



MOTOTRBO™ سلسلة DP4000e

تحظى باتصال تام

مع هذا التطور الديناميكي لأجهزة اللاسلكي الرقمية ثنائية المسار MOTOTRBO، سوف تحصل على اتصال أفضل وأكثر أمانًا وأعلى إنتاجية. صممت سلسلة DP4000e للمتخصص المحترف. أجهزة راديو الجيل الجديد توفر تواصل شامل على نطاق مؤسستك عن طريق توفير أداء عالي في دمج الصوت والبيانات والميزات المتقدمة والمتطورة لتحقيق الفاعلية في العمليات.

الاتصالية

أجهزة MOTOTRBO سلسلة DP4000e من عائلة أجهزة اللاسلكي الرقمية المتوافقة مع معايير ETSI DMR والتي توفر اتصالات صوتية وبيانية مهمة في المهمات الحرجة. خاصية صوت بلوتوث تمكنك من التحدث لاسلكيا، كما يتيح لك تقنية Wi-Fi® المدمجة لتحديث برامج خدمات البيانات عن بعد، وأيضا مزودة بأنظمة تحديد المواقع داخليا وخارجيا لإتاحة رؤية شاملة في تحديد مواردك. يمكنك الحفاظ على الاتصال في مؤسستك أثناء نموها من خلال دعم التوصيلات السلكية و التكنولوجيا التناظرية.

الأمان

أحم موظفيك من خلال تقنية تكنولوجيا الضغط للتحدث عالية الاستجابة. يساعد زر الطوارئ البرتقالي البارز في أجهزة اللاسلكي سلسلة DP4000e على طلب المساعدة بلمسة واحدة، باستخدام تقنية Transmit Interrupt (قطع البث) لإخلاء القناة في حالات الضرورة. يستشعر حساس المسرع المدمج في حالة سقوطك، ويمكنه بدء مكالمة لطلب المساعدة. تم اختبار جهاز اللاسلكي وفقاً للمعايير العسكرية الصارمة وهو مقاوم للماء وفقاً للمعيار IP68. لن يخذلك أبداً.

الإنتاجية

تعمل ميزتا الرسائل النصية وتسجيل أوامر العمل على تبسيط الاتصالات المعقدة، كما تدعم إمكانات نقل البيانات في التطبيقات المتقدمة. تتميز أجهزة اللاسلكي بمكبر صوت قوي، لذا فهي توفر صوتاً عالياً وواضحاً مع إمكانية إلغاء الضوضاء في الأجواء الصناعية للحصول على وضوح سمعي أفضل. توفر أحدث تقنيات الطاقة المستخدمة في هذه الأجهزة ما يصل إلى ٢٨ ساعة من عمر البطارية للعمل بنظام الورديات الثلاثة، ويحسن جهاز الاستقبال لتعزيز النطاق بنسبة تصل إلى ٨٪ مقارنة بالأطرزة السابقة.



ما الجديد في هذا
الجيل الجديد من
أجهزة اللاسلكي؟

- مقياس مسرع مدمج بخاصية Man Down
- بلوتوث ٤.٠
- تحديد المواقع داخليا
- النظم العالمية لسوائل الملاحة المتعددة التشكيلات (GNSS)
- لتعزيز دقة تحديد المواقع واي فاي مدمج
- تحديث البرامج لاسلكيا
- جودة صوت محسنة
- قابلية توسع محسنة
- بطارية طويلة الأمد (حتى ٢٨ ساعة)
- نطاق أوسع (حتى ٨٪)
- مقاومة مياه أفضل (IP68)



