

AIPHONE

IXG 系 统

全 IP 彩色可视楼宇对讲系统



IXG 系统

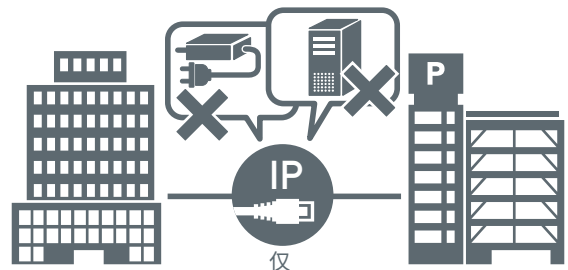
基于IP的楼宇可视对讲系统



IXG 系统是全IP楼宇可视对讲系统，这有助于提升生活便利。借助于智能手机 APP，你可以在外出时应答访客。集成是 IXG 系统的亮点，该系统可适用于包含住宅和商业系统的综合体建筑。

基于IP的点对点系统

可视住户室内机与可视门口主机之间的通信没有距离限制。
IXG 系统不需要服务器，进一步降低了成本。



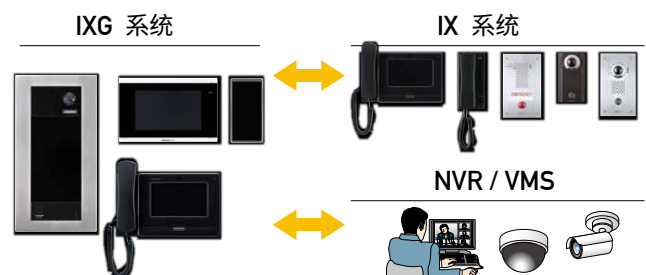
实用的智能手机 App

离家时不会错过任何呼叫。
你可以在手机上应答呼叫。



集成

与 IX 系统和网络摄像机系统集成。



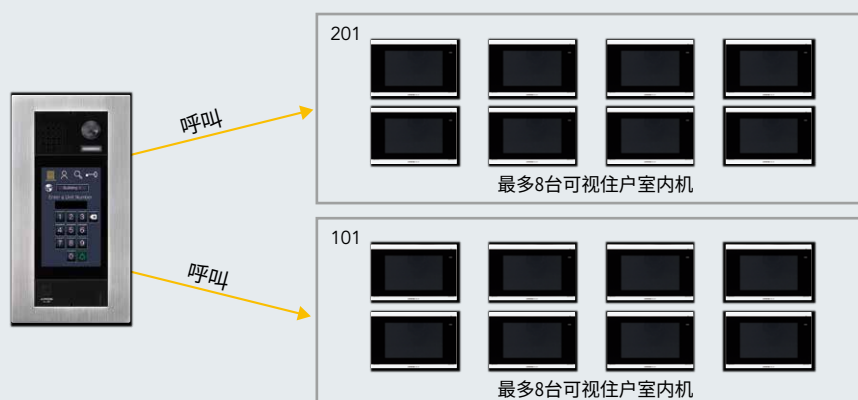
可视住户室内机 IXG-2C7



- 7寸触摸液晶显示屏 • 高分辨率，易于识别访客。
- 超薄设计 • 完美融入任何装饰风格。

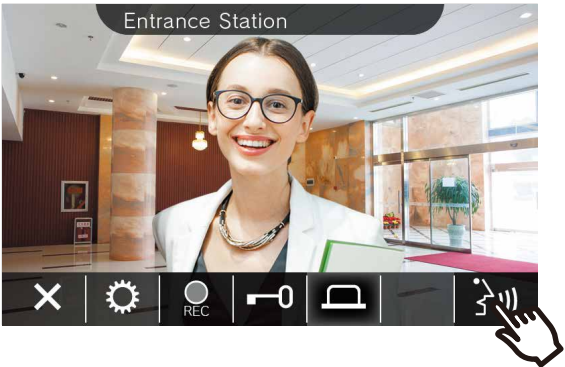
呼叫流程

最多可同时呼叫8台可视住户室内机。



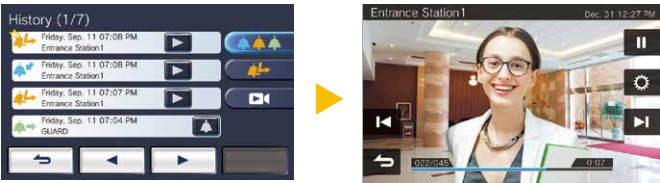
应答呼叫/录音录像

应答呼叫并与访客通话



录音录像

可以从历史记录中查看视频/音频记录。



• 推荐的microSD卡规格

如果没有插入 microSD 卡，则录音录像功能不能使用。

标准	microSDHC 记忆卡
支持的存储容量	4 GB to 32 GB
格式	FAT32
速度等级	SD 速度等级10

注册移动终端

每台可视住户室内机最多可接8个移动终端

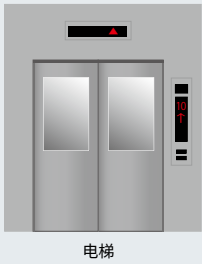


最多8个移动终端



控制电梯

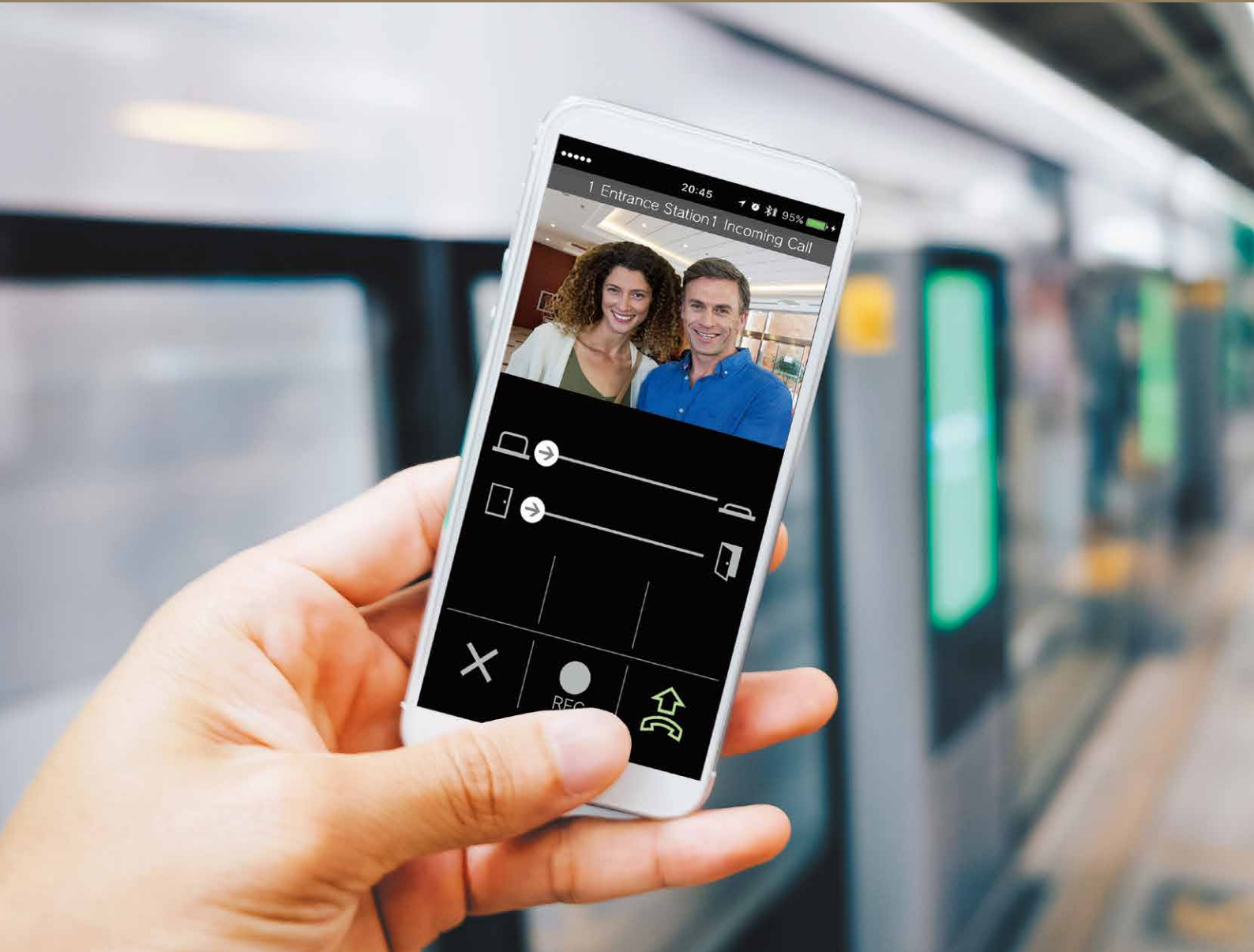
您可以控制电梯到您居住的楼层。
(系统需连接一台电梯控制适配器)



