

## MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٠٩٠

بالنسبة للنشرة الفورية

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 وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

شركة Mitsubishi Electric

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

القسم B لتسويق الأجهزة وأشياء الموصلات

شركة Mitsubishi Electric

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

## شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدة APD-ROSA المدمجة صغيرة الحجم

التي تدعم عرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية

جهاز صغير الحجم وموفر للطاقة يدعم معدات الإرسال للنقل بمدى فائق البعد بعرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية

طوكيو، ١٥ مارس ٢٠١٧ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها سوف تبدأ شحن المجموعة الفرعية الضوئية للمستقبلات (ROSA) المزودة بثنائي ضوئي شلالي (APD)، والتي يمكنها دعم الإرسال الضوئي بعرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية، في الأول من يونيو. تلك المجموعة الفرعية (ROSA) الجديدة، التي تتضمن أربع وحدات APD عالية الحساسية مدمجة مع موزع ضوئي صغير الحجم، تدعم عمليات الإرسال للنقل بمدى فائق البعد والتوفير الفائق للطاقة وتقلص الحجم في أجهزة الاستقبال والإرسال (QSFP28) Quad Small Form-factor Pluggable.

سيتم عرض الجهاز في المؤتمر والمعرض بشأن الاتصال عبر الألياف الضوئية (OFC) لعام ٢٠١٧ في لوس أنجلوس، كاليفورنيا، في الفترة من ٢١ وحتى ٢٣ مارس.



وحدة APD-ROSA (FU-302RPA) المدمجة صغيرة الحجم التي تُدعم عرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية

نظرًا لتنامي الحاجة إلى تركيب معدات الاتصال في الأماكن الضيقة بشكل متزايد، تمثل وحدة APD ROSA الجديدة المقدمة من شركة Mitsubishi Electric منتجًا من أصغر المنتجات في هذه الصناعة بقدرة على الإرسال بمدى يصل إلى ٤٠ كم، مما يساعد على تخفيض حجم معدات الاتصال ذات عرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية وتوسيع شبكات الإرسال الضوئي عالي السرعة بعرض نطاق يصل إلى ١٠٠ جيجا بت في الثانية.

## مميزات المنتج

1) تدعم وحدة APD ROSA الإرسال الضوئي بعرض نطاق يصل إلى 100 جيجا بت في الثانية حتى مدى يصل إلى 40 كم

- وحدة APD عالية الحساسية تدعم عرض نطاق واسع بفضل توظيف بنية الرقاقة المتلى
- إمكانية الإرسال حتى مدى يصل إلى 40 كم بدون مضخم ضوئي مدمج في جهاز الاستقبال والإرسال الضوئي
- مناسبة للإرسال بعيد المدى، كما هو الحال بين مراكز البيانات

2) تتوافق مع المواصفات العامة لأجهزة الاستقبال والإرسال الضوئية القادمة

- تم تصنيعها وفقاً لمواصفات QSFP28 الخاصة بأجهزة الاستقبال والإرسال الضوئية صغيرة الحجم من الجيل التالي كوحدة APD خالية من المضخم الضوئي ومزودة بموزع ضوئي مثالي

3) من أكثر المنتجات توفيراً للطاقة في هذه الصناعة

- يساهم مضخم الإشارات الموفر للطاقة الخاص بإشارات APD في تخفيض استهلاك الطاقة بحيث لا يتعدى 0,4 واط (القيمة النموذجية)، وتمثل تلك القيمة واحدة من أقل القيم في هذه الصناعة

## جدول المبيعات

| المنتج  | الطراز    | المميزات  | تاريخ الشحن  |
|---|-----------|---|--------------|
| وحدة APD-ROSA المدمجة صغيرة الحجم التي تدعم عرض نطاق يصل إلى 100 جيجا بت في الثانية | FU-302RPA | - وحدة APD تدعم طولاً موجياً بمقدار 1,3 ميكرومتر<br>- مقبس LC | 1 يونيو 2017 |

## المواصفات

|   |                  |
|---|------------------|
| وحدة APD تدعم طولاً موجياً بمقدار 1,3 ميكرومتر × 4                                    | APD              |
| 40 كم   | مسافة الإرسال    |
| 23,5 - ديسيبل ميلي واط بمعدل خطأ إشارة بمقدار 1 × 10 <sup>-1</sup> (القيمة النموذجية) | حساسية الاستقبال |
| 0,4 واط (القيمة النموذجية)  | طاقة التشغيل     |
| 6,55 مم × 24,6 مم × 5,1 مم (باستثناء الدوائر المطبوعة المرنة)                         | الحجم            |

## مميزات أخرى

يُمكن الجمع بين وحدة ROSA ووحدة EML-TOSA (FU-402REA) المدمجة صغيرة الحجم التي تدعم عرض نطاق بمقدار 100 جيجا بت في الثانية من شركة Mitsubishi Electric التي تم إطلاقها في يوليو عام 2016، للحصول على أجهزة إرسال واستقبال ضوئية تتمتع بحجم صغير وتوفير الطاقة بدرجة أكبر.

## 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 مبيعات موحدة للمجموعة بلغت ٤٣٩٤,٣ مليار ين (٣٨,٨ مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٦. للمزيد من المعلومات تفضل بزيارة:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

\*بسر صرف ١١٣ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف معطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٦