طراز بدون لوحة المفاتيح (NKP)			طراز لوحة المفاتيح المختصرة (LKP)			طراز لوحة المفاتيح الكاملة (FKP)			رقم الطراز
DP4400e ، DP4401e			DP4600e ، DP4601e			DP4800e ، DP4801e			
تردد فائق العلو (UHF)	تردد فوق العالي (VHF)	تردد فائق العلو (UHF)	تردد فوق العالي (VHF)	تردد فائق العلو (UHF)	تردد فوق العالي (VHF)	تردد فائق العلو (UHF)	تردد فوق العالي (VHF)	التطاق	
٥٢٧-٤٠٣ ميغاهرتز	٣٦٠-٣٠٠ ميغاهرتز	٥٢٧-٤٠٣ ميغاهرتز	٣٦٠-٣٠٠ ميغاهرتز	٥٢٧-٤٠٣ ميغاهرتز	٣٦٠-٣٠٠ ميغاهرتز	٥٢٧-٤٠٣ ميغاهرتز	٣٦٠-٣٠٠ ميغاهرتز	١٧٤-١٣٦ ميغاهرتز	التردد
٤ واط	٤ واط	٤ واط	٤ واط	٤ واط	٤ واط	٤ واط	٤ واط	٥ واط	قدرة خرج عالي الطاقة
١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	١ واط	قدرة خرج منخفض الطاقة
تباعد القنوات ١٢,٥، ٢٠، ٢٥ كيلوهرتز									
٣٢			١٠٠٠			١٠٠٠			سعة القنوات
بطارية هيدريد النيكل المعدني بقدرة ١٤٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP67									
١٣٠ x ٥٥ x ٣٧ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٩ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٩ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٨٠ غرام			٤٠٥ غرام			٤٠٥ غرام			الوزن مع اللاسلكي
٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون منخفضة الحرارة بقدرة ١٤٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP67									
١٣٠ x ٥٥ x ٤٠ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٢٠ غرام			٣٤٥ غرام			٣٤٥ غرام			الوزن مع اللاسلكي
٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			٩,٥ / ١٢,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون نحيفة من نوع IMPRES بقدرة ١٦٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP67									
١٣٠ x ٥٥ x ٣٤ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٦ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٦ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٢٩٥ غرام			٣٣٠ غرام			٣٣٠ غرام			الوزن مع اللاسلكي
١١,٥ / ١٥,٥ ساعة			١١,٥ / ١٥,٥ ساعة			١١,٥ / ١٥,٥ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون من نوع IMPRES بقدرة ٢١٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP68									
١٣٠ x ٥٥ x ٣٤ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٦ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٣٦ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٢٩٥ غرام			٣٣٠ غرام			٣٣٠ غرام			الوزن مع اللاسلكي
١٤,٥ / ١٩,٠ ساعة			١٤,٥ / ١٩,٠ ساعة			١٤,٥ / ١٩,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون نحيفة من نوع IMPRES بقدرة ٢٢٥٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP67									
١٣٠ x ٥٥ x ٤٠ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٢٠ غرام			٣٤٥ غرام			٣٤٥ غرام			الوزن مع اللاسلكي
١٦,٠ / ٢١,٠ ساعة			١٦,٠ / ٢١,٠ ساعة			١٦,٠ / ٢١,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون من نوع IMPRES TIA4950 بقدرة ٢٩٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP68									
١٣٠ x ٥٥ x ٤٠ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٨٠ غرام			٤٠٥ غرام			٤٠٥ غرام			الوزن مع اللاسلكي
٢٠,٥ / ٢٧,٠ ساعة			٢٠,٥ / ٢٧,٠ ساعة			٢٠,٥ / ٢٧,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون منخفضة الجهد من نوع IMPRES بقدرة ٣٠٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP68									
١٣٠ x ٥٥ x ٤٠ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٢٥ غرام			٣٥٠ غرام			٣٥٠ غرام			الوزن مع اللاسلكي
٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢
بطارية ليثيوم أيون منخفضة الجهد من نوع IMPRES بقدرة ٣٠٠٠ مللي أمبير/ساعة متوافقة مع المعيار IP68 مع هزاز									
١٣٠ x ٥٥ x ٤٠ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			١٣٠ x ٥٥ x ٤١ مم			الأبعاد (ارتفاع x عرض x عمق)
٣٢٥ غرام			٣٥٠ غرام			٣٥٠ غرام			الوزن مع اللاسلكي
٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			٢١,٥ / ٢٨,٠ ساعة			عمر البطارية الرقمي/التناظري ^٢

