i-HD 智联万物

智能集成楼宇对讲, 家居控制和充电桩信息, 开启智慧生活。

- ABB i-HD 系统
- ABB i-bus® KNX智能控制系统
- ABB 充电桩系统

—

来自德国的工业设计及严苛的质量管理体系，打造全新数字化智慧建筑控制系统，带您体验前所未有的便捷、舒适、安全可靠，以及低碳节能和高效。

- 数字IP楼宇对讲系统，多功能、高可靠性以及超前的网络安全机制，结合严谨的工业设计生产，为您带来更多便捷、安全、时尚新体验。
- i-bus智能家居控制系统，不仅仅是远程控制房间温度或自动控制照明，而是随时随地掌控一切，舒适、安全可靠、高灵活性、多样性，将建筑性能和生活体验提升到一个新的高度。
- 全新智能充电桩系统，远程充电管理，智能物连，交互丰富，成为便捷智慧生活的又一项新体验。

从智能楼宇对讲、智能家居控制系统到充电桩，ABB为您提供触手可及的全系列智能产品。并可实现多系统自由对接，为商业、公共建筑或住宅搭建了一个智慧物联网生态系统。

目录

04–05	**i-HD智联万物**
06–09	**系统优势**
10-27	**i-HD智慧系统**
10–11	i-HD系统架构
12–13	i-HD门口主机
14–17	i-HD室内智能终端机
18–19	i-bus KNX智能控制
20–21	i-HD管理机
22–25	i-HD中央管理软件
26–27	i-HD App和云平台

i-HD智连万物开启智慧生活新体验

ABB智慧建筑平台可以集成各种系统和功能，从而扩展更多的解决方案来实现工业、商业和住宅楼宇的智能物联。IP技术突破距离的限制,轻松实现家居生活和工作的互联需求，使各个领域充分智能化，满足更智能，更简捷的智慧生活需求。

23

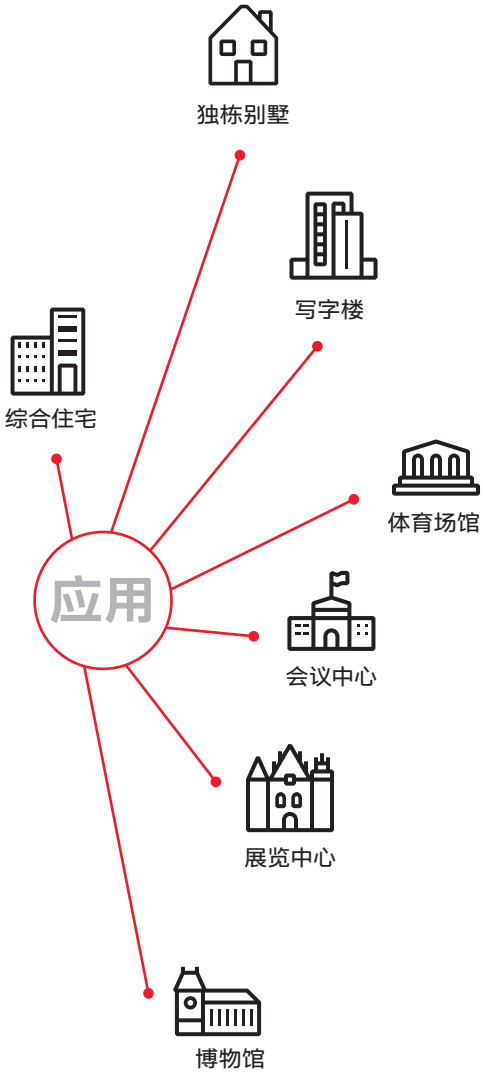
i-HD 智联万物
多系统可自由对接

塑造当今及未来的数字化世界，需要有多个智能子系统设备集成联网的全自动化解决方案。从智能楼宇对讲、智能家居控制到充电桩，ABB为您提供触手可及的全系列智能产品。并可实现多系统自由对接，为商业、公共建筑或住宅搭建一个智慧物联网生态系统。

开放性的智慧系统

随着数字化的发展，人们对智慧建筑的需求与日俱增，功能越来越多样化。ABB智慧楼宇对讲、智能家居控制及充电桩可实现多系统自由对接，为您提供更多智慧建筑解决方案。

我们不仅可以通过IP网络技术把ABB的智能设备无缝集成到整个系统中，还可以通过开放式的端口集成第三方物业管理及信息发布等系统应用程序



ABB内部系统集成

从智能楼宇对讲、智能家居控制到充电桩，三个系统具备IP的灵活性，让智慧家庭和智慧建筑设备的安装、调试、操作和维护变得更加简单。因此，它们可满足苛刻要求并在各类建筑物内部署。

