for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣١٨٣**

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

استفسارات العملاء

القسم B لتسويق الأجهزة وأشباه الموصلات
شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

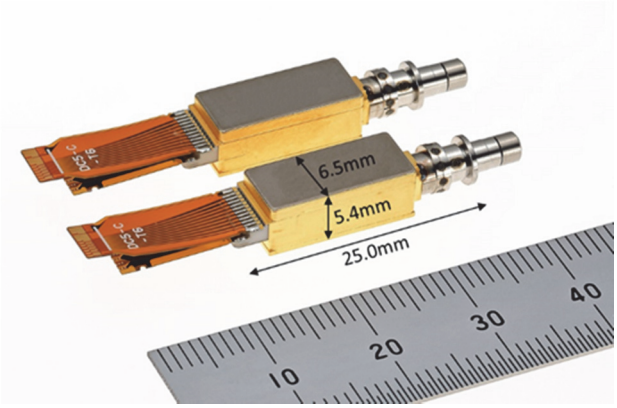
الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدة EML-TOSA المدمجة صغيرة الحجم بسرعة ٤٠٠ جيجا بت في الثانية

ستدعم عمليات النقل ذات السرعة العالية والسعة الفائقة للاتصال عبر الألياف الضوئية

طوكيو، ٧ مارس ٢٠١٨ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستبدأ في شحن المجموعة الفرعية الضوئية لجهاز الإرسال المزود بصمام ثنائي ليزري (TOSA) بإمكانية دعم معدلات نقل تصل إلى ٤٠٠ جيجا بت في الثانية، في الأول من أبريل. في حالة استخدام وحدة TOSA الجديدة في مجموعة من وحدتين، يمكن استخدامها في الحل الأول من نوعه في هذا المجال وهو الصمام الثنائي الليزري المعدل للامتصاص الإلكتروني (EML)-TOSA)) الخاص باستخدامات IEEE 400GBASE-LR8. سيتم عرض الجهاز في المؤتمر والمعرض الخاصين بالاتصال عبر الألياف الضوئية (OFC) لعام ٢٠١٨ في سان دييجو، كاليفورنيا بدءًا من ١٣ حتى ١٥ مارس.



وحدة EML-TOSA FU-402REA-41 (في الأعلى) ووحدة FU-402REA-42 (في الأسفل) المدمجتان صغيرتا الحجم بسرعة ٤٠٠ جيجا بت في الثانية

استجابةً للمطالب الخاصة بزيادة سعة البيانات، توفر وحدة TOSA ذات الصمام الثنائي الليزري الجديدة من Mitsubishi Electric، قدرة إرسال تصل إلى ٤٠٠ جيجا بت في الثانية لمرافق الاتصالات ذات السعة الفائقة (مراكز البيانات، وما إلى ذلك) بالإضافة إلى شبكات الإرسال الضوئي عالي السرعة.

ميزات المنتج

الاتصال عالي السرعة بسرعة ٤٠٠ جيجا بت في الثانية، وبسعة فائقة

- الإرسال المتعدد لثمانية أطوال موجية من خلال وحدتي TOSA
- يتم الوصول إلى ٥٠ جيجا بت في الثانية/الطول الموجي (٤٠٠ جيجا بت في الثانية في ثمانية أطوال موجية) من خلال طريقة تعديل مطال النبضة (PAM4) ذي المستويات الأربعة
- القدرة على إرسال بمسافة ١٠ كم، وذلك بفضل رقاقة EML التي تتميز بنسبة التوهين العالية والقدرة العالية
- يتوافق حجم الحزمة مع المواصفات الشائعة للمستقبلات الضوئية CFP8 (عند استخدام وحدتي TOSA)

جدول المبيعات

المنتج	الطراز	الميزات	تاريخ الشحن
وحدة EML-TOSA المدمجة صغيرة الحجم بسرعة ٤٠٠ جيجا بت في الثانية	وحدة FU-402REA-41 (للأطوال الموجية القصيرة)	- وحدة EML للأطوال الموجية ١٢٧٣,٥٤ أو ١٢٧٧,٨٩ أو ١٢٨٢,٢٦ أو ١٢٨٦,٦٦ نانومتر - مقبس LC	١ أبريل ٢٠١٨
	وحدة FU-402REA-42 (للأطوال الموجية الطويلة)	- وحدة EML للأطوال الموجية ١٢٩٥,٥٦ أو ١٣٠٠,٠٥ أو ١٣٠٤,٥٨ أو ١٣٠٩,١٤ نانومتر - مقبس LC	

المواصفات

الطراز	FU-402REA-41	FU-402REA-42
الصمام الثنائي الليزري	١٢٧٣,٥٤ أو ١٢٧٧,٨٩ أو ١٢٨٢,٢٦ أو ١٢٨٦,٦٦ نانومتر	١٢٩٥,٥٦ أو ١٣٠٠,٠٥ أو ١٣٠٤,٥٨ أو ١٣٠٩,١٤ نانومتر
مسافة الإرسال	١٠ كم	
طاقة الخرج	٠ ديسيبل ميللي واط (نموذجية)	
نسبة التوهين	٦ ديسيبل (نموذجية)	
طاقة التشغيل	٢ واط (حد أقصى)	
الحجم	٦,٥ مم × ٢٥,٠ مم × ٥,٤ مم	

الوعي البيئي

هذا المنتج متوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU الخاص بتقييد استعمال مواد خطرة معينة (RoHS) في المعدات الكهربائية والإلكترونية.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