دليل تحديث البرنامج الثابت للراديو ٢٠٢٠ ٨٧

مقدمة

- يتناول هذا المستند شرح الإجراءات والاحتياطات اللازمة لترقية البرنامج الثابت للراديو ٢٠٢٠ AV.
- في حالة حدوث خطأ أثناء تحديث البرنامج الثابت قد يتعذر استخدام الراديو
 ٨٧ ٢٠٢٠ 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.

→ الإصدارات الحدثة	إصدارات البرنامج الثابت المستهدفة	الطرز المستهدفة
APP ← 220124-V1.6.*.**** :APP ← 210521_1B أو 210521_1A :MCU	APP: 210206 أو ما قبله 210521_16 أو 210521_18 MCU	KW-M56BT, KW-M560BT (أمريكا الشمالية)
220124-V1.6.*.**** :APP ← 240525_1E :MCU	APP: 220124 APP 221207_1 E :MCU أو ما قبله	
220124-V1.6.*.•••• :APP ← 210521_1B أو 210521_1A :MCU	210206 :APP أو ما قبله 210521_1 <mark>8 أو 210521_14 :MCU</mark>	KW-M560BT (أوروبا)
220124-V1.6.*.**** :APP ← 240606_1E :MCU	APP: 220124 APP 221207_1 E :MCU أو ما قبله	
220124-V1.6.*.*** :APP ← 210521_18 أو 210521_1A :MCU	210206 :APP أو ما قبله 210521_1 <mark>8 أو 210521_14 :MCU</mark>	KW-M560BT (آسدیا. أوقیانوسیا)
220124-V1.6.*.**** :APP ← 221207_1E :MCU	220124 :APP أو ما قبله 220121_ 1E :MCU	
220124-V1.6.•.•••• :APP ← 210521_18 أو 210521_1A :MCU	210206 :APP أو ما قبله 210521_1 <mark>8 أو 210521_1A :MCU</mark>	KW-M565DBT
220124-V1.6.*.**** :APP ← 240606_1E :MCU	APP: 220124 APP 221207_1 E :MCU أو ما قبله	
220122-V1.6.•.•••• :APP ← 210521_18 أو 210521_1A :MCU	APP: 210309 أو ما قبله 210521_1 <mark>8 (210521_14 :MCU</mark>	KW-V660BT, KW-V66BT
220122-V1.6.*.**** :APP ← 240525_1E :MCU	APP: 220122 APP 221207_1 <mark>E</mark> :MCU أو ما قبله	

ً

 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 ٥ دقيقة).

: USB

ISPBOOOT.BIN

LCCP_N32_mcu.bin - mcu.bin

الخطوة الثالثة. تحقق من تحديث البرنامج الثابت.

إنشاء وسائط تحديث

قم بإنشاء وسائط خديث على الكمبيوتر الخاص بك.

- قم بتنزيل التحديثات من الموقع الإلكتروني.
- آ. قم بفك ضغط الملف الذي تم تنزيله.
- ٣. انسبخ 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 2.0 :USB معيار USB 2.0 السعة: من ٨ جيجابايت إلى ٣٢ جيجابايت
 - نظام الملفات: FAT 32

⊞

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

التحقق من إصدار البرنامج



- ۳. المس [Special].
- ۲۰۰ المس [Software Information].
 - ٥. تحقق من الإصدار.

Software Information	←
	x
APP Version	•
SDK Version	•
MCU Version	Ŧ

تحديث البرنامج

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



۳. المس [ARM Update] لبدء التحديث. (يستغرق الأمر حوالي ٢ دقيقة.)



تحذير: قد تختفي الشاشة لبضع ثوان.

لا تعمد إلى إزالة ذاكرة USB أو إيقاف تشَّغيل 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.)

MCU Update

- ٨. بمجرد عرض شاشة نجاح التحديث «MCU Update success».
 - ٩. إعادة تمهيد النظام. قم بإزالة ذاكرة USB.
- ۱۰. 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.