

معلومات التثبيت والسلامة والمعلومات التنظيمية للمحولات Aruba 8360 وملحقاتها (دليل تمهيدي)

للحصول على الإصدار الأخير من وثائق الأجهزة والبرامج الخاصة بمحولات Aruba وملحقاتها، بما في ذلك دليل التثبيت وبدء الاستخدام، والذي يتضمن تعليمات تفصيلية بشأن عملية التثبيت؛ يُرجى زيارة بوابة الدعم (Aruba Support Portal) على الرابط التالي:

<https://asp.arubanetworks.com/downloads>

راجع هذا الدليل للاطلاع على معلومات مهمة عن إعدادات ما قبل التثبيت.

لا يحتوي هذا المنتج على أي أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها. للحصول على خدمات صيانة لأحد المحولات أو الملحقات، اتصل بأحد ممثلي Aruba المعتمدين.



المنتجات التي ينطبق عليها هذا الدليل

مجموعة التثبيت على حامل بدعامتين Aruba X412 1U Universal (JL602A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-12C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL709A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-32Y4C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL700A)
مجموعة التثبيت على حامل بأربع دعائم Aruba X414 1U Universal (J9583B)	مجموعة المحولات Aruba 8360-24XF2C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL710A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-32Y4C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL701A)
وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 850 واط واتجاه تدفق هواء من الأمام إلى الخلف (JL601A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-24XF2C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL711A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-16Y2C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL702A)
مجموعة المحولات Aruba 8360-48Y6C المزودة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL704A)	وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 550 واط واتجاه تدفق هواء من المنافذ إلى وحدة التغذية (JL600A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-16Y2C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL703A)
مجموعة المحولات Aruba 8360-48Y6C المزودة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL705A)	وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 550 واط واتجاه تدفق هواء من وحدة التغذية إلى المنافذ (JL712A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-48XT4C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL706A)
المحول Aruba 8360-48Y6C، الإصدار 2 (JL719C)	المروحة Aruba X741 باتجاه تدفق هواء من المنافذ إلى وحدة التغذية (JL714A)	مجموعة المحولات Aruba 8360-48XT4C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL707A)
وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 850 واط واتجاه تدفق هواء من وحدة	المروحة Aruba X742 باتجاه تدفق هواء من وحدة التغذية إلى المنافذ	مجموعة المحولات Aruba 8360-12C المزودة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية

التغذية إلى المنافذ (JL713A)	(JL715A)	كهربائية (JL708A)
مجموعة المحوّلات -Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL705C)	وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 850 واط واتجاه تدفق هواء من المنافذ إلى وحدة التغذية (JL601A)	مجموعة المحوّلات Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL704C)

نظرة عامة

سلسلة المحوّلات 8360 هي مجموعة محوّلات شبكات متطورة، وتعتبر محوّلات مثالية لمراكز بيانات المؤسسات ولتطبيقات الأساسية وتطبيقات التجميع في الشبكات. وتوفر الأساس للشبكات عالية الأداء التي تدعم تطبيقات إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة والتطبيقات السحابية.

هذه المحوّلات مخصّصة للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط، وهي معدة للاستعمالات التجارية. وتُعدّ مراكز البيانات التي يمكن التحكم في بيئتها المحيطة أماكن نموذجية لتثبيتها. يمكن أن يكون موقع الاستخدام النهائي موقعاً مقيّد الوصول إليه ويمكن ألا يكون كذلك.

احتياطات وإرشادات التثبيت

لتجنّب حدوث إصابات شخصية أو تلف للمنتج عند تثبيته؛ اقرأ احتياطات وإرشادات التثبيت التالية:



- لا تقم بتركيب المحوّل على جدار أو تحت طاولة أو تحت أيّ سطح أفقي آخر.
 - قم بتركيب الأجهزة المثبتة على حامل أو خزانة عند أدنى مستوى ممكن. ضع أثقل الأجهزة الأخف وزناً في الأماكن الأعلى بشكل تصاعدي.
 - لمنع الحامل أو الخزانة من الاهتزاز و/أو السقوط، تأكد من تثبيتهما بشكل كافٍ.
- يعرض هذا القسم الاحتياطات والإرشادات الواجب مراعاتها عند تثبيت محوّلك. للاطلاع على تعليمات التثبيت الكاملة، يُرجى الرجوع إلى دليل تثبيت وبدء استخدام سلسلة المحوّلات *Aruba 8360*.



