



### **Spirent Delivers 802.11ac Wave 2 WLAN Testing Capability on Spirent TestCenter**

### **Spirent TestCenter で 802.11ac Wave 2 WLAN 試験機能を提供**

*First Multi-Vendor Wave 2 Public Hotspot Evaluation completed in China Telecom's STTRI Lab*

*初のマルチベンダーWave 2 公共ホットスポット評価 中国電信上海研究院と協力*

**San Jose, Calif. – February xx, 2017** – Spirent Communications Plc (LSE:SPT), an industry leader in test and measurement, today announced the availability of the Spirent TestCenter<sup>®</sup> WLAN 802.11ac Wave 2 test module. Combined with Spirent's world's first 2.5G/5G BASE-T Ethernet products, it is the highest performing and the most realistic 802.11ac Wave 2 wireless local area network (WLAN) multi-client emulation testing tool available on the market today.

カリフォルニア州サンノゼ – 2017年2月xx – 試験・測定業界のリーダーである Spirent Communications Plc (LSE : SPT) は、本日、Spirent TestCenter<sup>®</sup> WLAN 802.11ac Wave 2 試験モジュールを発表しました。Spirent が提供する世界初の 2.5G/5G BASE-T イーサネット製品と併用することで、現在の市場でもっとも性能が高く、実用的な 802.11ac Wave 2 無線 LAN (WLAN) のマルチクライアントエミュレーション試験ツールを使用することができます。

Spirent TestCenter WLAN Wave 2 solutions can be employed for functionality and performance testing of IEEE 802.11ac Wave 2 Access Points (APs) and end-to-end testing of WLAN ecosystems that include access controllers and gateways. A single 802.11ac Wave 2 test module, can emulate up to 256 realistic WLAN clients, and it validates a greater than 1Gbps maximum aggregated throughput with both the in-chassis 2.5G/5G Ethernet and Wave 2 WLAN test ports.

Spirent TestCenter WLAN Wave 2ソリューションは、IEEE 802.11ac Wave 2アクセスポイント (AP) の機能性・性能試験およびアクセスコントローラーやゲートウェイなど

— more —

— more —

## Spirent Delivers 802.11ac Wave 2 WLAN Testing Capability on Spirent TestCenter Spirent TestCenter で 802.11ac Wave 2 WLAN 試験能力を提供

を含むWLANエコシステムのエンドツーエンド試験に使用することができます。単一の802.11ac Wave 2試験モジュールで、最大256台の実際のWLANクライアントをエミュレートし、シャーシ内の2.5G/5GイーサネットおよびWave 2 WLANテストポートとともに最大1Gbpsを超える集合スループットを検証することが可能です。

This solution has recently assisted Shanghai Telecommunications Technological Co Research Institute (STTRI), a division of China Telecom, to successfully complete the first multi-vendor 802.11ac Wave 2 Public Hotspot AP evaluation in China. The testing was focused on validation of the latest IEEE 802.11ac Wave 2 performance enhancements with multi-user multiple-input, multiple-output (MU-MIMO) technologies for wireless communications. It delivered comprehensive test benchmarking capabilities and results for China Telecom's STTRI lab to quantify enhanced WLAN performance with the new 802.11ac access points (APs).

このソリューションは、中国電信（チャイナテレコム）が設立した中国電信上海研究院（Shanghai Telecommunications Technological Co Research Institute、STTRI）による中国初のマルチベンダー802.11ac Wave 2 公共ホットスポット AP 評価技術の完成に寄与しました。この試験は、無線通信向け MU-MIMO 技術を用いた最新の IEEE 802.11ac Wave 2 性能強化の検証に焦点を当てています。これは包括的な試験ベンチマーキング能力を提供するものです。中国電信上海研究院はこれを使用することにより、新しい 802.11ac AP の下で強化された WLAN 性能を認証することが可能となりました。

“By working closely with Spirent and many leading WLAN Access Point product vendors in the industry, we have successfully completed the first 802.11ac Wave 2 public hotspot Wi-Fi AP test,” says Gao Bo, Senior Staff Engineer of the Shanghai Telecommunications Technological Co Research Institute. “Spirent test solutions are capable of simulating various combinations of endpoints from all of the vendors participating in the test, setting a solid foundation for the advancement and deployment of ongoing operations for 802.11ac Wave 2 APs.”

