

VX-4100/4200 Series

Máy bộ đàm cơ động VHF/UHF

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM

Các phương tiện liên lạc cơ động dung lượng cao

Dòng máy bền bỉ VX-4100/4200 cung cấp tín hiệu thu phát mạnh và khả năng cài đặt tùy biến linh hoạt cho phép bạn sử dụng các phương tiện liên lạc đã đầu tư một cách tối ưu.

Bộ nhớ dành cho nhu cầu liên lạc nhóm lớn

Để phục vụ cho nhu cầu liên lạc nhóm, hãy chọn ngay loại máy bộ đàm thuộc dòng VX-4200 có khả năng đáp ứng tốt nhất nhu cầu này với 501 kênh lập trình được. Ngoài dung lượng 501 kênh, VX-4200 còn có thể duy trì vận hành một cách dễ dàng với tính năng Truy nhập Kênh Trực tiếp. Với các yêu cầu vận hành thấp hơn, sự lựa chọn dành cho bạn là dòng máy VX-4100 với dung lượng 8 kênh liên lạc.

Ngăn ngừa sự sử dụng không hợp pháp

Nếu máy thất lạc hay bị mất, người sử dụng dòng máy VX-4100/4200 có các tính năng 5/6-tone được cài đặt sẵn có thể nhanh chóng loại bỏ hay phục hồi máy từ xa để ngăn chặn việc sử dụng các bộ đàm bị thất lạc sai mục đích.

Khi độ an toàn được tính đến

Cũng như tất cả các máy bộ đàm cơ động Vertex Standard, dòng máy VX-4100/4200 được thiết kế đạt tiêu chuẩn với khả năng cảnh báo khẩn cấp giúp đảm bảo an toàn cho lái xe. Chức năng báo hiệu khẩn cấp có thể được kích hoạt bằng nút bấm trên bảng điều khiển phía trước giúp lái xe gửi thông tin tới trạm điều phối trong trường hợp xảy ra tình huống bất trắc.

Khả năng thu tín hiệu trên băng tần kép dùng cho vận hành phối hợp

Khi cần thiết bạn có thể chọn cách bổ sung thêm một bộ thu để có được máy với chế độ phát đơn băng VHF hoặc UHF kết hợp với chế độ thu trên băng tần kép mang lại hiệu quả phối hợp liên lạc tốt hơn.

ARTS™ - Hệ thống Phát Đáp tự động cảnh báo cự ly liên lạc độc đáo

Chỉ duy nhất các máy bộ đàm của hãng Vertex Standard được thiết kế với khả năng nhận định việc máy của bạn và một trạm khác được trang bị ARTS™ có nằm trong cự ly liên lạc hay không. Nếu nằm ngoài cự ly trong khoảng thời gian từ 2 phút trở lên, máy bộ đàm sẽ báo không thu được tín hiệu và đồng thời phát tiếng bíp cảnh báo cho bạn. Trạm gốc khi đó có thể thông báo tình trạng với máy thành viên để người sử dụng di chuyển trở lại về trong cự ly liên lạc cho phép. Đây là một giải pháp tuyệt vời để đảm bảo các nhân sự của bạn luôn trong tầm phối hợp.



VX-4200



VX-4100



Sự khác biệt của Vertex Standard

Mục tiêu số một của chúng tôi là mang đến sự hài lòng tuyệt đối cho khách hàng bằng việc cung cấp các sản phẩm và dịch vụ vượt trên cả sự mong đợi của bạn. Bạn sẽ hoàn toàn tin tưởng vào Vertex Standard vì các sản phẩm bộ đàm của hãng được chế tạo để vận hành lâu bền và được thiết kế để mang lại nhiều tính năng giúp tăng hiệu quả hoàn vốn đầu tư của bạn.

Xin vui lòng tham khảo thông tin chi tiết từ Nhà Phân Phối

Các tính năng bổ sung

- 5 phím lập trình được (VX-4200)
- 3 phím lập trình được (VX-4100)
- Màn hiển thị 12 ký tự chữ & số (VX-4200)
- Chỉ thị cường độ tín hiệu thu RSSI
- Hiển thị số gọi đến DTMF
- Mã hóa và giải mã CTCSS / DCS
- Các chức năng BCLO, BTLO và TOT
- Hiển thị số gọi đến MDC1200®
- Bộ nén giãn
- Microphone khẩn cấp bên trong (mặt trước)
- Quét ưu tiên
- Quét theo dõi kép
- Quét Follow-me
- Quét theo dõi kép Follow-me
- Quét Talk Around
- Quét nhóm (VX-4200)
- Giắc phụ kiện D-sub 15 chân
- Cảnh báo địa chỉ công cộng / còi
- Tone báo tùy chọn theo nhu cầu của người sử dụng (VX-4200)
- Sao chép thông số cài đặt trực tiếp giữa các máy

