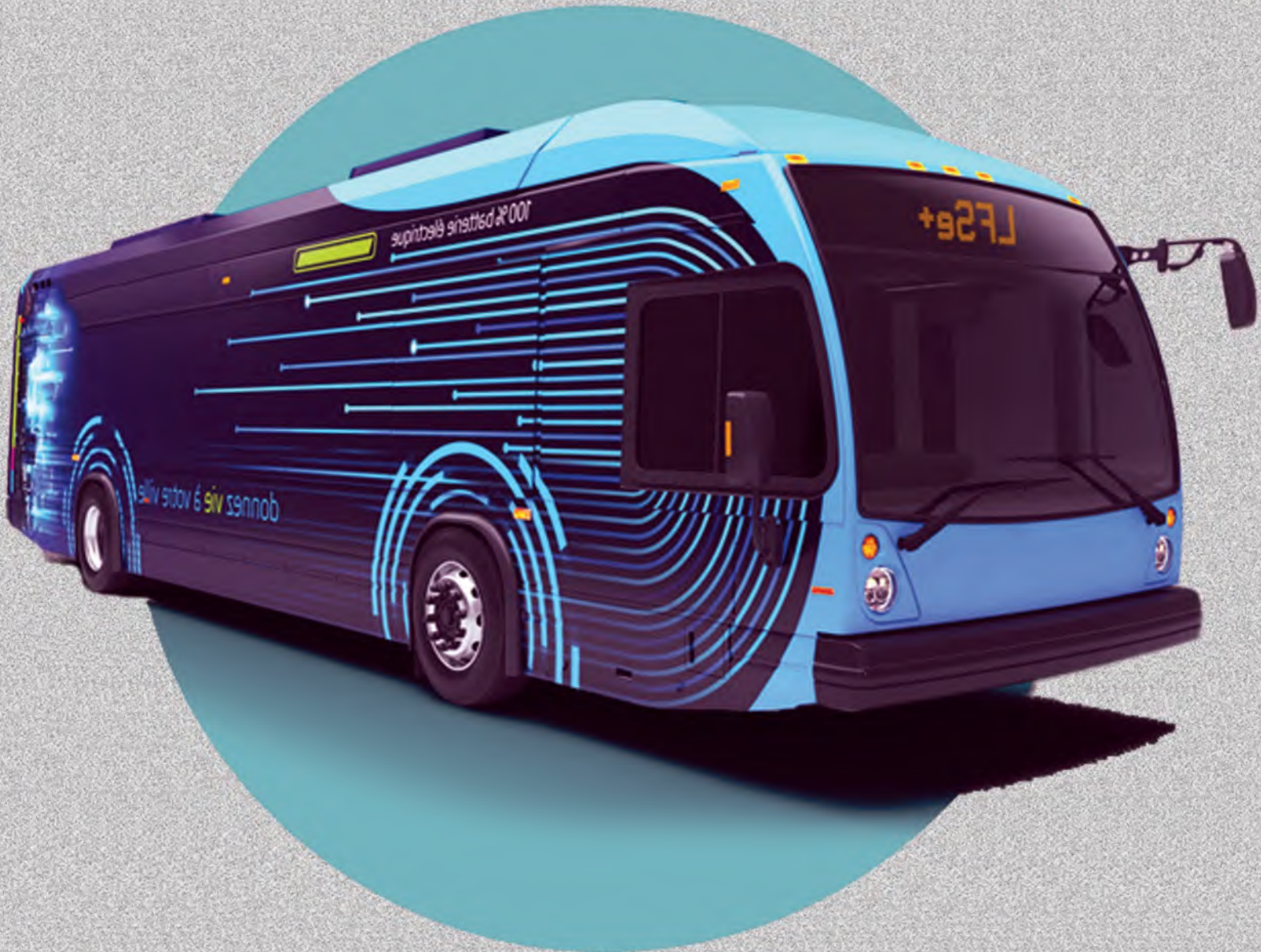


تجهيزات ماناتک

شرکت مانا اندیشه ستاره خاورانج

AFC | AVL | Video Monitor



info@manaandisheh.com

051-37055536

مشهد، ساختمان پست مرکزی، طبقه ۴، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