安保监视



对讲 App®



在家里或外面任何地方应答呼叫



入口

呼叫

通话



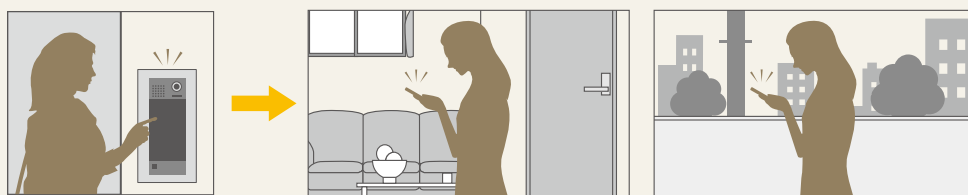
移动终端

- 应答门口主机、可视住户室内机、主机和门口机的呼叫
- 监视门口主机或门口机
- 录音录像功能
- 查看来电历史记录（最多存储20条来电记录）
- 开锁
- 每台可视住户室内机最多容纳8个移动终端

使用案例

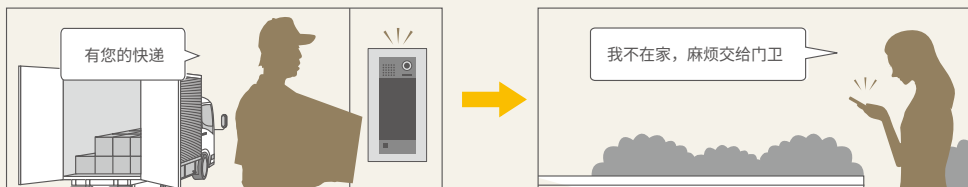
案例1

在家里或外面的任何地方应答呼叫



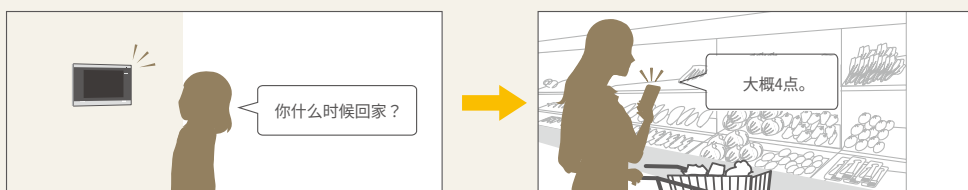
案例2

当您不在家的时候处理快递



案例3

与在家的孩子交流



如何使用智能手机 下载简单易用的用户说明

1 安装应用程序

免费下载



2 扫描二维码



扫描安保或物业管理公司发放的二维码，
或住户室内机显示屏上的二维码。

* QR 是 Denso Wave公司的注册商标。

3 确认

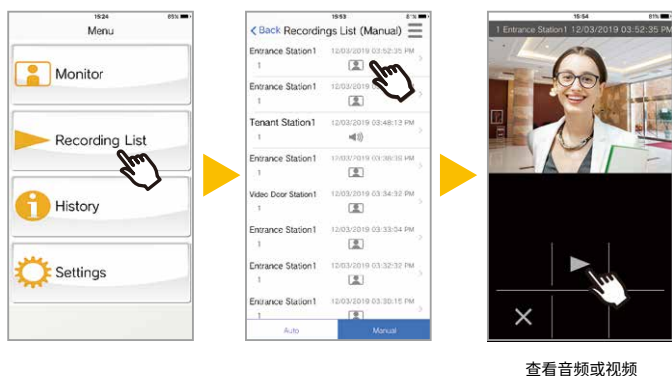


如果您可以与访客通话，
则配置完成。

* 如果门口机不带摄像头，
则不会显示任何视频。
* 铃声和其他设置可以在
设置页面上更改。

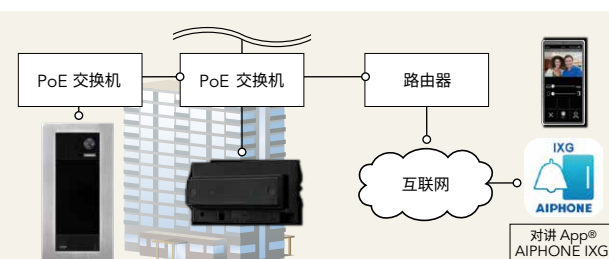
记录

您可以在移动终端上查看音频和视频。



注意

需要连接一台网关适配器
到互联网上，才能使用移
动应用程序。



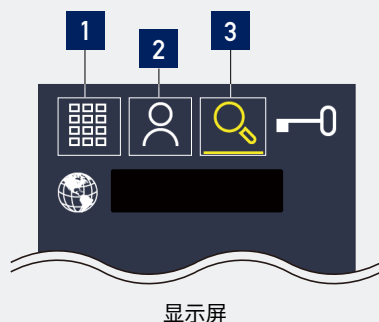
* 根据网络环境或其他因素，可能会出现音频或视频缺失、延迟、低帧率或其他不正确的操作。

