

اتصالات نقية عالية الجودة

حول بسهولة من اتصالات الراديو التناظرية إلى اتصالات الراديو الرقمية ثنائية المسار مع جهاز الراديو المحمول VXD-R72، الذي يوفر الاتصالات الصوتية والنصية الأساسية التي تحتاجها. تعمل سلسلة الراديو الرقمي VXD البروتوكول الرقمي الأكثر استخداماً – DMR (الراديو المحمول الرقمي)، مما يجعله متوافقاً 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.

تحويل رقمي سهل: استخدم الجهاز في الوضع التناظري أو الرقمي

يمكن لجهاز VXD-720 العمل في كل من الوضع التناظري والرقمي عبر توفير مسار سهل للنظام الرقمي عندما تكون مستعداً. 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. وتشمل السلسلة وضع ثنائي للمسح التناظري و/أو الرقمي ووضع مسح مختلط حسب الأولوية للعمل بسهولة في الوضع الرقمي مع استمرار إمكانية المسح والاتصال مع مستخدمي الراديو التناظري من أي ماركة.

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.

النظام الرقمي يوفر جودة صوت ثابتة ونقية

استمتع بنقاء صوت محسن وضوضاء محدودة على نطاق أكبر مقابل التقنية التناظرية للحصول اتصالات ثابتة ونقية.

النظام الرقمي يوفر عمر أطول للبطارية

يوفر النفقات بشكل كبير عبر إطالة عمر البطارية يمكن للجهاز VXD-720 أن يعمل بنسبة 40 في المائة أطول من أفضل أجهزة الراديو التناظرية لأن بروتوكول TDMA يختصر وقت الإرسال إلى النصف -- مما يوفر استهلاك البطارية لكل مكالمات.

النظام الرقمي يوفر خدمات صوتية ونصية لتحقيق أعلى كفاءة

ويشمل خدمات الرسائل النصية في الوضع الرقمي لإجراء اتصالات مرنة بين أجهزة الراديو. إرسال/ استقبال نماذج رسائل نصية مجانية أو معدة مسبقاً.

معزول ومقاوم للمياه

وتتوافق أجهزة VX-720 مع معيار مقاومة المياه العالمي IP57؛ حيث لا تضر المياه بالاسلكي عند غمره على عمق متر واحد لمدة تصل إلى 30 دقيقة.



63.5 مم (عرض) × 131.5 مم (ارتفاع) × 36.2 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 دمجها بضمان شامل لمدة عام واحد، وهو سبب رائع آخر لاختيار Vertex Standard. اطلب من البائع مزيداً من التفاصيل.

مواصفات VXD-720

UHF	VHF	المواصفات العامة
470 - 403 ميجاهرتز 512 - 450 ميجاهرتز	174 - 136 ميجاهرتز	النطاق الترددي
512 قناة و 512 مجموعة		عدد القنوات والمجموعات
7.5 فولت اسمي		فولطية التغذية بالطاقة
25 / 20 / 12.5 كيلوهرتز		تباعد القنوات
19 ساعة (رقمي) / 13.5 ساعة (تناظري)		عمر البطارية (5-90-5 شغل مع موثر لطاقة البطارية)
11 ساعة (رقمي) / 8 ساعة (تناظري)		2200 مللي أمبير FNB-V113LI
IP 57		1300 مللي أمبير FNB-V116
30- مئوية إلى +60 مئوية (-22- فهرنهايت إلى +140- فهرنهايت)		درجة الحماية IP
±0.5 جزء في المليون		نطاق درجة حرارة التشغيل
36.2 x 63.5 x 131.5 مم (5.18 x 2.5 x 1.39 بوصة) (مع FNB-V117LI)		استقرار التردد
375 جم (13.17 أونص) (مع FNB-V117LI)		الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
430 جم (15.2 أونص) (مع FNB-V116)		الوزن (تقريبي)
مواصفات المستقبل: مقيسة وفق المعيار EN 300 086		
الحسابية:		
تناظري 0.35 µV 0.22 µV SINAD 12dB نموذجي		
رقمي 5% BER: 0.3 µV		
انتقائية القناة المجاورة:		
TIA603 60 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 70 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز		
TIA603C 45 ديسيبل @ 12.5 كيلو هرتز، 70 ديسيبل @ 25 كيلو هرتز		
التضمين البيني		
70 ديسيبل		
منع الإشارة الزائفة ومنع التداخل		
70 ديسيبل		
خرج الصوت		
500 مللي وات		
الطين والوضوء		
12.5 @ -40 dB كيلو هرتز		
25 @ -45 dB كيلو هرتز		
57- ديسيبل مللي		
مواصفات المرسل: مقيسة وفق المعيار EN 300 086		
طاقة الخرج		
VHF: 5 W / 1 W		
UHF: 1 واط / 1 واط		
حد التضمين		
± 2.5 كيلو هرتز @ 12.5 كيلو هرتز		
± 5.0 كيلو هرتز @ 25 كيلو هرتز		
الانبعاثات الموجبة/الانبعاثات المشعة		
36- ديسيبل مللي > 1 جيجا هرتز		
30- ديسيبل مللي < 1 جيجا هرتز		
الطين والوضوء في موجات FM		
12.5 @ -40 dB كيلو هرتز		
25 @ -45 dB كيلو هرتز		
نشوء الصوت		
3%		
تضمين FM		
11K0F3E, 16K0F3E		
بيانات 12.5 كيلو هرتز فقط: 7K60FXD		
بيانات وصوت 12.5 كيلو هرتز: 7K60FXE		
التضمين الرقمي 4FSK		
البروتوكول الرقمي		
ETSI TS 102 361-1, -2, -3		

