# MOTOTRBO™ SLR 5500
# مكرر إشارة

لنجاح أعمالك، تحتاج إلى اتصالات صوتية وبيانية يمكن الاعتماد عليها تصل إلى كل ركن من أركان عملياتك. يوفر لك مكرر الإشارة MOTOTRBO SLR 5500 خدمة لاسلكي ثنائية المسار عالية الأداء وذات موثوقية عالية وتحمل جميع الميزات التي تحتاجها للاتصال في أرجاء مكان عملك.

تم هندسة هذا الجهاز لتأمين التوفير المادي عند امتلاكه عن طريق تصميمه الصغير، المدمج والأنيق واستهلاكه المنخفض للطاقة. ومع التقدم التكنولوجي الملحوظ، مكرر الإشارة SLR5500 يمثل الجيل الجديد لأجهزة المكرر.

جهاز MOTOTRBO، متعدد المهام وقوي، يجمع عدد من أفضل الوظائف المنفذة من قبل الأجهزة الاسلكية ثنائية المسار و مدعم بأحدث تقنية رقمية. فهو يدمج الصوت والبيانات بسلاسة، ويمد ميزات متقدمة سهلة الاستخدام ويوفر قدرة عالية لتلبية احتياجات الاتصالات الخاصة بك من الميدان إلى أرض المصنع.

سواء كنت بحاجة إلى بساطة النظام التقليدي لموقع واحد، أو إمكانات المسار الرئيسي (الترنك) القوية لأنظمة Capacity Plus أو Linked Capacity Plus أو Connect Plus، فإن SLR 5500 يوفر قوة الراديو اللاسلكي الرقمي ثنائي المسار للعاملين. ويمكنه أيضًا العمل كمكرر إشارة تناظري (تقليدي أو MPT 1327)، أو كمكرر إشارة رقمي/تناظري مختلط النمط أثناء التطور من أي نظام تناظري قديم.

## الجيل الجديد من مكررات الإشارة MOTOTRBO

يمثل SLR 5500 تقدم هائل في التصميم والتقنية. استنادًا إلى ثروة من الخبرة الميدانية وملاحظات العملاء والابتكار التكنولوجي، يقدم المنتج الأداء المتميز والكفاءة لنظام اللاسلكي ثنائي المسار في عملك. فبدءًا من الموثوقية الصلبة إلى اللمسات الذكية مثل شاحن البطارية المدمج، يمثل SLR 5500 فعليًا انطلاقة للجيل الجديد من أجهزة مكررات الإشارة.

## أداء عال

تصميم SLR 5500 يدعم تشغيل موثوق على مدار الساعة، حتى عند تشغيله على أقصى قدرة بث (٥٠ واط) بشكل متواصل. لقد تم التحقق من التصميم عالي الجودة من خلال برنامج موتورولا لاختبار العمر التشغيلي المعجَّل (ALT)، ويفي بمعايير الجودة الصارمة.

لتوفير تغطية موثوقة في جميع أنحاء منشآتك التجارية، زُوِّد المنتج بتصميم استقبال الجيل الجديد، مع حساسية عالية وحجب محسّن للضوضاء. ومتضامن مع قدرة خرج بث ٥٠ واط وتصحيح الأخطاء الرقمية، يمنحك هذا الجهاز جودة صوت واضحة حتى في أكثر الظروف صعوبة.

يدعم SLR 5500 مجموعة ميزات MOTOTRBO الكاملة، وهو متوافق مع جميع معماريات نظام MOTOTRBO: أحادي الموقع التقليدي وIP Site Connect وCapacity Plus و Linked Capacity Plus وConnect Plus. تسمح لك واجهة استخدام IP بإنشاء تطبيقات ووحدات تحكم مباشرة في نظامك.

## كفاءة عالية

توفر أحدث تقنيات الترددات الراديوية لأجهزة SLR 5500 كفاءة استثنائية في توفير الطاقة. فإلى جانب ارتفاع الجهاز (1U = ٤٤,٤٥ مم) الموفر للمساحة وانخفاض بصمته الحرارية، فإنه يأمن الوفر المادي ويخفض التكاليف.