可视门口主机 IXG-DM7



如何呼叫住户室内机

在显示屏上有三种操作方式。点击显示屏顶部的图标，选择其中一种方式呼叫住户。



1 按单元号码进行呼叫

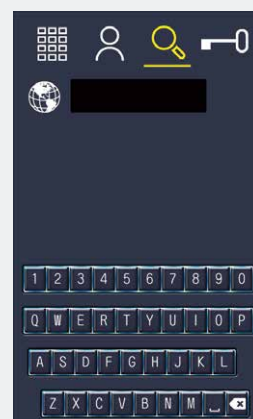


2 按住户名录进行呼叫 *



* 最多100个地址

3 按姓名搜索进行呼叫



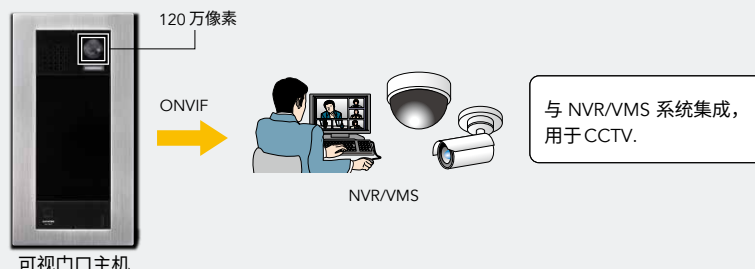
录音和录像

视频和音频可以记录在门口主机的 microSD 卡上。



与NVR/VMS 集成

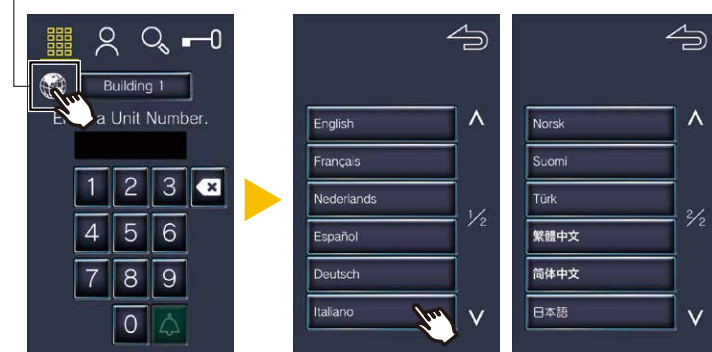
IXG-DM7 可视门口主机兼容 ONVIF 协议
门口主机的摄像头可以与 NVR/VMS 连接使用。



12 种语言可供选择

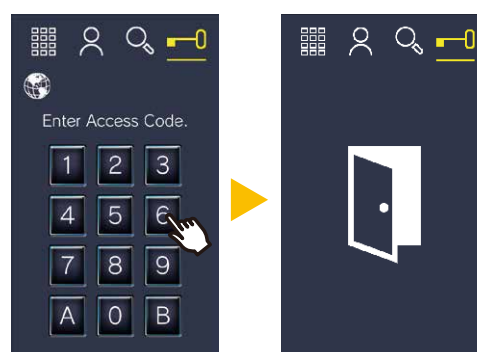
用户可以选择合适的语言

语言更改按钮



通过密码开门

在键盘上输入密码打开门锁



管理员主机 IXG-MK



- 7寸 TFT 彩色液晶显示屏
- 广角/缩放 & 云台
- 7寸显示屏，易于操作
- 门口主机的视频监控
- 可查看门口主机 170° 广角视频图像
- 使用缩放和云台功能，以获取更细致的视图

呼叫流程



录音录像

- 自动录音和录像：
应答呼叫时，可以自动录制音频和视频。
记录文件将保存在microSD卡上。
- 手动录音和录像：
可以手动录制音频和视频。
记录文件将保存在microSD卡上。
- 音频和视频播放：
从主机或PC上播放保存在管理员主机microSD卡上的音频和视频记录文件。



转移

手动转移

保持呼叫，由操作员手动转移到其他站台。

延迟转移

如果在设定的时间间隔内没有应答，呼叫将自动转移到另一台预设的站台。

缺席转移

当缺席转移被启用时，呼叫被自动转移到另一站台。

日程安排转移

在预定时间内，呼叫将会自动转到另一站台，如正常工作时间之后。

广播

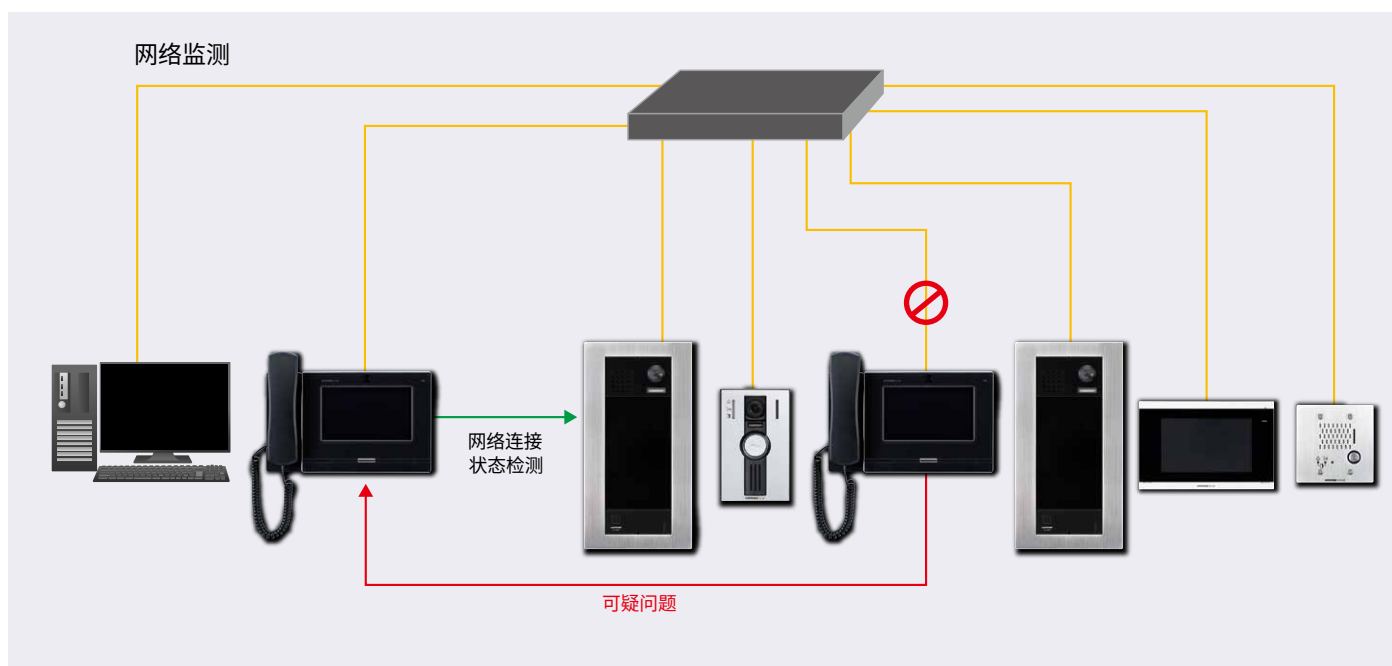
- 语音广播：对所有站台或整幢楼宇进行语音广播。
- 信息广播：将预先编写的信息发送到所有站台或选定的楼宇。

