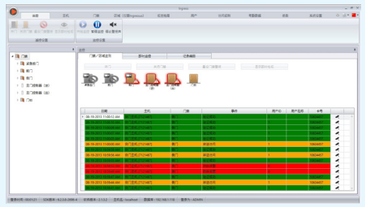
主要功能

ingress

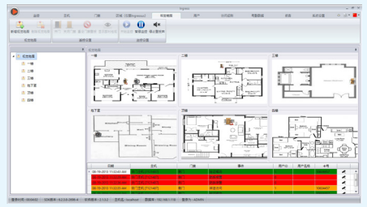
• 实时监控

监 控



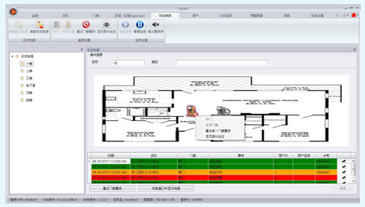
实时监控门禁事件、火灾警报和交易记录。

视 觉 地 图



完全可以自定义的直观式图像显示地图，让您监控各种活动。

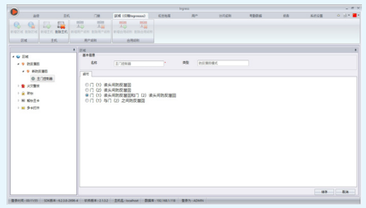
遥 控



直接从监控站控制门禁访问活动。

• 门禁

反 潜 回

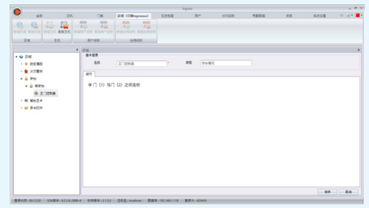


这个安全机制是防止门禁卡或类似装置在没有先离开某区域的情况下，又再次用来进入该区域。

火 警 联 动

发生火灾时，允许应急防火门自动解锁。

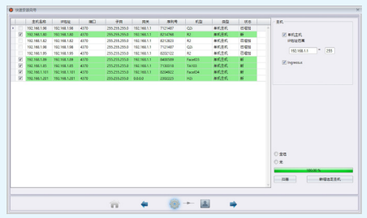
联 锁



这个联锁功能使门禁系统更加安全，因为它确保只有在一道门禁关闭后，另一道门禁方可解锁。

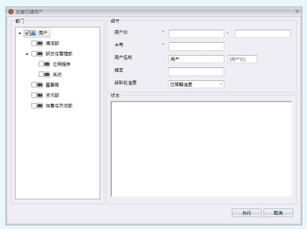
• 附加功能

快 速 安 装



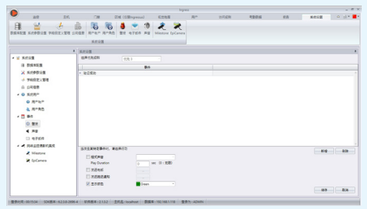
内建快速安装向导，使得初始启动简单快捷。

批 次 创 建 用 户



提供从Excel工作表导入大量用户或预建卡用户之方法 。

事 件 优 先 级 别



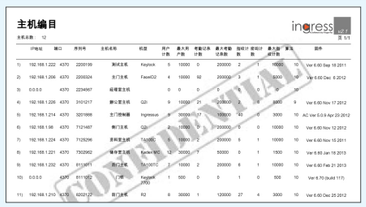
可配置事件优先级别、收件人电子邮件和声音警报。

• 高阶报表

33种 详 尽 报 表

提供33种详尽的综合报表，涵盖数据列表、配置、活动、稽核追踪、事件、考勤和事件之报告。

水 印



用户自定义报表，可定制背景图像水印。

将报表储存成各种格式

打印报表并储存成PDF、MHT、RTF、XLS、XLSX、RTF、CSV、TXT、JPEG等格式。

授权经销商

FINGERTEC
www.fingertec.com

© 2020 Timetec Computing Sdn Bhd. 保留所有权利。

iOS Android Microsoft Windows

022020

FINGERTEC

ingress

高 阶 门 禁 系 统

FingerTec 的 *Ingress* 是一个在家喻户晓的微软视窗操作环境里运行之综合性门禁管理应用程序。此软件是一套完整的解决方案，支援 FingerTec 门禁主机执行集中化、管理和监控门禁活动。 *Ingress* 与 *Ingressus* 控制器相辅相成，是一套先进、易用，且具有资讯科技亲和性的软体，它将各个精细的门禁功能集于一个统一的系统里，如实时监控、数据库管理及报表管理。 *Ingress* 非常适用于自主管理不超过 100 道门禁的环境，也能天衣无缝地将门禁系统功能与警报监控等其他入侵检测设备整合于一身。

