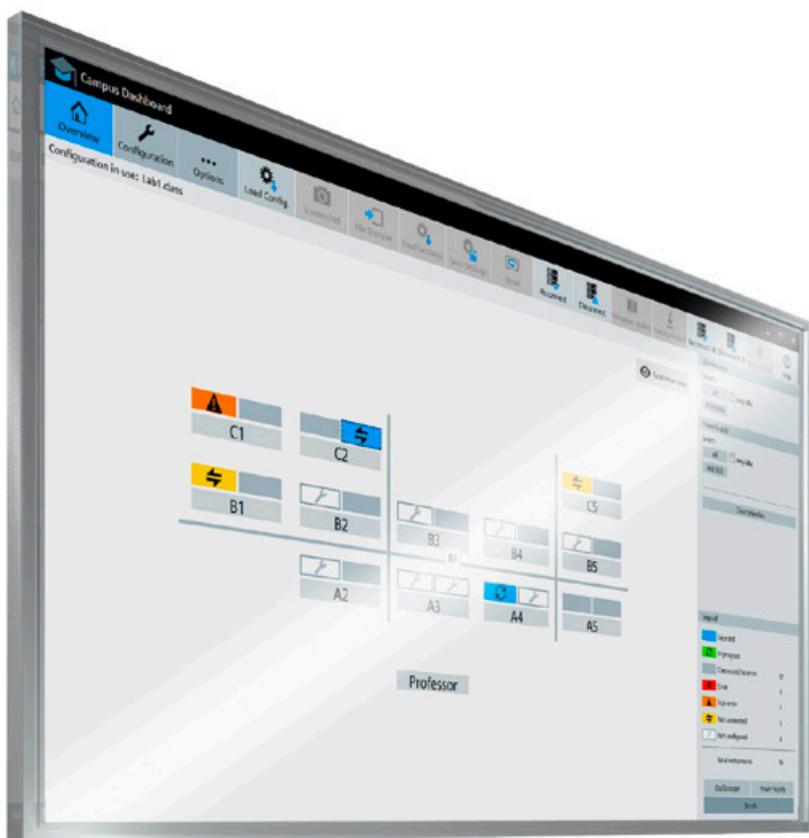


R&S®CDS

キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェア

大人数の学生ラボ向け 管理ソフトウェア



R&S®CDS キャンパス・ ダッシュボード・ ソフトウェア 概要

R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアを使用すれば、複数のワークベンチを備えたラボでも、学生グループを簡単に指導できるようになります。測定機能、設定、ファームウェアアップデート、スクリーンショットなど、測定器のコントロールも簡単に行うことができます。

大人数の学生を抱える電子計測研究室(ラボ)において、学生グループの指導管理には困難が伴います。特にラボに多くのワークベンチとさまざまな測定器がある場合、同一の条件をすべての学生に設定させることや、すべての学生から結果を回収することなど、指導以外の部分で非常に時間がかかってしまいます。さらに、定期的にファームウェアをアップデートして、すべての測定器を最新の状態に維持する必要もあります。

R&S®CDSソフトウェアを使用すれば、このようなタスクを複数の測定器に対して同時に実施できます。複数の電子計測ベンチを備えたラボでも、大人数の学生グループの指導を容易に、かつ効率的に行えるようになります。

操作は1台のセントラルコンピューターから行い、ソフトウェアはローカルネットワーク内のサポートされる測定器を自動的に接続します。仮想ベンチの測定器を、ユーザーのラボレイアウトに合うようにカスタマイズしてアレンジできます。数回クリックするだけで、複数の測定器のファームウェアアップデートも同時に行えます。



R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアは、最大300台まで、個別の測定器（オシロスコープ、スペクトラム・アナライザ、ネットワーク・アナライザ、電源）をリモート制御できます。ソフトウェアにより、講師は1台の測定器の設定を保存して、それをすべての学生に共有できます。すべてのワークベンチに同じ条件を設定できるのです。また、すべての学生の結果を同時に回収することもできます。これらの操作も、数回のクリックだけで可能です。

