

iTest

リリース 9.3.0

システムリリースサマリー(Rev A)

2023年3月

© 2023 Spirent Communications, Inc. All Rights Reserved. All the company names and/or brand names and/or product names referred to in this document, in particular, the name “Spirent” and its logo device, are either registered trademarks or trademarks of Spirent plc and its subsidiaries, pending registration in accordance with relevant national laws. All other registered trademarks or trademarks are the property of their respective owners. The information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of Spirent Communications. The information in this document is believed to be accurate and reliable; however, Spirent Communications assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the document.

目次

概要.....	4
機能拡張.....	4
iTest 9.3 における既知の問題.....	5
iTest 9.3 における修正.....	6
今後のアップグレードとライブラリ認定の計画.....	7
EggPlant のサポート.....	7
インストール方法とドキュメンテーション.....	8
ドキュメンテーション.....	8
How to Contact Us	9

概要

このドキュメントには、Spirent iTest 9.3 の機能拡張、修正、および既知の問題についての説明が含まれています。

このドキュメントは、Spirent Customer Service Center の Web サイト <http://support.spirent.com> でも入手できます。

機能拡張

iTest のメジャーリリースごとに、機能セクションにわかれた 1 つ以上のテーマがあります。iTest 9.3 の主な焦点を下表に示します。

テーマ	主な機能
QuickCall テンプレート	<ul style="list-style-type: none">抽象化自動化ライブラリの開発において、誤りや矛盾を回避します。標準の入出力テンプレートに基づいて、素早く新しい QuickCall ライブラリを作成することができます。
Appium UE テストの拡張	<ul style="list-style-type: none">iOS デバイスからのメッセージの配信と受信を自動化するためのローコード自動化メカニズムです。iMessage 自動化統合による iOS からのメッセージ配信サービスを検証します。
Apple Silicon をサポート	<ul style="list-style-type: none">MacBook プラットフォームにおける iTest ユーザーの最適なパフォーマンスMacBook プラットフォームで M1/M2 プロセッサにネイティブ対応

注記:

- XML1.1 のサポート: iTest 9.3 はテストレポート用に XML1.1 のみをサポートします。
- iTest 9.3 では Landslide の NTAF セッションはサポートされません。
Landslide は NTAF セッションをサポートしなくなりました。これは、iTest が iTest9.1 以降の NTAF セッションを認定していないことを意味します。
注意: 古いバージョンの Landslide を使用している iTest Test Case でも動作しますが、新しいバージョンの Landslide で NTAF セッションタイプを使用することはできません。
- Ranorex サポート: iTest 9.3 リリースは Ranorex 10.1.7 をサポートします。
- SecurityLandslide5GC を含む Landslide 保護ライブラリ(5G Security という名前)
自動化パッケージ Test Case は、iTest リリース 9.0、9.1、および 9.3 でのみ実行できます。

iTest 9.3 における既知の問題

このセクションでは、このリリースでの既知の未解決の問題をリストします。

JIRA タスク	Summary
TEST-22385	Linux 上の iTest Network DevOps Agent を実行する際には、開いているすべての内部ブラウザ（例：開いているレポートを閉じるなど）を閉じる必要があります。それが終了するまで iTest を開始できません。
TEST-21814	Python テストケースでの TCL 構文はサポートされておらず、警告が表示されます。そのようなテストケースを手動で修正する必要があります。たとえば、空の説明を持つ QuickCall ステップは、Python の引数リストには引数リストが空であっても中括弧が必要であるため、Python テストケースで警告メッセージが表示されます。 Workaround 引数リストに()を手動で挿入するか、引数リストをデフォルトにリセットするために「すべてリセット」をクリックします。
ITEST-21604	2 つ以上のスラッシュで始まる URL パスは、今後非推奨となります。RFC 3986 を参照してください。REST セッション（または派生セッション）でそのような URL が処理されると、実行警告が記録されます。将来のリリースでは、致命的な実行エラーが表示されます。無効な URL の例： <code>http://10.142.11.10:5000//v3/auth/token</code>
ITEST-21303	iTest は、Velocity に問い合わせを Velocity トポロジを検証します。iTest が Velocity に接続されていない場合、Velocity トポロジを使用して iTest プロジェクトを構築する際にエラーが表示されます（Velocity への接続が確立されていません）。