查看呼叫历史记录

- 最多可存储 100 条呼入/呼出记录。

系统状态自动监测

利用管理员主机或电脑，可快速精确地发现问题，极大地提高通信可靠性。



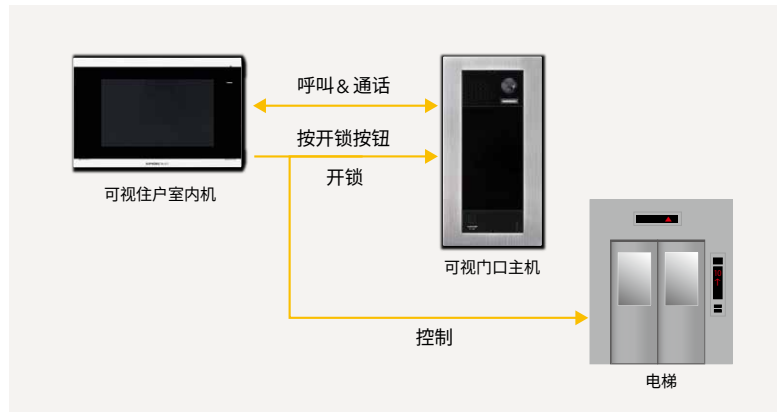
其他特点

电梯控制适配器

安装电梯控制适配器后，可选择从住户室内机上控制电梯。



电梯控制适配器 (IXGW-LC)



住户室内机可选配可视/非可视门口机

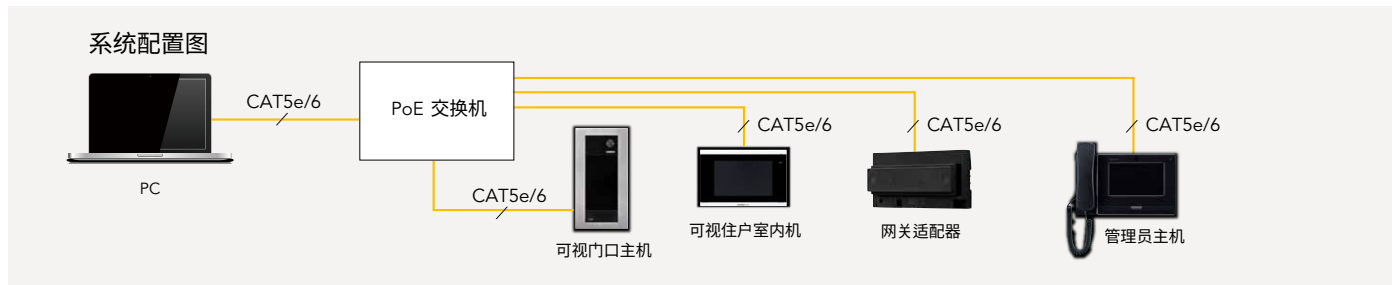
您可以为每台住户室内机连接门口机或门铃。



系统编程

可以使用装有 IXG 支持工具软件的电脑来实施编程。您可以从 AIPHONE 网站上下载 IXG 支持工具软件。请确保电脑的操作环境符合下列条件。

操作系统	Microsoft Windows 7 专业版 (SP1) / Microsoft Windows 7 企业版 (SP1) / Microsoft Windows 7 旗舰版 (SP1) / Microsoft Windows 8 专业版 / Microsoft Windows 8 企业版 / Microsoft Windows 8.1 / Microsoft Windows 8.1 专业版 / Microsoft Windows 8.1 企业版 / Microsoft Windows 10 家庭版 / Microsoft Windows 10 专业版 / Microsoft Windows 10 企业版
CPU	1GHz 或更高的 32 bit (x86) 处理器或 64 bit (x64) 处理器
内存	4GB RAM 或更高
分辨率	1280×768 或更高

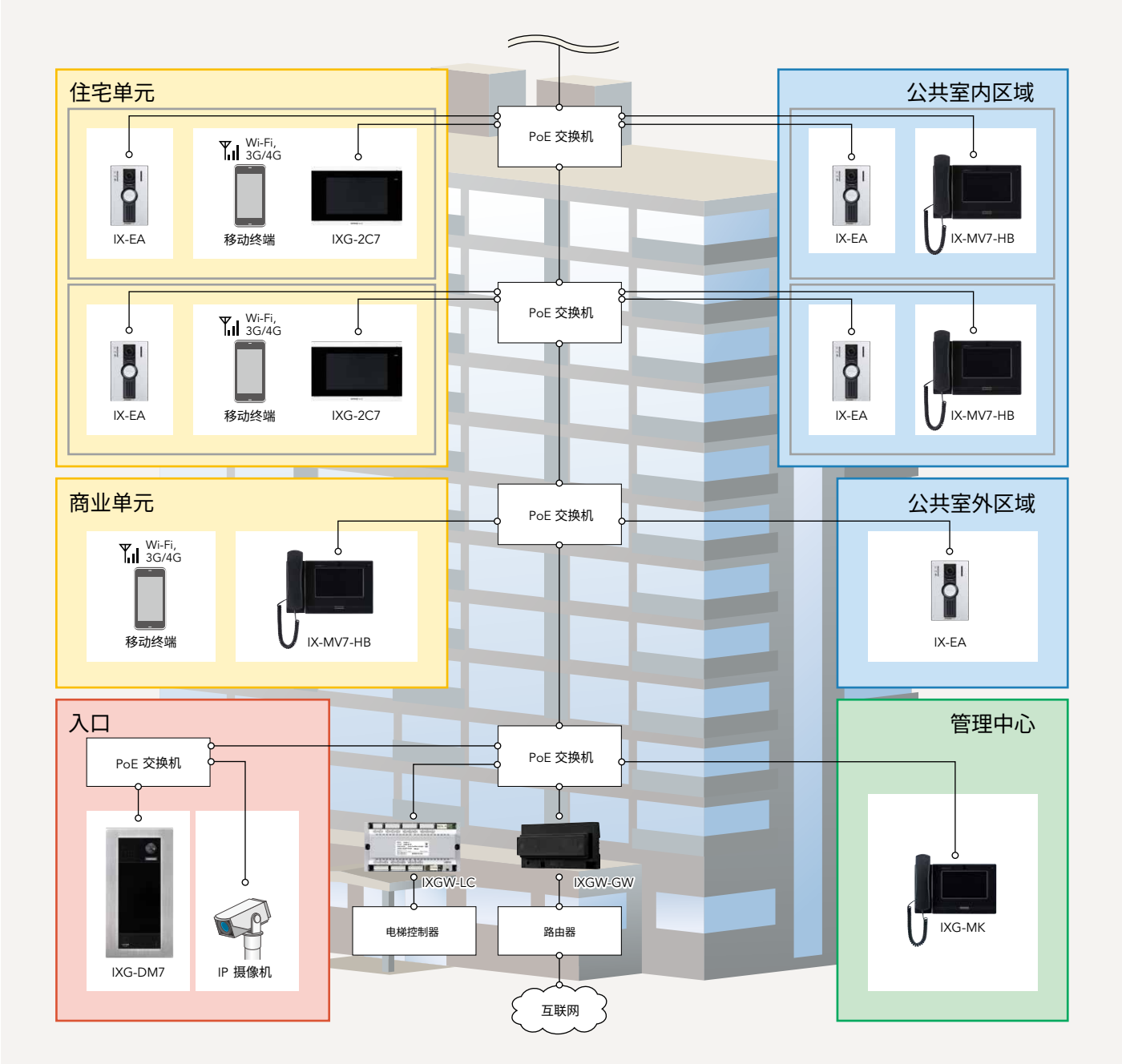


网络规范

- 我们不建议使用类似无线局域网这样的无线通信方式，系统会由于安全问题或通信速度延迟而无法正常工作。
- 对于带有 DHCP 的 IPv4 地址，由于 IXG 系统的网络结构，DHCP 配置只推荐使用托管（静态）IP 地址租赁的网络环境。
- 对于无状态的 IPv6 地址，不要改变设备的前缀，这样它就不能传输路由器通告 (RA)。
- 对于带有 DHCP 的 IPv6 地址，由于 IXG 系统的网络结构，DHCP 配置只推荐使用托管（静态）IP 地址租赁的网络环境。
- 设备的 DUID：00030001 + MAC 地址
- 根据网络环境和电脑的不同，网络管理员的预先安排和设置操作可能是必须的。
- 根据网络环境，可能会出现操作延迟。
- 根据网络环境或其他因素，可能会出现音频或视频缺失、延迟、低帧速率或者其他不正确的操作。

