

ورقة بيانات علب موسعات الإدخال والإخراج TESIRA® EX-IN و EX-AEC و EX-OUT و EX-IO رباعية القنوات



تعد كلٌ من Tesira® EX-IN و EX-AEC و EX-OUT و EX-IO علب موسع تشبه الرف تستخدم مع أجهزة Tesira SERVER و SERVER-IO و TesiraFORTÉ AVB. يوفر كل موسع من هذه الموسعات إجمالي 4 قنوات صوت تناظري. تعد وحدة EX-IN علبه موسع إدخال على مستوى الخط/الميكروفون رباعي القنوات، كما تعد وحدة EX-AEC علبه موسع إدخال على مستوى الخط/الميكروفون رباعي القناة مزود بميزة إلغاء صدى الصوت (AEC). تعد EX-OUT علبه موسع إخراج على مستوى الخط/الميكروفون رباعي القنوات، كما توفر EX-IO قناتين على مستوى الخط/الميكروفون وقناتين على مستوى وحدات إخراج الخط/الميكروفون. تتواصل علب الموسع مع شبكة Tesira AVB لتوصيل الصوت وتكوينه والتحكم به، وتدار بواسطة PoE+.

الميزات

- تسمح علب موسع الإدخال والإخراج بوضع I/O الصوتية في مواقع بعيدة
- كما يمكن إضافة هذه الموسعات بسهولة منقطعة النظير إلى أنظمة Tesira و TesiraFORTÉ المثبتة حالياً لأن احتياجات النظام تتغير وتزداد
- يسهل الهيكل الذي يشبه الرف التركيب الحذر والمناسب دون الحاجة إلى رف للمعدات
- قابل للتكوين والتحكم بالكامل عبر البرامج

الخصائص

- شبكة صوت وتحكم عبر وسيط صوت وفيديو (AVB)
- يعمل بواسطة PoE+
- موصلات شريطية حازجة من خلال مكوّن إضافي
- شاشات LED بلوحة أمامية لمؤشرات حالة الجهاز
- هيكل أشبه بالرف
- متوافق مع حظر المواد الخطرة (RoHS) ومعتمد على معيار التشفير المتطور
- خاضع لضمان Biamp Systems لمدة 5 سنوات

المواصفات الهندسية والمعمارية

سيتم تعيين علب موسعات رباعية القناة للاستخدام حصرياً مع أجهزة Tesira. كما سيتم دمج هذه الأجهزة في الهيكل الأشبه بالرف وتدار بواسطة PoE+. ستستخدم علبه موسع شبكة AVB مع جميع الشبكات الصوتية إلى جانب جميع عمليات تكوين البرامج والتحكم بها. ستستقبل علبه موسع الإدخال و AEC والإدخال/الإخراج مدخلات تناظرية على مستوى الميكروفون أو الخط عبر موصلات شريطية حازجة إضافية. كما ستستقبل علبه موسع الإخراج والإدخال/الإخراج مخرجات على مستوى الميكروفون أو الخط عبر موصلات شريطية حازجة إضافية. فضلاً عن ذلك، سيكون التحويل من الوضع التناظري إلى الرقمي والعكس 24 بت بمعدل ترميز قدره 48 كيلو هرتز. وستقوم علبه الموسع بدمج AES48-2005 المؤرض وممارسات EMC كما ستتوافق مع التوجيه الأوروبي (EU Directive 2011/65/EU). وستمتد مدة الضمان خمس سنوات. ستسمى علبه موسع الإدخال Tesira EX-IN. بينما تسمى علبه موسع الإدخال المزود بـ AEC باسم Tesira EX-AEC. كما ستسمى علبه موسع الإخراج Tesira EX-OUT. بينما تسمى علبه موسع الإدخال/الإخراج Tesira EX-IO.

مواصفات EX-IN و EX-AEC و EX-OUT و EX-IO

48+ فولت تيار مستمر (7 مللي أمبير/إدخال)	الطاقة الطيفية*: حديث متبادل (من قناة إلى قناة @ 1 كيلو هرتز): @ تضخيم صوت 0 ديسيبل، 4+ ديسيبل جهد في: @ تضخيم صوت بمعدل 54 ديسيبل، 50- ديسيبل جهد في: نطاق تضخيم الإدخال (خطوات 6 ديسيبل):	استجابة التردد (20 هرتز إلى 20 كيلوهرتز @ 4+ ديسيبل): إجمالي التشويش التوافقي + الضوضاء (20 هرتز إلى 20 كيلو هرتز): @ تضخيم صوت 0 ديسيبل، 4+ ديسيبل جهد في: @ تضخيم صوت بمعدل 54 ديسيبل، 50- ديسيبل جهد في: EIN (20 هرتز إلى 20 كيلو هرتز، تضخم صوت بمعدل 66 ديسيبل، 150 أوميغا): النطاق الديناميكي (20 هرتز إلى 20 كيلو هرتز، 0 ديسيبل):
85- ديسيبل 75- ديسيبل 0 - 66 ديسيبل	معدل العينات: المحولات التناظرية/الرقمية - الرقمية/التناظرية:	طول التنبيل:** التقارب:** معاوقة المدخل (متوازن):* معاوقة المخرج (متوازن):** أقصى حد للمدخل:* الحد الأقصى للإخراج:**
48 كيلو هرتز	الطاقة: التوافق:	الأبعاد الإجمالية: الارتفاع: العرض: العمق: الوزن:
24-بت	8kΩ	38 مم 216 مم 197 مم 1.4 كيلو جرام
4 PoE+ IEEE 802.3 بالفئة	8kΩ 200 أوميغا 24+ ديسيبل 24+ ديسيبل	
الفقرة 15 ب من قانون وكالة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة الأمريكية) حاصل على علامة CE **** (أوروبا) مدرج بقائمة UL و C-UL (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا) مؤشر الامتثال التنظيمي (RCM) (أستراليا) EAC (اتحاد الجمارك الأوراسي) توجيه حظر المواد الخطرة (RoHS) (أوروبا)	يصل إلى 100 ديسيبل/ثانية يصل إلى 300 متر	

*** تنطبق المواصفات على EX-OUT أو قنوات إخراج EX-IO
**** يلزم وجود جهاز إدخال PoE+ للحصول على علامة CE

* تنطبق المواصفات على EX-IN أو EX-AEC أو قنوات إدخال EX-IO
** تنطبق المواصفات على EX-AEC

EX-IN و EX-OUT و EX-AEC و لوحات EX-IO السودان

