

# Deltapath® 统一通信平台 支持 Dolby Voice®

产品资料手册

使用一个号码、一套系统和一个网络简 化通信,同时实现全天候协作。



#### 功能

#### 可用模块

- » 通话录音
- » 呼入式呼叫中心
- >> 呼出式呼叫中心
- > 服务式办公室
- » 通话计费
- » 告警及事件中继
- » PTT 一键对讲
- » 企业即时通讯
- » Skype for Business 集成
- » Microsoft Teams 集成
- ≫ 医疗保健
- » Salesforce 集成
- >> 智能语音菜单

#### Dolby Voice

- ≫ 专业录音室的音效品质
- » 在最多15英尺的房间内进行全房间语音拾取 (取决于硬件型号)
- » 空间声效能表现出发言者的所在位置
  - 语音可以被区分
  - 语音不会交织在一起
- » 对比其他高清编码耗用较低带宽
  - 平均带宽使用: 上行 12.46 kbps/下行 47.71 kbps最高带宽使用: 上行 49.36 kbps/下行 128.03 kbps

#### 声音和音响

» 调整以适应声音和音响变化 – 柔和而遥远的声音

### 智能语音抑制演算法可用于下列的噪声:

- » 固定/持续的噪音
- » 非固定噪音源
- » 突然/随时间变化的噪音源
- » 非言语噪音
- ≫ 言语噪音抑制

#### 智能语音抑制包括以下内容:

- ≫ 噪音估算
  - 有人发言时估算房间的噪音
- » 噪音抑制
  - 计算抑制增益,同时将对言语的影响降至最低
- » 累赘消除
  - 消除非言语类干扰性噪音
- >> 抑制增益平整
  - 平整抑制增益,以最大程度地减少声音伪像
- » 语音活动检测
  - 作为确认是否发送麦克风信号的闸门

#### 采用 Dolby Voice 技术的 Meet Me Anywhere Conference

- >> 无论何时何地都保持顺畅的话音会议
- » 邀请对方加入会议
- » 锁定会议以防止窃听
- > 移除参会者
- » 远程使参会者变成静音模式
- » 控制不同参会者的参与程度:
  - 给予参会者管理员权限
  - 只允许参会者于会议发言
  - 只允许参会者于会议收听
  - 允许参会者于会议上收听与发言



#### 互动式语音系统 (IVR)

- » IVR 提示管理:
  - 通过话机录制语音
  - 多语言录制支持
  - 控制语音提示的语言
  - 通过浏览器上传 MP3/WAV 格式语音
  - 通过浏览器回放语音
- » IVR层级无限制
- » 可检测错误输入并定制语音和动作:
  - 无效输入
  - 没有输入
  - 多次无效输入
  - 重试
- ≫ 通话结束后导向至调查系统
- ≫ 可自定的 LCD 显示屏,显示来电原因
- » IVR 使用情况分析
- ≫ 按需传真
  - 支持 TIF 和 PDF 格式文档
  - 为呼入客户发送传真到指定号码
  - 自动重试
- »路由呼叫到:
  - 呼叫中心队列
  - 目标群体
  - 寻线组
  - 寻呼组
  - 会议桥任何用户
  - 任高用任意号码
  - SIP 对等方
  - 语音信箱

  - 电话簿服务
- » 在一个 IVR 菜单添加多个执行的步骤
- » 无需用户选择自动执行 IVR 菜单选项
- » 在 IVR 菜单里播放错误提示
- >> 分配并存储信息到系统可引用和修改的变量中
- » 定义如何将信息传递给用户
- » 设置时间与日期通知
- » 支持在 IVR 菜单里录制语音消息
- » 支持自定义数据库
- » 定义执行特定路由的条件
- » 锁定模式可防止收费欺诈
- » 在自定义路由里执行量身定做的脚本

#### 语音视频方式的虚拟会议

- » 会议排程与邀请工具
- » 支持
  - 一对一会话
  - 公共会议室
  - 个人语音会议室
  - Skype for Business 网关虚拟会议室
- » 为每个参会者生成一次性会议接入码
- »邮件送出 ICS 日历邀请
- » B2B 用户 SIP 地址呼入
- >> 与可信任的外部终端或组织组成联盟