中国電信上海研究院のシニアスタッフエンジニア 高波氏の話「Spirent および業界内の多数の一流 WLAN AP 製品ベンダーと密接に協力することで、初の 802.11ac Wave 2 公共ホットスポット Wi-Fi AP 試験を実現することができました。Spirent の試験ソリューションは、試験に参加する全ベンダーのエンドポイントの様々な組み合わせ試験によ

## Spirent Delivers 802.11ac Wave 2 WLAN Testing Capability on Spirent TestCenter Spirent TestCenter で 802.11ac Wave 2 WLAN 試験能力を提供

るシミュレーションを可能とし、802.11ac Wave 2 APに関する進行中の作業の進展と展開のために強固な基礎を築いてくれました」

“As more and more data is accessed via WLAN networking, it has become one of the most viable ways to access today’s internet. The benchmarking data collected by this important test with Spirent’s 802.11ac Wave 2 testing solutions enabled STTRI to document the technology development trends and increased performance of the latest 802.11ac Wave 2 APs. The results will be instrumental in the future planning, designing, deployment and optimization of 802.11ac Wave 2 APs,” says Spirent’s Tan Hao, General Manager of Greater China and East Asia.

Spirent 大中華圏・東アジア地区ゼネラルマネージャー 譚昊の話「多くのデータが WLAN ネットワークを通してアクセスされるようになってきているため、WLAN は今日のインターネットへの接続方法の中でも成長力の高い手段のひとつとなっています。Spirent の 802.11ac Wave 2 試験ソリューションを用いたこの重要な試験により収集されたベンチマーキングデータにより、中国電信上海研究院は技術発展のトレンドや、最新の 802.11ac Wave 2 AP の性能の進歩を記録できるようになりました。この結果は将来的に、802.11ac Wave 2 AP の計画、設計、発展および最適化に役立つでしょう」

For more information on Spirent comprehensive testing solutions, please visit our website <https://www.spirent.com/Products/TestCenter/Platforms/Modules>

Spirent の全般的なテストソリューションの詳細な情報は、当社ウェブサイト (<https://www.spirent.com/Products/TestCenter/Platforms/Modules>) をご覧ください。

### **About the Shanghai Telecommunications Technological Co Research Institute, Ltd.**

The Shanghai Telecommunications Technological Co Research Institute Corporation Limited is one of the three major research institutes of the China Telecom Corporation for the research and development of operational support and service technologies. It is responsible for WLAN new technology tracking and research, equipment testing and evaluation, and the formulation of corporate standards in the China Telecom Corporation.

#### 中国電信上海研究院について

中国電信上海研究院は、中国電信（チャイナテレコム）の運用支援およびサービス技術の研究開発を行う三大研究機関のひとつです。WLAN に関する新技術の追跡・調査、製品の試験・評価、および中国電信の社内標準の構築を担っています。

## About Spirent Communications plc

Spirent Communications plc. (LSE: SPT) is the leading provider of verification, assessment, analytics, and device intelligence solutions. We enable those who deliver networks, connected devices, and communication services to provide a superior user experience. From service provider networks and enterprise data centers to mobile communications and connected vehicles, Spirent works with leading innovators to help the world communicate and collaborate faster, better, and more securely. For more information, visit: [http://www.spirent.com/About-Us/News\\_Room](http://www.spirent.com/About-Us/News_Room).

## Spirent Communications plc について

Spirent Communications plc. (LSE : SPT) は検証・評価・分析・デバイスインテリジェンスソリューションのリーディングプロバイダーです。当社はネットワーク、接続機器および通信サービスを提供する企業における優れたユーザー体験の創出をお手伝いしています。サービスプロバイダーのネットワークや企業のデータセンターから移動体通信やコネクテッドビークルまで、Spirent は一流のイノベーターとともに世界の通信・連携をより速く、よりよく、より安全に変えてまいります。より詳しい情報は次のページをご覧ください。 [http://www.spirent.com/About-Us/News\\_Room](http://www.spirent.com/About-Us/News_Room)

	Americas	Asia Pacific	Europe
<b>Contact</b>	Elizabeth Ritter	Janet Peng	Kate Innes Zonic PR
	SSPR	Spirent Communications	
Direct Tel	+847 415 9309 eritter@sspr.com	+86 (10) 82330055 x160	+44 (0) 1672 550123