iTest 9.3 における修正

このセクションでは、このリリースの修正をリストします。

JIRA タスク	Summary
ITEST-22409	Web Topology Editor で追加されたセッションは、関連するテストケースで使用することはできません。
ITEST-22388	iTest で一部の Velocity トポロジをインポートする際の問題
ITEST-22154	Spirent iTest TestCenter セッションで、MPLS を使用するデバイスの IP アドレスを変更する際の問題
TEST-22137	特定のセッションステップのプロパティを編集すると、iTest が応答しなくなる問題があります。
ITEST-21896	置換変数を使用して Frame Config XML フィールドに XML データを貼り付け、configureStreamBlock コマンドを使用する際の問題があります。
ITEST-21646	Python テストケースにおける iTest スレッド同期の問題があります。
ITEST-19766	iTest Spirent TestCenter REST : デバイスの変更が StreamBlocks に自動的に反映されない (STC では反映される)

今後のアップグレードとライブラリ認定の計画

EggPlant のサポート

iTest 9.3 は、Eggplant を公式にサポートする最後のリリースです。ハンドセットの自動化には代わりに Appium を使用することをお勧めします。この Eggplant セッションは廃止され今後は開発されません。

Testbed サポート

テストベッドは、時間の経過とともにゆっくりと廃止されます。iTest 8.7 版では、新しいテストベッドを作成する機能が削除されています。iTest GUI でテストベッドの編集やテストベッドで自動化を実行することは、2023 年末までサポートされます。

インストール方法とドキュメンテーション

Spirent iTest インストールガイドは、ソフトウェアインストールとライセンスを提供します。ドキュメントは Spirent Knowledge Base(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>)で入手できます。

ドキュメンテーション

ユーザドキュメンテーションは、PDF とオンラインヘルプ形式で利用できます。

アプリケーションに含まれるオンラインヘルプファイル。参照情報と状況によるユーザサポートを提供します。F1 キーを押すか、メニューバーまたはダイアログボックスの「Help」ボタンをクリックして、ヘルプファイルを起動します。ドキュメントは、製品のインストールと使用をサポートするために PDF 形式で提供されます。ドキュメントは、Spirent Knowledge Base(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>)の **iTest** グループで入手できます。

Spirent iTest User Guide	
iTest Installation Guide	
Spirent iTest System Release Summary	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC10692
Additional iTest Documentation	
APT Licenser Server Installation Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC11183

How to Contact Us

To obtain technical support for any Spirent Communications product, please contact our Support Services department using any of the following methods:

Americas

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

Toll Free: +1 800-SPIRENT (+1 800-774-7368) (North America)

Europe, Africa, Middle East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

EMEA Phone: +33 (1) 6137 2270

Asia Pacific East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

In China Mainland Phone: +86 (400) 810-9529 (toll-free)

Out of China Mainland Phone: +86 (10) 8233 0033

Asia Pacific South

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

India, South East Asia, Australia and New Zealand Phone: +91 800-419-2111 +91 (80) 67023400

The Spirent Knowledge Base (<http://support.spirent.com>) is designed to serve your technical information needs. The Knowledge Base gives you access to tens of thousands of documents that help answer your network analysis and measurement questions. New content is added daily by Spirent's communications and networking experts. Sign in with your user ID and password to gain access to additional content that is available only to customers – user manuals, Help files, release notes, Tech Bulletins, and more. When you sign in, you can also use the Knowledge Base to download software and firmware, and to manage your SRs.

Information about Spirent Communications and its products and services can be found on the main company website at <http://www.spirent.com>.

Company Address

Spirent Communications, Inc.

26750 Agoura Road

Calabasas, CA 91302

USA