多种终端形式

i-HD App支持App、小程序和供第三方系统集成的sdk三种终端形式，适应不同用户的使用习惯，同时满足客户的系统定制化需求。

第三方系统集成

该平台可通过开发的IP网络集成安防报警、门禁及其他第三方系统，扩展方案适用范围广、灵活性强。

高度集成的系统让您轻松自如
掌控一切

设计

- 来自德国简约工业设计，并荣获红点大奖
- 用料扎实考究
- 人机交互友好

质量

- ABB对质量一直以来的重视来自德国严苛的质量管理体系
- 完善的生产检测流程
- 完善的售后服务体系

安全

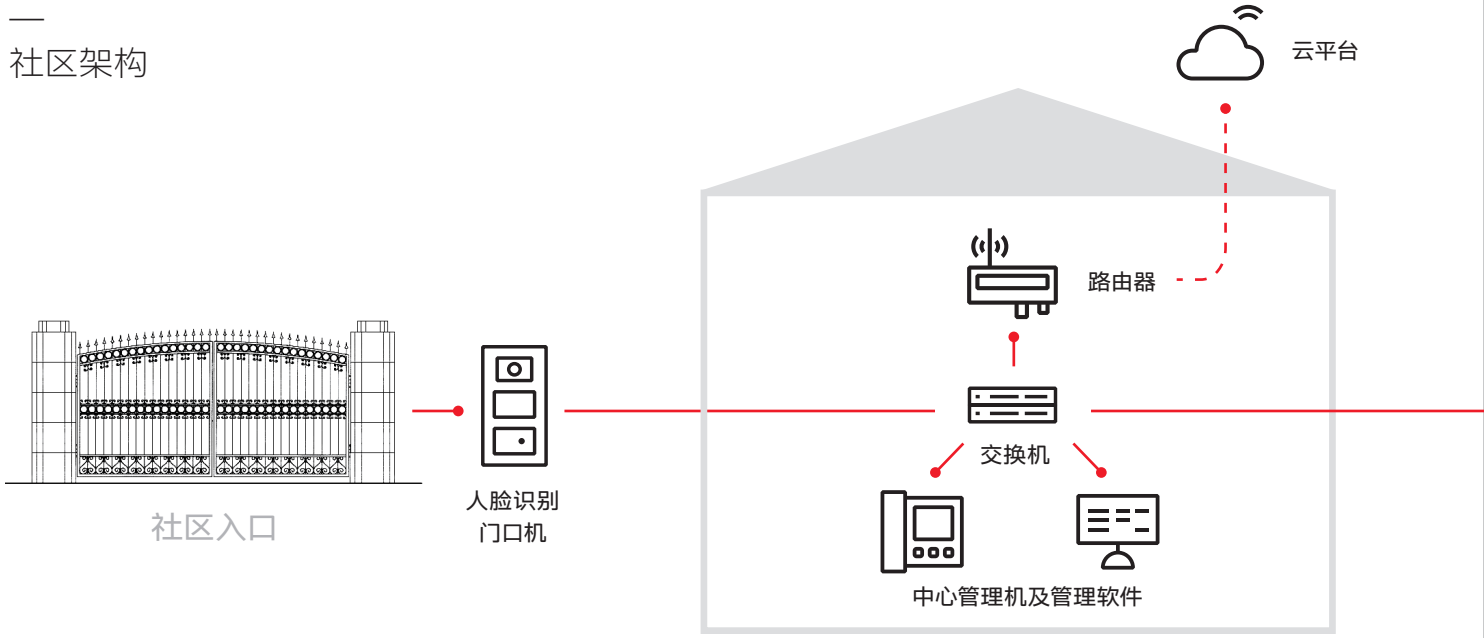
- 网络安全成为ABB重中之重
- 专业的数字安全团队
- 网络安全审核成为产品发布前必不可少的一环
- 不断随新技术更新安全体系

