

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

	نام کالا/ خدمت	مالتی مدیای خودرو ۲۰۷
	حوزه کالا/خدمت	خودرو
	کالا/خدمت : جدید	قدیمی ارتقا یافت
	شماره یا نام نسخه	IK01690980
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۴۰۱/۰۵/۰۱
	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه/ مهندسی معکوس/انتقال فناوری)	تحقیق و توسعه
	مشتریان اصلی (پنج مصرف کننده عمده)	ایران خودرو
وبگاه		

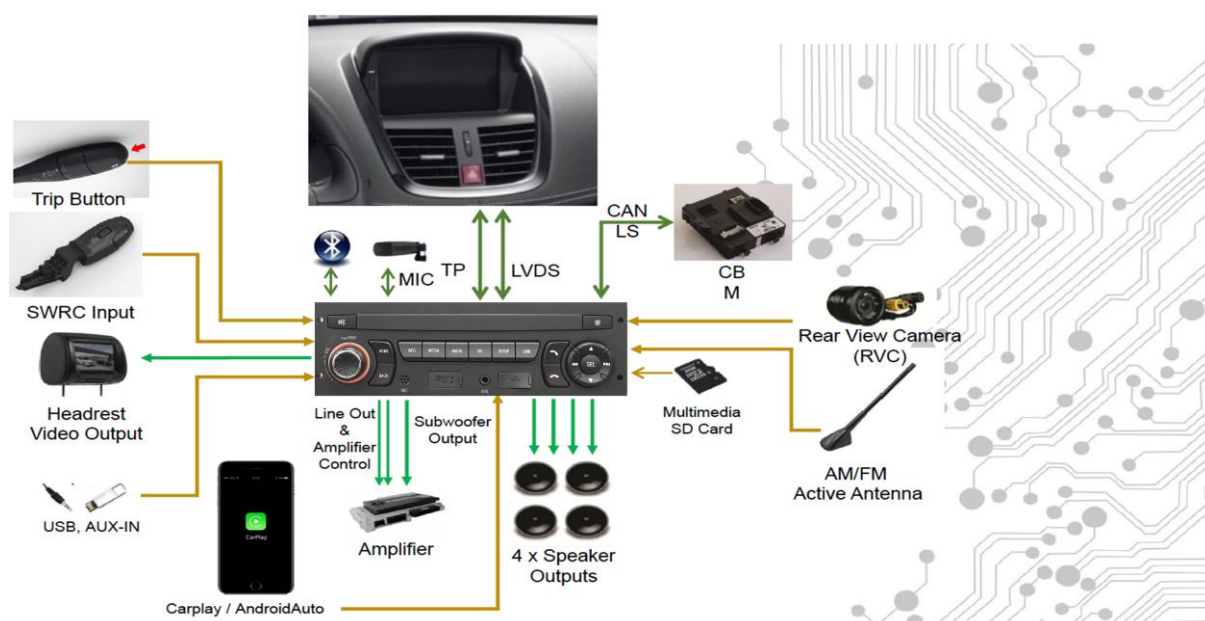
آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده است؟ ☒ بلی ☐ خیر

(حداکثر ۲۰۰ کلمه یا ۵ خط)

مالتی مدیای خودرو، قابلیت نمایش و پخش صدا و تصویر در خودرو از جمله موارد زیر را دارد:

- پخش رادیو ، پخش فیلم و عکس
- نمایش سیستم هشدار موانع عقب و دوربین عقب ، وضعیت درب خودرو
- نمایش دمای محیط بیرون،نمایش خطاهای خودرو، وضعیت گیربکس خودرو
- نمایش پیغام های داخلی خودرو
- تنظیم و نمایش ساعت و تاریخ شمسی
- قابلیت اتصال گوشی اندروید و آیفون به مالتی مدیا و نمایش صفحه آن بر روی نمایشگر خودرو

کاربرد و مصرف
کالا/خدمت



U.CAR Linux Platform Specification



Mian Optional Functions:
Wifi & GPS (As Option)
Android Auto Wifi Support

Item	Specification
CPU	ARK Automotive Solution
RAM/Nand Flash	DDR3 256M/256M
OS	Linux
CarPlay	Supported
Android Auto	Supported
USB	USB2.0 up to 64G
Micro SD	Up to 64G
Bluetooth	V4.2 ,A2DP,AVRCP,HFP,EDR
AUX IN	3.5mm Jack / Auto detect
Radio Tuner	FM: 87.5-108 MHz-RDS / AM: 522-1620KHz
Rear View Camera	With Guide Line Control

U.CAR Linux Platform Specification



Mian Optional Functions:
Display module support the LVDS or Parallel mode because of the supply issues.