- لا تُثبَّت أيّ محوّل على حامل دون التحقق من القيود الواردة في الإصدار الأخير من دليل تثبيت وبدء استخدام المحوّلات Aruba 8360؛ علماً بأنّ عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى إلغاء الضمان.
- تأكد من أنّ دوائر مصدر الطاقة مؤرّضة بشكل صحيح، ثمّ وصل المحوّل بمصدر الطاقة باستخدام سلك الطاقة المرفق مع المحوّل. لمزيد من المعلومات حول أسلاك الطاقة، راجع [أسلاك الطاقة في الصفحة 3](#).
- عند تثبيت المحوّل، تأكد من أنّ مقيس التيار المتردد قريب منه وتأكد من إمكانية الوصول إليه بسهولة لفصل الطاقة عن المحوّل عند الحاجة.
- تأكد من أنّ سلك الطاقة وكبلات الشبكة الموجودة في مكان تثبيت المحوّل لا تعرّض أحدًا للتعثر.
- لا تُثبَّت المحوّل في مكان تتجاوز درجة حرارته المحيطة نطاق درجة الحرارة المحدد للمحوّل أثناء التشغيل. يمكنك الاطلاع على معلومات درجة الحرارة المحيطة المناسبة للتشغيل في الإصدار الأخير من دليل تثبيت وبدء استخدام المحوّلات Aruba 8360.
- تأكد من أنّ المحوّل لا يتسبّب في حدوث تحميل زائد على دوائر الطاقة وشبكة الأسلاك ودائرة الحماية من التيار الزائد. لتحديد مدى إمكانية حدوث تحميل زائد على دوائر الطاقة، اجمع قيم الأمبير لجميع الأجهزة المثبتة على الدائرة نفسها المثبت عليها المحوّل، ثمّ قارن إجمالي القيم مع الحد الأقصى لقيمة الأمبير للدائرة. عادةً ما تكون الحدود القصوى لقيم الأمبير مطبوعة على الأجهزة بالقرب من موصلات التيار المتردد.
- أزل أيّ عوائق أمام فتحات التهوية الموجودة في الجزء الأمامي أو الجزء الخلفي من المحوّل.
- اترك مسافة لا تقل عن 6 بوصات (15.24 سم) من الجزء الأمامي والجزء الخلفي للمحوّل للسماح بتبريده. لمعرفة اتجاه تدفق الهواء، راجع الإصدار الأخير من دليل تثبيت وبدء استخدام المحوّلات Aruba 8360.
- إذا لزم إزالة وحدة التغذية ثمّ إعادة تثبيتها، فانظر 5 ثوان على الأقل قبل إعادة التثبيت؛ علماً بأنّ عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى تلف المحوّل. حيث إنّ هذه المهلة الزمنية ضرورية لتتخلص وحدة التغذية من أيّ شحنات طاقة متبقية بها.



- لا تستخدم مع محوّلك سوى أجهزة الإرسال والاستقبال المدعومة من Aruba.
- تدعم فتحات أجهزة الإرسال والاستقبال الموجودة على جانب منافذ المحوّل 8360 أجهزة الإرسال والاستقبال SFP، و SFP+، و SFP28، و QSFP+، و QSFP28.
- لمزيد من المعلومات، راجع الإصدار الأخير من الدليلين التاليين:
 - دليل التثبيت وبدء الاستخدام
 - دليل أجهزة الإرسال والاستقبال

أسلاك الطاقة

سلك الطاقة المخصّص للاستخدام مع محوّل Aruba ووحدة التغذية الكهربائية الخاصّين بك مرفق بالعبوة. قد تختلف مواصفات أسلاك الطاقة المطلوبة حسب كل بلد/منطقة. للاطلاع على قائمة أسلاك الطاقة التي يمكن استعمالها مع محوّلك، راجع القسم المُدرج فيه أسلاك الطاقة في الإصدار الأخير من دليل التثبيت وبدء الاستخدام الخاصّ بمحوّلك.



