

راهنمای جامع بارکد خوان

از بارکد خوان های یک بعدی ساده تا بارکد اسکنر های قابل اتصال به گوشی های هوشمند

این مقاله برای درک بهتر و انتخاب درست بارکد خوان به شما کمک خواهد نمود.

مقایسه بارکد خوان های یک بعدی و دو بعدی

بارکد خوان دو بعدی	بارکد خوان یک بعدی
	عرضه شده در مدل های سیمی و بی سیم
	طراحی شده در قالب ها و شکل های متنوع
	پشتیبانی از رابط های محبوب مثل USB
	توانایی اسکن بارکد های کمرنگ و مخدوش*
	توانایی اسکن بارکد از هر زاویه ای (قرائت چند وجهی)*
	پردازش سریع بارکد
	ضبط تصاویر دیجیتال از مستندات و امضا
	اسکن QR CODE
	اسکن بارکد از روی سطوح براق
	پشتیبانی از فونت OCR
	امکان اسکن بارکد از روی اشیا با سطوح دارای انحنا
	امکان اسکن بارکد از فاصله زیاد
	توانایی انجام محاسبات موبایلی
	رمزگذاری حجم قابل توجهی از دیتا
	پشتیبانی از علامت گذاری مستقیم دایمی DPM برای ردیابی دائمی
	آینده نگر

موارد * برای بارکد خوان های تصویر ساز خطی صحیح و برای بارکد خوان های لیزری غیر صحیح است.

کدام بارکد خوان برای کدام صنعت مناسب است؟

بارکد خوان یک بعدی یا بارکد خوان دو بعدی



خرده فروشی ها



حمل و نقل



سیستم پست



مدیریت موجودی

نکته آهوشی برای خریداران

بارکد خوان های دو بعدی قادر به قرائت همه بارکد های یک بعدی و دو بعدی هستند. اما به منظور آمادگی برای تغییرات آینده بارکد اسکنر دو بعدی پیشنهاد می شود.

انواع مدل موتور اسکن

لیزر تنها قادر به قرائت بارکد یک بعدی می باشد.

تصویر ساز خطی تنها قادر به قرائت بارکدهای یک بعدی می باشد.

تصویر ساز محیط دو بعدی قادر به قرائت انواع بارکد های یک بعدی و دو بعدی است.



ویژگی های مثبت و منفی گزینه های ارتباطی

کابل USB

- + ۹۰ درصد از قرائت های غیر موفق به دلیل سیم بارکد خوان می باشد.
- + ارسال گروهی دیتا را پشتیبانی نمی کند.
- + میزان حرکت به طول سیم محدود است.

- + انتقال لحظه ای دیتا
- + رایج ترین رابط
- + کم هزینه ترین
- + نصب آسان
- + ضبط تصاویر دقیق و قابل مشاهده

ارتباط بی سیم بلوتوث

- + انتقال لحظه ای دیتا
- + امکان حرکت تا شعاع ۳۰ متر
- + هزینه مناسب
- + ایده آل برای اغلب محیط ها
- + بدون اثر بر سیستم نرم افزاری
- + باید در محدوده باشد.
- + هزینه این بارکد خوان ها نسبت به مدل سیمی گران می باشد.
- + نیاز به باتری اضافه برای جلوگیری از وقفه در عمل اسکن

شبکه بی سیم (موبایل کامپیوتر)

- + ذخیره دیتا در حافظه بارکد خوان
- + کاربرد آسان و سودمند توسط کاربران در محیط داخل و خارج
- + ترکیب ویژگی های بارکد خوان و کامپیوتر در یک دستگاه واحد
- + قدرت پردازش بسیار بالا نسبت به بارکد خوان ها
- + باید در محدوده باشد.
- + گزینه ای بسیار پر هزینه برای تنها اسکن بارکد
- + نیاز به باتری اضافه برای عدم وقفه در عملیات اسکن

نکته آموزشی برای خریداران

دلیل شماره یک شکست بارکد خوان های سیمی در قرائت، سیم است! بنابراین هر چند برای تهیه یک بارکداسکنر بیسیم نیاز به پراخت پول بیشتری است، اما این بارکد خوان ها دوام بیشتری خواهند داشت.

انواع بارکد خوان

بسته به طراحی و بدنه بارکد اسکنرها، آن ها در گروه های مختلفی دسته بندی می شوند، که هر یک از این گروه ها دارای ویژگی های خاصی می باشند که برای شرایط، محیط ها و صنایع خاص طراحی شده اند.



نکته آهوشی برای خریداران

موبایل کامپیوتر ها محبوب ترین نوع از بارکد خوان ها و انتخابی ایده آل برای صنایع و محیط های مختلف می باشند.