التوصيل

- نطاق VHF، ٥ واط
- نطاق UHF، ٤ واط
- نطاق ٣٠٠ ميغاهرتز، ٤ واط
- طرز FKP: شاشة ملونة، لوحة مفاتيح كاملة، ١٠٠٠ قناة
- طرز LKP: شاشة ملونة، لوحة مفاتيح محدودة، ١٠٠٠ قناة
- طرز NKP: بدون شاشة أو لوحة مفاتيح، ٣٢ قناة
- تناظري ورقمي
- صوت وبيانات
- واي فاي مدمج
- رسائل نصية مقبولة
- رسائل نصية حرة الصياغة (طرز FKP)
- تسجيل أوامر العمل
- GNSS متعددة التشكيلات
- GNSS عالية الكفاءة
- تحديث موقعي حسب الأحداث
- صوت بلوتوث
- بيانات بلوتوث
- وضع الكشف الدائم للبلوتوث
- تتبع الموقع داخليًا بالبلوتوث
- الإعلان الصوتي
- تحويل النص إلى كلام
- لوحات الخيارات
- انذار اهتزازي
- مذكر بالكتابة الرئيسية

الصوت

- صوت نكي
- صوت IMPRES
- إلغاء الضوضاء SINC+
- كاتم الارتداد الصوتي
- التحكم في تشوش الميكروفون
- أوضاع صوت يحددها المستخدم
- تبديل المتحدث
- تحسين الصوت المشوش

التخصيص

- مجموعة متعددة من الملحقات
- خاصية الضغط للتحديث متعددة الأزرار
- زر قابل للبرمجة
- (الطرز DP4400e/DP4401e)
- زر طوارئ

الإدارة

- إدارة اللاسلكي
- برمجة عبر الهواء
- تحديث البرامج عبر الهواء
- طبقة IMPRES
- إدارة بطارية IMPRES
- إدارة البطارية عبر الهواء

السلامة

- مقياس التسارع المدمج
- استشعار الإصابات
- العامل المنفرد
- خصوصية أساسية
- خصوصية محسنة
- تشفير AES256
- قطع البث (فك ترميز)
- قطع البث (ترميز)
- الطوارئ
- نغمة بحث الطوارئ
- مراقبة عن بعد
- تمكين/تعطيل اللاسلكي
- شهادات المواقع الخطرة TIA4950
- مقاومة المياه حسب المعيار IP68
- معشَى وفقاً للمعيار MIL-STD 810

الأنظمة

- الوضع المباشر (يشمل الوضع المباشر ثنائي القدرة)
- توصيل الموقع عبر IP (موقع فردي أو مواقع متعددة)
- Capacity Plus (موقع فردي أو مواقع متعددة)
- Capacity Max
- Connect Plus
- ميزة عادية
- ميزة إضافية

مواصفات البلوتوث	
الإصدار	٤,٠
النطاق	الغثة ٢، ١٠ أمتار
الأوضاع المدعومة	وضع سماعه بلوتوث (HSP) ووضع المنفذ التسلسلي (SPP) وخدمة "الضغط للتحديث" السريعة الخاصة بأجهزة Motorola.
الاتصالات المترامنة	عدد ١ ملحق صوت وعدد ١ جهاز بيانات
وضع الكشف الدائم	اختياري

GNSS	
دعم التشكيلات	GLONASS، GPS
وقت الضبط لأول مرة (TTFF)، بدء التشغيل على البارد	> ٦٠ ثانية
وقت الضبط لأول مرة (TTFF)، بدء التشغيل على الساخن	> ١٠ ثانية
الدقة الأفقية	> ٥ أمتار