灵活

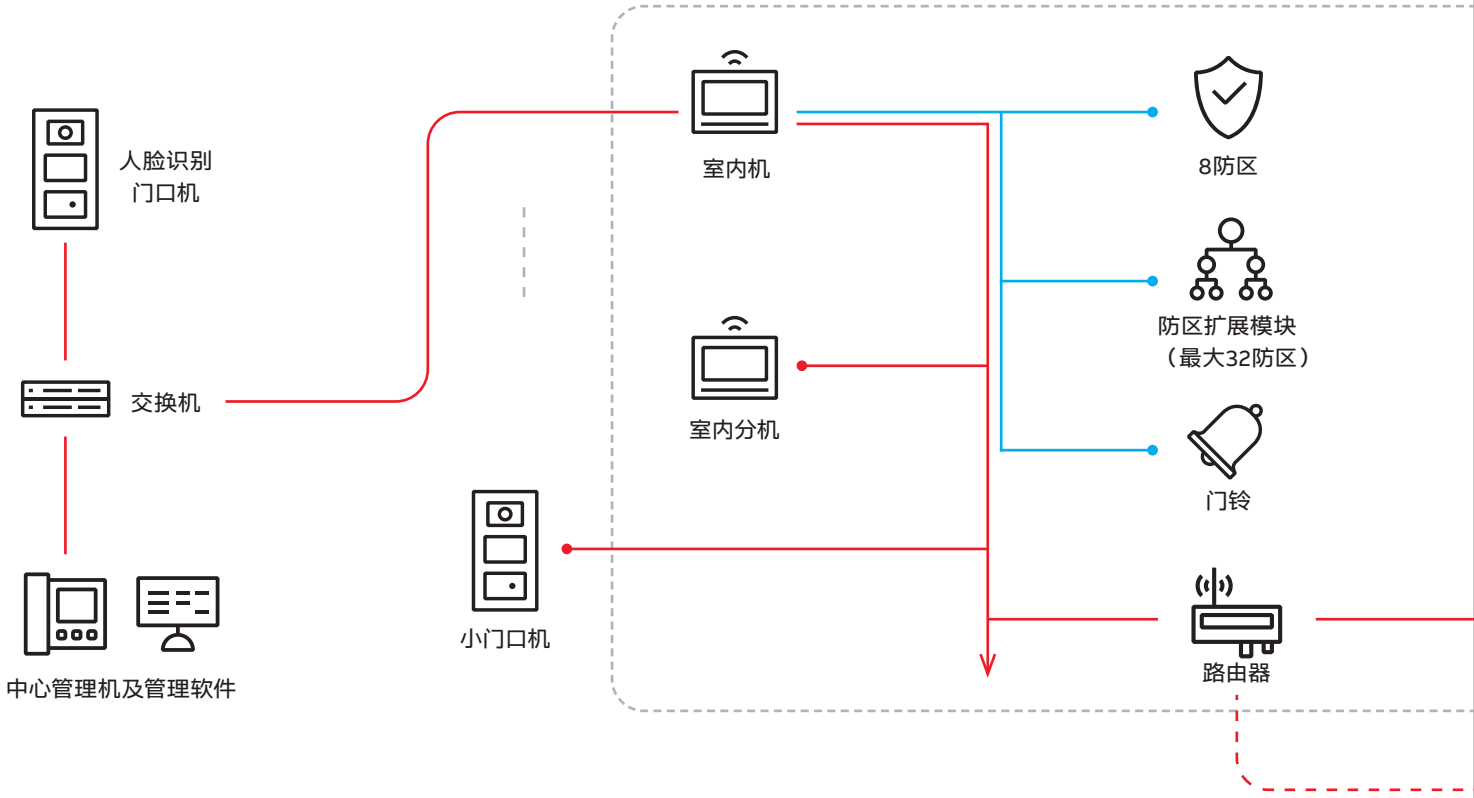
- 强大的自主研发团队确保项目开发的自主性
- 专业定制化研发团队，提供灵活多样的解决方案
- 模块化产品设计理念及接口预留，可灵活扩展
- 灵活的ABB体系产品整合及第三方集成

