

VAL100 车载验证器

条码/NFC & RFID/cEMV 支付

条形码，NFC/RFID门票和非接触式支付应用cEMV最先进的车票验证器

VAL100车载验证器设计用于各种公共交通自动售检票系统。

它结合了一个经过验证的多媒体票据阅读器和一个开放架构的Linux计算机，从而在与第三方软件结合时创建一个移动票据验证解决方案。

验证器结合了条形码和NFC/RFID读取功能。无论是纸质机票、智能卡，还是移动电话，都可以为机票和旅行通行证提供单一目标行程。

VAL100具有EMV二级认证，可用于需要非接触式支付的应用。它为使用VI A、MasterCard、AME 和Discover支付方案的非接触支付提供 CI和 RED合规性。

VAL100可以通过R 2 2或以太网连接，也可以通过移动网络进行无线连接。

VAL100的特点是明亮，清晰的高分辨率显示与软件可调照明。还有一个环境光传感器，允许自动亮度调整。

它拥有4彩色(RGB)的LED显示和一个可编程的扬声器来确认车票验证或提供语音命令。



特点

- 坚固的设计以适应长期的现场使用。
- 单点显示条形码/NFC/cEMV读写器。
- 整合EMV L2支付核心与二级认证(VISA, MasterCard, AMEX, Discover)。
- PCI SRED - V5.0
- 可配置的支付终端设置，包括货币，最大限额等。
- 独特的优化焦距，提高卡片和手机的阅读性能。
- 带有多重外围硬件的linux计算机，允许集成票证验证软件。
- 易于安装的杆式安装套件，包括易于维护的快速释放机构。

应用

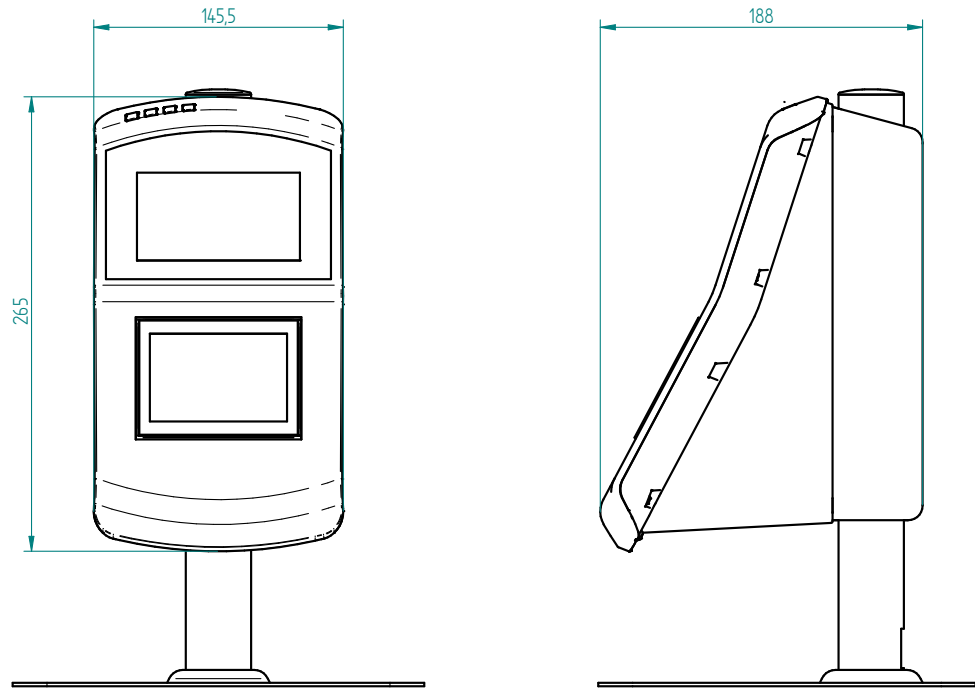
- 公共汽车
- 电车



Access
Products

Access 
www.access-is.com

尺寸



Val100车载验证器规格

机械

外部尺寸:

145.5W x 265H x 188D (主机) mm

重量 1.7 kg

机体: 黑色 & 灰色 ABS

显示器: 4.3", 480 x 272 分辨率, 宽屏,
阳光下可读

玻璃面板: 4mm 钢化白碱石灰 BS
EN60068-2-75 & IEC 62262:2002

电源

10.5-33 伏- 功率调节电路保护汽车级别
电源

环境

温度: 运行 -20°C to +50°C; 储存 -40°C
to +70°C

湿度: 5-90% 湿度, 非凝结

振动与冲击: IEC 61373

阻燃性: EN13501-1

EMC认证:

FCC 47CFR Part 15 Class A

EN55022: 2006 + Amd1: 2007;
EN55024: 1998 + Amd1: 2001 + Amd2
2003

UL 60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-
1-07

IEC 60950-1 第二版

IEC 60950-1 第二版

包含修订版1

安全: EN 60950-1: 2006; IEC 62471:
2006 - 豁免级别

入口: IP54

MTBF: 50,000 小时

通信和主机

通讯: 3G*/4G*/GPRS*

连接: GPS

无线: Wi-Fi; 蓝牙 4/低功耗

有线: USB; RS232 或 以太网

主机: 1.0GHz ARM Cortex-A9 处理器;
512-1024MB 内存; 32 或 128GB 存储器
Linux OS, 开发者完整的API和设备访问

LED 指示器: 4 x RGB LEDs

声音: 立体声扬声器与数字控制音频播
放

阅读器-条形码

线型: EAN, UPC, Code 2 of 5, 交叉存储
2 of 5, IATA 2 of 5, Code 39, Code 128
2D: PDF417, Aztec, 条码和二维码
性能: 从纸、手机、智能手表和平板电
脑上读取2D 条码

阅读器 - 非接触式NFC/RFID

支持媒介: ISO14443 类型 A and B
cards (Java cards); 最大波特率 424K
(可扩展到 848K)

Mifare Ultralight (UL-C, UL-EV1),
Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare
Classic, Mifare SmartMX

工作频率: 13.56 MHz

工作距离: 40 mm

非接支付

Integrated EMV L2 Payment Kernels
with Level 2 Certification (VISA,
MasterCard, AMEX, Discover)

PCI SRED - V5.0

所有商标承认。规格如有更改, 恕不另行通知。本文献仅供大纲参考。

Ver: 1.8 November 2019



上海福德科技发展有限公司
上海市黄浦区人民路 885 号
淮海中华大厦 1910 室
200010 上海, 中国
T: 86-21-63263506
F: 86-21-63263509



福德科技国际有限公司
香港九龙尖沙咀广东道 17 号海港城环球金融中心南座 13A 楼 05-15 室香港



更多信息 邮件 david.x.jin@fortechsystems.cn 或访问官网: www.fortechsystems.cn 所有商标承认。如有更改, 恕不另行通知。