لا تستخدم مع أجهزة Aruba سوى أسلاك الطاقة المعتمدة من Aruba. للاطلاع على معلومات سلك الطاقة الخاصّ بمحوّلك، راجع الإصدار الأخير من دليل التثبيت وبدء الاستخدام للمحوّل ووحدة التغذية الكهربائية الخاصّين بك. لا تستبدل أسلاك الطاقة المفقودة أو التالفة إلا بأسلاك طاقة معتمدة من Aruba. إذا استلزم التثبيت استخدام سلك طاقة مختلف عن السلك المرفق مع المحوّل و/أو وحدة التغذية، فتأكد من أنّ مقياسه يتوافق مع اشتراطات التيار الخاصة بالمحوّل. كما يجب عليك التأكد من أنّ سلك الطاقة المستخدم موسوم بعلامة هيئة السلامة التي تحدد اللوائح الخاصة بأسلاك الطاقة في بلدك أو منطقتك؛ حيث إنّ هذه العلامة هي التي تضمن لك الاستخدام الآمن لسلك الطاقة مع المحوّل ووحدة التغذية.



لا تستخدم مع محوّلك سلك طاقة تالفًا أو غير مُوصى به. علمًا بأنّ ضمان المحوّل ووحدة التغذية يُصبح مُلغى في حالة استخدام مثل هذه الأسلاك. كما أنّ استخدام مثل هذه الأسلاك يمكن أن يؤدي إلى حدوث مشكلات كهربائية خطيرة قد تتسبب في حدوث إصابات أو وفيات وإتلاف المحوّل وغيره من الممتلكات. إذا تعرّض عليك التحقق من أنّ سلك الطاقة الموجود لديك معتمد للاستخدام مع موديل محوّل، فاتصل بوكيل/مندوب Aruba المعتمد للحصول على المساعدة.



أزل سلك الطاقة من المحوّل قبل تركيب المحوّل أو فكّه.

المواصفات البيئية

الجدول 1: المواصفات البيئية لجميع موديلات المحوّل 8360

اتجاه تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام	اتجاه تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف	
من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت (من 0 إلى 40 درجة مئوية) ²	من 32 إلى 113 درجة فهرنهايت (من 0 إلى 45 درجة مئوية) ¹	درجة الحرارة المحيطة أثناء التشغيل
من 40 إلى 158 درجة فهرنهايت (من 40 إلى 70 درجة مئوية)	من 40 إلى 158 درجة فهرنهايت (من 40 إلى 70 درجة مئوية)	درجة الحرارة المحيطة أثناء عدم التشغيل
من 15% إلى 95% ⁴	من 15% إلى 95% ³	الرطوبة النسبية المحيطة أثناء التشغيل
من 15% إلى 95% ⁶	من 15% إلى 95% ⁵	الرطوبة النسبية للتخزين أثناء عدم التشغيل
10000 قدم (3 كم)	10000 قدم (3 كم)	أقصى ارتفاع أثناء التشغيل
15000 قدم (4.5 كم)	15000 قدم (4.5 كم)	أقصى ارتفاع أثناء عدم التشغيل

- 1 حتى 5000 قدم، وتقل درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة كل 1000 قدم، وذلك من 5000 إلى 10000 قدم
- 2 حتى 5000 قدم، وتقل درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة كل 1000 قدم، وذلك من 5000 إلى 10000 قدم
- 3 عند 113 درجة فهرنهايت (45 درجة مئوية)، بدون تكاثف
- 4 عند 104 درجة فهرنهايت (40 درجة مئوية)، بدون تكاثف
- 5 عند 149 درجة فهرنهايت (65 درجة مئوية)، بدون تكاثف
- 6 عند 149 درجة فهرنهايت (65 درجة مئوية)، بدون تكاثف

الجدول 2: أبعاد وأوزان موديلات المحوّل 8360

المحوّل	العرض	العمق	الارتفاع	الوزن
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-32Y4C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL700A)	44.25 سم (17.4 بوصة)	40.64 سم (16 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	18.05 رطلاً (8.19 كجم)
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-32Y4C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL701A)	المحوّل Aruba 8360-32Y4C			