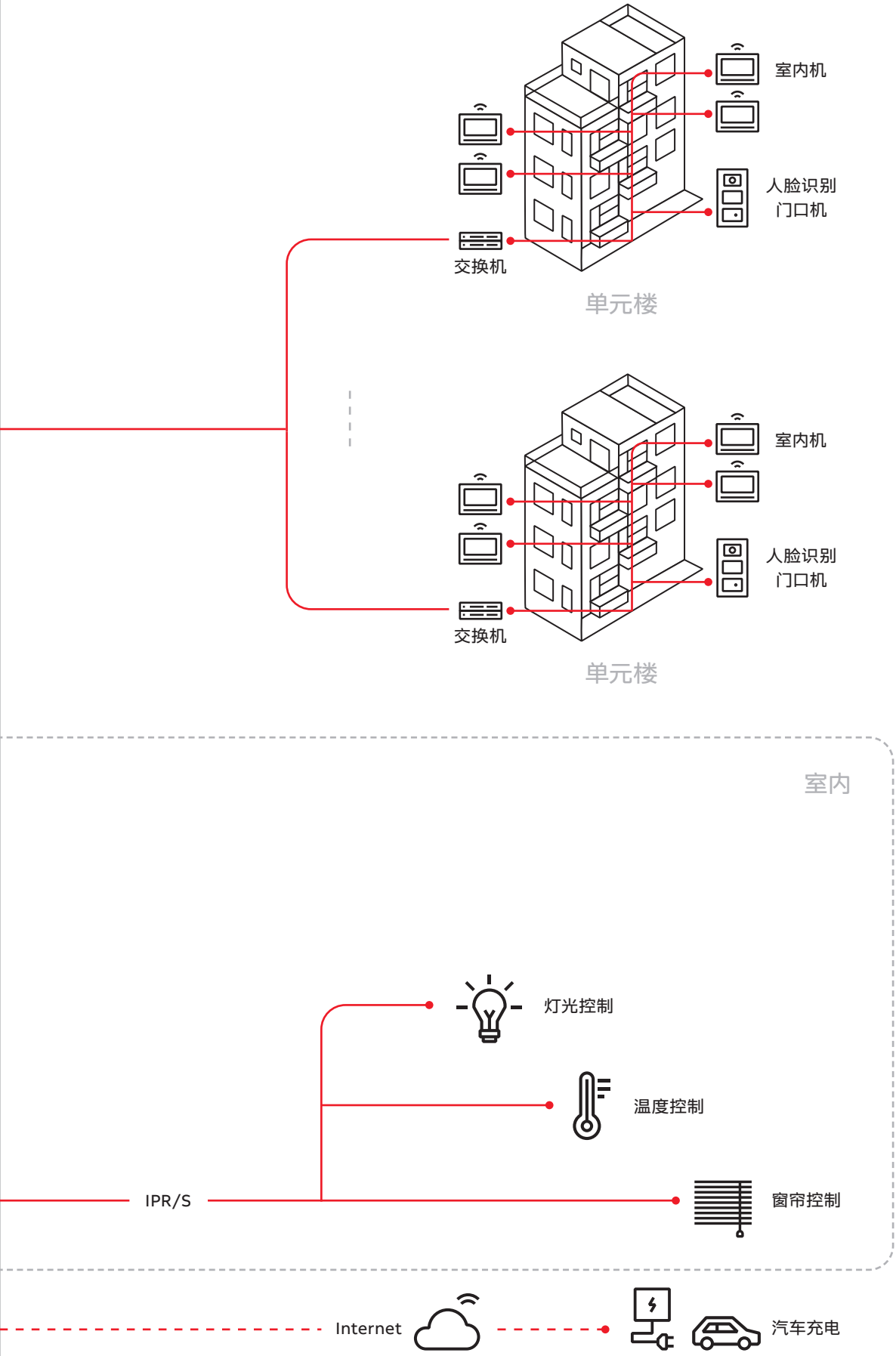
i-HD系统架构

社区架构



室内架构




室内机
人脸识别
门口机
交换机
单元楼
室内机
人脸识别
门口机
交换机
单元楼
室内
灯光控制
温度控制
IPR/S
窗帘控制
Internet
汽车充电

i-HD门口主机

门口主机可用于独栋到高层住宅，以及办公楼、工业建筑。

H81401FR-S

H81402FR-S

功能特点

- 高清摄像头，支持超广角人脸识别，所到之处，自动开门
- 活体检测人脸识别，防止照片或视频开门，大大提高系统的安全性
  - 领先的活体算法，更准确的活体判定，无需特殊脸部动作
  - 对影响传统人脸识别判别的因素都能轻松的识别
- 支持云对讲、二维码等访客功能
- 可选5寸和10寸主机形态适应不同场景需求
- 欧式简约风格，ABB独有DNA元素，一脉相承
- 摄像头镜片防雾涂层和内置加热器，确保任何环境下输出高清图像

i-HD门口主机
小门口机系列

单按键
H81363P1-A

双按键
H81363P2-A

2次确认机
H81364P1-A

功能特点

- 高简洁外观，ABB家族系列DNA，一脉相承
- 高于市场需要的安全设计，确保高安全通信
- 104度摄像头视野开阔，外加防雾处理设计，确保图像清晰
- 全双工通信，确保高音质通话质量
- 1-2两种触感十足，符合人机工学设计的园按键，呼叫舒适
- 内置ID刷卡，安全级别高，不易被复制。

多通道传输高清画质

借助IP技术，在家中和大楼的业主可以随时查看通过多信道带宽传输的访客高清图像。画质更明亮、更清晰，并且不会影响通信质量。

i-HD室内智能终端机

7寸和10寸室内智能终端机是基于IP技术开发的新型控制终端，为楼宇控制和扩展系统提供了更多的选择。

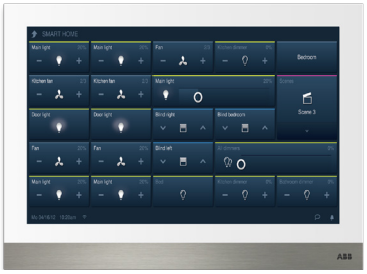
—
01 IP 7寸，白色
室内智能终端机
—
02 IP 7寸，黑色
室内智能终端机
—
03 IP 10寸，白色
室内智能终端机
—
04 IP 10寸，黑色
室内智能终端机