کارتخوان اندروید



- ورودی تغذیه ۹ الی ۳۶ ولت
- محدوده دمای عملیاتی -۳۰ تا ۷۵ درجه سانتی گراد
- محافظت مدار در برابر اضافه جریان مصرفی
- محافظت در برابر ولتاژ Spike
- محافظت شده در برابر نفوذ آب و گرد و غبار
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- مطابق با استاندارد ISO 14443 A
- دارای پردازنده ۴ هسته ای قدرتمند
- سیستم عامل Android 10
- مجهز به صفحه نمایش ۵ اینچی TFT
- مجهز به حالت ذخیره انرژی در صورت استفاده از باتری
- مجهز به قرائت گر NFC
- مجهز به سه عدد ماژول SAM
- مجهز به پروتکل های ارتباطی CAN و RS485
- مجهز به بلوتوث برای تعمیر و نگهداری
- مجهز به باتری پشتیبان با ظرفیت بالا
- مجهز به اسکنر QR و بارکد برای قرائت انواع بلیط ها
- ماژول GPS مجهز به سیستم تشخیص پارازیت و جعل پیشرفته
- دقت بالای ماژول GPS (۱متر)
- رعایت الزامات سیپاد
- رعایت الزامات افتا
- قابلیت اتصال به شبکه های 2G,3G,4G

کنسول کلاسیکی

- مجهز به LCD TFT پنچ اینچی
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- دارای حداقل استاندارد IP65 و قابلیت ارتقا به IP66
- قاب جلویی از جنس شیشه و مقاوم در برابر ضربه و خش
- امکان تنظیم دستگاه ها بر بستر شبکه اینترنت
- بهره وری از پردازنده قدرتمند ARM با فرکانس کاری ۴۸۰ مگاهرتز
- استفاده از رابط کاربری user friendly
- استفاده از سیستم عامل FreeRtos به منظور افزایش بهره وری پردازنده
- تاج فازنی به منظور گزارش گیری عملکرد راننده
- امکان به روز رسانی دستگاه از طریق پورت USB
- پشتیبانی از کارت راننده به منظور انجام عملیات هایی مانند گرفتن گزارش
- تغیر اتوماتیک وضعیت تغذیه به باتری در صورت قطع اداپتور بدون وقفه
- مجهز به حالت ذخیره انرژی در صورت استفاده از باتری
- مدیریت صف ارسال تراکنش ها برای سرور در صورت قطعی اینترنت
- مجهز به ماژول SAM
- مجهز به شبکه ارتباطی 4G
- دارای سیستم رسیدگی به خطای پیشرفته
- مجهز به پروتکل های CAN و RS485
- امکان ارتباط با ECU خودرو
- قابلیت ذخیره سازی ۳۰۰ هزار تراکنش
- امکان آپدیت پردازنده های دستگاه بر بستر شبکه اینترنت



کنسول اندروید

- ورودی تغذیه ۸ تا ۴۵ ولت
- مقاومت در برابر نفوذ آب و گرد و غبار (IP۶۶)
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- مطابق با استاندارد ISO 14443 A
- محدوده دمای عملیاتی -۳۰ تا ۷۵ درجه سانتی گراد
- محافظت مدار در برابر اضافه جریان مصرفی
- محافظت در برابر ولتاژ Spike
- مجهز به صفحه نمایش ۸ اینچی TFT
- مجهز به پروتکل های ارتباطی CAN و RS485
- مجهز به ماژول RFID
- مجهز به بلوتوث برای تعمیر و نگهداری
- مجهز به باتری پشتیبان با ظرفیت بالا
- ماژول GPS مجهز به سیستم تشخیص پارازیت و جعل پیشرفته
- سیستم عامل اندروید ۱۲
- دارای پردازنده ۴ هسته ای قدرتمند
- دارای ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی
- دارای ۲ گیگابایت حافظه رم
- مجهز به دوربین جلو و عقب
- قابلیت ضبط صدای محیط
- رعایت الزامات سیپاد
- رعایت الزامات افتا
- دقت بالای ماژول GPS (۲ متر)
- قابلیت اتصال به 2G,3G,4G
- مجهز به خروجی تصویر HDMI
- قابلیت تنظیم نرخ بصورت آنلاین و آفلاین
- مجهز به پورت شبکه Ethernet



کارتخوان کلاسیک

- مجهز به LCD TFT پنج اینچی
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- محافظت مدار در برابر اضافه جریان مصرفی
- محافظت در برابر ولتاژ Spike
- دارای حداقل استاندارد IP65 و قابلیت ارتقا به IP66
- ماژول GPS مجهز به سیستم تشخیص پارازیت و جعل پیشرفته
- دقت بالای ماژول GPS (۲ متر)
- مجهز به ماژول ارتباطی 4G
- پردازنده قدرتمند با فرکانس کاری ۴۸۰ مگاهرتز
- استفاده از سیستم عامل FreeRtos
- مجهز به ماژول GPS
- مجهز به ماژول بارکدخوان QR
- مجهز به ماژول کارتخوان RFID
- مساسیت بالای ماژول QR برای عملکرد در نور کم
- دارای پورت های دیجیتال IO
- ارسال و دریافت داده ها به صورت رمزنگاری شده
- اعلان نام ایستگاه فعلی و بعدی
- مجهز به ماژول SAM
- مجهز به تاج فازنی
- مجهز به بلوتوث برای تعمیر و نگهداری
- مجهز به حافظه 32 flash مگابایتی
- قابلیت اتصال به حافظه Micro-SD تا ظرفیت ۴ گیگابایت
- آپدیت خودکار تمامی پردازنده ها