- 必须支持本系统使用的协议。
- 每台设备在通信时所需的网络带宽如下：
G.711：64kbps x 2 (通信时) H.264：32kbps- 2048kbps
- 同一个系统中，IPv4 和 IPv6 不能混合使用。
- 如果互联网连接的上行速度较慢，视频可能无法正常显示（建议上行速度为 16 Mbps 或以上）
- 由于云服务器的维护，对讲 app 可能会在一段时间内不可使用。
- 如果云服务器终止服务，您将无法使用对讲 app。
- 当网关适配器固件正在更新时，对讲 app 将不可用。
- 根据网关适配器和 AIPHONE IXG app 的特点和提供的服务，将来需要对设备功能、网络通信、安全等进行更改时，网关适配器可能无法进行固件更新。
- 在这种情况下，网关适配器需要更换，另行购买。

标准系统示意图



大容量

最多可连接 9,999 个下列站台和适配器：
基本系统由 IXG 设备组成，但是您也可以使用下列的 IX 系统设备。

- IXG 系统：IXG-2C7, IXG-DM7, IXG-MK, IXGW-LC, IXGW-GW
- IX 系统：IX-MV7-*, IX-RS-*¹, 门口机 (IX-EA¹, IX-DA², IX-BA², IX-DV, IX-DVF(-*), IX-SS-2G¹, IX-SSA(-*))

¹ 计划在2020年第三季度可连接 ² 可以与一个标准系统一起使用，不能与多幢楼宇系统一起使用。

住宅单元	IXG-2C7 or IX-RS-* (每个单元最多8台)，移动终端 (每个单元最多8个)，门口机 (每个单元最多2个)
商业单元	IX-MV7-* or IX-RS-* (每个单元最多8台)，移动终端 (每个单元最多8个)，门口机 (每个单元最多2个)
公共室内区域	IXG-MK, IX-MV7-*, or IX-RS-* (每个单元最多8台)，门口机 (每个单元最多2个)
公共室外区域	门口机 (每个单元最多10个)
管理中心	IXG-MK or IX-RS-* (每个单元最多8台)，移动终端 (每个单元最多8个)，门口机 (每个单元最多2个)
入口	IXG-DM7 (每个单元最多10台)
其他	IXGW-LC (每幢最多16个)，IXGW-GW (每个系统最多1个)

综合体建筑系统示例

安装示例

住宅区域

IXG-DM7×2 (门口主机)
IXG-MK×1 (管理员主机)
IXG-2C7×100 (住户室内机)

停车场

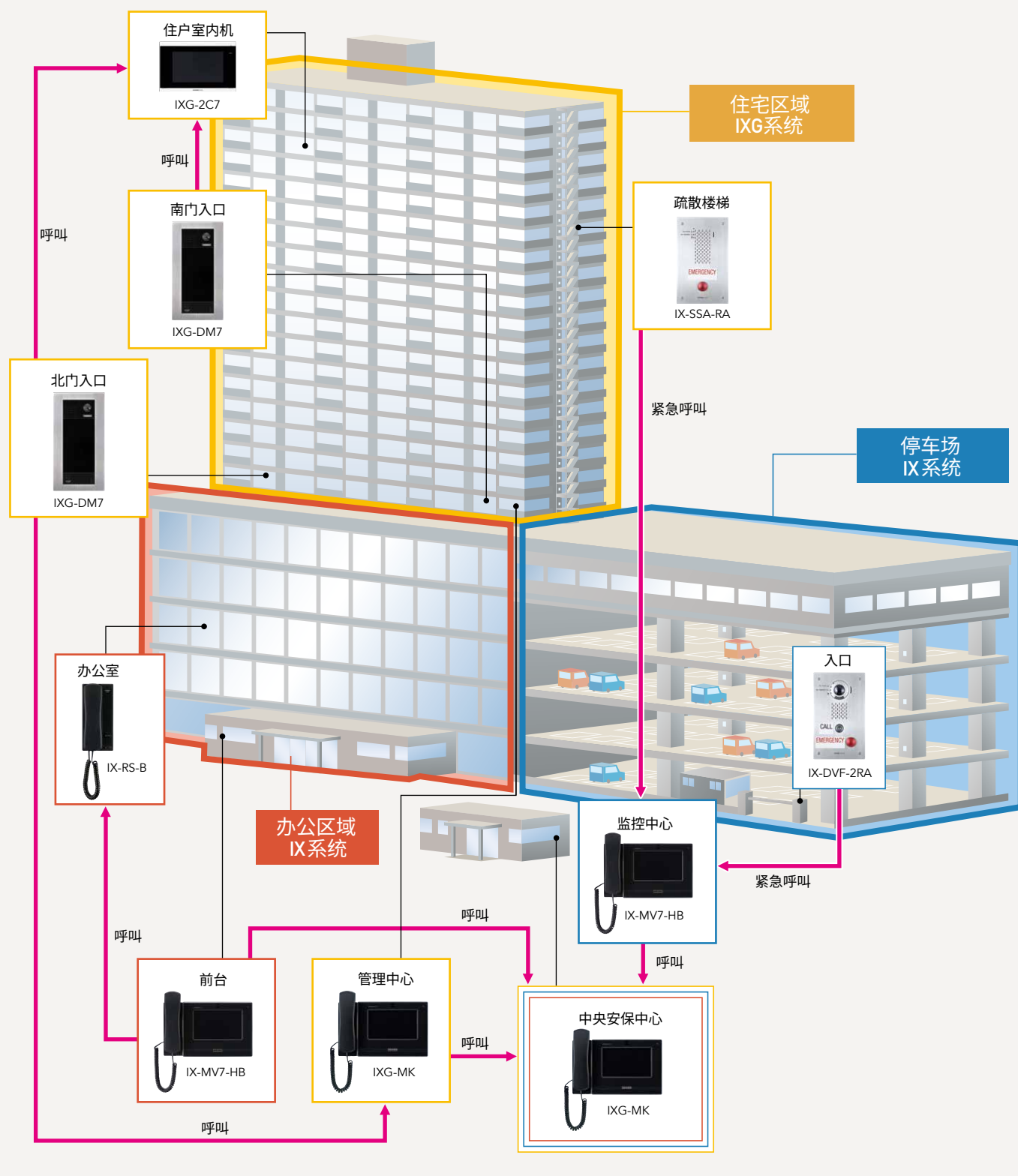
IX-DVF-2RA×8 (停车场)
IX-MV7-HB×1 (监控中心)

