آموزش تغییر کیلومتر پارس داشبورد سوناتایی

در این بخش آموزش تغیییر کیلومتر در خودروهای پارس و405داشبورد جدید سوناتایی رو خدمت شما عرض خواهم نمود.





www.cargeek.ir

www.CarGeek.ir



دوستان بعد از باز کردن پشت آمپر ورویت برد یک ایسی8 پایه به شمارهATLEM وجود دارد که در شکل زیر نشان داده شده است.

در اینجا ایسی را برداشته وبر روی tnm برای شناسای شماره ایسی شماره24c02 را تایپ میکنیم وبرنامه را میخوانیم.

که برنامه خوانده شده با کیلومتر 504 در شکل زیر مشاهده مینمایید.

ADDRESS								H	7X								ASCII
00000000	00	01	F8	00	01	F9	00	01	FA	00	01	F3	00	01	F4	00	
00000010	01	F5	00	01	F6	00	01	F7	FF								
00000020	FF	\mathbf{FF}	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	صوط بيت خينومبر											
00000030	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF							
00000040	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF							
00000050	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	
00000060	FF	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF											
00000070	FF	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	
00000080	FF	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	
00000090	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	
000000A0	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	
000000B0	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	\mathbf{FF}	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
00000000	01	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$										
00000000	0A	00	F5	0B	0A	00	F5	22	02	14	F5	0в	0A	00	03	0в	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
000000E0	FF	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	09	10	04	03	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	14	02	14	09	
000000F0	10	01	04	FF	FF	FF	00	00	36	07	03	FF	FF	FF	FF	FF	

در این فایل مسیر کیلومتر خط00 کامل و8بیت اول خط 10میباشد

حالا مراحل تغییر کیلومتر مرحله به مرحله همراه باتغییرات تصویر.....

1-کیلومتر دخواه را با استفاده از ماشین حساب سیستم خود تبدیل به هگز میکنید.(که من2503)کیلومتر را انتخاب نمودم.که معادل هگز آن(C7 09)میباشد

www.cargeek.ir

www.CarGeek.ir

2-هگز به دست آمده را در سه بیت اول خط00 قرار میدهیم.

ADDRESS								HI	ΞX								ASCII
00000000	00	01	F8	00	01	F9	00	01	FA	00	01	F3	00	01	F4	00	
00000010	01	F5	00	01	F6	00	01	F7	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	فايل اصلي خودرو
00000020	FF	FF	FF	FF	FF												

بعد از تغییر کیلومتربه2503

ASCII								ΞX	HI							_	ADDRESS
	00	F4	01	00	F3	01	00	FA	01	00	F9	01	00	C7	09	00	00000000
	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F7	01	00	F6	01	00	F5	01	00000010
قايل جديد2503حيلومىر	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	\mathbf{FF}	FF	00000020

3-به هگز (77 09)یک بیت اضافه ودر مرحله دوم تغیر ات در تصویر بالاتایپ میکنیم یعنی(88 09)که معادل کیلومتر آن2504هست واین کار را دوبار انجام میدهیم پس هگزبعدی(C9 09) که معدل کیلومتر 2505میباشد.مطابق تصویر داریم....

ADDRESS								HI	ΞX								ASCII
00000000	00	09	C7	00	09	C8	00	01	FA	00	01	F3	00	01	F4	00	
00000010	01	F5	00	01	F6	00	01	F7	PP	PP	PP	PP	FF	FF	FF	<u> </u>	مرحله دوم ـــــ
00000020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
					~ ,												
ADDRESS						11.		HF	x								ASCTT
00000000	00	09	C7	00	09	C8	00	09	C9	00	01	F3	00	01	F4	00	
00000010	01	F5	00	01	F6	00	01	F7	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	مر حله سو م
00000020	FF	FF	ਸ਼ਾਸ਼	FF	ਸਸ	ਸ਼ਾਸ਼ਾ	FF	ਸਤ	ਸ਼ਾਸ਼	ਸ਼ਾਸ਼	ਸ਼ਾਸ਼	ਸ਼ਾਸ਼	ਜ਼ਾਜ਼	ਸ਼ਾਸ਼	ਜੁਸ	모모	10 0

4-هگز بدست آمده پایه یعنی(C7 09)را منهای 5بیت میکنیم

(09 C7)-5=(09 C2)

سپس در مرحله بعد تایپ میکنیم.وبرای هر مرحله تایپ یک بیت اضافه میکنیم تا جایی که بیتهای مرحله آخر یک بیت کمتر از بیت يايه يعنى(C7 09) شود

00 09 C2	00 09 C3	00 09 C4	00 09 C5	00 09 C6
				_

ADDRESS		HEX		ASCII
00000000	00 09 C7	00 09 C8 00 09 C9	00 09 C2 <u>00 01</u>	F4 00
00000010	01 F5 00	01 F6 00 01 F7 FF	FF FF FF FF FF	مرحله چهارم FF FF
00000020	FF FF FF	FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF	FF FF

ADDRESS								HI	ΞX				_				ASCII
00000000	00	09	C7	00	09	C8	00	09	C9	00	09	C2	00	09	C3	00	
00000010	01	F5	00	01	F6	00	01	F7	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	FF	FF	مرحله پنجم
00000020	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	\mathbf{FF}	FF	FF	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	FF	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 09 C2 00 09 C3	00
00000010	09 C4 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF	مر حله ششم FF
00000020	FF	FF

ADDRESS						HE	ΞX								ASCII
00000000	00 09	C7 0	0 09	C8	00	09	C9	00	09	C2	00	09	C3	00	
00000010	09 C4	00 0	9 C5	00	01	F7	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FF	مر حله هفته
00000020	FF FF	F.F. F.	F. F.F.	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F'F'	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

www.cargeek.ir

ADDRESS								HI	ΞX								ASCII
00000000	00	09	C7	00	09	C8	00	09	C9	00	09	C2	00	09	C3	00	
00000010	09	C4	00	09	C5	00	09	C6	FF	FF	\mathbf{FF}	\mathbf{FF}	FF	FF	FF	FF	مرحله آخر که یک بیت کمتر از هگز پایه است
00000020	FF	FF	FF	FF	FF	FF											

موفق باشيد

« خدمات فنی مهندسی زاگرس داودر فیعی »