

السلسلة VX-4500/4600

أجهزة لاسلكي متنقلة تعمل بترددات VHF/UHF

صفحة المواصفات

الاتصالات المتنقلة المحسنة

تشتمل أجهزة اللاسلكي المتنقلة VX-4500/4600 على العديد من الميزات المحسنة وكفاءة الإشارات لزيادة مرونة الاتصالات وسلامة العاملين.

مستويات عالية من الإشارات والأمان

يوفر كلا النوعين من أجهزة اللاسلكي نطاقاً كاملاً من إمكانات الإشارات، بما في ذلك تقنية التردد المتعدد ذي النغمة الثنائية (DTMF) والنغمات الثنائية والخامسة والتميز/فك الترميز بروتوكول MDC 1200® للاتصالات الانتقائية.

ويتم دعم الاتصالات الخاصة من خلال ميزة تشفير عكس الصوت المضمنة. وإذا فقد اللاسلكي أو سُرق، يمكن تشغيل ميزة الإيقاف المؤقت/الإنهاء/التشغيل خامسي النغمات لضمان عدم سماع الرسائل إلا بواسطة الجهة الموجهة إليها.

أداء صوت معزز

تحتوي هذه الأجهزة اللاسلكية على ميزة إعلان القنوات متعدد اللغات الذي يتحدث بصوت مسموع عن وصف القناة الحالية لتبسيط تغيير القنوات. ويمكنك بدلاً من ذلك تسجيل إعلاناتك الخاصة للسماح بتقل أسهل.

وتوجد أيضاً ميزة تنشيط الصوت (VOX) التي تتيح للمستخدمين إرسال الصوت دون الضغط على زر "اضغط للتحدث" في الميكروفون. ويمكنك تشغيل وظيفة التحدث الحر لمزيد من الراحة.

وفي البيئات المليئة بالضوضاء، يمكنك تنشيط وظيفة تنقية الصوت لتعزيز إرسال الصوت وضمان سماع رسالتك. وللتأكد من عدم انخفاض مستوى صوت اللاسلكي للغاية عرضياً، يمكن برمجة حد أدنى لمستوى الصوت من قبل البائع.

وتوجد أيضاً إمكانية الهمس لتعزيز إرسال الصوت عند التحدث بهدوء، وهي ميزة ضرورية أثناء الاتصالات الدقيقة.

يمكنك تسجيل وتخزين ما يصل إلى 120 ثانية من الرسائل الصوتية للاحتفاظ بسجل مسموع للاتصالات المهمة باستخدام وحدة تخزين الصوت DVS-8 الاختيارية.

عندما تكون السلامة ضرورية

مثلما هو الحال في كل أجهزة اللاسلكي المتنقلة من Vertex Standard، تأتي سلسلة أجهزة VX-4500/4600 مزودة بخاصية التنبيه في حالات الطوارئ لتحسين سلامة المشغل.

ويمكن للمشغلين تنشيط وظيفة العامل المنعزل عند ترك معدة أو مركبة مؤقتاً. وإذا حدثت مشكلة في الطريق، يتحول اللاسلكي إلى وضع الطوارئ للتنبيه بالحاجة إلى المساعدة.

وعندما تدعو الحاجة إلى الاتصال المستمر في جميع الأوقات، يتوفر أيضاً نظام الإرسال الاستجابة تلقائي النطاق II (ARTS II™) الحصري من Vertex Standard لإخبار المستخدم بوجود أجهزة لاسلكي أخرى مزودة بنظام ARTS II في نطاق الاتصال.

اتصالات جماعية كثيرة سهلة الإدارة

يحتوي VX-4600 على 512 قناة و32 مجموعة لتسهيل إدارة العديد من المكالمات في مواقع العمل الأكثر تعقيداً. ويشتمل VX-4500 على 8 قنوات للعمليات الأصغر.



VX-4600



VX-4500



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، وهو سبب رائع لاختيار Vertex Standard. اطلب من البائع مزيداً من التفاصيل.



مواصفات السلسلة VX-4500/4600

UHF	VHF	المواصفات العامة
400 - 470 ميغاهرتز 450 - 520 ميغاهرتز	134 - 174 ميغاهرتز	النطاق الترددي
512 مع 32 مجموعة (VX-4600) 8 (VX-4500)		عدد القنوات والمجموعات
13.6 فولت تيار مستمر ± 20%		فولطية التغذية بالطاقة
25 / 20 / 12.5 كيلوهرتز		تباعد القنوات
6.25 / 5 كيلوهرتز	6.25 / 5 / 2.5 / 1.25 كيلوهرتز	درجات الحلقة مقفلة الطور (PLL)
TX: 11 أمبير، الاستقبال: 2.5 أمبير، وضع الاستعداد: 200 مللي أمبير		استهلاك التيار
من 30- إلى 60+ درجة مئوية (من 22- إلى 140+ درجة فهرنهايت)		نطاق درجة حرارة التشغيل
± 2.5 جزء في المليون		استقرار التردد
50 أوم		معاوقة دخل-خرج التردد اللاسلكي
165 × 45 × 155 مم (6.1 × 1.8 × 6.5 بوصة)		الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق)
1.25 كجم (2.8 رطل)		الوزن (تقريبي)
مواصفات المستقبل: مقبسة وفق المعيار EN 300 086		
0.25 μV		الحساسية 12 ديسيبل SINAD
70 / 75 ديسيبل		انتقائية القناة المجاورة
40 / 45 ديسيبل		الطنين والضوضاء
75 ديسيبل		التضمين البيئي
80 / 85 ديسيبل		منع الإشارة الزائفة ومنع التداخل
داخلي: 4 واط عند 20 أوم، خارجي: 12 واط عند 4 أوم، > 5% تشوه كلي للتناغم (THD)		خرج الصوت
مواصفات المرسل: مقبسة وفق المعيار EN 300 086		
5 / 12.5 / 25 / 45 واط		طاقة الخرج (قابلة للاختيار)
16K0F3E, 11K0F3E		التضمين
± 2.5 كيلوهرتز / ± 5.0 كيلوهرتز		الحد الأقصى للانحراف
40 / 45 ديسيبل		الطنين والضوضاء
> 3% عند 1 كيلوهرتز		تشوه الصوت
70 ديسيبل دون الموجة الحاملة		البث الهامشي الفعلي

