

# TESIRA® EX-LOGIC

## التحكم المنطقي ووحدة توسعة الواجهة



تعد Tesira® EX-LOGIC بمثابة صندوق منطقي أشبه بالرف يتم استخدامه مع أجهزة SERVER و SERVER-IO و TesiraFORTÉ من Tesira. يوفر EX-LOGIC كلاً من المدخلات والمخرجات المنطقية، ويمكن تهيئته كواجهة تحكم عبر البرنامج. يوجد إجمالي 16 توصيلة يمكن استخدامها كمدخلات أو مخرجات. تم تصميم 12 وصلة من التوصيلات كتوصيلات منطقية فقط وسوف تستقبل توقف الاتصال أو TTL بمعدل 5 فولط عند الاستخدام لإخراج 40 فولط/300 مللي أمبير كحد أقصى لكل مخرج. ويمكن أن تستخدم التوصيلات الأربعة المتبقية أيضاً للتوصيلات المنطقية أو كمدخلات متغيرة في التحكم في الفولطية (على سبيل المثال، واجهة لمقياس فرق الجهد). علاوةً على ذلك، يمكن تهيئة أي من التوصيلات البالغ عددها 16 توصيلة للتشغيل المباشر لشاشة LED. كذلك يوفر EX-LOGIC منفذاً تسلسلياً لمخرجات سلاسل الأوامر التي يمكن أن تستخدم في إرسال أوامر إجراءات لجهاز آخر في النظام. يتصل EX-LOGIC بشبكة Tesira من أجل إرسال البيانات والتهيئة والتحكم، كما يتم تشغيله بواسطة PoE.

### الميزات

- تسمح الواجهة المنطقية لـ Tesira بالتحكم أو الاستجابة لوحدات التحكم في المعدات الأخرى
- يمكن تهيئة كل التوصيلات كمدخل أو مخرج
- تتيح التوصيلات الإضافية للتحكم في الفولطية وظائف التحكم المتغيرة بدلاً من التشغيل/إيقاف التشغيل البسيط

### الخصائص

- يمكن استخدام إجمالي 16 توصيلة منطقية كمدخلات أو مخرجات
- يمكن استخدام أربع توصيلات من بين الستة عشر كمدخلات تحكم في الفولطية
- من الممكن أن تتحكم المدخلات في الإجراءات داخل البرامج بما في ذلك: وظائف التعيين المسبق وكنم الصوت وتراكب الأصوات وجمع الغرف والترحيل والكثير من الوظائف الأخرى
- يمكن أن تعمل المخرجات على تشغيل الناقلات الكهربائية للحالة والمؤشرات أو توفير الإدخال المنطقي للمعدات الأخرى القابلة للتحكم
- منفذ تسلسلي لمخرجات سلاسل أوامر
- يتصل بجهاز SERVER و SERVER-IO و TesiraFORTÉ من Tesira عبر الإيثرنت
- يعمل بواسطة PoE
- توصيلات شريطية حاجزة من خلال مكُون إضافي
- شاشات LED بلوحة أمامية لمؤشرات حالة الجهاز
- هيكل أشبه بالرف
- متوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة (RoHS) ومعتمد على معيار التشفير المتطور (AES)
- خاضع لضمان Biamp Systems لمدة 5 سنوات

## المواصفات الهندسية والمعمارية

يجب تصميم وحدة التوسعة المنطقية خصيصاً للاستخدام مع أجهزة server من Tesira. يجب دمج وحدات التوسعة في هيكل أشبه بالرّف وتشغيلها بواسطة PoE. يجب أن يتم الاتصال بالخادم من أجل تهيئة البرنامج والتحكم فيه عبر الإنترنت. يجب أن تحتوي وحدة التوسعة على 16 توصيلة يمكن تركيبها كأجهزة تحكم منطقية للإدخال أو الإخراج. كمدخلات، يجب أن تقبل التوصيلات إغلاق الاتصال أو إشارة إدخال 5V TTL. كمخرجات، يجب أن تكون التوصيلات بمثابة مجمع شامل وتسدع ما يصل إلى 40 فولط/300 مللي أمبير. علاوة على ذلك، يجب أن تكون أربعة من التوصيلات قابلة للتهيئة لتشغيلها كتوصيلات متغيرة للتحكم في الفولطية. يجب أن تقبل هذه التوصيلات الإدخال المتغير أو توفر مخرجاً متغيراً من الأساس حتى أكثر من 5 فولط. علاوةً على ذلك، يجب أن يكون أي من التوصيلات البالغ عددها 16 توصيلة قابلاً للتشغيل المباشر لشاشة LED. يجب أن تضم وحدات التوسعة التأريض وفقاً لمعيار AES48-2005 وممارسات EMC، ويجب أن تكون متوافقة مع التوجيه الأوروبي EC/2002/95 وتوجيه تقييد حظر استخدام مواد خطيرة معينة (RoHS). يجب أن يكون الضمان 5 سنوات.

يجب أن تكون وحدة التوسعة المنطقية EX-LOGIC من Tesira.

## مواصفات EX-LOGIC

<p><b>تتشغيل الإدخال المنطقي:</b></p> <p><b>تشغيل شاشة LED:</b></p> <p><b>اتصال شبكة النظام:</b></p> <p><b>الطاقة:</b></p> <p><b>الأبعاد الإجمالية:</b></p> <p>الارتفاع:</p> <p>العرض:</p> <p>العمق:</p> <p>الوزن:</p>	<p>إغلاق الاتصال أو 5V TTL</p> <p>5 فولط/10 مللي أمبير لكل مخرج</p> <p>إيثرنت</p> <p>802.3af (PoE) Class 1</p> <p>38 ملم</p> <p>216 ملم</p> <p>197 ملم</p> <p>1 كجم</p>	<p><b>نوع المخرج المنطقي:</b></p> <p><b>التوافق:</b></p>	<p><b>مجمع شامل؛</b></p> <p>سعة 40 فولط/300 مللي أمبير لكل مخرج</p> <p>الفقرة 15 ب من قانون وكالة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة الأمريكية)</p> <p>مميز بعلامة CE* (أوروبا)</p> <p>RCM (أستراليا)</p> <p>RoHS التوجيه (أوروبا)</p>
--	---	--	--

\* يتطلب جهاز إدخال PoE كي يتم تمييزه بعلامة CE

## لوحة EX-LOGIC الخلفية