Phụ kiện

- MH-67A8J: Microphone tiêu chuẩn
- MH-53A8J: Microphone chống ồn
- MH-75A8J: Microphone bàn phím (16 phím)
- MD-12A8J: Microphone để bàn
- MLS-100: Loa ngoài hình vuông, 12W
- MLS-200: Loa ngoài, 12W (sử dụng trong nhà / ngoài trời)
- FP-1023A: Nguồn cung cấp ngoài
- MMB-85: Bộ gá treo cơ động
- LF-1: Bộ lọc nguồn DC

Bộ mạch tùy chọn

- FVP-25: Bảo mật đảo âm thoại và nhấn tin DTMF
- FVP-35: Bộ bảo mật mã vòng
- FVP-36: Bộ bảo mật đảo âm thoại
- DVS-5: Bộ lưu trữ âm thoại
- VME-100: Bộ mã hóa MDC-1200® / GE-STAR® ANI
- VMDE-200: Bộ mã hóa/giải mã MDC-1200® / GE-STAR® ANI
- SRX-1: Bộ thu băng kép (thêm vào phần thu máy UHF)
- SRX-2: Bộ thu băng kép (thêm vào phần thu máy VHF)

Chỉ tiêu kỹ thuật của VX-4100/4200

	VHF	UHF
Chỉ tiêu kỹ thuật chung		
Dải tần số	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz, 450 - 520 MHz
Số kênh và Nhóm	501 kênh và 32 nhóm (VX-4200) 8 kênh và 1 nhóm (VX-4100)	
Điện áp nguồn	10.8 - 15.6V DC	
Khoảng cách kênh	12.5 / 20 / 25 kHz	
Bước vòng khóa pha	5 / 6.25 kHz	
Dòng tiêu thụ	Phát : 1A, Thu : 2.5A, Chờ: 0.3A	
Dải nhiệt độ vận hành	-30° C đến +60° C	
Độ ổn định tần số	Tốt hơn ±2.5 ppm	
Trở kháng RF Vào-Ra	50 Ohms	
Kích cỡ (Cao x Rộng x Dày)	165 x 43 x 155 mm	
Trọng lượng (Xấp xỉ)	1.4 kg	
Chỉ tiêu kỹ thuật máy thu đo lường theo TIA/EIA-603		
Độ nhạy (12dB SINAD)	0.25 µV	0.35 µV
Độ chọn lọc kênh lân cận	85 / 75 dB	78 / 70 dB
Biến điệu tương hỗ	80 / 75 dB	
Loại trừ tín hiệu giả và tần số ảnh	90 dB	80 dB
Công suất âm thanh	Loa trong: 2 W @ 32 ohms 5% THD Loa ngoài: 12 W @ 4 ohms 5% THD	
Loại trừ sai tạp	- 57 dBm	
Chỉ tiêu kỹ thuật máy phát đo lường theo TIA/EIA-603		
Công suất đầu ra	50 / 25 / 10 W	40 / 25 / 10 W
Kiểu điều chế	16K0F3E, 11K0F3E	
Độ di tần tối đa	±5.0 kHz/ ±2.5 kHz	
Độ méo âm tần	< 3 % @ 1kHz	
Tạp âm FM (W/N)	50 / 44 dB	48 / 42 dB
Bức xạ tín hiệu giả truyền dẫn	75 dB dưới sóng mang	

Các tiêu chuẩn quân sự áp dụng

Tiêu chuẩn	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810C	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810D	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810E	Các phương pháp/ thủ tục MIL 810F
Nhiệt độ cao	501.1/Thủ tục II	-	-	-
Nhiệt độ thấp	502.1/Thủ tục I	-	-	-
Thời cát và bụi	-	-	510.3/Thủ tục I	-
Rung xóc	514.3/Thủ tục I hạng 10, 8	514.3/ Thủ tục I hạng 10	514.4/ Thủ tục I hạng 10	514.5/ Thủ tục I hạng 20, 24
Va đập	516.2/Thủ tục I	516.3/Thủ tục I, IV	516.4/Thủ tục I	516.5/Thủ tục I, IV, VI

Chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không thông báo trước.

VERTEX STANDARD là thương hiệu đã được đăng ký tại Cục Sáng chế & Thương hiệu Hoa Kỳ. Tất cả các tên sản phẩm và dịch vụ khác thuộc sở hữu của các nhà cung cấp tương ứng. © Vertex Standard Co. Ltd. 2009 EXPSS4100/4200_05/2009