办公区域

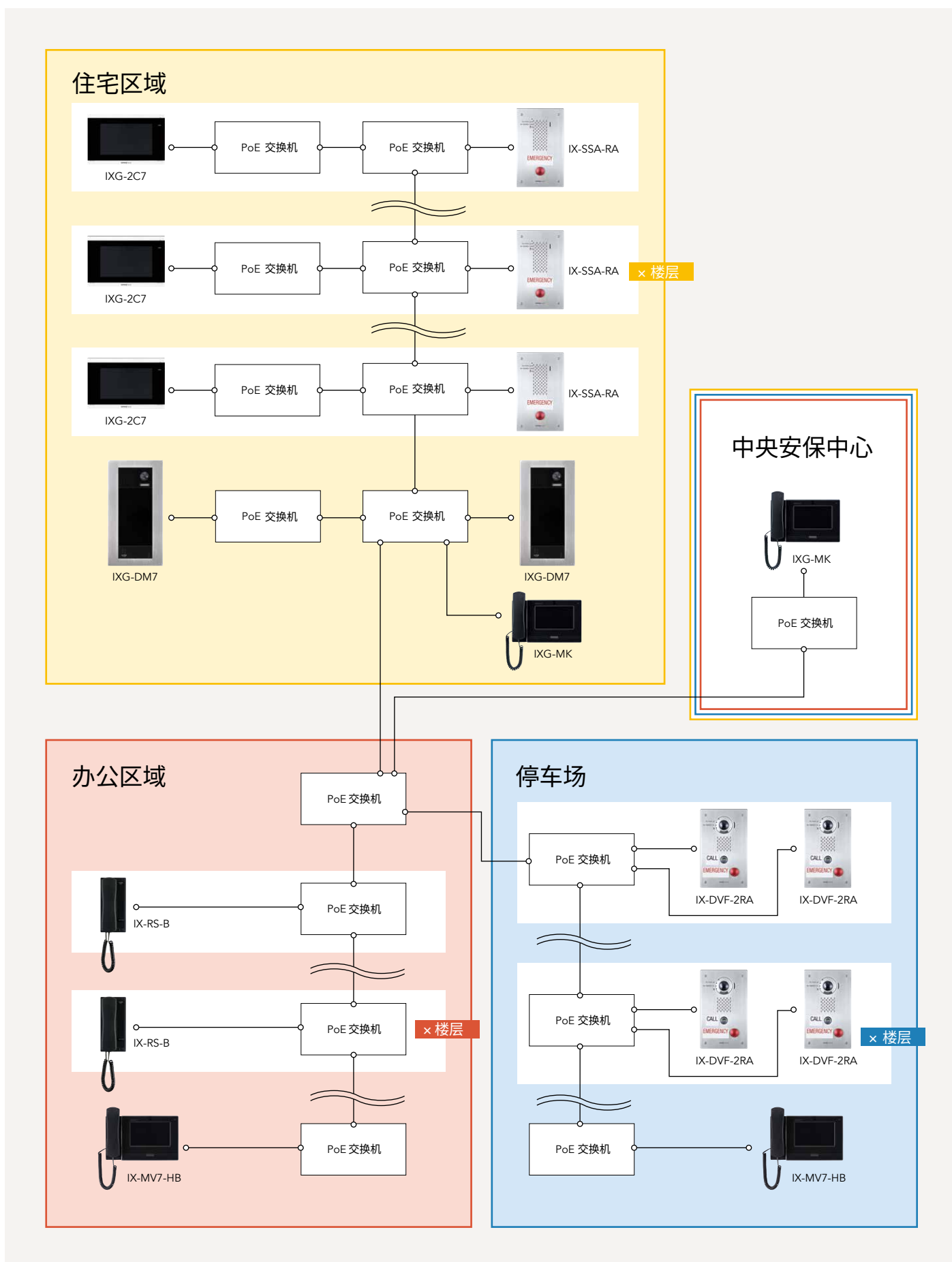
IX-MV7-HB×1 (前台, 主机)
IX-RS-B×10 (办公室, 手持分机)