#### 语音会议

- » 内置语音会议桥
- » 高清语音支持
- ≫ 可混合宽带和窄带音频编解码
- » 最大并发与会数:
  - Fuji 版: 32
  - Kilimanjaro 版: 256
  - Everest 版: 512
- ≫ 在有人加入或离开会议时进行语音提示和姓名播报
- ≫ 可对单一用户进行音量和静音控制
- » 会议主持人可管理会议
- » 参会方式:
  - 通过专有号码直接呼入会议室, 并在验证密码后进入会议
  - 先输入会议桥访问码, 再输入会议室号码及会议密码
- » 为会议室设置参会人数上限
- » 从会议室呼出将与会者拉入会议室
- » 会议录音
- » 会议桥状态概览
- > 可为会议室设置开放时间
- » 全局会议桥
  - 互联的 Deltapath 服务器之间可实现全局会议桥
  - 通用的方式呼入会议桥
- » 会议主持人密码
- » 会议参会人密码
- » 原生支持 Deltapath 虚拟会议排程工具
- » 会议室用量报告
- » 用戶控制板
  - 一键转接当前通话到会议室
  - 邀请单人或群组加入会议
  - 对参会者静音或关闭静音
  - 挂断参会者
  - 锁定会议室
  - 一键加入会议
  - 与会者加入选项:
    - > 只能收听
    - > 只能发言
    - > 正常
    - > 加入后自动静音
    - > 以会议主持人身份加入会议

#### 通话管理

- » 每个用户的呼叫准入控制
- » 可配置的外拨呼叫者ID:
  - 根据用户动态解析
  - 基于 SIP 中继动态解析
  - 隐藏
  - 自定义
  - 默认
  - 转发原件
- » 多个分机共享一个电话
- ≫ 多部电话共享一个分机
- >> 移动/固定电话配对
- » 按名称拨号目录服务

### DELTAPATH® CO-BRANDED POLY® VVX BUSINESS IP PHONES







VVX250



VVX350



VVX450

#### VVX 电话

- » VVX 150
  - 2.5英寸单色显示屏
  - 2个线路键
  - 4个软键
  - 2个10/100以太网端口
- » VVX 250
  - 2.8英寸彩色液晶显示屏
  - 4个线路键
  - 4个软键
  - 2个Gig-E端口
- » VVX 350
  - 3.5英寸彩色液晶显示屏
  - 6个线路键
  - 4个软键
  - 2个Gig-E端口
- » VVX 450
  - 4.3英寸彩色液晶显示屏
  - 12个线路键
  - 4个软键
  - 2个Gig-E端口
- \* 其他支持和认证的终端包括 Polycom/Poly, 思科, 杜比, Avaya, Yealink 和其他 SIP 终端。如想查看完整列表, 请查阅标题为「Deltapath UC Platform Supported sevices with Firmware」的文档。

#### 用户漫游/移动办公

- » 本地与异地漫游
- » 通过 IVR 登入或登出
- » 可与计费模块集成
- » 远程自动登出功能
- >> 登入时自动下载通讯录和用户设定

#### DISA 远程呼入

- » 可从没有因特网接入的手机远程呼入, 并外拨电话
- >> 主叫号码和密码验证
- » 登入时自动获取权限

#### 通话管理者/助理功能

- >> 共享線路
- » 从多个共享线路的设备接听和保留通话
- ≫ 多个管理者共用一个助理
- » 一个管理者可有多个助理
- >> 按键通话式沟通
- » 助理加入对话
- » 助理组织会议

#### 移动性

- » 手机应用 (安卓与 iOS 系统)
  - CSmile®
  - Deltapath Acute™
  - Deltapath inTeam<sup>™</sup>
  - Deltapath Mobile™
- » 桌面应用 (Windows):
  - Deltapath Engage