المحوّل	العرض	العمق	الارتفاع	الوزن
(JL717A)				
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-48XT4C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL706A) مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-48XT4C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL707A) المحوّل Aruba 8360-48XT4C (JL720A)	44.25 سم (17.4 بوصة)	40.64 سم (16 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	18.85 رطلا (8.55 كجم)
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-12C المزوّدة بعدد 3 مراوح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL708A) مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-12C المزوّدة بعدد 3 مراوح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL709A) المحوّل Aruba 8360-12C (JL721A)	44.25 سم (17.4 بوصة)	40.64 سم (16 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	17.55 رطلا (7.96 كجم)
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-24X2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL710A) مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-24X2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL711A) المحوّل Aruba 8360-24XF2C (JL722A)	44.25 سم (17.4 بوصة)	40.64 سم (16 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	17.08 رطلا (8.07 كجم)
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-16Y2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL702A) مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-16Y2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية (JL703A) المحوّل Aruba 8360-16Y2C (JL718A)	44.25 سم (17.4 بوصة)	40.64 سم (16 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	17 رطلا (7.71 كجم)
مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL704C) مجموعة المحوّلات - Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تنّيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL705C) المحوّل Aruba 8360-48Y6C، الإصدار 2 (JL719C)	44.25 سم (17.4 بوصة)	50.8 سم (20 بوصة)	4.4 سم (1.73 بوصة)	23.65 رطلا (10.73 كجم)

معلومات السلامة والمعلومات التنظيمية

للاطلاع على معلومات السلامة والمعلومات البيئية والمعلومات التنظيمية المهمة، راجع معلومات السلامة والامتثال الخاصة بمنتجات الخوادم والتخزين والطاقة والشبكات والحوامل، وهي متاحة على <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.



الجدول 1: المعلومات الكهربائية لوحدة التغذية المعيارية للمحوّلات 8360

نطاق التردد	جهد التيار المتردد	الحد الأقصى للتيار	وحدة التغذية الكهربائية	موديل المحوّل
60-50 هرتز	من 100 إلى 127 أو من 200 إلى 240	7.1 أمبير لجهد من 100 إلى 127 فولت تيار متردد 3.4 أمبير لجهد من 200 إلى 240 فولت تيار متردد	وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 550 واط واتجاه تدفق هواء من المنافذ إلى وحدة التغذية (JL600A)	مجموعة المحوّلات Aruba 8360-32Y4C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL700A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-16Y2C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL702A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-48XT4C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL706A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-12C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL708A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-24XF2C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدة تغذية كهربائية (JL710A)
			وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 550 واط واتجاه تدفق هواء من وحدة التغذية إلى المنافذ (JL712A)	مجموعة المحوّلات Aruba 8360-32Y4C المزوّدة بعدد 3 مراوح نتيج تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدة تغذية

نطاق التردد	جهد التيار المتردد	الحد الأقصى للتيار	وحدة التغذية الكهربائية	موديل المحوّل
				كهربائية (JL701A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-16Y2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدتي تغذية كهربائية (JL703A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-48XT4C المزوّدة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدتي تغذية كهربائية (JL707A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-12C المزوّدة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدتي تغذية كهربائية (JL709A)
				مجموعة المحوّلات Aruba 8360-24XF2C المزوّدة بعدد 3 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدتي تغذية كهربائية (JL711A)
63-47 هرتز	من 100 إلى 127 أو من 200 إلى 240	10 أمبير لجهد من 100 إلى 127 فولت تيار متردد 5 أمبير لجهد من 200 إلى 240 فولت تيار متردد	وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 850 واط واتجاه تدفق هواء من المنافذ إلى وحدة التغذية (JL601A)	مجموعة المحوّلات Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الأمام إلى الخلف ووحدتي تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL704C)
			وحدة تغذية التيار المتردد Aruba X391 بقدرة 850 واط واتجاه تدفق هواء من وحدة التغذية إلى المنافذ (JL713A)	مجموعة المحوّلات Aruba 8360-48Y6C المزوّدة بعدد 5 مراوح تتيح تدفق الهواء من الخلف إلى الأمام ووحدتي تغذية كهربائية، الإصدار 2 (JL705C)
				المحوّل - Aruba 8360-48Y6C، الإصدار 2 (JL719C)