中央安保中心
IXG-MK×1

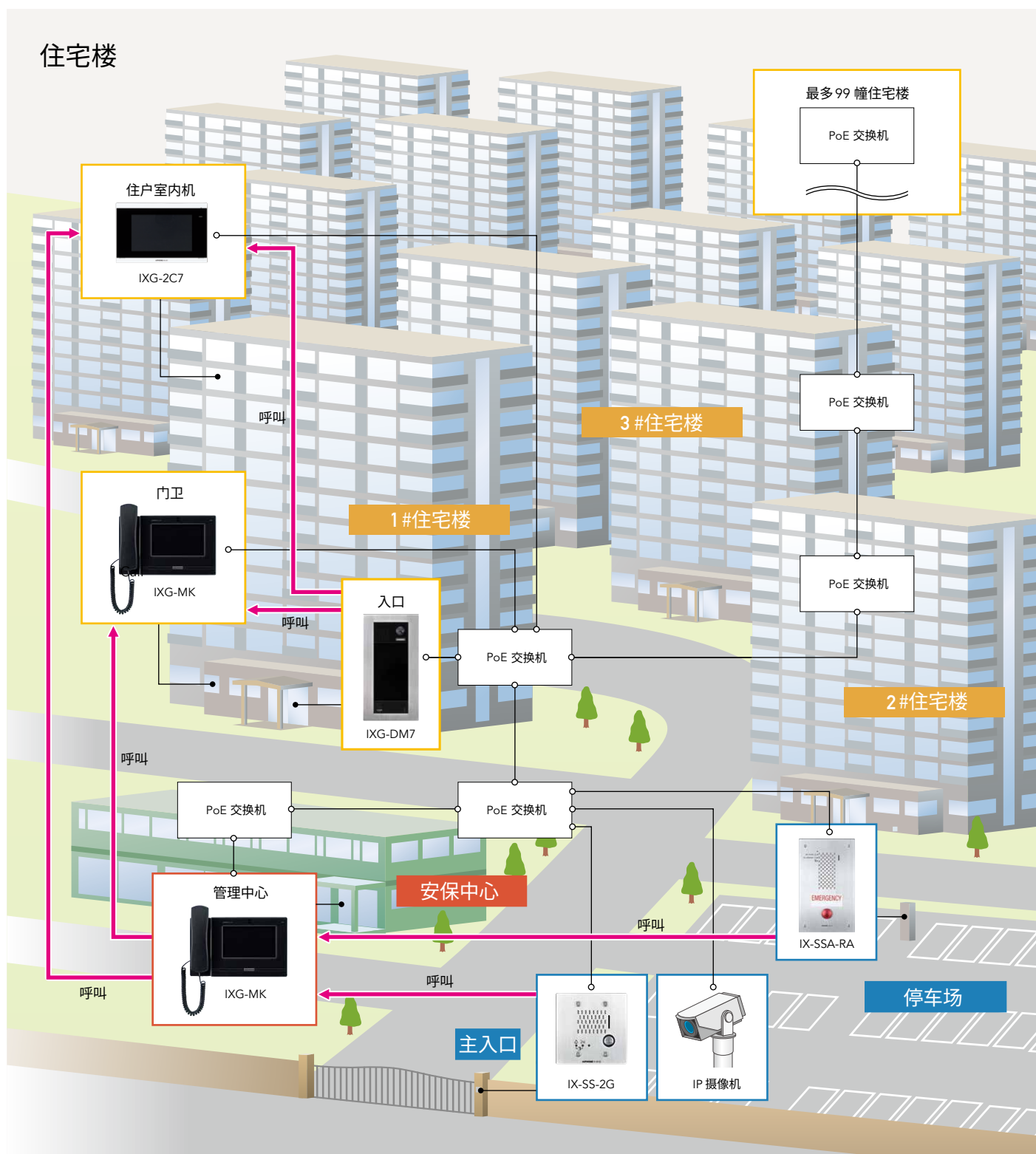
综合体建筑



综合体建筑系统-系统配置示例



多幢楼宇系统示例



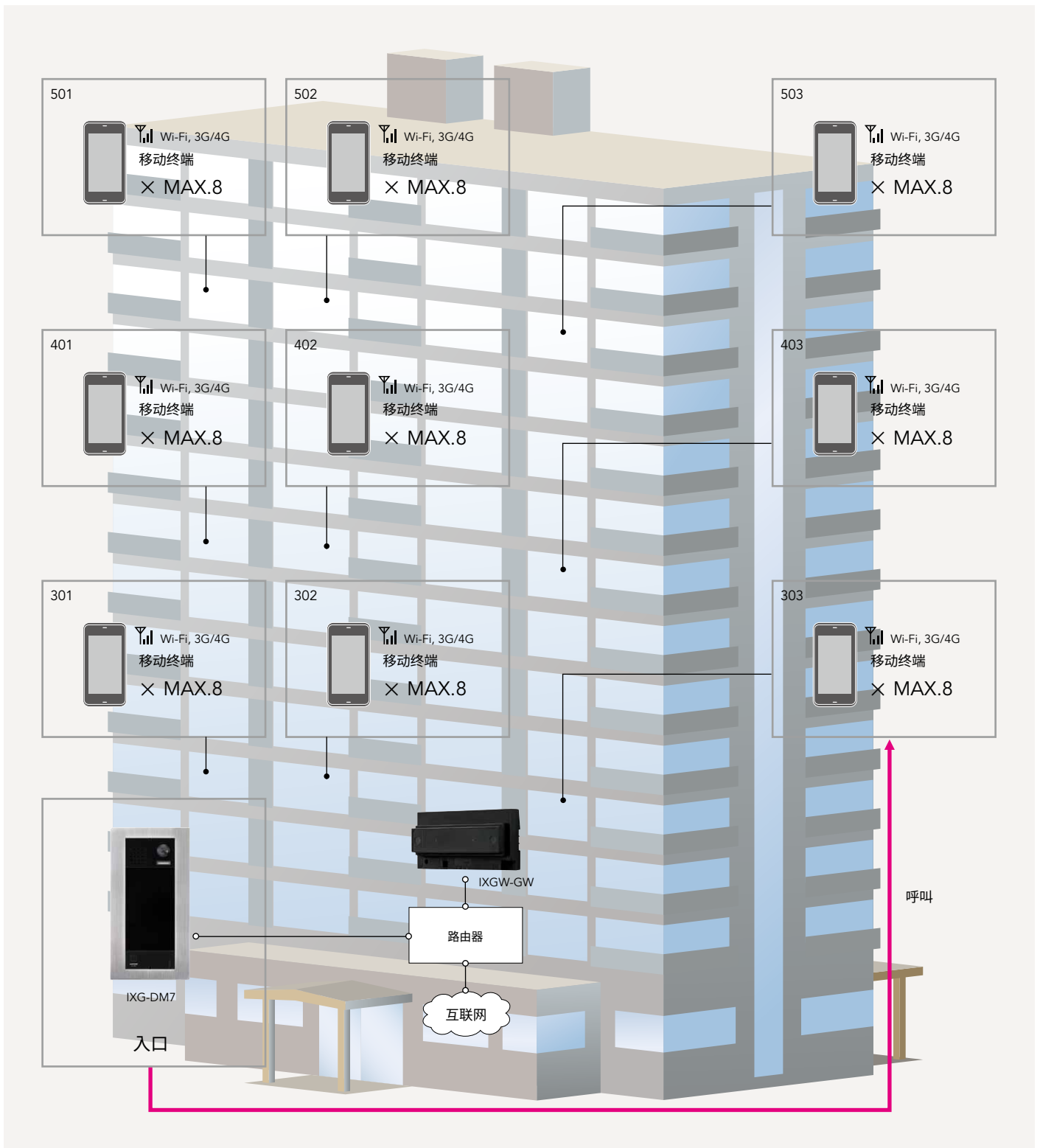
最多可容纳99幢楼宇

下列站台和适配器在多幢楼宇系统中最多可连接**9,999**个：

IXG-2C7, IXG-DM7, IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IX-RS-*, 门口机 (IX-DV, IX-DVF(-*)), IX-SS-2G1, IX-SSA(-*), IX-EA1)

在整个多幢楼宇系统中最多可连接**9,999**个移动终端。

移动终端接入示例



不需要安装可视住户室内机。

即使不在家，您也可以通过移动终端与访客通话。

请参考第 6 页，了解对讲APP®的基本功能。

系统组件和单元尺寸

可视住户室内机



IXG-2C7

特点

- 呼叫住宅区域的其他站台
- 监视
- 录音或录像功能

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
通话方式	全双工音频 (取决于目的站台)
显示	7 寸 TFT 彩色液晶显示屏
通讯录中单元数量	最多 9999 个单元 (IX/IXG 站台: 最多 500 个站台+移动终端: 最多 9999 个)
楼宇数量	最多 99 幢
每个房间的站台数量	8 个站台和 8 个移动终端
安装方式	墙面安装
材料	阻燃ABS树脂

- 其他
- 在应答呼叫、通话或监视时开锁。
- 最多可存储20条呼入/呼出记录。
- 通过按电梯控制按钮控制电梯。



IXG-FMK-2C7

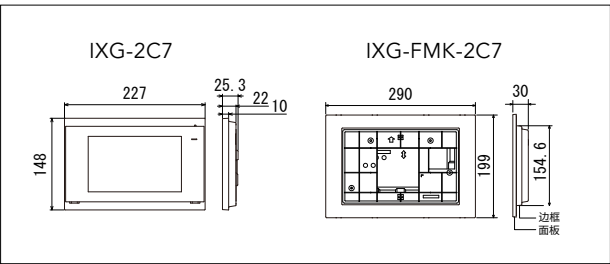


IXG-2C7与IXG-FMK-2C7的组合

规格

安装方式	嵌入式安装
材料	面板: 阻燃 ABS 树脂 边框和后盖: 阻燃 ABS 塑料
用途	用于 IXG-2C7

尺寸



可视门口主机



IXG-DM7

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
通话方式	全双工音频 (取决于目的站台)
显示	7 寸 TFT 液晶显示屏
摄像头	1/3 寸彩色 CMOS
最小光照度	5 Lux
通讯录中单元数量	最多 9998 个单元 (IX / IXG 站台: 最多 9998 个站台+移动终端: 最多 9999 个)
楼宇数量	最多 99 幢
安装方式	嵌入式安装
材料	前面板 : 不锈钢, 垂直校准完成 主体 : 阻燃 ABS 树脂 液晶显示屏 : 玻璃 底盘 : 压铸铝
IP 等级	IP65
IK 等级	IK08

