**سيينا توفر قدرات جديدة تعزز عالم ويب**

*أطقم رقاقات جديدة قوية توفر عرض حزمة أوسع بكفاءة وسرعات أعلى*

*لبنية شبكات المناطق الإقليمية وحلول اتصالات النقل الراجع النقالة*

**دبي، الإمارات العربية المتحدة – 1 مارس 2015** – أوجد النمو في الحوسبة السحابية والمحاكاة الافتراضية للشبكة والانفتاح، ديناميكيات جديدة على مدى شبكة ويب كاملاً، بحيث أصبحت قادرة على تغيير تطور بنى الشبكة بشكل كبير اليوم. ولتلبية متطلبات هذه الديناميكيات، تقدم شركة سيينا(NYSE: CIEN) قدرات جديدة تسمح لمقدمي الخدمات ومحتوى إنترنت وموفري خدمات السحابة بتقديم تجربة تطبيقات غنية لعملائها، وإيصال المحتوى سريعاً إلى أعداد ضخمة من المستخدمين. وتؤثر هذه الابتكارات على فلسفة تقنية المعلومات على مستوى شبكة إنترنت كاملة، حيث تزيد عرض النطاق الترددي، وتقلل التكلفة من خلال زيادة كفاءة وأتمتة ورشاقة الشبكة، وتشمل توسيع نطاق وقدرات البنية التحتية للشبكات البحرية، وتبسيط نشر شبكات المناطق الإقليمية وخفض تكلفتها، وتسريع نشر وصلات خلايا النقل الراجع الشبكية الصغيرة إلى مناطق جديدة لتحسين التغطية في عالم يزداد فيه الطلب على الاتصالات النقالة أولاً.

ومن خلال دعم مفاهيم تقنية المعلومات على مدى-ويب في مجال الشبكات، تزود سيينا مقدمي خدمات الشبكة بالأسلحة المناسبة للاستفادة من الاتجاهات المرتبطة بديناميكيات مدى-ويب. فبالاعتماد على [ريادة سيينا](http://www.ciena.com/about/market-leadership/?navi=bottom/?src=pr) في قطاع الشبكات الضوئية، تستفيد رزم البيانات والبرمجيات من بنية الشركة [OPⁿ](http://www.ciena.com/technology/?src=PR)®  لتحويل السعة إلى قدرة، وتشمل تلك القدرات الجديدة أطقم الرقاقات الجديدة ويفولجيك 3 إكستريم ([WaveLogic 3 Extreme](http://www.ciena.com/products/wavelogic/tab/wavelogic-3/?src=pr#section2)) ونانو([Nano](http://www.ciena.com/products/wavelogic/tab/wavelogic-3/?src=pr#section3))، وبنية كوهيرنت سيليكت ([Coherent Select](http://www.ciena.com/products/wavelogic/tab/flexible-architectures/?src=pr#section2)) لتطبيقات شبكة المنطقة الإقليمية، وقدرات الخلايا الصغيرة الجديدة/النقل الراجع للاتصالات النقالة.