الجدول 2: معلومات السلامة والمعلومات التنظيمية لجميع موديلات المحوّل Aruba 8360

EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN62368-1, Ed.2:2014	معايير السلامة الأوروبية
IEC 62368-1:2014 و IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013	معايير السلامة العالمية
UL/CUL 69050-1: 2nd Edition CSA 22.2 No 60950-1 و UL60950-1	معايير السلامة في أمريكا الشمالية
EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 Class 1	معايير الليزر
EN 55024:2010 +A2016/CISPR24:2015 EN 55032:2015/CISPR 32 Class A EN 55035:2017/CISPR 35 EN 61000-3-2:2014, Class A EN 61000-3-3:2013 FCC CFR 47 Part 15:2010 Class A ICES-003 Class A VCCI Class A CNS 13438 Class A	معايير التوافق الكهرومغناطيسي
EN 50581:2012	معايير توجيه تقييد استخدام المواد (RoHS) الخطرة

مواصفات البيئة المحيطة وغيرها من المواصفات الخاصة بالمحوّلات (مثل بيانات الصوتيات) مدرجة في الإصدار الأخير من دليل التثبيت وبدء الاستخدام.

- لا تستخدم مع محوّل Aruba الخاصّ بك سوى أجهزة الإرسال والاستقبال المدعومة من Aruba. لمزيد من المعلومات حول أجهزة الإرسال والاستقبال، راجع الإصدار الأخير من دليل أجهزة الإرسال والاستقبال.
- عند اختيار جهاز ضوئي SFP، تأكد من أنّه يمكن أن يعمل عند درجة حرارة أقل من درجة حرارة التشغيل القصوى الموصى بها للمنتج.
- عند اختيار جهاز ضوئي SFP، تأكد من إمكانية عمله في نفس نطاق درجة حرارة تشغيل المحوّل (أو في نطاق أعلى).
- لا تستخدم مع المحوّل سوى جهاز إرسال واستقبال SFP ليزر معتمد (من الفئة 1).

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

التحذير الخاصّ بأسلاك الطاقة في اليابان

التعليمات الخاصة بوحدة التغذية الكهربائية

للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط. هذه المحوّلات إضافة إلى أسلاك التيار المتردد وجميع الكبلات المتصلة بها غير مُعدّة للاستخدام في أماكن مفتوحة.

أثناء التثبيت، تأكد من عدم توصيل مصدر التيار المتردد بوحدة التغذية الكهربائية التي يجري تثبيتها.

احذر خطر الصدمة الكهربائية. يجب فصل جميع أسلاك الطاقة لتفريغ شحنات الطاقة بالكامل من المحوّل.



للاطلاع على معلومات السلامة والمعلومات البيئية والمعلومات التنظيمية المهمّة، راجع معلومات السلامة والامتثال الخاصّة بمنتجات الخوادم والتخزين والطاقة والشبكات والحوامل، وهي متاحة على <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.



Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, (.visando a segurança dos usuários contra choques elétricos)

الاشتراطات الكهربائية
الخاصة بالبرازيل

للاطلاع على معلومات السلامة والمعلومات البيئية والمعلومات التنظيمية المهمّة، راجع معلومات السلامة والامتثال الخاصّة بمنتجات الخوادم والتخزين والطاقة والشبكات والحوامل، وهي متاحة على <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.



بيانات البطارية

تحتوي هذه المحوّلات على بطاريات ليثيوم. لا تحاول استبدال البطارية.



يمكن أن تنفجر البطارية في حالة استبدالها بنوع غير ملائم؛ لذا يجب التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للوائح المطبّقة في بلدك أو منطقتك.



قد تحتوي البطارية المرفقة بهذا الجهاز على مادة البيركلورات. وهذه المادة قد تتطلب معالجة خاصّة طبقًا لقوانين كاليفورنيا وبعض الولايات الأخرى. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.



Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie.
Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.