特点

- 呼叫
- 呼叫住宅区域的住户室内机和移动应用终端。
- 呼叫商业单元的站台和移动应用终端。
- 呼叫安保中心的管理员主机和移动应用终端。
- 呼叫室内公共区域的站台。
- 应答和通话
- 自动应答: 自动应答另一站台的呼叫。
- 录音或录像功能
- 其他
- 呼叫、通话或被监视时, 在光照不足的情况下, 白色LED灯自动亮起。
- 临时更改显示语言。在呼叫和住户室内机开锁时, 语音信息也会随着更改。
- 当出现触发事件时, 可以将电子邮件发送到预先注册的邮箱地址。(如SD卡错误或记录内存已满等)



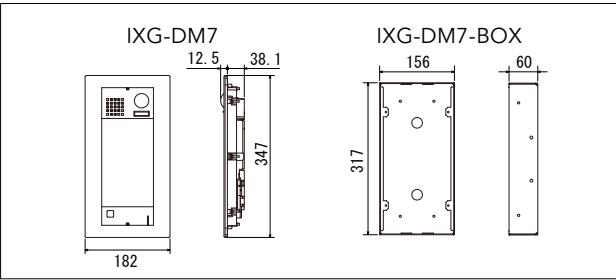
门口主机底盒

IXG-DM7-BOX

规格

安装方式	嵌入式安装
材料	冷轧钢板
用途	用于 IXG-DM7

尺寸



门口机



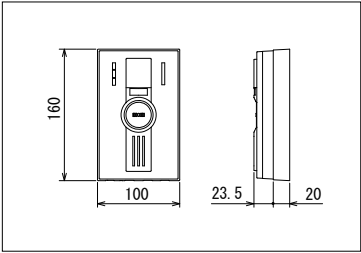
IX-EA *

*设计及规格如有更改，恕不另行通知。

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
通话方式	免提，自动语音切换
摄像头	1/3 寸彩色CMOS
最小光照度	5 Lux
安装方式	墙面安装
材料	阻燃 ABS 树脂

尺寸



管理员主机



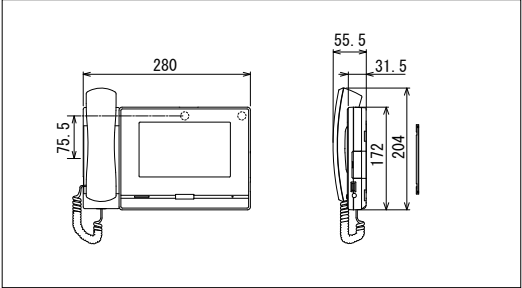
IXG-MK *

*设计及规格如有更改，恕不另行通知。

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
通话方式	免提：自动语音切换 按键讲话 话筒：全双工
显示	7 寸 TFT 彩色液晶显示屏
通讯录中单元数量	最多 9998 个单元 (IX / IXG 站台：最多 9998 个站台 + 移动应用终端：最多 9999 个)
安装方式	桌上型 (附有桌上安放架) 或墙面安装
材料	阻燃ABS树脂

尺寸



特点

- 呼叫
 - 呼叫单个门口主机。
 - 呼叫管理员主机和移动应用终端。
 - 可单个呼叫也可群组呼叫。
 - 呼叫住宅楼中所有的住户室内机和移动应用终端。
 - 呼叫公共区域的站台。
- 监视
 - 监视公共区域门口主机/站台/门口机/网络摄像机的视频和音频。
 - 以固定的时间间隔自动监视预选站台和网络摄像机的视频和音频。
- 录音和录像功能
 - 应答呼叫时，可以自动录制音频和视频。记录文件将保存在 microSD 卡上。
 - 手动录音和录像。
 - 记录文件将保存在 microSD 卡上。
 - 从主机或 PC 上播放保存在管理员主机 microSD 卡上的音频和视频记录文件。

- 转移
 - 在通话过程中转移呼叫：将应答呼叫转移到其他站台。
 - 缺席转移：当缺席转移启用时，呼叫被自动转移到其他站台或移动应用终端。
 - 延迟转移：如果在设定时间内没有应答，系统会自动将呼叫转移到预设站台或移动应用终端。
 - 日程设置转移：可根据预设的日程自动转移呼叫。
- 广播
 - 语音广播：对所有站台或整幢楼宇进行语音广播。
 - 信息广播：将预先编写的信息发送到所有站台或选定的楼宇。
- 快速拨号键
 - 以下功能可逐一分配给八个快速拨号键。
 - 呼叫：发起呼叫。
 - 广播：启动语音广播或信息广播。
 - 监视：监视公共区域的门口主机/站台/门口机/网络摄像机的音频和视频。
 - 远程继电器控制：控制其他站台的继电器输出。
- 其他
 - 呼叫历史记录。
 - 画中画功能。
 - 语言支持。

适配器



网关适配器

IXGW-GW

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
安装方式	墙面安装 (导轨)
材料	阻燃 ABS 树脂

智能手机应用程序功能

- 应答和通话
 - 应答站台呼叫及通话。
- 监视
 - 监视门口机的视频和音频。
 - 监视门口主机的视频和音频。
- 录音和录像功能
 - 自动录音和录像。
 - 手动录音和录像。
- 其他
 - 开锁：在应答呼叫、通话或监视时开锁。
 - 来电历史记录：最多存储20个来电记录。

特点

- 连接到互联网上的网关适配器可以呼叫移动应用终端。
- 配合移动应用终端 (Android/iOS)
- 其他
 - 每个单元最多可注册 8 个移动终端 (住宅单元/商业单元/安保中心)。



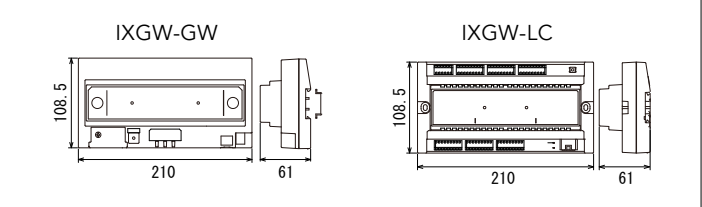
电梯控制适配器

IXGW-LC

规格

供电	网络交换机供电 (IEEE 802.3af Class 0)
安装方式	墙面安装/墙面导轨安装 (导轨另购)
材料	阻燃ABS树脂

尺寸



Distributed by :

中国代理商：

深圳市前景智能技术有限公司

地址：深圳市福田区福华一路国际商会大厦A座801室

电话：0755-8293 1122

传真：0755-8293 1199

网址：www.frontlink.cn



AIPHONE®