ABB全新的IP室内智能终端机拥有两种经久耐用的颜色-白色和黑色光面玻璃供选择，还可选择多种材质和颜色的装饰条进行轻松更换。在与家居和楼宇自动化集成后，它可成为住宅和非住宅区域中最佳的通用可视智能终端。

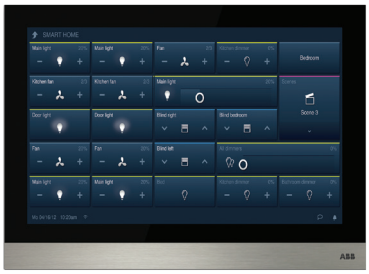
- 欧洲极简工业风UI外观设计，荣获德国红点设计大奖
- 高分辨率滑动式多点触控显示屏
- 有不锈钢装饰条和印刷装饰条款式可选
- 多样的安装盒（表面、嵌入）
- 嵌入式安装后深度仅为7.8 mm
- 支持可视对讲和智能家居
- 支持安防防区和视频监控
- 集成ABB充电桩，远程控制电动汽车充电（仅不锈钢装饰条版本有）
- 集成温度探测器（仅不锈钢装饰条版本有）
- 可对接第三方PM2.5、湿度、VOC、CO2 等探测器

—
01

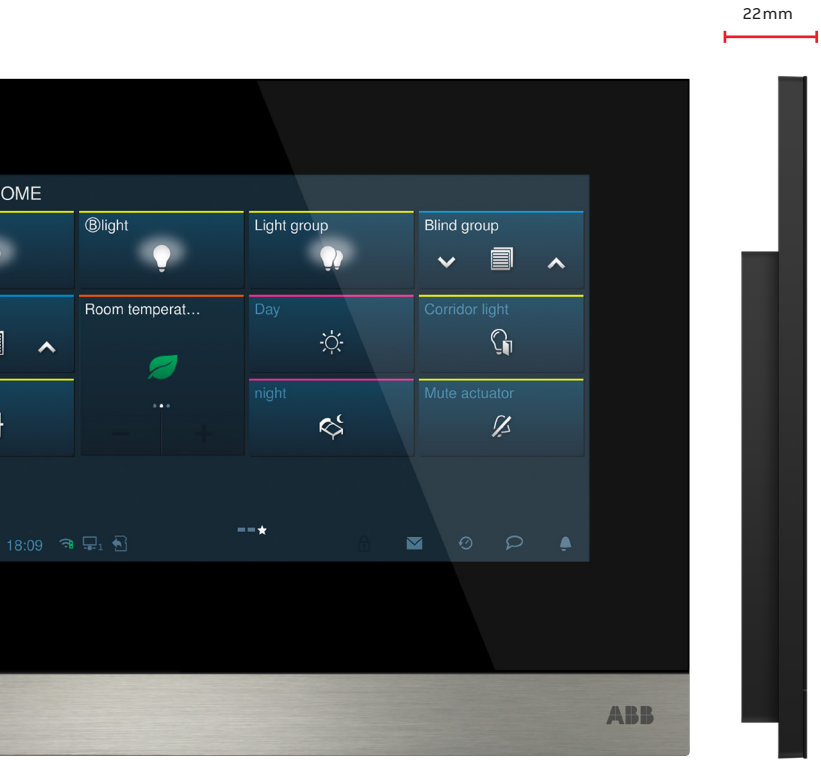
—
02



—
03



—
04



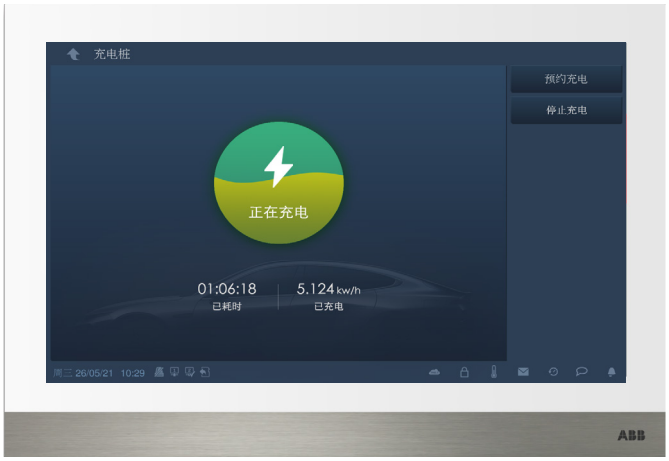
—
01

智能集控
可轻松实现楼宇对讲、视频监控、门禁和智能家居功能，集中整合室内或整栋建筑的控制需求，以舒适高效的方式轻松而直观地进行操作。

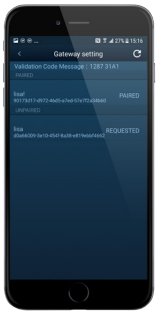
纤薄外观
全新面板采用正面无框黑色和白色玻璃材质，并配上易于更换的多色金属装饰条。无论是嵌入式还是表面安装，机身都非常纤薄精致，是一款艺术和科学的融合的智能终端。