Item	Specification
Screen	7 Inch(800*400TN)
Touch Screen	Capacity – Multi Touchable
Display Mode	16:09
Brightness Control	Yes
HU to TFT connection	LVDS Cable / Parallel Cable (Support Both model According to Supply Issue)
Display Off	Yes
Support audio format	MP3, WMA, AAC, AC3, OGG, Real Audio, FLAG, APE
Support video format	AVI, RMVB,MPEG, RM,MKV,MOV,MP4,WMV,FLV
Support picture format	BPM, JPEG/JPG, GIF

U.CAR Linux System Specification



Item	Specification
Work Voltage	DC12V
Operating Voltage Range	10V-16V
Max Current	10A
Standby Current	<3mA
Illumination Control	Yes
WIFI	Optional
GPS	Optional
EQ Mode	Yes
Operate Temperature	-30 ⁰ C To +75 ⁰ C
Storage Temperature	-30 ⁰ C To +85 ⁰ C

تاییدیه، گواهینامه و استانداردهای کسب شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه کیفی ایران خودرو	۱۴۰۱/۰۲/۱۰	ایران خودرو	۱ سال	

معرفی کالا/خدمت

لطفاً به صورت توصیفی، کالا/خدمت مورد نظر را معرفی نمایید.

سیستم مالتی مدیا یک سیستم چند رسانه ای میباشد که در خودرو وظیفه پخش رادیو، تصاویر و فیلم را برعهده دارد این مجموعه شامل ۳ بخش تشکیل دهنده میباشد:

۱- **Head Unit**: بخش اصلی و قلب سیستم که از طریق پروتکل **LVDS** صفحه نمایش را کنترل میکند.

۲- **Display**: صفحه نمایش لمسی که تصاویر را از پروتکل **LVDS** دریافت و ارسال میکند.

۳- **LVDS Cable**: کابل ارتباطی بین صفحه نمایش و **Head unit** میباشد.

همچنین این سیستم با توجه به برخوردار بودن از صفحه نمایش قابلیت های بسیار زیادی را نیز دارد که از جمله موارد آن :

۱- سیستم **Android Auto** و **Iphone Carplay** میباشد این سیستم به جهت راحتی کاربر و اتصال تلفن همراه به خودرو مورد استفاده قرار میگیرد تا کاربر بتواند از نقشه های آنلاین، اینترنت و... به راحتی بهره مند گردد.

۲- سیستم **Head Rest**: این آپشن به جهت استفاده سرنشینان عقب میباشد که با در نظر گرفتن ۲ خروجی در سیستم مالتی مدیا سرنشینان عقب نیز از صفحه نمایش بهره مند گردند.

۳- کامپیوتر سفری: این سیستم نیز مدیریت مسافت پیمایش شده و همچنین مدیریت خدمات خودرو مانند تعویض روغن و سرویس های دیگر را برعهده دارد.

۴- عیب یابی و نمایش خطا: این سرویس نیز در مالتی مدیا همواره به صورت بلادرنگ خودرو را بررسی کرده و در صورت بروز ایراد، وضعیت و یا خطای موجود در خودرو را نمایش میدهد.

- ۵- سیستم صوتی : این محصول قابلیت پخش صدا و همچنین ساتفاده راننده از ساب ووفر را به صورت آپشن به کاربر میدهد.
- ۶- سیستم نمایش دوربین موانع عقب و هشدار موانع عقب : این محصول قابلیت پخش تصاویر دوربین موانع عقب و نمایش وضعیت خودرو در حین حرکت به عقب را دارا میباشد.
- ۷- دریافت و ارسال تحلیل اطلاعات شبکه CAN خودرو
جلوآمپر با توجه به اینکه تمامی اطلاعات خود را از شبکه CAN دریافت میکند و این اطلاعات از نود های BCM , ABS , ECU , Airbag, EPS, PEPS, TPMS به جلو آمپر رسیده و این نود میبایست تمامی این موارد را به صورت بلادرنگ تحلیل کند.