

هفته گذشته به بهانه معرفی چهار سیستم صوتی زیر یک میلیون تومان، نگاهی به اجزای سیستم صوتی خودرو داشتیم. یکی از مهم ترین اجزای سیستم صوت و تصویر خودرو، رادیو پخش یا همان هدیونیت است که در انواع مختلف وجود دارد. این هفته سری به بازار این محصولات زده ایم و نگاهی به انواع پخش های تصویری انداخته ایم و حدود قیمت و ویژگی های نمونه هایی از هر گروه را بررسی کرده ایم.

خودرو

نگاهی به ۴ مدل پخش تصویری در بازار صوت و تصویر خودرو

# پخش تصویری خودرو چی بخریم؟



برخی پخش های جدید امکان اتصال به وای فای دارند که به کمک آن می توانید فایل های گوشی هوشمند خود را با آن به اشتراک بگذارید

محمد حقگو

h.habibi@khorasannews.com

یکی از اجزای مهم سیستم صوت و تصویر خودرو، رادیو پخش یا به اصطلاح دقیق تر، هدیونیت است. همان طور که در گزارش سه شنبه هفته گذشته نیز بیان شد، این پخش نیز هم از نظر کیفی و هم از نظر شدت صوت، بر کارایی سیستم صوت، تاثیر می گذارد. هدیونیت های تصویری (یکی از انواع این محصولات) در سال های اخیر با اقبال بیشتری در بازار مواجه شده است. بررسی ما از بازار نشان می دهد که اکنون این محصولات را می توان از نظر اندازه و نوع صفحه نمایش در سه گروه ثابت با صفحه نمایش کوچک، ایندش (Indash) و دابل (۲Din) خرید. همچنین از محصولات جدید تر این بازار می توان به پخش های تصویری فابریکی اشاره کرد که خاص داشبورد خودروهای مختلف تولید و روانه بازار شده است. البته این گروه بندی مانع از به کارگیری فناوری های مختلف در این دستگاه ها نیست. در ادامه، نگاهی به ویژگی ها و محدوده قیمتی این چهار دسته از پخش های تصویری خواهیم داشت.

## پخش های فابریکی

ارتقای سیستم صوتی خودرو، جدای از هماهنگی قطعات، مستلزم هماهنگ کردن پخش با داشبورد نیز هست که در برخی موارد، ممکن است از نظر ظاهر چندان با آن جور در نیاید. با این حال، در سال های اخیر، پخش هایی هماهنگ با داشبورد فابریک خودروها به بازار آمده اند که در دسرهای یاد شده را ندارند. به عنوان مثال، این پخش های تصویری برای پراید در محدوده قیمتی ۷۰۰ تا ۷۵۰ هزار تومان هستند و برای ۴۰۵، پژو پارس، ال ۹۰ و ۲۰۶ از یک میلیون و ۱۰۰ هزار تومان به بالا در بازار مشهد به فروش می رسند. یکی از برندهای عمده در بازار مشهد نیز «وین کا» است. البته به برندهای دیگر نظیر پروتیکس نیز می توان اشاره کرد. این پخش ها همانند پخش های دو طبقه، عمدتاً ابعادی هفت اینچی دارند و البته ابعاد بزرگ تر هم در بازار موجود است.

۴۳۰

هزار تومان

پخش تصویری تاشونده

۲

پخش های تصویری تاشونده (Indash)

ابعاد این پخش ها عمدتاً هفت اینچ است. مانیتور این پخش ها آسانسوری است و امکان جمع شدن به داخل پخش را دارد. از پر فروش ترین برندهای این نوع پخش ها در بازار مشهد می توان به مارشال و مکسیدر اشاره کرد که قیمت هایی در حدود ۴۳۰ تا ۶۳۰ هزار تومان دارند. البته برندهای مطرحی مانند پایونیر نیز بین این محصولات یافت می شود.

۱۵۰

هزار تومان

پخش تصویری کوچک

این گروه از پخش های تصویری همان طور که از نام شان پیداست، صفحه نمایش ثابت دارند. ابعاد صفحه نمایش این پخش ها عمدتاً سه یا پنج اینچ است. قیمت این پخش ها هم اکنون از ۱۵۰ هزار تومان بیشتر است. اگر چه این محصولات در برندهای مختلفی عرضه می شوند اما به گفته نیک خلق، فعال بازار سندی مشهد، عمدتاً برنده مارشال در بازار مشهد خرید و فروش می شود.

پخش های تصویری ۲ طبقه (۲Din)

اما گروه دیگر پخش ها که ثابت هستند، به پخش های دو طبقه، دبل یا دو دین (2Din) معروف هستند. ویژگی بارز این پخش ها، ابعاد بزرگ آن هاست که عمدتاً هفت اینچی هستند. البته برخی از آن ها صفحه نمایش کوچک تر و حدود ۶/۲ اینچی دارند. به این دلیل که محل ورود سی دی/دی وی قابل رویت است. اما در بقیه انواع این پخش ها، محل ورود سی دی، پشت پنل است و هنگام ورود سی دی، صفحه نمایش مقداری جابه جا می شود و پس از ورود، مجدداً به جای خود برمی گردد. در هر حال، این پخش ها از نظر ویژگی های کیفی تفاوت چندانی با پخش های ایندش ندارند. قیمت آن ها در برندهای معمولی در بازه قیمتی ۴۳۰ تا ۶۲۰ هزار تومان است. برندهایی مانند پایونیر نیز قیمت بیشتری دارند. نمونه های با کیفیت تر، تا یک میلیون و ۷۸۰ هزار تومان نیز در بازار مشهد به فروش می رسند.