#### 统一讯息

- ≫ 支持视频、语音留言和问候语录制
- » 高清语音 (G722, Siren 7 与 Siren 14) 录制语音信箱消息 和问候语
- » 将语音邮件和视频邮件转换为电子邮件(wav/mp3/wmv/mov)
- » 无需邮件服务器
- » 支持多个电子邮件收件人
- 》问候语期间可按0转接电话到指定助理
- » 支持多时区
- » 为第一次登入的用户提供语音信箱设置助手
- » 电子邮件/语音消息集成:
  - 透过电子邮件将语音留言设置为已读
  - 透过电子邮件删除语音留言
- >> 自动删除过期的未读或已读语音消息
- ≫ 语音信箱可创建多个目录, 分类消息
- » 可自定义的主叫号码以及信封信息
- » 自定义个性化问候语
- »从 PSTN 收听语音消息
- » 全局语音消息
  - 与其他 Deltapath 服务器互通语音消息服务
  - 将语音消息转发到另一个 Deltapath 服务器上的用户
  - 全局语音信箱号码可从任意 Deltapath 服务器呼入
- » 个人直线传真号码
- » 自动将传入的传真转换为 PDF 并通过电子邮件发送
- » 自动传真失败通知
- » 传真日志和报告
- » 用户控制板
  - 发送传真 (PDF, PNG, TIFF格式)
  - 管理多个语音信箱
  - 管理语音/视频问候语
  - 收听/删除语音信箱里的语音/视频消息



#### 用户控制板

- » 用户呼叫控制:
  - 应答
  - 响铃中转接
  - 等待/恢复
  - 咨询转接
  - 盲转
  - 会议
  - 转接到会议桥
  - 按需录音
- > 呼叫管理
  - 呼叫转移
  - 与手机客户端配对
  - 同时响铃
  - 个性化排程
  - 呼叫跟随
- » 统一信息
- - 发送传真
  - 语音消息管理
- ≫ 电话簿
  - 一键拨号
  - 支持微软活动目录 (Active Directory) 和 LDAP
  - 全站电话簿
  - 部门电话簿
  - 个人电话簿
  - 快速拨号

#### 为传统视讯终端而设的 H.323 网守

- » H.323 网守向前兼容只支持 H.323 协议的视频终端
  - 让外网的 H.323 设备可呼入内网
- » H.323 商务对商务呼叫
- » H.239 内容共享
- » 支持 H.224 的 FECC

#### 寻线组

- >> 控制呼入电话的路由模式
- >> 三种响铃模式可用
  - 从上到下
  - 循环
  - 广播

#### 多语言支持

- >> 管理界面
- » Deltapath Switchboard
- » Deltapath Mobile™
- » IVR 语音提示
- » 邮件模板
- ≫ 语言支持:
  - 粤语
  - 普通话
  - 日语
  - 英语 • 葡萄牙语

#### 企业级即时通讯

- » 256位 AES 加密
- ≫ 文字、语音、视频以及图片讯息
- » 群发讯息
- » 支持 Emoji 表情符号
- » 文件病毒扫描
- » 同一账号可多个设备登录
- ≫ 管理工具
  - 消息日志
  - 群组人数限制
  - 附件大小限制
  - 过期文件自动清理
  - 文件扩展名限制
- » 可在 Deltapath Mobile (支持安卓与iOS系统) 手机应用与 Deltapath Switchboard (支持Mac和PC) 桌面应用使用

#### PSTN 及第三方 PBX 集成

- ≫ 内建支持运营商 SIP 中继的 SBC
- ≫ 部署选项
  - 使用 SIP 中继与第三方基于 SIP 的 PBX 对接
  - 使用 PRI, BRI 或者 CO 接口与电信公司对接\*
  - 与传统 PBX 及电话公司对接\*
- » 根据目的地号码选择 ISDN 端口
- \*需要购置额外的语音网关

