

وسيلتك لاتصال أفضل واستفادة أكبر

الآن، أصبح بإمكانك تحسين اتصالاتك بفضل الأداء الرقمي لأجهزة eVerge™ اللاسلكية ثنائية المسار. وتتميز أجهزة eVerge™ اللاسلكية بصغر حجمها ودقة تصميمها مما يوفر لك استفادة وقيمة عظيمتين دون المساس بالجودة مما يتيح لك مزيداً من القدرات والمرونة التي تحتاج إليها للتواصل مع الأفراد على نحو أفضل.

مرونة أفضل في الدعم: الوضع التناظري والوضع الرقمي والوضع المزدوج

يعمل جهاز التكرار التقليدي EVX-R70 في كلا الوضعين التناظري والرقمي ويمكن استخدامه مع أي جهاز من الأجهزة اللاسلكية التناظرية الحالية ثنائية المسار. ويتضمن الجهاز "الوضع المزدوج" للتبديل بشكل ديناميكي بين الوضع التناظري والوضع الرقمي لدعم أكثر مرونة.

مستوى أفضل من الكفاءة والملائمة

تتوافق أجهزة eVerge™ اللاسلكية مع ما يزيد عن 74٪ من الأجهزة اللاسلكية الرقمية المنتشرة في جميع أنحاء العالم وذلك بفضل استخدام بروتوكول TDMA. هذا وتعمل أجهزة eVerge™ اللاسلكية الرقمية مستخدمة بروتوكول TDMA (الوصول المتعدد المقسم حسب الوقت) لزيادة كفاءة الطاقة والكفاءة الطيفية وخفض التكلفة الإجمالية للجهاز على عكس بروتوكول FDMA. وتوفر الأجهزة اللاسلكية الرقمية التي تستخدم بروتوكول TDMA دعماً مضاعفاً فهي توفر العديد من مجموعات المحادثات والمكالمات دون مزيد من تكاليف الترخيص.

أداء متواصل

استمتع بأداء متواصل 100٪ على موجات 45 Watt VHF و 40 Watt UHF بسهولة التكمال مع مواقع التكرار الأخرى. هذا ويشتمل الجهاز على وحدة إمداد بالطاقة مزودة بموصل للتوصيل ببطارية تيار مستمر خارجية احتياطية.

مؤشرات حالة ضوئية متعددة الألوان

يتيح المؤشر الضوئي إمكانية المراقبة السهلة لحالة جهاز التكرار. وتشمل مؤشرات الحالة ما يلي: الطاقة، الوضع التناظري/الرقمي، جهاز التكرار معطل، إرسال في الوضع التناظري/الرقمي عبر فتحة، واستقبال في الوضع التناظري/الرقمي عبر فتحة.



EVX-R70

134.1 X 482.1 X 291.5 م (عرض X ارتفاع X عمق)



اللوحة الخلفية



مواصفات EVX-R70

الميزات الإضافية

- حجم تثبيت EIA
- تشفير صوتي رقمي AMBE+2™
- موصل ملحق به ٢٦ سناً

الملحقات

- MH-67A8J: ميكروفون قياسي
- MH-12A8J: ميكروفون مكتبي
- WMB-1: طقم التركيب على الحائط
- E-DC-29: كبل دعم البطارية

| المواصفات العامة | |
|----------------------------------|--|
| النطاق الترددي | VHF: 136 - 174 ميغاهرتز UHF: 403 - 470 ميغا هرتز 450 - 527 ميغا هرتز |
| عدد القنوات والمجموعات | 16 |
| فولتية التغذية بالطاقة | 100 - 240 فولت تيار متردد (13.5 فولت تيار مستمر) |
| تباعد القنوات | 25 كيلو هرتز / 12.5 كيلو هرتز |
| استهلاك التيار | وضع الاستعداد: 1 أمبير (1 أمبير تيار مستمر نموذجي) TX طاقة منخفضة: 3 أمبير (7.5 أمبير تيار مستمر نموذجي) TX طاقة عالية: 4 أمبير (12 أمبير تيار مستمر نموذجي) |
| نطاق درجة حرارة التشغيل | من 30- إلى 60+ درجة مئوية |
| نطاق درجة حرارة التخزين | من 40- إلى 85+ درجة مئوية |
| استقرار التردد | ±0.05 جزء في المليون |
| دورة العمل | 100% |
| الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق) | 132,6 × 48,6 × 29,6 مم |
| الوزن (تقريبي) | 14 (كجم) |
| مواصفات المستقبل | |
| مقيسة وفق المعيار ETSI EN 300 | تنظري 12 ديسيبل SINAD: 0,3 ميكرو فولط 0,22 ميكرو فولط نموذجي رقمي 5% BER: 0,3 ميكرو فولط |
| الحساسية | |
| انتقائية القناة المجاورة | VHF: ETSI EN 300 65 ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز، 80 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز* UHF: ETSI EN 300 65 ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز، 70 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز* ETSI EN 300 50 ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز، 70 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز* |
| التضمين البيني | VHF: 78 ديسيبل UHF: 70 ديسيبل |
| منع الإشارة الزائفة ومنع التداخل | VHF: 80 ديسيبل UHF: 70 ديسيبل |
| تنشوء الصوت | 3% (نموذجي) |
| الطنين والضوضاء | 40- ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز؛ -40 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز* |
| البث الهامشي الفعلي | -57 ديسيبل مللي |
| مواصفات المرسل | |
| طاقة الخرج | VHF: 1 - 25 واط، 45 - 25 واط UHF: 403 - 470 ميغاهرتز: 1 - 25 واط، 40-25 واط 450 - 527 ميغاهرتز: 1 - 25 واط |
| الرمز الدلالي للانبعاثات (تنظري) | 16K0F3E / 11K0F3E |
| حد التضمين | ± 2,5 كيلو هرتز عند 12,5 كيلو هرتز؛ ± 0,5 كيلو هرتز عند 25 كيلو هرتز 470 - 403 ميغاهرتز، 136 - 174 ميغاهرتز |
| البث الهامشي الفعلي | 36- ديسيبل مللي > 1 جيجا هرتز؛ -30 ديسيبل مللي < 1 جيجا هرتز 470 - 403 ميغاهرتز، 136 - 174 ميغاهرتز |
| الطنين والضوضاء في موجات FM | 40- ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز؛ -40 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز 470 - 403 ميغاهرتز، 136 - 174 ميغاهرتز |
| طاقة القناة المجاورة | 60 ديسيبل عند 12,5 كيلو هرتز؛ 70 ديسيبل عند 25 كيلو هرتز 470 - 403 ميغاهرتز، 136 - 174 ميغاهرتز |
| تنشوء الصوت | 3% |
| تضمين FM | 12,5 كيلو هرتز: 11K0F3E 25 كيلو هرتز: 16K0F3E |
| التضمين الرقمي 4FSK | 12.5 كيلو هرتز بيانات فقط: 7K60FXD بيانات وصوت 12.4 كيلو هرتز: 7K60FXE |
| البروتوكول الرقمي | ETSI TS 102 361-1, -2, -3 |