العناصر في المنتج التي تتطلب صيانة بسيطة والتي تستبدل في الموقع: وحدات مضخم القدرة ومزود الطاقة ونموذج المعدل (المودم). يسمح منفذ USB باللوحة الأمامية بتهيئة سهلة، مع دعم اختياري للإدارة عن بُعد. كما أنه مزود بميزات مبنية ومدعمة بالجهاز مثل شاحن بطاريات 3A، ومنافذ إنذار خارجية وخرج طاقة إضافي لتسهيل التركيب بالموقع.

مدة الضمان القياسي عامان، ويمكن تحسينه مع "الخدمة من البداية": وهو برنامج دعم خدمة كاملة يحمي استثمارك في الجهاز عن طريق عمليات الإصلاح ذات الأولوية ومن ذوي الخبرة والدعم الفني الاستباقي وتحديثات برامج الحاسب/خدمات البيانات والمزيد.

## مصمم من أجل المستقبل

تلتزم موتورولا في دعمك بحلول اتصال عمالية أكثر تطورًا لتلبية احتياجاتك المتطورة، لذا فقد تم الأخذ بعين الاعتبار تحديات المستقبل في تصميم SLR 5500. وبالمقارنة مع الجيل الأول من أجهزة تكرار الإشارة، يتمتع الجيل الحديث بطاقة معالجة أكبر بمعدل ١٠ أضعاف وذاكرة أوسع بمعدل ١٥ ضعفا وقدرة أكبر على تخزين البيانات بمعدل ١٢٥ ضعفًا. كما تحتوي المعمارية على إمكانية إضافة وحدات للتوسعة، في حال استوجبت الضرورة للمزيد من الوظائف في المستقبل.

## MOTOTRBO SLR 5500

مع الأداء الممتاز والموثوقية العالية والتصميم الذكي في وحدة صغيرة ورفيعة، يعتبر مكرر الإشارة SLR 5500 من المكونات الجوهرية في أنظمة وسلسلة MOTOTRBO احترافي ثنائي المسار. لمعرفة المزيد، يرجى الاتصال بشريك قناة موتورولا المحلي المعتمد.

## المواصفات العامة

| | تردد فوق العالي (VHF) | تردد فائق العلو (UHF) |
|---|---|---|
| النطاق الترددي | ١٣٦-١٧٤ ميغاهرتز (MHz) | ٤٠٠-٤٧٠ ميغاهرتز (MHz) |
| سعة القنوات | ٦٤ | |
| طاقة خرج التردد الراديوي | ١-٥٠ واط (W) | |
| الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق) | ٤٤ × ٤٨٣ × ٣٧٠ مم (١,٧٥ × ١٩ × ١٤,٦ بوصة) | |
| الوزن | ٨,٦ كغم (١٩ رطل) | |
| جهد الدخل (تيار متردد): | ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد (Vac)، ٤٧-٦٤ هرتز (Hz) | |
| التيار (وضع الاستعداد)، ١١٠ / ٢٤٠ فولط | ٠,١٨ / ٠,٢٥ أمبير (A) | |
| التيار (وضع البث)، ١١٠ / ٢٤٠ فولط | ١,٥ / ٠,٩ أمبير (A) | |
| جهد الدخل (تيار مستمر): | ١١,٠-١٤,٤ فولت تيار مستمر (Vac) | |
| التيار (وضع الاستعداد) | ٠,٧ أمبير (A) | |
| التيار (وضع البث) | ٩,٥ أمبير (A) | |
| نطاق درجة حرارة التشغيل | -٣٠ إلى +٦٠ °مئوية (-٢٢ إلى +١٤٠ °فهرنهايت) | |
| الرطوبة | رطوبة نسبية ٩٥٪، لاتكاثفية عند ٥٠ °مئوية (١٢٢ °فهرنهايت) | |
| دورة العمل القصوى | ١٠٠٪ | |
| وصف FCC | ABZ99FT3094 | ABZ99FT4096 |
| وصف IC | 109AB-99FT3094 | 109AB-99FT4096 |
| نوع مرمز الصوت الرقمي | AMBE+2™ | |
| قدرة شاحن البطارية | ١٢ فولط (V)، ٣ أمبير (A) | |
| الموصلية | Tx (N مخرج أنثى)، Rx (BNC مخرج أنثى)، منفذ USB A، عدد ٢ منفذ إيثرنت | |
| أنواع الأنظمة المدعومة | Digital Conventional وIP Site Connect وCapacity Plus وLinked Capacity Plus وConnect Plus وAnalogue Conventional وMPT 1327 | |

