

# **Firmware Update Instruction**

*NOTE*: There are 2 parts to this firmware update. You will need a formatted USB Thumb Drive to complete the update.

1. Download the firmware update onto your desktop of your PC or laptop.



2. Unzip the downloaded file and you will see the below folder on your desktop.



### 3. Find the updated firmware file

1) MCU Update Firmware File : Download/sppf\_mcu32 2) CPU Update Firmware File : ISPBOOOT/ISPBBOOOT\_UPDATE CAR10 improved software 2020-04-22 파일 홈 공유 보기 잘라내기 🐴 새 항목 🔻 월기 🔹 Η 모두 선택 \* ₩... 경로 복사 1 빠른 연결 ▼ 몸 선택 안 ' 즐겨찾기에 복사 붙여넣기 🖻 바로 가기 붙여넣기 7 편집 삭제 이름 속성 이동 복사 새 💾 선택 영의 위치 • 위치 • 💊 히스토리 고정 바꾸기 폴더 구성 선택 클립보드 새로 만들기 열기 -Ŧ ✓ ↑ ▶ CAR10 improved software 2020-04-22 U ۶  $\sim$ 이름 만든 날짜 유형 크기 📌 바로 가기 🕎 DownLoad 2021-01-13 오후 4:26 ALZip BIN File 256KB Documents \* nter sebood 2021-01-13 오후 4:26 94,421KB ALZip BIN File ▶ 사진 \* 🕎 ISPBOOOT\_UPDATE 2021-01-13 오후 4:26 ALZip BIN File 1KB SDHC (E:) \* 🕎 sppf\_mcu32 2021-01-13 오후 4:26 99KB ALZip IMG File 😸 Dropbox 🗢 내 PC 👆 3D 개체 🛅 Documents , 다운로드 🖪 동영상 🔁 바탕 화면

# Part 1 - CPU Firmware Update

4. Select only the updated CPU firmware file and copy (ISPBOOST/ ISPBOOST\_Update File) it to the USB Thumb drive.

CAR10 improved software 2	2020-04-22							
파일 홈 공유 보기	'							
★ □ □ ★ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	› 잘라내기 - 경로 복사 ] 바로 가기 붙여넣기	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	★ ■ 삭제 이름 ・ 바꾸기	┃ 집 새 한 ┃ 집 빠른 새 폴더	양목 ▼ 연결 ▼ €	<ul> <li>✓</li> <li>▲ 열기 ▼</li> <li>○ 편집</li> <li>▼</li> <li>▲ 히스토리</li> </ul>	문 모 음 선 금 선	.두 선틱  택 안    택 영역
클립보드		구	성	새로 만들	7	열기		선택
← → ∨ ↑ 陀 > CAR10	improved software 20	020-04-22					ٽ ×	۶
	이름		만든 날짜	~	유형	크기		
📌 바로 가기	BIN	ut a sal	2021 01 12			5:1- DE		
噟 Documents			2021-01-13	) 오후 4.20		File 04.42		1
🔚 사진			2021-01-13	) 오우 4.20 ) 이희 4:26		File 94,42		
SDHC (E:)	A Den and		2021-01-13	) 오우 4:20 ) 이희 4:26		File O		
	v sppr	_mcu32	2021-01-13	3 오우 4:26	ALZIP IIVIG	File 9	экв	
😿 Dropbox								
狊내 PC								
📙 3D 개체								
▶ 다으르ㄷ								
(☞ 니군포								

5. Insert the USB Thumb Drive with CPU Firmware into the Rear USB Port while the power of the CAR1000 Unit is off.



6. When ACC is turned on, after a while, the update screen is displayed automatically and the CPU firmware is updated.



7. After completing the firmware update, if the Main Menu GUI screen appears, remove the USB Thumb Drive.



# Part 2 - MCU Firmware Update

8. Select only the updated MCU firmware file and copy(Download/sppf\_mcu32) it to the USB Thumb drive.

	oved software 2020	07 22								
파일 홈	공유 보기									
★ ▲ ▲ ▲ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	[]	배기 복사 가기 붙여넣기	이동 복사 위치 • 위치 • 구	↓     ●       ↓     ↓       ↓<	▶ 집 새 한 사 폴더 새로 만들	항목 ▼ · 연결 ▼ 기	<ul> <li>▲ 열기</li> <li>속성</li> <li>▲ 현직</li> <li>▲ 현직</li> <li>● 현직</li> <li>● 히스</li> <li>열기</li> </ul>	▼   == ==	문 모두 금 선택 금 선택 산택	- 선택   안 함   영역   선택
▼ 1 =										
$\leftarrow \ \rightarrow \ \checkmark \ \uparrow$	阼 > 내 PC > 바탕	화면 > CAR10	00 improved sof	tware 2020-04-	22			~	Ü	9
크 비니크 기니기		▲ 이름		만든 날	·까	유형		크기		
T도 기기	ts 🖈	🕎 Dowr	nLoad	2021-0	1-13 오후 12:01	ALZip	BIN File	2	256KB	
▶ 사진	*			2021-0	11-13 오후 12:01	ALZip	BIN File	94,4	1//B	
SDHC (E:)	*	🕎 sppf_	_mcu32	2021-0	1-13 오후 12:01	ALZIP	IMG File		99KB	
誟 Dropbox										
ि 3D 개세	ts									
🔚 동영상										

9. Insert the USB Thumb Drive with MCU Firmware into the Rear USB Port while the power of the CAR1000 Unit is off.



10. After ACC Power On, after a while, the following Bar is displayed and the firmware update is performed.



11. When MCU Firmware Update is completed and displayed on the screen as shown below, press the OK Icon. In 10 seconds, you can remove the USB Thumb Drive from the unit.



# **Checking the Firmware Version**

1. Press the Setting Icon on the Main Menu screen



2. Touch the OTHERS to the right of the Version text in the Settings menu as shown below.



3. Touch the System Version to the right of the Version text in the Settings menu as shown below.

A Setting	12:01 AM	* 0
Factory Default	••	• 0
System Version	••	GENERA
		DISPLAY
		OTHERS

4. If your receiver displays the below updated firmware versions, than your receiver is now up to date.