入口支持所有独立 FINGERTEC 的访问控制模型，使用卡，指纹和面部识别验证，多个终端可以集中在多门监控*Ingressus* 网络控制面板。

集中式管理

*Ingress*是一套主从式软件，它支持多台个人电脑同时监视，同时含有功效很棒的门禁监控功能，例如多级别用户及用户组别权限。

图像显示楼层平面图

*Ingress*能让您以已设定的动画图标插入以图像显示的楼层平面图，进而轻而易举地立即追踪门禁活动。

实时警报与事件监控

有了*Ingress*的实时警报与事件监控功能，门禁监视再也轻松不过了。将事件和警报列为优先处理事项，让您的保安行动相辅而行。

IP摄像机软件集成

与Milestone XProtect系列的IP摄像机软件和Epicamera云端存储解决方案集成。此特色允许对监控区域进行目测，以及将门禁事件连接到拍摄所得之视频剪辑或图片，进而提高安全性。

数据库备份与还原

集中存储在*Ingress*的数据安全无忧，因为它备有可全面配置的数据库自动备份与还原设施。

综合性稽核追踪报告

*Ingress*备有详尽的活动记录和稽核追踪，详细胪列用户活动、作业或任何已完成之行动，并附有时间戳记，使得它能安全保存数据。

集成式考勤功能

实用的考勤功能，如备有每周工作时间表、小组和个人轮值表及假日设定可供选择，配有15种常用报表，如每日考勤表及迟到早退报告。

配置警报和通知

自定义电子邮件、声音警报或推送通知，以及在若干门禁事件触发时得到通知。iOS和Android设备皆支援推送通知。

数据分析与报告

*Ingress*不仅集中处理数据，还可以分析和生成29种报表，以作为记录之用。

简易的数据导出与集成

支援用户数据之导入和导出、导出交易记录和考勤数据，再加上导出功能带有模版配置，方便第三方软体之集成。

离线警报与门禁事件

一旦服务器当机或服务器的连接断线，警报和门禁事件资讯将存储在终端机里。服务器恢复运作时，*Ingress*将会检索这些事件，防止丧失任何交易记录。

实时系统控制

*Ingress*支援遥控开门、遥控警报解除和自定义开门时间表。

ingress 高阶门禁系统

功能

快速安装
- 快速安装向导，协助执行初始启动时的简易配置
- 自动定义所有必需的系统组件
- 创新功能，可缩短配置系统及清除程式错误所需的时间

增强软件安全功能
- 系统管理员任选指纹登录
- 屏幕锁定功能；超时后自动注销
- 系统数据完整备份和还原
- 详细的历史记录和稽核追踪功能，可追踪过去的配置变更

访问控制报告
- 15种列表和事件报表
- 综合性事件筛选
- 快速打印和电子邮件行动
- 支援数字水印印记
- 报表可以导出成10种格式，例如：xls、txt、csv

简易的时间调度
- 提供每天多达三个时区设置
- 可根据每个工作日定义以时间为准的访问权限
- 提供假日配置及假日时区设置

介面亲和简易
- 从单一画面更改外观、重新排序列栏，以及修改和筛选用户组的数据
- 可依偏好选用不同的用户介面主题
- 以Windows的「树状结构」设计德尔简单易懂组织排列，并配有带状菜单布局

完整双工同步处理
- 同步处理主机和数据库之间的数据
- 完成变更后，轻松地将数据同步处理到主机
- 可选择同步处理单一或多个记录

事件优先级别与警报
- 组织警报提示和设置警报优先级别，以确立最佳回应时间
- 从合计62种事件类型中配置事件优先级别
- 离线门禁事件、警报事件及终端机连接事件
- 当系统侦测到某一事件时，自动发出电邮和通知给指定收件人
- 为每项优先级别定制声音警报
- 推送通知可用于iOS和Android设备之用户

