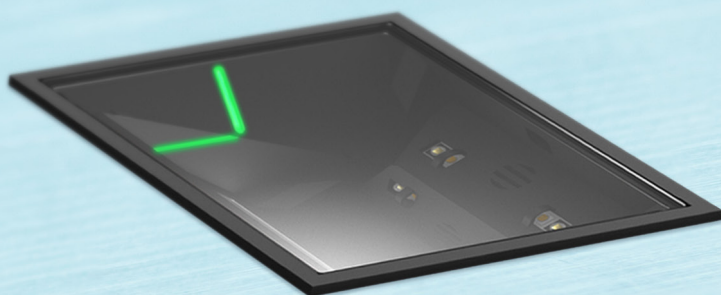


TripTick®

一台阅读器...读取任何票据

超小巧的条码阅器,
可选配 RFID / NFC
和非接触式支付功能
(EMV Level 2 和 PCI SRED)



Access 
www.access-is.com

TripTick® ATR200

条码阅读器



先进的Access-IS Triptick阅读器，专为读取手机、平板电脑、可穿戴设备、纸质介质上不同方向的一维二维条码而设计。

Triptick 提供操作人员最简单直接的安装。它的小体积嵌入式设计易于与自助系统、售票机、旋转门、闸机集成。此外，它的防水结构没有活动部件，使其在室内室外的公共出入口都能经久耐用。

提供以太网供电 (PoE) 选项，可以在无专用电源的条件下安装，距离主机可达到100米。

Triptick保留了成熟的LSR116和LSR118产品的尺寸和外形特点，但其显著增加了活动扫描范围，进一步改善了条形码读取性能。Triptick优化成像保证了阅读的可靠高速；可捕获和解码所有流行的一维、PDF417和二维条码。

特点

- 正面密封，用于集成室内或室外的自助系统、平台、闸机
- 优化的焦距设计以提高纸质和电子媒介的读取性能
- 带LED用户指示灯的直观操作
- 可读取二维、PDF417和线性条码
- 与主机单电缆连接
- 小体积设计：仅36.9mm高
- USB (HID, 串行或键盘), RS232, RS485, 以太网接口选项
- 以太网供电选项 (POE)
- 用于极端环境的UltraGlass选项

应用

- 自助服务系统和自动售票机
- 体育场馆、建筑物和交通运输的访问控制门和旋转门
- 零售券赎回和积分卡
- 停车场售票机和自动栏木
- 赌场和TITO游戏机



TripTick® ATR210

条码和 RFID/NFC 阅读器



Access-IS Triptick ATR210结合了所有ATR200的特点和功能，但增加了NFC /RFID特别直观和快速的接口用于数据读写。TripTick可兼容所有主流的非接触式卡-包括Mifare® (Classic®, Ultralight®, DESfire®, Plus), Calypso®。

NFC (近场通信)

NFC是NFC阅读器和NFC支持的媒体如智能卡、标签，智能手机和可穿戴式设备之间的一种标准通信形式。NFC技术已经越来越普及，因为它越来越多地用于身份证件和移动设备。通信距离通常是几厘米，这样用户就知道非接触式媒体与阅读器之间的通信。

特点

- 单个窗口同时读取条形码和NFC设备
- 小体积设计：仅36.9mm高 (PoE / SAM外壳51.2mm)
- 正面密封，用于集成室内或室外的自助系统、平台、闸机。
- 优化的焦距设计以提高纸质和电子媒介的读取性能
- 带LED用户指示灯的直观操作
- 可读取二维、PDF417和线性条码
- 支持ISO14443 A/B类型
- 与主机单电缆连接
- USB (HID, 串行或键盘), RS232, RS485, 以太网接口选项
- 以太网供电选项 (POE)
- 用于极端环境的UltraGlass选项

应用

自助服务系统和自动售票机

- 体育场馆、建筑物和交通运输的访问控制门和旋转门
- 零售券赎回和积分卡
- 停车场售票机和自动栏木
- 赌场和TITO游戏机



TripTick® ATR220

条码, RFID / NFC 和 cEMV 支付设备



Access-IS Triptick ATR220结合了所有ATR200 和 ATR210的特点和功能, 但经EMV 2级认证, 支持需要非接触支付的应用。

Triptick 符合EMV 2级标准, 并符合PCI及 SRED规定, 用于Visa卡、万事达卡、运通卡和发现卡方案的非接触式支付。

EMV1级和2级

非接触式EMV 1级认证确保设备满足较低层的电磁和通信协议要求。包括在一组设备天线附近的预定位置放置参照卡, 进行操作距离测试。还包括所使用的通信频率的模拟测试和低层协议的数字测试。