نظارت تصویری

- ورودی تغذیه ۹ تا ۳۶ ولت
- محدوده دمای عملیاتی -۲۰ تا ۷۰ درجه سانتی گراد
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- حداکثر رطوبت عملیاتی ۹۵ درصد
- پشتیبانی از ۸+۱ کانال صوتی و تصویری
- کیفیت تصویر برداری 1080P
- پشتیبانی از دو هارد دیسک
- حداکثر حافظه مجموع هارد دیسک ها برابر 4TB
- پشتیبانی از شبکه های 4G/3G/2G
- قابلیت نصب دو سیم کارت فیزیکی
- قابلیت نمایش موقعیت مکانی روی LCD
- اعلام نام ایستگاه فعلی و بعدی
- قابلیت تعیین هشدار برای وقایع (سرعت، خروج از مسیر)
- مجهز به سیستم عامل لینوکس
- مجهز به پردازنده 1.3GHz از نوع ARM Cortex A7
- دارای 1GB حافظه رم
- دارای ۵۱۲ مگابایت حافظه فلش
- رعایت الزامات سیپاد
- رعایت الزامات افتا
- قابلیت IP Voice
- دقت GPS برابر با ۲.۵ متر
- مجهز به WIFI 2.4/5.8GHz
- مجهز به پروتکل های RS232 و RS485
- مجهز به پورت ETHERNET
- مجهز به پروتکل Can برای ارتباط با ECU خودرو



کنسول اقتصادی

- ورودی تغذیه ۸ تا ۴۵ ولت
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- قاب جلویی از جنس شیشه و مقاوم در برابر خط و خش
- محدوده دمای عملیاتی -۳۰ تا ۷۵ درجه سانتی گراد
- محافظت مدار در برابر اضافه جریان مصرفی
- محافظت در برابر ولتاژ Spike
- نمایشگر سون سگمنت ۱۲ رقمی
- مجهز به پروتکل های ارتباطی CAN و RS485
- دارای سیستم ثبت گزارش رویداد های سخت افزاری
- مجهز به بلوتوث برای تعمیر و نگهداری
- مجهز به باتری پشتیبان با ظرفیت بالا
- ماژول GPS مجهز به سیستم تشخیص پارازیت و جعل پیشرفته
- مجهز به حافظه Flash با ظرفیت ۳۲ مگابایت
- اعلام نام ایستگاه فعلی و بعدی
- ارسال و دریافت داده ها بصورت رمزنگاری شده
- دارای پورت های دیجیتال (ورودی و خروجی)
- قابلیت ارتباط با دو کارتخوان
- رعایت الزامات سیپاد
- رعایت الزامات افتا
- دقت بالای ماژول GPS (۲ متر)
- قابلیت اتصال به 2G
- آپدیت خودکار تمامی پردازنده ها
- قابلیت تنظیم نرخ بصورت آنلاین و آفلاین



کارتخوان اقتصادی

- ورودی تغذیه ۹ الی ۳۶ ولت
- محدوده دمای عملیاتی -۳۰ تا ۷۵ درجه سانتی گراد
- ورودی اتصالات محافظت شده در برابر نفوذ آب و گرد و غبار
- مقاوم در برابر لرزش های شدید
- محافظت مدار در برابر اضافه جریان مصرفی
- محافظت در برابر ولتاژ Spike
- مجهز به صفحه نمایش ۳.۵ اینچی گرافیکی
- مجهز به پروتکل های CAN و RS 485
- مجهز به بلوتوث برای تعمیر و نگهداری
- مجهز به اسکنر QR
- سیستم عامل صنعتی RTOS
- مجهز به ماژول ارتباطی WIFI
- مجهز به سه عدد ماژول SAM
- مجهز به قرائت گر NFC
- مطابق با استاندارد ISO14443-A
- مجهز به باتری پشتیبان با ظرفیت بالا
- قابلیت تنظیم نرخ و مسیر خطوط بصورت آنلاین
- دارای سیستم ثبت گزارش رویداد های سخت افزاری
- رعایت الزامات سیپاد
- رعایت الزامات افتا
- دارای پورت های دیجیتال (ورودی و خروجی)
- قابلیت ارتباط با کنسول راننده
- آپدیت خودکار تمامی پردازنده ها
- ارسال و دریافت داده ها بصورت رمزنگاری شده