**حقائق أساسية:**

* وفقا لتقرير مؤسسة جارتنر للبحوث [“Strategic Technology Trend: Web-Scale Singularity Means Goodbye to Conventional IT Wisdom”](http://www.gartner.com/newsroom/id/2675916)، ستصبح تقنية المعلومات على مدى-ويب، بحلول العام 2017، نهجاً بنيوياً متوفراً في 50 في المائة من الشركات العالمية، ويمثل هذا نمواً من أقل من 10 في المائة في عام 2013.
* توفر أطقم رقاقات سيينا الجديدة WaveLogic 3 Extreme أقصى عرض نطاق ترددي لأي مسافة لمنصات سيينا 6500 و5430 للحزم المتقاربة الضوئية. ويضاعف هذا قدرة شبكات المناطق الإقليمية، والشبكات الإقليمية، وتمكنت بالعمل مع تقنية فليكسيبال جريد، من رفع سعة شبكات الكبلات البحرية بنسبة 85%. وهي مطبقة فعلاً لدى [Verizon](http://www.verizon.com/about/news/verizon-deploys-200g-technology-section-its-ultra-long-haul-network/) [Southern Cross](http://www.ciena.com/about/newsroom/press-releases/Southern-Cross-Ready-for-Ultra-HD-Video-Streaming.html?src=PR)، و[Japan-U.S. Cable Network](http://www.ciena.com/about/newsroom/press-releases/Ciena-to-Further-Upgrade-Japan-US-Cable-Network.html?src=pr)، و[Trans Pacific Express](http://www.ciena.com/about/newsroom/press-releases/Trans-Pacific-Express-Selects-Ciena-for-Submarine-Cable-Upgrade.html?src=pr)، وتعد هذه التحسينات ضرورية لتلبية المتطلبات الحالية على مدى-ويب في شبكات المناطق الإقليمية والشبكات الإقليمية والعابرة للمحيطات.
* وعلى الرغم من استخدام الرقاقات الجديدة WaveLogic 3 Nano، في جميع منصات سيينا 6500 و8700، إلا أن الشركة تدرك أن بعض التطبيقات على مستوى شبكة إنترنت تحتاج إلى قوة وكفاءة أكبر من القدرة الخام، ولهذا تم تفصيلWaveLogic 3 Nono لتكون اقتصادية بالنسبة لشبكات المنطقة الإقليمية، ما يسمح بتوفير كثافات 100G ضمن مساحة أصغر بكثير وباستهلاك أقل للطاقة الكهربائية.
* وتخلق بنية كوهيرينت سيليكت الضوئية الجديدة من سيينا بنية شبكة مناطق إقليمية مرنة وبسيطة مبنية بهدف تقديم قدرة عالية ربط عالية بين المستخدم والمحتوى، وهو أمر ضروري لبيئة شبكة إنترنت اليوم. وبالاستفادة من البرمجيات المتطورة، فإن كوهيرد سليكت التي تعمل بالتناغم مع المستقبل الأصلي لرقاقات ويف لوجيك تمكن مقدمي الخدمات من تقديم سرعة 100G بتكلفة اقتصادية وبشكل أقرب إلى شبكات المناطق الإقليمية باستخدام نموذج توصيل سهل النشر يوفر الاقتصاديات المناسبة على نطاق واسع.
* ويتم حالياً استخدام التطبيقات الغنية بالمحتوى على مدى ويب على نحو متزايد عبر الأجهزة النقالة. ولمعالجة مشكلات الازدحام النقال، وسوء التغطية، وتحسين جودة تجربة المستخدم، فإن حلول اتصالات النقل الراجع النقالة من سيينا تساعد مشغلي شبكات الهاتف النقال ومقدمي خدمات النقال الراجع بالجملة على نشر خلايا صغيرة لاسلكية سريعاً، سواء في الأماكن المغلقة أو المناطق الخارجية. ويستفيد المبدلين [3904](http://www.ciena.com/products/3904/?src=pr)، و [3905](http://www.ciena.com/products/3905/?src=pr)لتقديم الخدمات من سيينا، من ريادة الشركة في مجال توصيل رزم البيانات لضمان أن جزء النقل الراجع لهوائيات الاستقبال للخلية الصغيرة متوفر دائماً، مع المحافظة على اتفاق مستوى الخدمة.

**تعليقات التنفيذيين:**

* أندرو شميت، المحلل الرئيس، شبكات نقل الحامل، إنفونيتكس ريسيرش، وهي الآن جزء من شركة آي إتس إس: «يقود مقدمو محتوى إنترنت قفزة في الإنفاق على الاتصالات وطريقة تقديم تلك الخدمات. ويغير هذا بدوره تغيير متطلبات مزودي الخدمة من جميع الأنواع - سواء كانوا من مقدمي خدمات الاتصالات التقليديين، أو مقدمي أوفر ذات توب أو شركات مراكز البيانات. توفر سيينا الاستثمارات المطلوبة لبناء حلول فريدة ورائعة لحل هذه المشكلات المحددة - تماماً مثل شبكات 100G منخفضة التكلفة للمناطق الإقليمية، وبنيتها التي تتدرج صعودياً سواء من حيث مقياس الحجم المادي والبرمجة.»
* ستيف الكسندر، نائب الرئيس الأول والمدير، سيينا: «تواجه الشبكات الآن واقع (تأثير مدى –ويب) فالخدمات السحابية، والشبكات الافتراضية، والشبكات حسب الطلب أصبحت موجودة في كل مكان، وتتوقع الشركات التجارية توفر خدمات الاتصالات، والحوسبة، والتخزين باستمرار في كل لحظة. ومن خلال الرقاقات الجديدة التي تقدمها سيينا، فإن بنى شبكات المناطق الإقليمية، وحلول النقل الراجع، ستمكن عملائنا من تسليح شبكاتهم بعرض النطاق الترددي، والكفاءة والرشاقة المطلوبة اليوم على مدى-ويب.»

**ندوة على ويب:**

تستضيف سيينا في 11 مارس الساعة 1 بعد الظهر بتوقيت شرق الولايات المتحدة (ET) ندوة على ويب يتحدث فيها ستيف الكسندر، نائب الرئيس الأول، ومدير تقنية المعلومات، وريك دود نائب الرئيس الأول، للأسواق الاستراتيجية، لمناقشة هذه الديناميات على مدى-ويب وكيف يستطيع مشغلو الشبكات تلبية الطلب على عرض النطاق الترددي والسرعة. للتسجيل في الندوة، انقر [هنا](http://mynetwork.ciena.com/web-scale-launch-webinar.html?campaign=X521815&sd=wspr).