#### 网络与管理

- »基于网页的配置与管理界面,支持 Excel 格式的批量导入和导 出配置工具
- » 支持多个直接呼入号段
- » 可根据 SIP 中继/对等体/PSTN 设置主叫号码
- » CLI 控制台和 SSH 访问用于网络分配和设备管理
- » IPV4
- » IPV6 就绪
- » DHCP
- >> 静态路由
- » 虚拟 IP (用于 NAT 的端口映射)
- > 默认路由
- » 可堆叠为 IP 接管模式的本地集群
- » 系统管理
- ≫ 用户管理
- » 支持多个管理员的管理模式
- » QoS 优先级
- » RJ45 串□
- » 6个 GB RJ45 LAN 端口

#### 详细的通话报告

- » 概述和摘要报告
- » 导出不同格式的报告(Excel或CSV文件)

#### 电话簿

- » 与微软活动目录 (Active Directory) 或 LDAP 集成
- » 内建的个人、部门、全站电话簿
- » 从移动设备、电脑和 IP 电话上查阅联系人

#### 第三方兼容性及整合功能

- » 微软 Outlook 一键拨号以及号码标记
- » 实时搜索微软活动目录并显示在 Deltapath® Switchboard 和 IP 电话上
- » 与微软 LYNC 以及微软 Skype for Business 进行 SIP 中继

#### 安全及加密

- » SSL 证书管理
- » 支持通过 HTTPS/HTTP 访问用户及管理接口
- » 单点登录 (SSO) 集成
- » 病毒和恶意软件检测
- » 消息传递工具的256位 AES 加密
- » TLS 上的 SIP
- » 通过 SRTP/AES-128 进行媒体加密
- » 支持 Polycom 安全配置下发
- » Polycom 设备配置下发:
  - 部署模式
  - 生产模式
  - 安全配置下发
- » 防火牆的安全性控制及保護
  - DOS 攻击防护
  - 恶意报文过滤
  - VoIP 会话感知
  - 源 IP 自动添加到黑名单
  - 添加黑名单邮件提醒
- » 调试日志及系统审计

#### 增强型911紧急应用

- » 紧急呼叫协助
- » 支持 Cyberdata 紧急电话

#### 诊断和实时监测工具套件

- » 自带系统硬件检测和警报
- ≫ 警报日志
- »与 Deltapath 的监测与支持云自动配对
- » ISDN Q.931 信令消息
- » PRI 和 BRI 端口状态和统计
- » 以太网端口状态和统计
- » Ping
- » DNS 检查
- »路由追踪
- » Wireshark 抓包
- ≫ IP 包追踪
- » 全局或指定用户的实时呼叫追踪
- >> 实时诊断邮件问题
- » 观察队列中的邮件
- » Polycom 话机配置下发实时追踪
- » SIP 中继可用性和延迟检测并带邮件告警
- » 告警历史
- » 告警邮件通知
- » 紧急警报的彩色 LED 指示器

#### Restful API

- 审计追踪
- 音频会议管理
- 告警和事件调度系统
- 通话计费
- 通话录音
- 联络中心接线员
  - > 管理员
  - > 队列
  - » 接线员仪表板统计
  - » 通话效果仪表板
- 调试
- 设备
- Deltapath Switchboard
- H.323 网守
- 医疗保健系统集成
- 即时通讯
- IVR 语音提示
- LDAP 集成

- 拨号计划
  - » 权限背景
  - ≫ 号码状态
  - » 权限组
  - ≫ 时间
  - ≫ 来电过滤
- 电话簿
  - » 联系人
  - >> 快速拨号
  - » 企业
  - » 远程办公人员
- 一键通
  - » 通话群组
  - ≫ 记录日志
  - >> 群组日志
  - ≫ 伺服器
- 报告
  - » CD ACD 分析
  - » CDR MOS 和 CDR 列表
  - » IDD 话单

- 服务式办公室接线员
  - »接待小组
  - ≫ 客户
- SIP 中继
- Skype for Business
- 系统状态
- 用户
  - » 代接组
  - » Deltapath Mobility App 日志
  - » 传真号码映射
  - » 寻线组
  - » 语音信箱
  - >> 响铃组
  - ≫ 账户资料
  - ≫ PIN码
  - ≫ 密码
  - » 额外电话设备
- 虚拟会议