المعايير العسكرية السارية

المعيار	MIL 810E إجراءات MIL 810G	MIL 810F إجراءات MIL 810G
500.4 / II	500.3 / II	الضغط المنخفض
501.4 / I/HOT, II/HOT	501.3 / I/A, II/AI	درجة الحرارة المرتفعة
502.4 / I/C3, II/C1	502.3 / I/C3, II/C1	درجة الحرارة المنخفضة
503.4 / I	503.3 / I/A, 1C3	الصدمة الحرارية
505.4 / I	505.3 / I	الإشعاع الشمسي
506.4 / I, III	506.3 / 1,II	الأمطار
-	507.3 / II	الرطوبة
509.4 / I	509.3 / I	الضباب الملحي
510.4 / I	510.3 / I	الغبار
514.5 / I Cat. 24	514.4 / I Cat. 10, II/3	الاهتزاز
516.5 / I, IV	516.4 / I, IV	الاصطدام

الميزات الإضافية

- سعة 512 قناة
- ستة مفاتيح قابلة للبرمجة
- شاشة عرض أجنبية رقمية 40 حرفاً
- تنبيه مكالمات مخصص بمؤشر ثلاثي الألوان
- تشفير/فك تشفير رقمي: تنبيه مكالمات، مكالمات خاصة، مكالمات طوارئ، حجب راديو انتقائي، تحديد راديو وشاشة تحكم عن بعد
- ترميز وفك ترميز تناظري بيروتوكول MDC-1200® تنبيه مكالمات ومكالمات طوارئ و PTT ID
- ترحيل تناظري 2 نغمة: تنبيه مكالمات، تنبيه مكالمات صوتي وتحديد مكالمات
- تشفير خصوصية خاص (اختياري، الوضع الرقمي فقط)
- إرسال صوت نشط (VOX)
- قائمة جهات اتصال تسع حتى 1000 سجل
- خيارات المسح: وضع مزدوج (تناظري أو رقمي); وضع مختلط بأولوية مسح (رقمي فقط)
- تشفير صوتي رقمي AMBE+2™

استنساخ من لاسلكي إلى لاسلكي الملحقات

- MH-50D7A: إلغاء وضوء ميكروفون مكبر صوت
- MH-66A7A: ميكروفون مكبر صوت لإزالة الضوضاء قابل للتشغيل المغمور
- MH-66B7A: ميكروفون مكبر صوت قابل للتشغيل المغمور (مع مفتاح وظائف قابل للبرمجة وخاصية التبديل)
- FNB-V117LI: بطارية 2200 مللي أمبير من نوع ليثيوم أيون
- FNB-V116: بطارية 1300 مللي أمبير من نوع Ni-MH
- VH-111: سماعة رأس، سماعة للعمل الشاق
- VH-121: سماعة أذن بثلاثة أسلاك وميكروفون راحة يد ومفتاح اضغط للتحدث (PTT)
- VH-131: سماعة أذن بسلكين وميكروفون راحة يد ومفتاح اضغط للتحدث (PTT)
- VAC-6030: شاحن متعدد من 6 وحدات
- VAC-40: شاحن أحادي الوحدة
- CSC-96: حقيبة حمل من النيلون مزودة بحزام تثبيت
- CLIP-21: مشبك تثبيت بالحزام
- ATU-14A: هوائي UHF 403-470 ميجا هرتز
- ATU-14D: هوائي UHF 450-512 ميجا هرتز
- ATV-15C: هوائي عريض النطاق VHF 136-174 ميجا هرتز