**مواد إضافية:**

ورقة بيضاء: [Transforming to Thrive in a Web-scale World](http://www.ciena.com/resources/white-papers/Transforming-Thrive-Web-scale-World.html?src=pr)

ورقة بيضاء: [Small Cell Technology, Big Business Opportunity](http://www.ciena.com/resources/white-papers/Small-Cell-Technology.html?src=pr)

فيديو: [WaveLogic 3 Extreme](http://www.ciena.com/resources/videos/WaveLogic-3-Extreme.html?src=pr)

فيديو: [WaveLogic 3 Nano](http://www.ciena.com/resources/videos/WaveLogic-3-Nano.html?src=pr)

فيديو: [Coherent Select](http://www.ciena.com/resources/videos/Coherent-Select.html?src=pr)

فيديو: [Small Cell](http://www.ciena.com/resources/videos/Small-Cell.html?src=pr)

مدونة: [Ciena goes web-scale with new coherent metro and small cell backhaul solutions](http://www.ciena.com/connect/blog/Ciena-goes-web-scale-with-new-coherent-metro-and-small-cell-backhaul-solutions.html)

###

**نبذة عن سيينا**

سيينا (NYSE: CIEN) سيينا شركة متخصصة في تطوير الشبكات، تقدم العديد من الأنظمة المتطورة لبنى الشبكات التحتية، والبرمجيات الذكية، بالإضافة إلى تشكيلة متكاملة من الخدمات التي تساعد العملاء على الاستفادة بأفضل صورة ممكنة من شبكاتهم، وإحداث تغيير جذري في إمكانياتهم التنافسية. تعتمد سيينا على خبرتها العميقة في رزم البيانات والشبكات الضوئية وبرامج التشغيل الآلي الموزعة لتقديم حلول تلائم بنية OPn من أجل شبكات الجيل التالي. تتمتع سينا بحضور عالمي مستفيدة من تراثها العريق في الابتكار والإجراءات العملية لكي تزود عملاءها في جميع أنحاء العالم بأفضل مستويات الأداء والقيمة الاقتصادية لشبكات الاتصالات. تحرص الشركة على نشر آخر أخبارها، ونتائجها المالية، والإعلانات والمعلومات المهمة على موقعها الإلكتروني. تابعنا على تويتر @Ciena أو على <http://www.linkedin.com/company/ciena>. ونشجيع المستثمرين على مراجعة قسم المستثمريرن في موقعنا [www.ciena.com/investors](http://www.ciena.com/investors)، حيث ننشر بشكل روتيني البيانات الصحفية، والأخبار حديثة، والنتائج المالية، والإعلانات الأخرى. من وقت لآخر ننشر حصراً المعلومات الجوهرية على هذا الموقع.

لمزيد من المعلومات (ليس للنشر) يرجى الاتصال ب:

|  |
| --- |
| **Active (Digital. Marketing. Communications)**  Tanu Chopra  PR Consultant  Tel : +971 4 446 1434  Email : [tanu@activepr.biz](mailto:danielle@activepr.biz) |
| **Active (Digital. Marketing. Communications)**  Swaleha Calafato  Junior Account Executive  Tel : +971 4 3900376  Email: [swaleha@activepr.biz](mailto:eva@activepr.biz) |

**ملاحظة للمستثمرين في سيينا**

تصريح مستقبلي. يحتوي هذا البيان الصحفي على بعض البيانات المستقبلية بناء على التوقعات الحالية والتنبؤات والافتراضات التي تنطوي على مخاطر والشكوك. وتستند هذه البيانات على المعلومات المتاحة للشركة اعتبارا من تاريخه. ويمكن أن تختلف النتائج الفعلية لسيينا جوهريا عن تلك التي وردت هنا، بسبب المخاطر والشكوك المرتبطة بأعمالها، والتي تشمل عوامل الخطر التي أفصح عنها في تقريرها نموذج 10-K، التي تقدمت سيينا به للجنة الأوراق المالية والبورصات في يوم 19 ديسمبر 2104. تشمل البيانات البيانات المستقبلية بيانات بخصوص التوقعات والمعتقدات ونيات أو استراتيجيات بشأن المستقبل، ويمكن التعرف عليها من خلال الكلمات تطلعي مثل "نتوقع"، "نعتقد"، "يمكن"، "تقدير"، "نتوقع، "" تنوي "،" قد "،" ينبغي "،" سوف "، و" سوف "أو كلمات مشابهة. لا تتحمل سيينا تتحمل أي التزام لتحديث المعلومات الواردة في هذا البيان الصحفي، سواء كان ذلك نتيجة لمعلومات جديدة أو أحداث مستقبلية أو غير ذلك.