## جهاز الاستقبال

| | | |
|---|---|---|
| النطاق الترددي | ١٣٦-١٧٤ ميغاهرتز (MHz) | ٤٠٠-٤٧٠ ميغاهرتز (MHz) |
| تباعد القنوات | ١٢,٥ / ٢٠ / ٢٥ كيلوهرتز (kHz) | |
| استقرار التردد | ٠,٥ جزء في المليون (ppm) | |
| الحساسية، ١٢ ديسيبل SINAD | ٠,٢٢ ميكروفولت (uV) | |
| الحساسية، معدل أخطاء البت ٥٪ | ٠,٢٢ ميكروفولت (uV) | |
| الانتقائية (TIA603D)، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٥٥ / ٨٣ / ٨٣ ديسيبل (dB) | ٥٥ / ٨٠ / ٨٠ ديسيبل (dB) |
| الانتقائية (TIA603)، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٦٨ / ٨٣ / ٨٣ ديسيبل (dB) | ٦٨ / ٨٠ / ٨٠ ديسيبل (dB) |
| الانتقائية (ETSI)، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٦٣ / ٧٠ / ٧٠ ديسيبل (dB) | |
| رفض التضمين البيني (TIA603D/ETSI) | ٨٢ / ٧٣ ديسيبل (dB) | |
| منع الإشارة الزائفة (TIA603D/ETSI) | ٩٥ / ٩٠ ديسيبل (dB) | |
| تشوه الصوت | ١٪ > | |
| طنين وضوضاء جهاز البث، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | -٥٠ / -٤٥ / -٤٥ ديسيبل (dB) | |

## جهاز الإرسال

| | | |
|---|---|---|
| النطاق الترددي | ١٣٦-١٧٤ ميغاهرتز (MHz) | ٤٠٠-٤٧٠ ميغاهرتز (MHz) |
| طاقة خرج التردد الراديوي | ١-٥٠ واط (W) | |
| دورة العمل القصوى | ١٠٠٪ | |
| تباعد القنوات | ١٢,٥ / ٢٠ / ٢٥ كيلوهرتز (kHz) | |
| استقرار التردد | ٠,٥ جزء في المليون (ppm) | |
| وهن التضمين البيني | ٤٠ ديسيبل (dB) | |
| طاقة القناة المجاورة (TIA603D)، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٦٢ / ٧٨ / ٧٨ ديسيبل (dB) | |
| طاقة القناة المجاورة (ETSI)، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٧٨ / ٦٢ ديسيبل (dB) | |
| البث الهامشي الفعلي | -٣٦ ديسيبل مللي < ١ غيغاهرتز، -٣٠ ديسيبل مللي عند < ١ غيغاهرتز (GHz) | |
| دقة التضمين (4FSK) | خطأ FSK ٥٪، مقدار FSK ١٪ | |
| استجابة التردد الصوتي | TIA603D | |
| تشوه الصوت | ١٪ > | |
| طنين وضوضاء جهاز الاستقبال، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | -٤٥ / -٥٠ ديسيبل (dB) | |
| انحراف النظام المقدر، ١٢,٥/٢٠/٢٥ كيلوهرتز | ٠,٥± / ٢,٥± كيلوهرتز (kHz) | |

* قنوات ٢٥ كيلوهرتز غير متوفرة في الولايات المتحدة

لمزيد من المعلومات حول كيفية جعل عملك أكثر كفاءة وأفضل اتصالية،
تفضل بزيارة www.motorolasolutions.com/mototrbo
أو العثور على أقرب ممثل أو شريك معتمد لشركة موتورولا على
www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

من توزيع:

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK.

تخضع إمكانية التوافر لقانون ولوائح بلد معين. وتكون كافة المواصفات الموضحة نموذجية ما لم يُذكر خلاف ذلك وتخضع للتغيير دون إخطار.

MOTOROLA وMOTO وMOTOROLA SOLUTIONS وشعار M المميز علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Motorola Trademark Holdings, LLC ولا تستخدم إلا بموجب ترخيص رسمي. جميع العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها المعنيين. © حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٥ محفوظة لصالح شركة Motorola Solutions, Inc.، جميع الحقوق محفوظة.
EAv1 (١٥/٠٦)

MOTOROLA