さらに、講師は、ソフトウェアインターフェースを使用したリモート制御で、1台の測定器をコントロールし、複数の測定機能を実行できます。このような機能によって、ラボでの同時トレーニングを簡素化することができます。また、複数の測定器のファームウェアアップデートを同時に実行することもできるので、ワークベンチが多いラボの定期的なメンテナンスも簡単です。

R&S®CDSソフトウェアは、1台のコンピューターで大人数の学生ラボを管理／制御できる最適なソリューションです。ラボの管理者、指導教員、学生、教師の方々は、これらの優れたユーザビリティ、簡素化されたワークフロー、自動化機能のメリットを最大限活用いただけます。

主な特長

- 大人数の学生ラボでの指導ルーチンを効率化
- 最大300台の個別の電子計測器を1つのワークプレイスから制御可能
- オシロスコープ、スペクトラム・アナライザ、ネットワーク・アナライザおよび電源の、効率的な研修を学生に提供
- すべてのワークベンチに同じ条件を設定可能
- 1台の測定器の設定を保存して、すべての学生に共有可能
- すべての学生から同時に結果を回収
- さまざまな測定機能、設定、ファームウェアアップデート、スクリーンショットをコントロール



R&S®CDS キャンパス・ダッ シュボード・ソフト ウェア 主な利点と 特長

ラボでの学生グループの指導を効率化

- すべてのワークベンチに同じ条件を設定可能
- 1台の測定器の設定を保存して、すべての学生に共有可能
- すべての学生から同時に結果を回収
- ラボのレイアウトに合うように仮想ベンチをカスタマイズ可能

複数の測定器に設定をロードできるので、同じ課題を全員に提供することができます。また、数回のクリックで複数の測定器からスクリーンショットを取得でき、テスト後のスクリーンショット回収も容易に行えます。大人数の学生グループの指導／テストの効率が大きく向上します。

最大300台の個別の測定器のリモート制御が可能

- R&S®RTC1000、R&S®RTB2000、R&S®RTM3000
、R&S®RTA4000 オシロスコープ
- R&S®FSH、R&S®FSC、R&S®FPH、R&S®FPC1000
、R&S®FPC1500 スペクトラム・アナライザ
- R&S®ZVH、R&S®ZPH ネットワーク・アナライザ
- R&S®NGE100、R&S®NGE100B 電源

複数設定できる仮想ベンチによって、さまざまな測定器をグループ化し、ラボの概観をインタフェース上で明確に把握できます。グループ化された測定器は、個別の設定を保持したままです。また、ローカルネットワーク内のサポート可能なすべての測定器を自動で検出できる機能や、個別の測定器の.xmlリストをソフトウェアにロードすることもできます。ソフトウェアと実際のラボの配置が合うようにベンチレイアウトをカスタマイズすることも可能です。