更换主机毫不费力
- 为主机和门禁设置或配置备份
- 轻松地将设置转移到新替换的主机

用户高效管理
- 支援10个级别的部门
- 追踪用户卡管理记录和历史
- 详细的权限和用户访问、显示及控制子系统之权益
- 指纹注册站与OFIS-x及OFIS-Y集成

强大的访问控制设置
- 联锁
- 反潜回
- 多卡操作
- 火警联动
- 多重验证设置
- 门禁常开时间表

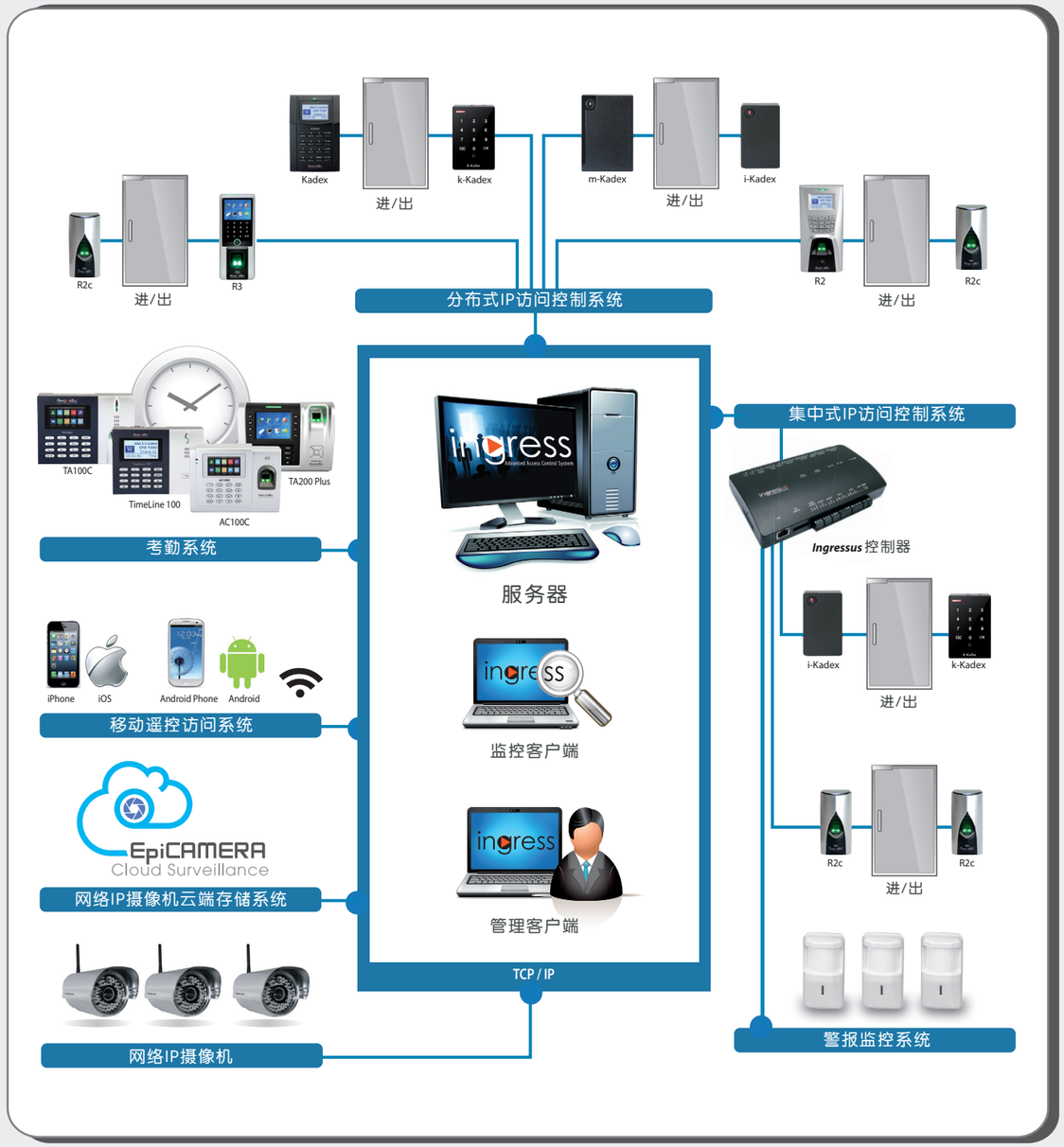
集成式监控
- 实时警报或事件记录，以确保整个系统的所有事件完全记录在案（包括讯息和控制）
- 遥控门禁访问，包括门禁解锁和解除警报
- 可显示多达9个楼层平面图，以进行实时监控
- 以动画图标显示图像地图，方便实时监视活动
- 多个工作站的监控能力