非接触式EMV 2级认证是指在通过EMV 1级认证的设备上, 通过软件对相关支付功能进行验证。这个软件被定义为支付的核心部分。由所支持的非接触支付的品牌 (例如 Master卡/Maestro 非接触式卡; VISA Pay Wave 或者 American 运通非接触式卡) 来决定该选用哪个软件核心来对应。

* 2018第二季度上市

特点

- EMV 2级证书 (VISA卡, 万事达卡, 运通卡, 发现卡) *
- PCI SRED - V5.0

应用

- 金融和其他自助服务系统
- 公共交通、停车场、体育场馆和活动的验票
- 零售POS终端
- 赌场和TITO游戏机

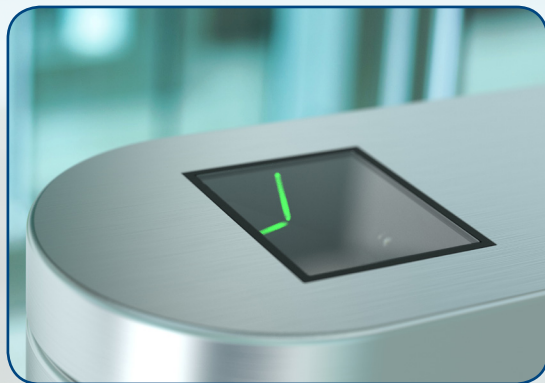


TripTick®

产品选项

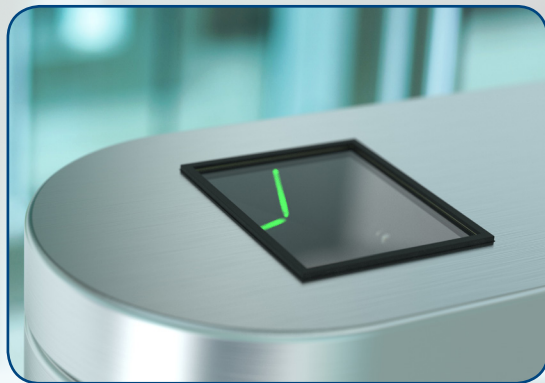
平面边框

平面边框选项意味着安装时，阅读器与周围的表面完全保持同一平面，无论何种介质，可以平顺流畅地扫过阅读器。正面密封 (IP67) 可集成到室内或室外的自助查询系统、售票机、平台、旋转门和闸机。



凸起边框

凸起边框可提供特殊的玻璃上方凸起2mm的边缘。正面密封 (IP67) 可集成到室内或室外的自助查询系统、售票机、平台、旋转门和闸机。凸起边缘可以指示用户阅读器的活动区域。