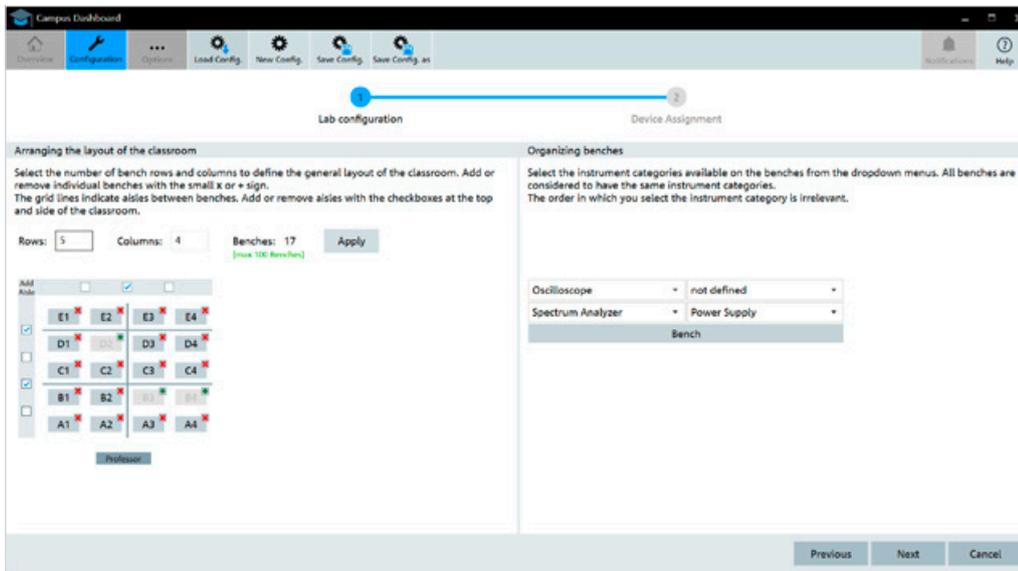
リモート測定の実行

- さまざまな測定器機能のリモート制御
- ハードキーファンクションおよびソフトウェア機能へのダイレクトアクセス
- ライブビューを介して容易に操作できるグラフィカル・ユーザー・インタフェース

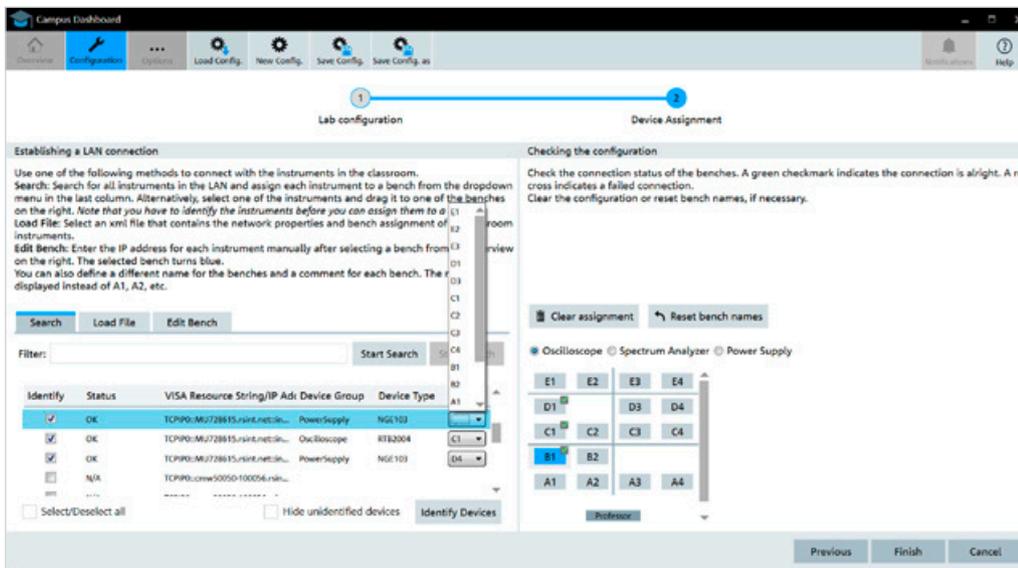
R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアを使用して、各構成測定器の測定機能を実行できます。選択された測定器のコントロールレイアウトに合うGUIを備えているので、ソフトウェアを直観的に操作できます。これにより測定作業が簡素化され、個々の学生トレーニングが可能になります。

R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアにより、大人数の学生ラボで容易に、かつ効率の良い指導が可能になります。

The screenshot displays the R&S Campus Dashboard software interface. The main window shows a virtual lab bench layout with various instrument icons labeled C1, C2, B1, B2, B3, B4, B5, A2, A3, A4, and A5. A 'Professor' label is visible at the bottom center. The interface includes a top navigation bar with options like Overview, Configuration, Options, Load Config, Screenshot, File transfer, Load settings, Save Settings, Reset, Reconnect, Disconnect, Firmware Update, Factory Default, Reconnect all, Disconnect all, Notifications, and Help. On the right side, there are control panels for 'Oscilloscope' and 'PowerSupply', each with a 'Select:' dropdown menu and checkboxes for 'all' and 'only idle'. Below these are 'Clear Selection' buttons. A 'Legend' section at the bottom right provides a color-coded key for instrument status: Selected (blue), In progress (green), Connected/no error (grey), Error (red X), Scp-error (orange triangle), Not connected (yellow lightning bolt), and Not configured (white). A summary table at the bottom right shows 'Total Instruments' as 16, with sub-totals for 'Oscilloscope' and 'Power Supply'.



