دليل تحديث البرنامج الثابت للراديو NAVIGATION/MULTIMEDIA ٢٠٢٤

مقدمة

- يتناول هذا المستند شرح الإجراءات والاحتياطات اللازمة لترقية البرنامج الثابت للراديو NAVIGATION/MULTIMEDIA ٢٠٢٤.
- في حالة حدوث خطأ أثناء تحديث البرنامج الثابت قد يتعذر استخدام الراديو NAVIGATION/MULTIMEDIA ٢٠٢٤. لذا احرص على قراءة الخطوات والاحتياطات التالية بعناية قبل تحديث البرنامج الثابت.

الطراز المستهدف وإصدار البرنامج الثابت

يمكن استخدام أداة التحديث لإصدارات البرنامج الثابت الخاصة بالطرز المعروضة أدناه.

الطرز المستهدفة	إصدارات البرنامج الثابت المستهدفة	← الإصدارات المحدثة
DMX40S, DMX400S, DMX4710S	APP: 250826-V1.2.2.7.17228 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250917-V1.2.3.3.18084 MCU: V2.5.1.0912
DMX5023S	APP: 250826-V1.2.2.7.17228 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250917-V1.2.3.3.18084 MCU: V2.5.1.0912
DMX5023DABS, DMX553DABS	APP: 250826-V1.2.2.7.17228 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250917-V1.2.3.3.18084 MCU: V2.5.1.0912
DMX5710S, DMX50S, DMX500S	APP: 250319-V1.2.3.1.16924 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250915-V1.2.3.8.18059 MCU: V2.5.1.0912
DMX6523DABS	APP: 250319-V1.2.3.1.16924 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250915-V1.2.3.8.18059 MCU: V2.5.1.0912
DMX6523S, ,DMX723WS DMX823WXS, DMX80AXS	APP: 250319-V1.2.3.1.16924 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250915-V1.2.3.8.18059 MCU: V2.5.1.0912
DMX5523S, DMX5523SD	APP: 250319-V1.2.3.1.16924 أو ما قبله MCU: V2.4.1.1107 أو ما قبله	← APP: 250915-V1.2.3.8.18059 MCU: V2.5.1.0912

- للتعرف على كيفية التحقق من إصدار البرنامج الثابت لديك، راجع "إنشاء وسائط تحديث".

سير العمل

الخطوة الأولى. قم بتنزيل ملفات البرامج الثابتة، وانسخها إلى ذاكرة USB.
الخطوة الثانية. قم بتحديث البرنامج الثابت. (يستغرق الأمر حوالي ٧ دقيقة).
الخطوة الثالثة. تحقق من تحديث البرنامج الثابت.

إنشاء وسائط تحديث

قم بإنشاء وسائط تحديث على الكمبيوتر الخاص بك.

١. قم بتنزيل التحديثات من الموقع الإلكتروني.
٢. قم بفك ضغط الملف الذي تم تنزيله.
٣. انسخ الملف المفكوك إلى أعلى مستوى بذاكرة USB.

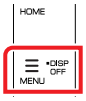
تحذير

- **لإجراء التحديث، استخدم جهاز ذاكرة USB بالمواصفات الموضحة أدناه. إجراء التحديث غير ممكن على أجهزة ذاكرة USB بمواصفات أخرى.**
  معيار USB: USB 2.0
  السعة: من ٨ جيجابايت إلى ٣٢ جيجابايت
  نظام الملفات: FAT 32

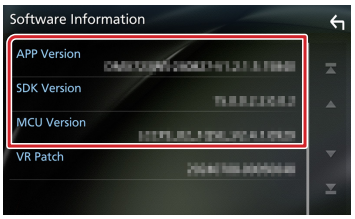
- لا تعمد إلى نسخ برنامج التحديث إلى جهاز يحتوي على ملفات صوتية. يُنصَح بشدة استخدام ذاكرة USB فارغة.
- يتعذر إجراء التحديث إذا تم نسخه داخل مجلد.
- إذا تم تغيير اسم الملف، فيتعذر إجراء التحديث.

التحقق من إصدار البرنامج

١. اضغط على الزر <MENU>.

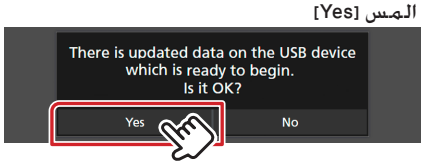


٢. المس [ ].
٣. المس [Special].
٤. المس [Software Information].
٥. تحقق من الإصدار.



تحديث البرنامج

١. قم بتوصيل ذاكرة USB.
فتظهر شاشة التأكيد.
٢. المس [Yes]



٣. المس [ARM Update] لبدء التحديث. (يستغرق الأمر حوالي ٤ دقيقة.)

تحذير: قد تختفي الشاشة لبضع ثوانٍ.
لا تعمد إلى إزالة ذاكرة USB أو إيقاف تشغيل الطاقة الكهربائية عن الوحدة أثناء إجراء التحديث.

٤. إعادة تمهيد النظام.
٥. قم بإزالة ذاكرة USB. مرة أخرى، قم بتوصيل ذاكرة USB.
فتظهر شاشة التأكيد.
٦. المس [Yes]
٧. المس [MCU Update] لبدء التحديث. (يستغرق الأمر حوالي ٣ دقيقة.)

٨. بمجرد عرض شاشة نجاح التحديث «MCU Update success!».
٩. إعادة تمهيد النظام. قم بإزالة ذاكرة USB.
١٠. تحقق من تحديث إصدار البرنامج الثابت، وذلك عبر الرجوع إلى «التحقق من إصدار البرنامج».

الاحتياطات

- تأكد من إيقاف المركبة في مكان آمن قبل التحديث. اترك المحرك قيد التشغيل لتجنب نفاد البطارية.
- لا تقم بإيقاف تشغيل المحرك أو زر تشغيل راديو الوسائط المتعددة/الملاحة أثناء التحديث. يتعذر إجراء التحديث بشكل صحيح وربما يصبح راديو الوسائط المتعددة/الملاحة غير قابل للاستخدام.