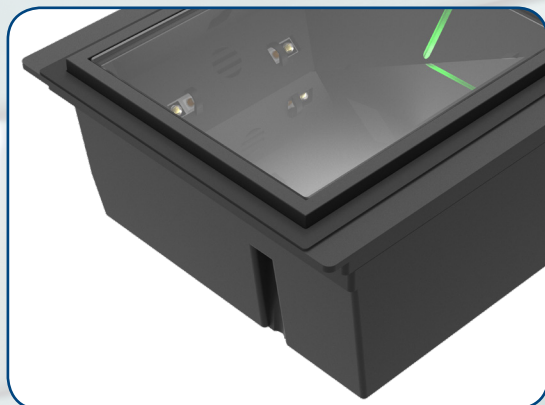
Access UltraGlass™

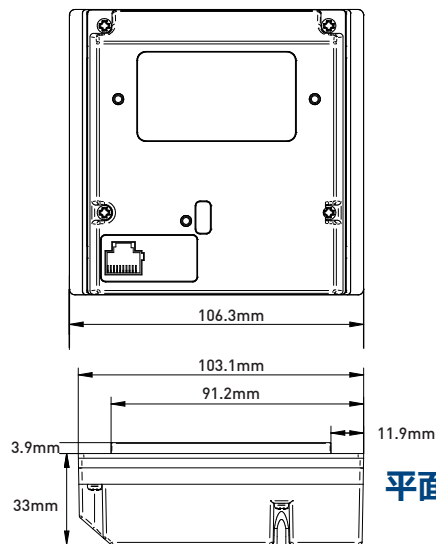
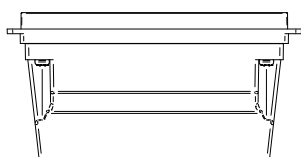
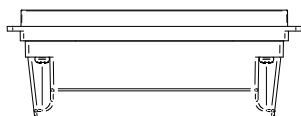
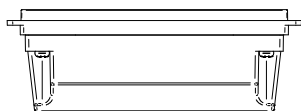
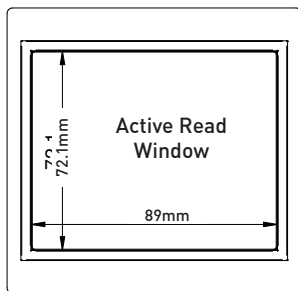
对于具有高度磨损元素的环境，如砂和砂砾，可选择创新的增强防划Ultraglass。此升级有助于减轻可能的划痕，在严重的情况下，会影响到条码的读取性能。该选项还允许在维护或维修过程中使用金属刮刀等工具去除窗口的油漆或粘合剂。



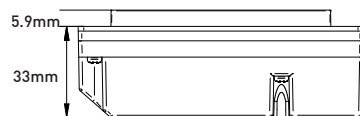
SAM (安全访问模块)

可在设备内安装多达四个选项的SAM模块。

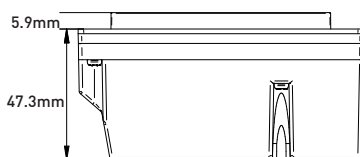




平面边框



凸起边框



SAM (安全访问模块)

条码读取

一维: EAN, UPC, Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Code 39, Code 128
二维: IATA resolution 792, PDF417, Aztec, DataMatrix and QR codes
媒介读取类型: 智能手机/平板电脑/智能手表显示和纸质票据

非接触式阅读器

支持的媒介: ISO14443 A型和B型卡 (Java卡); 最大波特率424K(可扩展至848K)
Mifare Ultralight (UL-C, UL-EV1, UL-Nano), Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare Classic, Mifare SmartMX, Calypso, FeliCa
操作频率: 13.56 MHz
操作距离: 20 mm

非接触式支付 (2018 年第二季度上市)

EMV Level 2认证 (VISA卡, 万事达卡, 美国运通卡, 发现卡*)
PCI SRED - 5.0

*需要增加付款处理器

接口

USB混合设备:
-用于条码读取的HID接口
-用于带条码、NFC阅读器作为独立设备的NFC串行设备的CCID PC / SC接口

机械/电气

尺寸: (长x宽x高)
103.1x106.3x36.9毫米 (平面边框, 无SAM选项)
重量: 250g (无SAM选项)
电源:
- ATR200 (USB): 通过USB
- 其他衍生型号: 通过外部5v电源
机身: 黑色ABS
玻璃: 4mm钢化白碱石灰;
BS EN60068-2-75 & IEC 62262:2002, 额定3.5J冲击
平均无故障时间: 250,000小时

环境

温度:
操作 -20°C至+60°C
储存 - 30°C至+80°C
湿度: 95% 相对湿度, 不凝结

认证

EMC认证:
FCC 47CFR Part 15 Subpart B Class A, EN 55032 Class B, EN 55024
无线电: (仅限NFC版本)
FCC Part 15 Subpart C,
CE: EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04),
CE: EN 302 291-1 v1.1.1 (2005-07)

安全

IEC 62471: 2006
EN 60950-1:2006+A12:2011

防水防尘

正面 - IP67 certified to BS EN 60529:1992

所有商标均已得到认可。规格如有变更, 恕不另行通知。此材料仅提供概要信息。

Ver: 1.0 Jan 2018

上海办公室:
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716室
t: 86-21-63263506 f: 86-21-63263509
m: 86-13701711080
e: david.x.jin@fortechsystems.cn
w: www.fortechsystems.cn

香港办公室:
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

Access IS