



**FOR IMMEDIATE RELEASE**

即日発表

### Spirent Announces the World's First 200G Ethernet Test System to Meet the Insatiable Demand for Bandwidth

Spirent 世界初の 200G イーサネット試験システムを発表  
拡大を続ける帯域幅要求に対応

*New test solution combines four 50G lanes to scale up to 200Gbps*

*4本の50Gレーンを束ねて200Gbpsに増大させる新しい試験ソリューション*

**San Jose, Calif, 16 February, 2017:** Spirent Communications Plc (LSE: SPT), an industry leader in test and measurement, today announced the world's first 200G Ethernet Test System. This additional Ethernet speed is enabled by new 50G electrical interfaces, which allows the deployment of cost-effective 50G links from high performance servers to a new generation of switches and routers. Within these devices, 50G interfaces can easily be combined to build higher speed connections to other systems within the data center or out to the cloud.

カリフォルニア州サンノゼ、2017年2月16日：試験・測定業界のリーダーである Spirent Communications Plc (LSE : SPT) は、本日、世界初の 200G イーサネット試験システムを発表しました。この高速化されたイーサネットスピードは、新しい 50G 電氣的インターフェースにより実現されており、高性能サーバーから次世代型スイッチやルーターまで、費用効果の高い 50G リンクの導入を実現しています。これらのデバイスの中で、50G インターフェースは容易に束ねることができるため、データセンター内の他のシステムや外部のクラウドとの高速接続を構築することができます。

According to the IEEE, 200G will be the next area for explosive growth in the Ethernet ecosystem due to the insatiable demand for more bandwidth in mobile devices, high-speed data center servers, internet-enabled entertainment (especially video), cloud computing and social media.

— more —

— more —

IEEEによれば、200Gはイーサネットのエコシステムの中で爆発的な成長が期待できる次の領域です。モバイルデバイス、高速データセンターサーバー、インターネット接続型エンターテインメント（特に動画）、クラウドコンピューティング、ソーシャルメディアなどにより、帯域幅増大の要求が高まり続けているためです。

“The 200G Ethernet speed heavily leverages 100G 4x25G NRZ technology now shipping in high volume. Its 4x50G PAM4 architecture re-uses 100G optical packaging and lasers. This enables near-term cost-effective volume deployment,” stated Chris Cole, Vice President of Advanced Development at Finisar.

Finisar 先行開発（Advanced Development）担当バイスプレジデント Chris Cole 氏の話「200G イーサネットスピードは、現在多く使われている 100G 4x25G NRZ 技術を大いに活用しています。4x50G PAM4 アーキテクチャーは 100G 光パッケージとレーザーを再利用しており、短期間で費用効果の高い大規模配置が可能となっています」

“Traditionally, combining four electrical interface lanes has been the sweet spot, both technically and economically, for Ethernet technologies” stated Neil Holmquist, VP, Marketing Cloud and IP at Spirent. “So just as the use of four 25G lanes has been embraced for 100GbE, it is our belief that the use of four 50G lanes will be widely adopted for 200GbE.

Spirent クラウド/IP マーケティング担当バイスプレジデント Neil Holmquist の話「従来より、イーサネット技術において、4本の電氣的インターフェースレーンの結合は、技術的にも経済的にも効果的でした。そのため、100GbE では4本の25G レーンを使用するのが一般的であると同様に、200GbE で4本の50G レーンを使用する方法も広く受け入れられるだろうと当社は考えています」

This new generation of switches and routers, based on 50G electrical interfaces, will present additional challenges for equipment vendors and those who deploy their equipment. It will start with ensuring the integrity and stability of the physical link as the traffic scales up to 200Gbps, then will require the validation of a new set of features, functions, performance and scale.

この次世代型スイッチやルーターは、50G 電氣的インターフェースをベースにしており、設備ベンダーや、その設備を導入する企業はさらなる課題に直面することになります。トラフィックは200Gbpsまで増大するため、まず物理的リンクの整合性と安定性を保証する必要があり、次に新たなセットの特性・機能・性能・スケールを検証しなければなりません。

“Spirent’s 200G test capability proves that Spirent is the partner for companies racing to bring their leading edge network technologies to market first” said Abhitesh Kastuar, General Manager of Spirent’s Cloud and IP Business Unit. “We have a long history of helping our customers get to market faster with the development of generation after generation of Spirent Ethernet testing technologies and we continue to do so with this first-to-market 200G release, as we did with our award-winning 400G solution released back in 2015.”

Spirent クラウド/IP ビジネスユニット ジェネラルマネージャー Abhitesh Kastuar の話  
「Spirent の 200G テスト能力は、最先端のネットワーク技術の迅速なマーケット展開を予定している企業のパートナーとして Spirent が相応しいということを証明しています。当社は、何代にも渡る Spirent イーサネット試験技術の開発により、顧客のいち早いマーケット投入を長年支援してきました。2015年にリリースし高評価を得た400Gソリューションと同様、この世界初の200Gのリリースにより、当社はこれからも顧客を支援してまいります」

This new 200G release is compatible with Spirent’s existing chassis and its other Ethernet products. To learn more about Spirent’s 200G test system visit:

<https://www.spirent.com/Products/TestCenter/Boost/200G>

この新しい200Gシステムは既存のSpirent製シャーシおよびその他のイーサネット製品と互換性を有します。Spirentの200G試験システムの詳細は次のページをご覧ください。

<https://www.spirent.com/Products/TestCenter/Boost/200G>

## About Spirent Communications plc

### Spirent Communications plc について

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. (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)

For more information, please contact:

	Americas	Asia Pacific	Europe
<b>Contact</b>	Elizabeth Ritter	Janet Peng	Kate Innes Zonic PR
<b>Direct Tel</b>	SS PR +1 847 415 9309	Spirent Communications +86 (10) 82330055 x160	+44 (0) 1672 550123
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:eritter@sspr.com">eritter@sspr.com</a>	<a href="mailto:janet.peng@spirent.com">janet.peng@spirent.com</a>	<a href="mailto:kinnes@zonicgroup.com">kinnes@zonicgroup.com</a>