考勤功能
- 每周工作时间表，含三组进／出考勤监控列栏
- 支援小组或个人轮值表设置
- 支援请假及假日管理
- 生成考勤表，并可立即新增、编辑或删除考勤记录
- 提供18种常用考勤报表，例如：日常考勤列表、迟到早退报告，以及请假列表。
- 终端机数据审查列表，可处理原始数据检查和导出
- 使用可配置导出模版格式简易导出考勤数据
- 出席发布数据SAGE UBS工资很容易。美国薪资（ADP，BDB发薪服务，Execupay，千年薪资解决方案，MISYS，PAYCHEX，PayChoice，MYOB，QuickBooks的，武官）
- 将考勤数据轻松发布到SAGE UBS薪资系统
- 在指定时间间隔后自动下载数据的定时器功能

附加功能
- 支援多国语言
- 批次新增用户
- 在网络上自动搜索主机
- 多个视图监控事件
- 智能化地从第三方软件导入用户
- 轻松处理数据分组或筛选，以作为观看用途

与IPC视频监视软件功能集成
- 与Milestone XProtect系列的IP摄像机软件和Epicamera云端存储解决方案集成。
- 用户可以快速追踪或播放已拍摄的门禁事件视频或图片。
- 支援从IP摄像机直接做现场直播
- 播放视频窗口支援帧图选择、变速、暂停和导出到AVI和JPG文件

系统示意图



硬件要求

服务器
- 作业系统 : 视窗8、视窗10、 视窗 Server 2012
- 处理器 : 英特尔®酷睿®2双核2.5 GHz或更高
- 记忆体 : 3 GB的RAM或更高
- 硬盘 : 80 GB
- 解析度 : 1024 x 768或更高

服务器
- 作业系统 : 视窗8、视窗10、 视窗 Server 2012
- 处理器 : 英特尔®酷睿®2双核2.0 GHz或更高
- 记忆体 : 2 GB的RAM或更高
- 硬盘 : 50 GB
- 解析度 : 1366 x 768或更高

INGRESSUS 控制器的技术规格

Ingressus I　Ingressus II　Ingressus IV

规 格	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
基本信息			
外形尺寸（毫米）	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
电源输入	12V DC		
作业温度（℃）	0 - 55		
作业湿度（%）	10 - 80		
中央处理器	32-bit, 400MHz		
闪存记忆体 (MB)	128		
SDRAM 内存（MB）	32		
极性保护	有		
存储			
指纹	3000		
门卡	30000		
密码	30000		
考勤记录	100000		
通信			
与服务器通信	TCP/IP, RS485		
终端机数量	2	4	4
与终端机通信	2x26-bit 韦根输入。每个从机含有一个 。(1xRS485 输入，以支持 RS485 网络)（最多2台）	4x26-bit 韦根输入。每个从机含有一个 。(1xRS485 输入，以支持 RS485 网络)（最多4台）	4x26-bit 韦根输入。每个从机含有一个 。(1xRS485 输入，以支持RS485网络)（最多8台）
输入			
按下释放按钮	1	2	4
门磁	1	2	4
AUX	1	2	4
AUX 输入支持的类型	运动和无源DIR检测器、幕帘式无源红外线检测器、防宠物和抗扰红外线检测器、二光束数位有源红外线检测器、感温检测器		
输出			
门锁（12VDC 10A C型继电器）	1	2	4
AUX输出(30VDC2A C型继电器)	1	2	4
支持AUX输出的类型	气体检测器和兼容感测器、压电频闪警报器、电子警报器		
门禁特点			
主要特点	开门时间 (0-999秒)，联锁（仅适用于Inggressus II & IV)，防反潜回（仅适用于本地)，多卡解锁，主卡解锁，时区 (50)，假日时区，门禁持续开 / 关时区，日光节约时区，用户持续的验证		
安全功能	门禁强行打开警报，门禁超时开启警报，火警联动，胁迫警报，门禁状态和事件		
软件			
Ingress	附送		