レイアウトを実際のラボの配置に合わせることができ、個々のベンチに最大4台までの測定器を割り当てられます。



ローカルネットワーク内にあるサポート可能な測定器を検索できます。測定器を個々のベンチにドラッグ・アンド・ドロップできます。

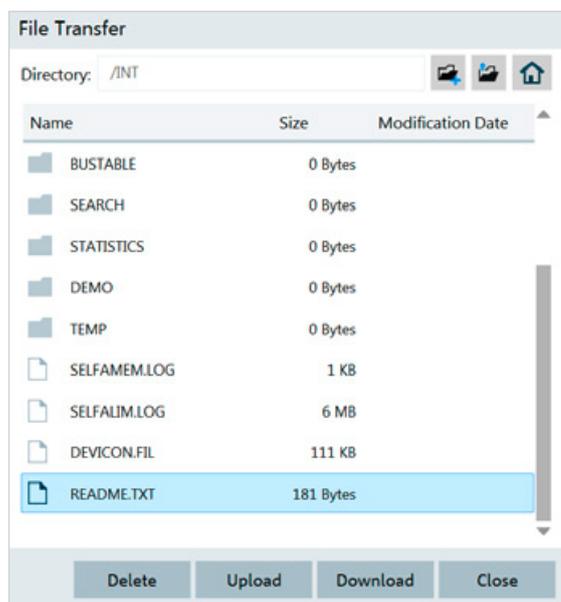


R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアを使用すれば、コンピューター上ですべての測定器を1つのベンチに表示できます。ソフトウェアは、各測定器のリモート制御もサポートしています。

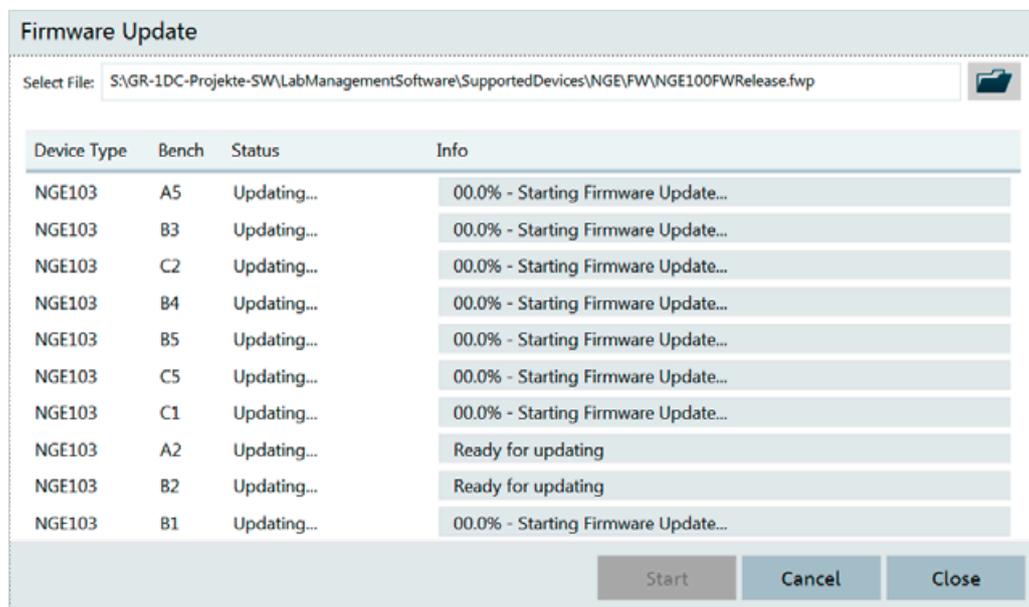
設定のロード／回収およびファームウェアアップデート

- 同じ種類の複数の測定器を同時に設定
- 学生グループに同じ指導手順を提供
- 複数の測定器のファームウェアアップデートを同時に実行

複数の測定器を同時に設定できるので、学生グループに同じ指導条件を簡単に提供できます。さらに、複数の測定器を同時にアップデートすることで時間を節約でき、容易に最新のラボ環境を維持できます。ファイル転送機能も備えているので、測定器のファイルの保存、ダウンロード、削除が可能です。



