

اتصالات نقية عالية الجودة

حول بسهولة من اتصالات الراديو التناظرية إلى اتصالات الراديو الرقمية ثنائية المسار مع مكرر VXD-R70، الذي يوفر الاتصالات الصوتية الأساسية التي تحتاجها. تعمل سلسلة الراديو الرقمي VXD البروتوكول الرقمي الأكثر استخدامًا (الراديو المحمول الرقمي)، مما يجعله متوافقًا للعمل طرازات وماركات DMR الأخرى. ويمكن كذلك استخدام سلسلة VXD مع أجهزة الراديو التناظرية ثنائية المسار الحالية وذلك لتسهيل الانتقال إلى الأجهزة الجديدة وتحقيق أكبر عائد استثماري.

احصل على أداء مستمر 100% على موجات 40 Watt و 45 Watt VHF UHF لسهولة التكامل مع مواقع التكرار الأخرى.

تحويل رقمي سهل: استخدم الجهاز في الوضع التناظري أو الرقمي

يمكن لجهاز VXD-R70 والمنتقلة يمكنها العمل في كل من الوضع التناظري والرقمي عبر توفير مسار سهل للنظام الرقمي عندما تكون مستعدًا. وتتيح هذه المرونة إمكانية التحويل إلى الراديو الرقمي مرة واحدة، أو تحويل قناة واحدة في كل مرة أو تحويل النظام بالكامل بناءً على احتياجاتك الوظيفية والمالية. ويمكن دعم أي ماركة من أجهزة الراديو التناظري بواسطة جهاز التكرار VXD-R70 بالإضافة إلى استخدام أجهزة الراديو المحمولة والمنتقلة.

النظام الرقمي يضاعف سعة المكالمات باستخدام ترخيص واحد

كافة أجهزة راديو Vertex Standard VXD تستخدم تقنية الوصول المتعدد حسب الوقت (TDMA) 6.25 كيلو هرتز وهي تقنية رقمية عالية الكفاءة تضاعف سعة الاتصال بتكلفة ترخيص تردد واحد. وبذلك تقوم أجهزة الراديو بضعف حجم المكالمات الجماعية أو المكالمات بدون إضافة المزيد من تكاليف الترخيص.

أداء مستمر باستخدام وحدة الإمداد بالطاقة الاحتياطية

يشتمل 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.

**VXD-R70****اللوحة الخلفية**

482.6 مم (عرض) × 132.6 مم (ارتفاع) × 296.5 مم (عمق)

تميز Vertex Standard

نحن نهدف في المقام الأول إلى نيل رضا عملائنا الكرام بتقديم منتجات وخدمات تفوق توقعاتهم. ولقد صُممت أجهزة لاسلكي Vertex Standard لتدوم طويلاً وتم دعمها بضمان شامل لمدة عام واحد، وهو سبب رائع آخر لاختيار Vertex Standard. اطلب من البائع مزيداً من التفاصيل.

VX-R70 مواصفات

UHF	VHF	المواصفات العامة
512 – 450 ميغاهرتز	403 – 470 ميغاهرتز	النطاق الترددي 174 – 136 ميغاهرتز
16		عدد القنوات
100 – 240 فولت تيار متردد (13.6 فولت تيار مستمر)		فولطية التغذية بالطاقة
12.5 / 20 / 25 كيلوهرتز		تباعد القنوات
وضع الاستعداد: A 1 (A DC 1 نموذجي)		استهلاك التيار
TX طاقة منخفضة: A 3 (A DC 7.5 نموذجي)		
TX طاقة عالية: A 4 (A DC 12 نموذجي)		
-30° مئوية إلى +60° مئوية (-22° فهرنهايت إلى +140° فهرنهايت)		نطاق درجة حرارة التشغيل
±0.5 جزء في المليون		استقرار التردد
100%		دورة العمل
132.6 x 482.6 x 296.5 مم (5.22 x 19 x 11.67 بوصة)		الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
14 كجم (31 رطل)		الوزن (تقريبي)

مواصفات المستقبل: مقيسة وفق المعيار EN 300 086

الحساسية:	
تناظري 12dB SINAD	0.3 μV 0.22 μV نموذجي
رقمي	5% BER: 0.3 μV
انتقائية القناة المجاورة:	
TIA603 65 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 80 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز	65 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 75 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز
TIA603C 50 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 80 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز	50 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 75 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز
التضمين البيئي	78 ديسيبل
منع الإشارة الزائفة ومنع التداخل	80 ديسيبل
التضمين المألوف	
3% (نموذجي)	
-40 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز	
-45 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز	
-57 ديسيبل مللي	
البيث الهامشي الفعلي	

مواصفات المرسل: مقيسة وفق المعيار EN 300 086

طاقة الخرج	45 - 25 واط	45 – 25 واط	1 – 40 واط
حد التضمين	±2.5 كيلو هرتز عند 12.5 كيلو هرتز	±5.0 كيلو هرتز عند 25 كيلو هرتز	
الانبعثات الموجهة/الانبعثات المشعة	-36 dBm > 1 جيجا هرتز	-30 dBm > 1 جيجا هرتز	
الطنين والضوضاء في موجات FM	-40 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز	-45 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز	
طاقة القناة المجاورة	60 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز	70 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز	
تنوه الصوت	3%		
تضمين FM	11K0F3E, 16K0F3E		
التضمين الرقمي 4FSK	بيانات 12.5 كيلو هرتز فقط: 7K60FXD		
	بيانات وصوت 12.5 كيلو هرتز: 7K60FXE		
البروتوكول الرقمي	ETSI TS 102 361-1, -2, -3		

الميزات الإضافية

- سعة 16 قناة
- حجم تثبيت EIA
- تشفير صوتي رقمي AMBE+2™
- موصل إضافي 26-سن

الملحقات

- MH-67A8J: ميكروفون قياسي
- MD-12A8J: ميكروفون مكنبي