مواصفات الواي فاي	
المعايير المدعومة	802.11n، 802.11g، IEEE 802.11b
بروتوكول الأمان المدعوم	WEP، WPA-2، WPA
العدد الأقصى لمعرفات مجموعة الخدمات	١٢٨ (٦٤ لطرز LKP و NKP)

المواصفات البيئية	
درجة حرارة التشغيل	من -٣٠° إلى +٦٠° مئوية
درجة حرارة التخزين	من -٤٠° إلى +٨٥° مئوية
التفريغ الإلكتروني	مطابق للمعيار IEC 61000-4-2 المستوى ٤
مقاومة المياه والأتربة	IP68 - IEC 60529، ٢ متر لمدة ٢ ساعة
اختبار الغلاف	MIL-STD 810D و E

شهادات المواقع الخطرة
 عندما تكون الأجهزة مزودة على النحو الصحيح ببطارية موتورولا معتمدة من قبل UL، فإنها تكون معتمدة من قبل UL وفق معيار TIA-4950 للاستخدام في المواقع الخطرة، القسم ١، الفئة I و II و III، المجموعات C و D و E و F و G؛ والقسم ٢، الفئة ١، المجموعات A و B و C و D و T3C. درجة الحرارة = -٢٥° مئوية إلى +٦٠° مئوية.

المعايير العسكرية											
MIL-STD 810G		MIL-STD 810F		MIL-STD 810E		MIL-STD 810D		MIL-STD 810C			
الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء
الضغط المنخفض	٥٠٠,١	II	٥٠٠,٤	II	٥٠٠,٣	II	٥٠٠,٢	I	٥٠٠,١	II	٥٠٠,١
الحرارة العالية	٥٠١,١	II، I، I/Hot	٥٠١,٤	II، I، I/Hot	٥٠١,٣	II، I، I/Hot	٥٠١,٢	II، I، I/Hot	٥٠١,١	II، I، I/Hot	٥٠١,١
الحرارة المنخفضة	٥٠٢,١	I	٥٠٢,٤	II/C1، I/C3	٥٠٢,٣	II/C1، I/C3	٥٠٢,٢	I	٥٠٢,١	II/C1، I/C3	٥٠٢,١
الصدمة الحرارية	٥٠٣,١	I	٥٠٣,٤	A1/C3	٥٠٣,٣	A1/C3	٥٠٣,٢	I	٥٠٣,١	I-C	٥٠٣,١
الإشعاع الشمسي	٥٠٥,١	II	٥٠٥,٤	I/Hot-Dry	٥٠٥,٣	I/Hot-Dry	٥٠٥,٢	II	٥٠٥,١	I/Hot-Dry	٥٠٥,١
الأمطار	٥٠٦,١	II، I، I/Hot	٥٠٦,٤	II، I، I/Hot	٥٠٦,٣	II، I، I/Hot	٥٠٦,٢	II، I، I/Hot	٥٠٦,١	II، I، I/Hot	٥٠٦,١
الرطوبة	٥٠٧,١	II	٥٠٧,٤	II/Hot-Humid	٥٠٧,٣	II/Hot-Humid	٥٠٧,٢	II	٥٠٧,١	II/Hot-Humid	٥٠٧,١
الضباب الملحي	٥٠٩,١	I	٥٠٩,٤	I	٥٠٩,٣	I	٥٠٩,٢	I	٥٠٩,١	I	٥٠٩,١
الغبار	٥١٠,١	II، I، I/Hot	٥١٠,٤	II، I، I/Hot	٥١٠,٣	II، I، I/Hot	٥١٠,٢	II، I، I/Hot	٥١٠,١	II، I، I/Hot	٥١٠,١
الاهتزاز	٥١٤,٢	XI، W، VIII/F	٥١٤,٤	II/3، I/10	٥١٤,٤	II/3، I/10	٥١٤,٣	XI، W، VIII/F	٥١٤,٢	II/3، I/10	٥١٤,٢
الصدمة	٥١٦,٢	II	٥١٦,٤	IV، I، I/Hot	٥١٦,٣	IV، I، I/Hot	٥١٦,٢	II	٥١٦,١	IV، I، I/Hot	٥١٦,١