各測定器のファイルの削除、アップロード、ダウンロードをリモートで行えます。



1回クリックするだけで、複数の測定器のファームウェアアップデートを同時に開始できます。

主な仕様

主な仕様	
サポートされる測定器	
オンロスコープ	R&S®RTC1000、R&S®RTB2000、R&S®RTM3000、R&S®RTA4000
スペクトラム・アナライザ	R&S®FSH、R&S®FSC、R&S®FPH、R&S®FPC1000、R&S®FPC1500
ネットワーク・アナライザ	R&S®ZVH、R&S®ZPH
電源	R&S®NGE100、R&S®NGE100B
	その他の測定器に関しては、販売店にお問い合わせください。
最小システム要件	
HDD	300 Mバイト
RAM	3 Gバイト
オペレーティングシステム	Windows 7 (以降)、64ビット

オーダー情報

R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアでは2種類のライセンスをご利用いただけます。両方とも、操作にはハードウェアUSB dongleが必要です。

- ローカルライセンスでは、R&S®CDS-LL USB dongleを、R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェアを動作させるコンピューターに接続します。この場合、ソフトウェアはそのコンピューター上でだけ動作します。
- フローティングライセンスでは、R&S®CDS-FL USB dongleをローカルネットワークのサーバーに接続します。この場合、ライセンスは複数のコンピューターで使用できますが、1回に使用できるコンピューターは1台だけです。

概要	型番	オーダー番号
キャンパスダッシュボード (ローカルライセンス / dongle)	R&S®CDS-LL	1337.9817P02
キャンパスダッシュボード (フローティングライセンス / dongle)	R&S®CDS-FL	1337.9817P03

高品質に裏打ちされたサービス

- 世界に広がるサービス網
- 各地域に即した独自性
- 個別の要望に応える柔軟性
- 妥協のない品質
- 長期信頼性

ローデ・シュワルツ

Rohde & Schwarz グループは、次の各ビジネス・フィールドにおいて革新的なソリューションを提供し続けています: 電子計測器、放送機器、セキュリティ通信、サイバーセキュリティ、そしてモニタリング & ネットワーク・テスト。創業80年を超えるドイツ・ミュンヘンに本社を構えるプライベート・カンパニーで、世界70カ国以上に拠点をもち、大規模な販売・サービスネットワークを展開している会社です。

永続性のある製品設計

- 環境適合性と環境負荷の低減
- 高エネルギー効率と低排出ガス
- 長寿命かつ所有コストの最適化

Certified Quality Management
ISO 9001

Certified Environmental Management
ISO 14001

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
www.rohde-schwarz.com/jp

お客様窓口:

- ご購入に関するお問い合わせ
TEL: ☎ 0120-190-721 | FAX: 03-5925-1285
E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com
- 技術ホットライン
TEL: ☎ 0120-190-722
E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com
- 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ
TEL: ☎ 0120-138-065
E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

電話受付時間 9:00 ~ 18:00

(土・日・祝・弊社休業日を除く)

R&S® は、ドイツRohde & Schwarz の商標または登録商標です。
PD 5216.3308.16 | Version 03.00 | 3月 2019 (sk)
R&S®CDS キャンパス・ダッシュボード・ソフトウェア
掲載されている記事・図表などの無断転載を禁止します。
おことわりなしに掲載内容の一部を変更させていただくことがあります。
あらかじめご了承ください。
© 2019 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany



5216330816