

مانند تصویر سازهای خطی، اسکنرهای دو بعدی نیز اطلاعات کد را با آنالیز تصویر ضبط شده استخراج می نمایند. اما در مقایسه با اسکنرهای خطی، این بارکد اسکنرها قادر به قرائت انواع بارکدها می باشند. بارکدهای ۱ بعدی و ۲ بعدی توسط اسکنرهای دو بعدی تصویر ساز خوانده می شوند. مزیت دیگری که این اسکنرها دارند مهم نبودن جهت قرارگیری بارکد برای اسکن است. در اسکنرهای لیزری و تصویر سازهای خطی بایستی اندیکاتور به صورت افقی در طول بارکد قرار داده شود. تصویر سازهای دو بعدی، مانند HONEYWELL ۱۹۰۰ قادر به قرائت بارکد از هر سطحی مانند مانیتور و یا صفحه نمایش تلفن می باشد. به طور کلی تصویر سازهای دو بعدی به جهت قابلیت ها و مزیت هایی که دارد، محبوبیت بیشتری در صنایع یافته است.

فرم ظاهری

بعد از تشخیص نوع بارکد اسکنر قدم بزرگ بعدی انتخاب فرم ظاهری بارکد اسکنر است.

مدل دستی (Handheld)

این مدل رایج ترین شکل اسکنر است که عملکرد بسیار ساده ای دارد. این مدل به هر دو صورت سیمی و بی سیم (wireless) موجود است.



مدل ثابت (Fix Scanner)



از این مدل اسکنر بیشتر در خرده فروشی ها و محیط هایی که در آن ها سرعت عمل مورد نیاز است ، استفاده می شود. فقط کافی است بارکد را درمقابل اسکنر قرار دهید ، بارکد به طور خودکار اسکن خواهد شد.

موبایل کامپیوتر



موبایل کامپیوترها مجموعه ای واحد از امکانات یک اسکنر و یک کامپیوتر می باشند. در جاییکه اسکنر ها نیاز دارند به یک PC متصل گردند ، موبایل کامپیوتر ها قادر خواهند بود در حین حرکت و بدون نیاز به هیچ نوع کامپیوتری به ذخیره سازی اطلاعات در حافظه داخلی خود پرداخته و یا از طریق Wi-Fi و WAN ارتباط برقرار نمایند.

اتصال به کامپیوتر

بارکد اسکنر های سیمی

تمامی اسکنر ها برای انتقال اطلاعات بارکد به نرم افزار مورد استفاده نیازمند برقراری ارتباط با PC می باشند.

به طور کلی اسکنرهای سیمی ، رایج ترین نوع اسکنر می باشند که از طریق یک کابل که به طور معمول اتصال RS۲۳۲ ، USB ، و یا PS/۲ می باشد، به PC متصل می گردد. بارکد اسکنرهای سیمی علاوه بر کارایی بسیار ساده ، گزینه ای کم هزینه برای شما خواهد بود.

بارکد اسکنرهای بی سیم

این اسکنرهای دستی به همان شیوه بارکد اسکنرهای سیمی عمل می کنند. با این تفاوت که اسکنر با یک پایه (cradle) به صورت وایرلس در ارتباط است ، این پایه است که از طریق کابل به PC متصل می باشد.

کافی است پایه را به (نمایید. دستگاه

آماده اسکن کردن می باشد. به طور کلی اکثر بارکد اسکنرهای بی سیم برای برقراری ارتباط از بلوتوث استفاده می نمایند.

انتخاب یک بارکد اسکنر مناسب

با وجود قابلیت های بیشمار بارکد اسکنرهای امروزی ، یافتن یک بارکد اسکنر متناسب با نیازهای شما امری مهم به شمار می آید. تعیین چگونگی استفاده از اسکنر و ویژگی های مورد نیاز شما فرآیند تصمیم گیری را آسان تر می کند.

اگر شما همچنان در تعیین نوع بارکد اسکنر مناسب دچار ابهام هستید و یا در این زمینه سوالاتی دارید ، کارشناسان ما آماده پاسخگویی و راهنمایی شما می باشند.