全新的i-HD室内智能终端机机身纤薄、精致，面板采用拉丝不锈钢装饰条点缀，荣获德国红点设计大奖，可选窄边框黑色和白色材质。

—
01 面板
—
02 充电桩集成
—
03 手机App
—
04 汽车充电桩



—
02



集成智能充电桩
可集成楼宇对讲，智能家居（KNX）以及充电桩等，为客户提供智能生态系统。

—
03

—
04

智能家居控制模式
可将楼宇对讲、充电桩、CCTV、安防报警功能，作为纯粹的智能家居控制屏使用，满足不同场景对于中控屏的不同需求。

i-bus® KNX 智能控制
PEONIA®系列智能面板

ABB i-bus® KNX PEONIA®系列智能面板是一款高度集成的智能产品，一块智能面板，集成了照明、温度、电动门窗、空调、地暖、场景及接近感应传感器，一揽芳华间，轻松拥有生活中所有的美好，让你的智能生活全面升级。

该智能面板能够与i-HD智能屏连接集成，实现对建筑内设备现场就地控制与区域集中控制的完美结合，让智能控制的便利性无处不在。

reddot award 2019
winner

温度控制
内置温度传感器，可控制空调、地暖及电动门窗达到设定的温度。

空气质量控制
可连接空气质量传感器。PM2.5、TVOC及湿度值可实时显示在面板上。当室内空气质量偏离设定值时，会对空调系统、新风系统或电动门窗自动调节。

接近感应
全系标配内置接近感应传感器，手轻轻滑过，自动点亮背景灯及所配置的情景模式。方便夜晚操作，于无声之中启动生活场景。

氛围灯
产品上下端七色氛围灯设计，营造出舒适、温和的视觉效果。内置的RGB LED指示灯，柔和的光线由内渲染而出。缤纷多彩，温暖舒适。

超薄设计
9.5 mm超薄设计，纤薄致美，品质生活。

自由组合
可替换式按键设计。自由组合，自我风格。

多种色彩
按键有六款颜色，用户可进行个性化选择。多彩搭配，自由随心。

动态显示
动态显示调光及窗帘控制过程，所见即所感。中、英两种语言可供选择，直观明了。

i-HD 管理机
保障全天候的建筑安全

ABB高度重视管理机在设计和功能方面的价值体现，以及触摸显示屏为用户带来的便捷体验。

管理机采用桌面设计，使用触摸屏上的直观图标菜单就可操作各种功能。它可与智能终端、主机和其它管理机进行联通。

- 现代而精致的外观设计
- 铝合金材质
- 电容式7寸多点触摸屏
- 1024 x 600高分辨率
- 直观的图形用户界面
- 提供免提和手持通话模式，兼顾隐私和便利
- 紧急情况下自动打开所有门或指定门
- 与住户或其他管理机对讲
- 接收智能终端和App发送的信息

—
01 IP管理机

—
01

全方位的视频监控
借助IP技术，管理机现在可以通过室外机实现视频监控和音频通信。此外，现在还可以把社区IP摄像头和标准ONVIF摄像头用作额外的监控视频源进行查看并储存。