الميزات الإضافية

- ستة مفاتيح قابلة للبرمجة
- شاشة عرض أجدية رقمية باثني عشر حرفاً (VX-4600)
- مؤشر قوة إشارة (RSSI (VX-4600)
- نداء آلي بتقنية DTMF
- معرف الأرقام التلقائي بتقنية DTMF
- طلب سريع (VX-4600) (ANI)
- ترميز وفك ترميز بتقنية CTCSS/DCS
- وظائف إغلاق القنوات المشغولة (BCLO)، وإغلاق النغمات المشغولة (BTLO)، وموقت المهلة الزمنية (TOT)
- ترميز وفك ترميز النغمات الثنائية
- ترميز وفك ترميز النغمات الخماسية
- ترميز وفك ترميز ببروتوكول MDC 1200®
- معالج إشارات بالضغط والتوسعة
- دخول مباشر إلى القنوات (VX-4600)
- حد أدنى للتحكم في مستوى الصوت
- تحدث غير المباشر
- مسح بالأولوية
- مسح ثنائي بالأولوية
- مسح بالمشاهدة الثنائية
- مسح باتباع الفرد
- مسح بالتحدث غير المباشر
- مسح بالرد المباشر
- مسح باختيار المشغل
- مسح جماعي
- تحكم يدوي في الترددات السمعية
- موصل إضافي به 15 سناً على شكل حرف D
- عنوان عام / تنبيه بوق
- استنساخ من لاسلكي إلى لاسلكي
- إعلان مسموع لوصف القنوات (قابل للتخصيص)

الملحقات

- MH-67A8J: ميكروفون قياسي
- MH-75A8J: ميكروفون لوحة مفاتيح (16 مفتاحاً)
- MD-12A8J: ميكروفون مكتبي
- MLS-100: مكبر صوت خارجي، مربع، 12 واط
- FP-1023A: وحدة تغذية بالطاقة خارجية
- LF-6: مرشح خط تيار مستمر
- RMK-4600: طقم تركيب وحدة التحكم عن بُعد

لوحات الخيارات

- DVS-8: وحدة تخزين الصوت الرقمي

المعايير العسكرية السارية (اكتمال الاختبارات المعقدة)

المعيار	MIL 810C طرق/إجراءات	MIL 810C طرق/إجراءات	MIL 810E طرق/إجراءات	MIL 810F طرق/إجراءات	MIL 810G طرق/إجراءات
الضغط المنخفض	-	/ 500.2 الإجراء I	/ 500.3 الإجراء I	/ 500.4 الإجراء I	/ 500.5 الإجراء I
درجة الحرارة المرتفعة	/ 501.1 الإجراء I، II	/ 501.2 الإجراء I	/ 501.3 الإجراء I	/ 501.4 الإجراء I	/ 501.5 الإجراء I
درجة الحرارة المنخفضة	/ 502.1 الإجراء I	/ 502.2 الإجراء I، II	/ 502.3 الإجراء I، II	/ 502.4 الإجراء I، II	/ 502.5 الإجراء I، II
الصدمة الحرارية	/ 503.1 الإجراء I	/ 503.2 الإجراء II	/ 503.3 الإجراء I	-	-
الإشعاع الشمسي	-	-	/ 505.3 الإجراء I	/ 505.4 الإجراء I	-
الأمطار	/ 506.1 الإجراء II	/ 506.2 الإجراء II	/ 506.3 الإجراء II	/ 506.4 الإجراء III	/ 506.5 الإجراء III
الرطوبة	/ 507.1 الإجراء II	/ 507.2 الإجراء II	/ 507.3 الإجراء II	-	-
الضباب الملحي	-	/ 509.2 الإجراء I	/ 509.3 الإجراء I	/ 509.4 الإجراء I	/ 509.5 الإجراء I
الغبار	-	-	/ 510.3 الإجراء I	-	-
الاهتزاز	/ 514.2 الإجراء X، VIII	/ 514.3 الفئة 10	/ 514.4 الفئة 10	/ 514.5 الفئة 20، 24	/ 514.6 الفئة 20، 24
الاصطدام	/ 516.2 الإجراء V، III	/ 516.3 الإجراء IV	/ 516.4 الإجراء IV	/ 516.5 الإجراء IV	/ 516.6 الإجراء IV