

انواع بارکد خوان

خرید بارکد خوان اولین قدم در توسعه سیستم فروش است زیرا با چاپ و درج بارکد روی محصولات همیشه می توان از وضعیت کیفیت و سلامت محصول، قیمت، تاریخ تولید و انقضاء و بسیاری موارد دیگر آگاهی پیدا کرد. بارکد خوان ها از نظر عملکرد به سه مدل ثابت، قابل حمل و بی سیم تقسیم می شوند.

بارکد خوان ثابت و رومیزی: این نوع بارکدخوان به دلیل اتصال به کامپیوتر، بارکد محصول را خوانده و اطلاعات را به کامپیوتر منتقل می کند و اطلاعات محصول بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود. عدم نیاز به نصب برنامه خاص و عدم نیاز به تغییر داده از مزیت های محسوس این دستگاه نسبت به دستگاه های مشابه می باشد. این مدل دستگاه در فروشگاه ها اعم از سوپرمارکت ها و خرده فروشی ها و همچنین دفاتری که باید اطلاعات موثق در آنها وارد شود، کاربرد فراوانی دارد.

بارکد خوان دسته ای موبایل (بارکد خوان سیمی): اجزای اصلی این بارکد خوان یا بارکد خوان یک صفحه نمایش و یک صفحه کلید کوچک برای ورود اطلاعات مورد نظر می باشد. از آنجایی که اطلاعات پس از خواندن کد محصول در حافظه دستگاه ذخیره می شود، اطلاعات ذخیره شده توسط پایه به کامپیوتر منتقل می شود. اگر داده های جمع آوری شده برای استفاده فوری مورد نیاز نباشد و اگر کاربر برای جمع آوری داده ها نیاز به حرکت داشته باشد، از این مدل بارکدخوان ها استفاده می شود.

بارکد خوان موبایل بی سیم: مانند بارکد خوان سیار دسته ای از اطلاعات را در حافظه خود ذخیره می کند و بلافاصله اطلاعات را به کامپیوتر منتقل می کند. اجزای اصلی این مدل از بارکد خوان ها مشابه بارکد خوان بی سیم می باشد که شامل بارکد خوان، صفحه نمایش و صفحه کلید کوچک برای ورود داده های مورد نظر می باشد و از پایه نیز برای انتقال اطلاعات استفاده می شود.

در واقع این مدل از دستگاه، اطلاعات اسکن شده از **بارکد** محصول را از طریق بلوتوث یا وای فای به دستگاه منتقل می کند و شعاع حرکتی بیشتری را برای خواندن بارکد در اختیار کاربر قرار می دهد.

انواع بارکد

2 نوع بارکد خوان از نظر خواندن

بارکد خوان ها به دو دسته بارکدخوان نوری و لیزری تقسیم می شوند.

بارکدخوان نوری: اجزای اصلی این دستگاه عبارتند از: منبع نور، لنز، مبدلی برای تبدیل امواج نور به الکتریکی و رمزگشا است.

نحوه کار دستگاه به این صورت است که هنگام اسکن بارکد محصول، با انتقال تصویر اسکن شده به حافظه دستگاه، اطلاعات محصول را آنالیز می کند و خروجی ارائه شده، اطلاعات محصول است.

لیزر بارکد خون: این مدل از دستگاه با روش پرتاب اشعه لیزری کار می کند، به طوری که پرتو از دستگاه ساطع شده و به بارکد محصول برخورد می کند، با دریافت انعکاس پرتو ارسالی، اطلاعات و جزئیات را نمایش می دهد. از محصول.

همچنین به دلیل ضعیف شدن موتور دستگاه به مرور زمان دقت و حساسیت دستگاه کاهش می یابد که این یکی از معایب بارکد خون لیزری است.

اصالت محصول با بارکد خون

با توجه به وجود محصولات مشابه در بازارهای جهانی و همچنین وجود محصولات تقلبی، اسکن بارکد از جمله راه های دریافت استعلام اصالت کالا بر روی محصولات تولیدی شرکت های مختلف است

طبق استانداردهای موجود در خصوص بارکدها، سه رقم اول هر بارکد نشان دهنده کشور سازنده محصول مورد نظر است، در این صورت استفاده از نرم افزار بارکدخوان برای شناسایی کشور سازنده محصول الزامی است.

برای مثال، سه رقم اول بارکد از سمت چپ مختص یک کشور است.

- 626 ایران
- 000-019 آمریکا و کانادا
- 030-039 داروسازی آمریکا - فارماکوپه بین المللی
- 629 امارات
- 640-649 فنلاند
- 690-695 چین
- 880 کره جنوبی
- 885 تایلند
- 888 سنگاپور

بارکدخوان آنلاین

بارکد خوان هایی که پس از دریافت داده ها، آنها را به کامپیوتر یا سیستم میزبان منتقل می کنند، بارکدخوان های آنلاین نامیده می شوند. این بارکدخوان ها از طریق USB، بلوتوث و وای فای به سیستم میزبان متصل می شوند.

بارکدخوان های آنلاین اگرچه به دلیل شعاع حرکت بلوتوث و وای فای محدودیت هایی در خصوص انتقال اطلاعات دارند، اما به دلیل داشتن حافظه ای برای ذخیره اطلاعات، قابلیت کار آفلاین را دارند.

یکی از معایب بارکد خوان های آنلاین نسبت به بارکد خوان های آفلاین قیمت بالاتر بارکد خوان های آنلاین است. اما از طرفی بارکدخوان های آنلاین دارای مزایایی هستند که روز به روز بر استفاده از این بارکد خوان ها افزوده می شود.

از جمله این مزایا می توان به جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه به دلیل انتقال سریع و به روز اطلاعات، امکان کار به صورت آنلاین و آفلاین به دلیل وجود حافظه برای ذخیره اطلاعات و تنوع بالای بارکدخوان های آنلاین اشاره کرد.

جهت خرید بارکد خوان و [سفارش اسکرچ](#) بارکد دار به سایت پیشتازان اصالت مراجعه کنید.