简易的目录管理
考虑到管理机包含数百甚至数千个业主名称，这将是一个糟糕的情况。现在，可以借助管理软件从PC创建和导入目录列表，这种管理方式更加自然、舒适和高效。

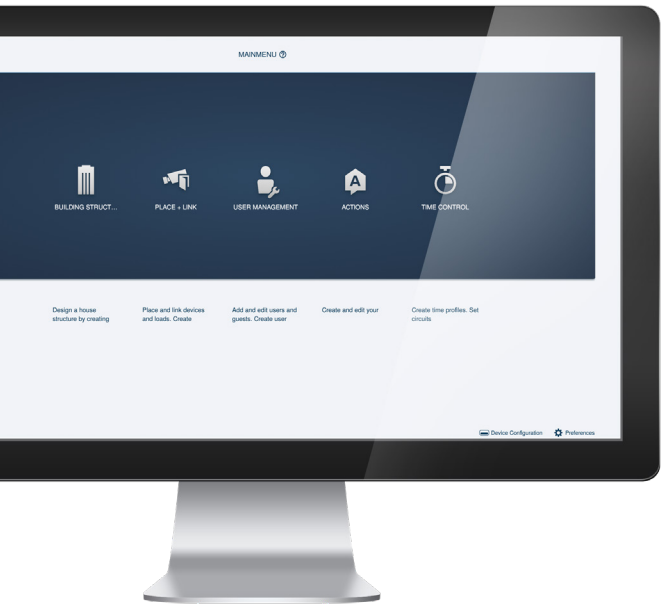
采集日间和夜间信息
即使在安保人员已下班的夜间，也不用担心。现在，管理机支持日间模式和夜间模式的手动或自动切换，可配置的切换时间范围由管理机确定，可以提高社区全天的安全性。

i-HD中央管理软件
快速连接，便捷运维，轻松联动

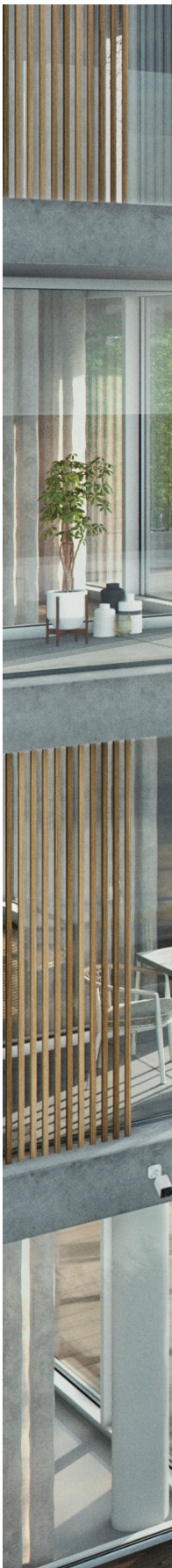
无论家庭或物业，对接入系统的设备配置调试和运维管理，对系统在整个生命周期都至关重要，智能管理软件从全局的角度出发，对各子系统的接入设备进行多方位的管理。

智能管理软件

- 直观的图形用户界面具有拖拽功能，使系统配置简单高效
- IFTT原则灵活实现设备间的连动，极大扩展产品的应用可能性
- 支持不同版本的网络浏览器（Firefox、Chrome、Safari）
- 提供API，开放与第三方系统集成的接口
- 在紧急情况下，可将SOS消息发送给所有设备



—
智能管理软件可以引导用户轻松地设置应用程序



易于管理
只需点击几下鼠标，即可在同一个地方管理所有业主。您可以决定人员在何时、何地进入指定地点，可以授权指定人员访问摄像头。如果您想要更改刚刚登录的人员信息，随时进行修改即可。

管理所有连接的设备
您可以管理所有连接的设备，在本地或远程为每个设备配置参数。例如，可将个性化的Welcome消息发送到室外机，或在调试期间将平面图推送到所有室内分机。您还可以管理和升级已连接设备的固件。这些设备的最新固件通过互联网推送。

调试方便
依靠直观易懂的设备图标的帮助，只需三个步骤即可完成调试。首先，建立起楼层平面图及其楼层和房间；其次，在现有的楼层平面图中分配每个连接的设备；最后，根据您的要求组合不同的设备。

安全日志
可记录业主和客人进出大楼的信息。照片和访问记录将在本地和云存储中捕获和记录所有事件，您可以在任何时间便地访问记录。

不同系统之间的连动
您可以自定义不同系统之间的“时间-操作”关系。可以通过它创建规则，比如执行自动遮光功能：“如果门被打开，自动激活拍摄头拍照”。或者您可以创建自动通知。