المؤشر الوحيد على تعطل البطارية هو عدم استمرار الساعة الداخلية للمحوّل في إظهار الوقت الصحيح عند إعادة تشغيل المحوّل أو إعادة توصيله بالطاقة. في حالة تعطل البطارية، اتصل بممثل Aruba المعتمد للحصول على المساعدة. لا يجوز للعميل استبدال البطاريات، وفي حالة تعطلها يجب استبدالها بواسطة موظفي الصيانة المعتمدين من Aruba فقط.
للاطلاع على معلومات السلامة والمعلومات البيئية والمعلومات التنظيمية المهمّة، راجع معلومات السلامة والامتثال الخاصّة بمنتجات الخوادم والتخزين والطاقة والشبكات والحوامل، وهي متاحة على:



<http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

بيان التوافق مع معايير مجلس VCCI الياباني (لمنتجات الفئة أ)

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI - A

بيان التوافق الكهرومغناطيسي مع معايير هيئة الاتصالات الكورية (لمنتجات الفئة أ)

사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

بيان التوافق مع معايير هيئة الاتصالات الفيدرالية (لمنتجات الفئة أ)

تم اختبار هذا الجهاز وثبت توافقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة "أ"، وفقاً للجزء 15 من قواعد هيئة الاتصالات الفيدرالية.

بيان التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (لمنتجات الفئة أ)

تحذير: هذا المنتج متوافق مع اشتراطات المعيار الدولي EN 55032 لمنتجات الفئة أ. قد يتسبب هذا المنتج في حدوث تداخل لاسلكي في حالة استخدامه في مناطق سكنية. يجب على المستخدم تجنب استخدام هذا المنتج في أي مناطق سكنية إلا إذا اتخذ تدابير خاصة للحد من الانبعاثات الكهرومغناطيسية لمنع حدوث تداخل مع موجات الراديو والموجات التلفزيونية المستقبلية.

بيان التوافق مع توجيهات المجموعة الأوروبية

يتوافق هذا المنتج مع متطلبات التوجيه 2014/35/EU المتعلق بالمعدات الكهربائية المصممة للاستخدام ضمن حدود جهد معيّنة، والتوجيه 2014/30/EU المتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي، والتوجيه 2011/65/EU بشأن تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية؛ لذا فهو موسوم بعلامة مطابقة المواصفات الأوروبية "CE".

فيما يتعلق بالمناعة التوصيلية والمشعة وفقاً للمعيار EN55035، يقتصر أداء منتجات المحوّل Aruba 8360 على معايير الأداء "أ" باستخدام كبلات محمية بالنسبة للمنافذ من نوع HPE Smart Rate.



علامة التوافق مع معايير روسيا البيضاء وكازاخستان وروسيا

EAC

للاطلاع على المعلومات الخاصة بالشركة المصنّعة والممثل المحلي، راجع معلومات السلامة والامتثال الخاصة بمنتجات الخوادم والتخزين والطاقة والشبكات والحوامل على <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

علامة التوافق مع معايير المملكة المتحدة



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

خطوات تثبيت المحوّلات Aruba 8360

يعرض هذا القسم خطوات تثبيت المحوّلات Aruba 8360. للاطلاع على الخطوات التفصيلية لتثبيت المحوّل، والمعلومات المتعلقة بأدوات ضبط الإعدادات، وغير ذلك من التعليمات والمعلومات، راجع الإصدار الأخير من دليل التثبيت وبدء الاستخدام الخاصّ بمحوّلك.



1. جهّز مكان التثبيت.
2. أفرغ محتويات عبوة المحوّل وتحقق من استلامك للأجزاء الصحيحة.
3. تحقق من أنّ تدفق الهواء لوحدة تغذية الطاقة والمراوح مناسب لاستعمالك.

المراوح ووحدات التغذية التي تتيح تدفق الهواء من المنافذ إلى وحدة التغذية ذات رموز حمراء.
المراوح ووحدات التغذية التي تتيح تدفق الهواء من وحدة التغذية إلى المنافذ ذات رموز زرقاء.



4. وصل المحوّل بالطاقة وراقب الاختبار الذاتي للمحوّل، ثمّ افصل الطاقة.
5. ركب المحوّل.

لا تقم بتركيب المحوّل على جدار أو تحت طاولة أو تحت أيّ سطح أفقي آخر.



6. وصل المحوّل بمصدر طاقة.
7. ثبت أجهزة الإرسال والاستقبال (اختياري).
8. وصل كبلات الشبكة.
9. اضبط إعدادات المحوّل لتشغيل الشبكة.

إبداء الملاحظات على الوثائق

إذا اكتشفت وجود أيّ أخطاء في الوثائق أو إذا كان لديك اقتراحات بشأنها أو تعليقات عليها؛ فيرجى إرسالها إلى (docsfeedback@hpe.com).