ملاحظات
 ١: لا يوجد البلوتوث وGNSS والواي فاي إلا في أطرزة DP4401e وDP4601e وDP4801e.
 ٢: قناة ال ٢٠ كيلوهرتز غير متوفرة إلا بطرز ٣٠٠ ميغاهرتز.
 ٣: عمر بطارية اعتيادي، ٩٠/٥٠ بأقصى قدرة بث مع تعطيل تطبيقات النظم العالمية لسوائل الملاحه والبلوتوث والواي فاي ولوحة الخيارات. قد تتباين أوقات التشغيل الفعلية الملاحظة.
 ٤: اللاسلكي فقط تكون البطارية المتخصصة منخفضة الحرارة مطلوبة للتشغيل تحت ١٠ درجة مئوية.

ميكروفون مكبر صوت لاسلكي



يمكنك تحسين استخدامك للميكروفون بواسطة ميكروفون مكبر للصوت (RSM). يمكنك الاختيار من بين الطرز القياسية وطرز شديد التحمل وإلغاء الضوضاء، مع أو بدون رابط سماعات الأذنين الثانوية.

البلوتوث



اتصل بجهاز الالاسلكي الخاص بك من دون أسلاك، لتوفير المزيد من الراحة والأمان. تتوفر مجموعة كاملة من سماعات الأذنين (الرأس) والسماعات التي تعمل بتقنية بلوتوث.

سماعات الأذنين



للتمتع براحة طوال اليوم، اختر من بين مجموعة سماعات الأذنين الخاصة بنا. اختر سماعات الأذنين خفيفة الوزن أو شديد التحمل، كاتمة صوت أو مصممة للظروف القاسية، أو غير مزودة بميزة حماية السمع المدمجة.

طاقة ذكية



توفر لك بطاريات ذكية للحفاظ على تشغيل الالاسلكي لمدة أطول عبر تقنية IMPRES™ Energy الحاصلة على براءة الاختراع من موتورولا. اختر من بين مجموعة من البطاريات وأجهزة الشحن وأدوات الإدارة.

سماعات الأذنين (الرأس)



يمكنك الاستفادة من سماعات الأذنين (الرأس) الخاصة بنا في مكان العمل الصاخب، مما يوفر الحماية اللازمة لعمالك. سواء كان ذلك من خلال تقنية الحد من ضوضاء شديدة التحمل أو التقنية المبتكرة لتحويل الضوضاء.

حلول النقل



سواء اخترت ارتداء جهازك الالاسلكي أو حملها، لدينا حل لك. عبر توفير إكسسوارات متنوعة مثل اللعب الجلدية والأحزمة ومشابك الأحزمة والحقائب والأشرطة والحافظات.

مشبك الحزام الهزاز



زود أجهزة الالاسلكي الخاصة بك بمشبك حزام هزاز وذلك للحصول على تنبيه يمكنك الشعور به في حالة تواجذك في الأماكن الصاخبة.

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

من توزيع:

للاتصال عبر MOTOTRBO، تفضل بزيارة www.motorolasolutions.com/mototrbo أو العثور على أقرب ممثل أو شريك معتمد لشركة موتورولا على www.motorolasolutions.com/contactus

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes 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 SOLUTIONS وMOTO وMOTOROLA شعار M المميز علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Motorola Trademark Holdings, LLC وWi-Fi علامة تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance. جميع العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها المعنيين. © حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٦ محفوظة لصالح شركة Motorola Solutions, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

EA/v (١٦/٠٥)



MOTOROLA SOLUTIONS