信息发布
利用消息发送功能，可以轻松地与住户沟通。也可以向室内分机发送管理员信息。物业管理人员也可以很轻松地确定发送范围，比如所有或部分业主。

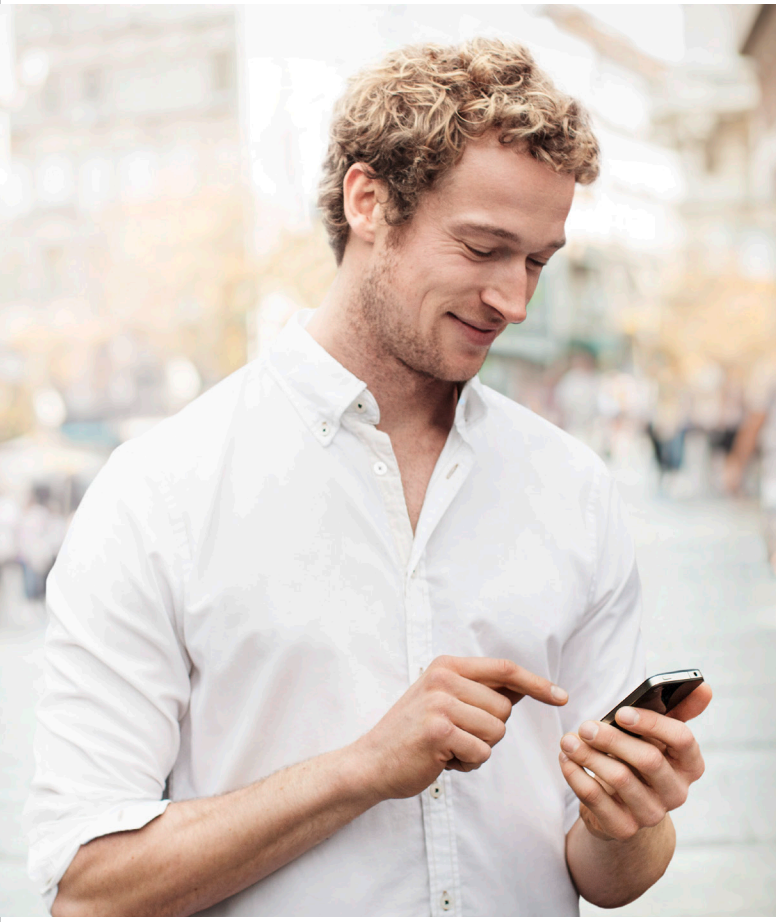
i-HD App和云平台
本地和远程管理

可以通过应用i-HD App控制本地或各个区域，无论你身在何处都可以轻松自由的掌控自己的生活空间。

i-HD App是一个基于全球部署的云和服务器平台的应用程序，支持在iOS和Android平台下使用。使用ABB帐户系统，基于证书认证的方式进行鉴权，确保数据传输和存储的安全性。它允许您使用智能手机或平板电脑在本地和远程接听对讲，管理各种开锁方式，如人脸识别开锁、二维码开锁等。

智能门禁
- 本地和远程开门
- 显示开锁时间
- 创建和共享来宾帐户
- 人脸识别开锁
- 临时密码开锁
- 临时二维码开锁

智能楼宇对讲
- APP远程接听楼宇对讲
- 支持视频对讲及开锁记录截图



在i-HD App中，您可以实现智能门禁的通讯和管理，即使外出在外，仍不会错过每一个访客。

多种终端形式
i-HD App支持App、小程序和供第三方系统集成的sdk三种终端形式，适应不同用户的使用习惯，同时满足客户的系统定制化需求。

多种开锁方式管理
i-HD App支持人脸识别开锁、二维码开锁、临时密码开锁、远程开锁等多种开锁方式的配置和管理，不同角色（业主/住户）拥有不同管理、使用权限。

安全可靠
满足欧盟个人隐私数据保护条例，双向加密的数据传输及签名认证，确保每一个用户的数据都被完美保护。

浏览日志记录
可保留访客和业主进出大楼的记录，并可提供存储在本地和云端的使用日期信息。所有信息都可以通过您专属的i-HD App一手掌控。

ABB Connect
您的一站式数字化助理

安装使用 ABB Connect app, 您可以随时随地便捷地获得和分享 ABB 电气各种资料与信息；更有在线客服，全天候答疑；贴心高效的一站式数字化助理就在身边。

一站式资料库：产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、EPLAN 部件库、视频、证书、报告、CAD 图等海量内容，随时随地零时差满足您的需求！

强大搜索功能：海量内容并不难搜索，多维度高级筛选、A-Z 产品浏览搜索功能等，查找资料很便捷！

轻松微信分享：再大的文件，都可以从 app 直接复制 URL 粘贴到微信里，轻松转发分享！

快速客服应答：在线客服机器人小 E 拥有“百事通”信息库，应对日常问题迅速自如；同时可一键转人工客服，更多“智囊团”及时解答您的问题！

- ABB Connect 可在 Windows 10、iOS 及 Android 设备上使用，工作上推荐使用电脑安装更得心应手。
- 了解更多具体功能及下载 ABB Connect app，请点击或扫描右侧二维码。

同时可以扫网页二维码了解：

ABB Connect

备注

备注

—
联系我们
www.abb.com.cn
ABB (中国) 客户服务热线
电话 : 800-820-9696 / 400-820-9696
电邮 : cn-ep-hotline@abb.com

楼宇对讲系统

ABB电气官方微信

ABB直通车

ABB Connect
一站式数字化助理

© Copyright 2019 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

1SXF620025B2001 Rev A 12-2021
BJ-DLSJ