۳

## امکانات پخش های تصویری

قبل از هر چیز باید به مزایای پخش های تصویری اشاره کرد. اضافه شدن پخش تصویر به سیستم پخش، دنیایی از امکانات را به پخش خودروی شما اضافه می کند. به عنوان مثال در مدل های جدید تر می توانید با استفاده از بلوتوث، گوشی خود را به پخش متصل کنید و مکالمه ها و تماس های خود را از طریق صفحه نمایش لمس پخش، مدیریت کنید. همچنین برخی از این پخش ها سیستم عامل (مانند اندروید) دارند که برای شما به تنهایی مانند یک تبلت هوشمند عمل می کنند. برخی از این پخش ها آداپتور وای فای نیز دارند. همچنین اتصال دوربین عقب و استفاده از امکاناتی نظیر دوربین مادون قرمز، GPS و گیرنده تلویزیون دیجیتال و... را می توانید به کمک پخش های تصویری، به خودروی خود اضافه کنید.

۱/۵

میلیون تومان

پخش تصویری ۲ طبقه مناسب



پخش های جدید سیستم عامل دارند و به مثابه یک تبلت هوشمند عمل می کنند

تور گروهی ۱۵ بهمن  
**آفریقای جنوبی**  
۳۸۴۵۸۳۳۳  
telegram.me/ehangsafartou

ویژه فستیوال خرید  
دبی هنگ کنگ  
تایلند مالزی  
نقد و اقساط  
ارائه خدمات تخصصی برای اتباع افغانستان  
بلوار فلسطين، فلسطين ۱۹، پلاک ۷۶  
۰۵۱-۳۸۰۷۱  
کیش اصفهان

دبی  
مراکش  
استانبول  
کیش  
شیراز  
اصفهان  
مالزی  
هند  
۰۵۱-۳۸۰۶۳۰۰۰  
آریا پرواز ماندگار  
www.ariamhd2.ir

هنگ کنگ  
توربزرگ  
۵۰۰ دلار  
۰۹ اسفند  
نخستین برگزارکننده تورهای هنگ کنگ  
دیزنی لند اوشن پارک  
آبتین سیرتوس  
تلفن ۰۵۱ ۵۱۵۶  
@abtinttravel

کشتی کروز ویژه نوروز ۹۷  
برزیل ویژه کاروان شادی ۲۰۱۸  
بالی | سریلانکا | ویتنام |  
تایلند | مالزی | فیلیپین |  
اقساط ۱۰ ماهه  
بدون پیش پرداخت  
۰۵۱-۳۸۳۳۱۳۸۰  
خط ویژه

۰۵۱۳۷۵۰۵  
www.AGS724.ir  
پرواز روزانه  
**کیش**  
اصفهان، قشم، شیراز، یزد

هواپیمای سوپرماران  
۷۳۷  
سبکترین هواپیمای جهان  
تاریکترین پروازها  
پارکینگ ۵۰  
۰۵۱۳۸۴۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶  
**کیش**  
اقساط ۱۰ ماهه  
چک آزاد

نقد  
وقت سفارت کانادا  
کیش  
تایلند/مالزی  
ایرسا ۰۶۰-۳۶۰۷۲۰۳۰

تورهای گروهی  
تخصصی از مشهد  
عشق آباد  
اصفهان  
شیراز  
روژرو هتل  
تایلند ترکیه بالی دبی چین  
جاودان سیر  
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

کوپر مصر  
کیش  
قشم  
آبتین سیرتوس  
051 5156

تور گروهی اروپا  
وین-بارسلون-رم-پاریس  
جیسا ۳۶۰۸۶۰۱۱

اقساط دلخواه کارمزد (۲۰۸٪)  
**کیش**  
مالزی  
تایلند  
۳۶۰۹۹۹۳۴

حفا سیر ۳۸۰۶۹  
استانبول دبی  
قشم چابهار  
موج آبی  
۲۸۴۴۰۴۴

تورهای گروهی  
سریلانکا مالزی  
دبی  
۲۸۴۲۰۴۲۰  
www.parmistour.ir  
پارمیس

۳۶۰۳۶۰۱۰  
اقساط  
**کیش**  
ارزانترین قیمت  
تخصص ماست

اقساط  
**کیش**  
قشم  
اصفهان/شیراز  
کویر مصر  
آئینه سفر توس  
۰۵۱-۳۸۴۱۹۵۰۰

برگزار کننده تورهای گروهی از مشهد  
همراه بالیدر مجرب - ظرفیت محدود - نقد و اقساط  
RISA  
Erisa Rahe Toas Travel Agency  
شرکت خدمات مسافرتی هواپیمایی  
اريسا راه توس  
داريوش  
DARIUSH  
TRAVEL & TOUR AGENCY  
**لاکچری سفر کنید**  
کانادا استرالیا اروپا کروز  
ژاپن برزیل ویتنام  
تماس جهت مسافرتین:  
داريوش  
۰۵۱۳۷۶۷۶۷۶۱ - ۰۹۱۵۴۰۴۰۱۱۸  
فلسطين ۱۸ - پلاک ۲۱  
اريسا  
۰۵۱۳۷۶۰۳۱۲۱ - ۰۹۱۵۴۴۰۴۰۷۸  
سجاد - بهارستان ۴ - پلاک ۱۰  
تماس جهت آژانس همکار  
۰۵۱۳۷۶۷۶۷۶۱ - ۰۵۱۳۷۶۱۸۱۹۰