## 技术参数

| 产品规格              | Deltapath 型号   |  |   |   |
|-------------------|--|--|---|---|
|                   | Fuji 版   | Kilimanjaro<br>Kilimanjaro 版   | Everest 版   | Mauna Kea<br>Mauna Kea 版  |
| 硬件                | ● 19'可挂载<br>● 1.5U高<br>● 430 (宽) x 380 (深)<br>x 66 (高) mm        | <ul><li>19'可掛載</li><li>2U高</li><li>445 (宽) x 435 (深)<br/>x 88 (高) mm</li></ul> | ● 19'可掛載<br>● 2U高<br>● 445 (宽) x 435 (深)<br>x 88 (高) mm   | ● 19'可掛載<br>● 1U高<br>● 434 (宽) x 607(深)<br>x 42.8 (高) mm                              |
| 供电                | 无备份  | 1+1备份, 可热切换供<br>电模块  | 1+1备份, 可热切换供<br>电模块                                       | 1+1备份, 可热切换供<br>电模块   |
| 功率                | 交流输入额定值:<br>100V-240V<br>输入电流: 2.5A-1.5A<br>输出功率: 150W (最大)      | 交流输入额定值:<br>100V-240V<br>输入电流: 5A-2.5A<br>输出功率: 300W (最大)                      | 交流输入额定值:<br>100V-240V<br>输入电流: 5A-2.5A<br>输出功率: 300W (最大) | 交流输入额定值:<br>100V-240V<br>输入电流: 7.4A-3.7A<br>输出功率: 550W (最大)                           |
| 数据存储              | <ul><li>内部固态驱动器</li><li>1500小时的语音数据</li><li>300小时的视频数据</li></ul> | • 设有 Raid 1 的客户可及固态硬盘<br>• 20,000小时的语音数据<br>• 4000小时的视频数据                      | • 设有 Raid 1 的客户可及固态硬盘<br>• 30,000小时的语音数据<br>• 6000小时的视频数据 | • 设有 RAID 1 的 7.2 K<br>RPM NLSAS 硬盘驱动器<br>• 60,000小时的语音数据<br>• 400 小时的 1080P 视<br>频数据 |
| 冷却系统              | 3个自动感应风扇   | 4个自动感应风扇   | 4个自动感应风扇  | 5个自动感应风扇  |
| 状态和警报             | 8个 LED 状态指示灯   | 14个 LED 状态指示灯<br>+ 1个声音警报  | 14个 LED 状态指示灯<br>+ 1个声音警报                                 | 1个 LED 状态指示灯<br>+ 1个声音警报  |
| 平均故障间隔<br>时间      | 109,500小时  | 142,900小时  | 142,900小时   | 142,900小时   |
| 支持设备数             | 200个设备   | 1500个设备  | 6000个设备   | 10,000个设备   |
| 支持语音信箱数           | 256  | 3000   | 8000  | 10,000  |
| 支持会议室数            | 256  | 3000   | 8000  | 10,000  |
| 支持IVR菜单数          | 256  | 3000   | 8000  | 10,000  |
| 最大并发呼叫            | 32   | 256  | 512   | 1000  |
| 忙时呼叫完成数<br>(BHCC) | 6000   | 100,000  | 200,000   | 200,000   |
| 以太网接口             | 6个支持 10/100/1000 半/全<br>双工的 RJ45 网口连接器                           | 6个支持 10/100/1000 半/全<br>双工的 RJ45 网口连接器   | 6个支持 10/100/1000 半/全<br>双工的 RJ45 网口连接器                    | 2个支持 10/100/1000 半/全<br>双工的 RJ45 网口连接器 +<br>2个支持 1000/10000 半/全<br>双工的 RJ45 网口连接器     |

| 统一通信交换机              |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|
| 信令路由引擎与协议            | <ul> <li>高性能多线程核心信令引擎</li> <li>多任务执行引擎</li> <li>SIP 协议(符合RFC3261)</li> <li>智能呼叫路由引擎</li> </ul> |  |  |  |
| 操作系统                 | 运行于闪存上的64位嵌入式 Linux 平台(由Intel® Processors驱动)   |  |  |  |
| 服务质量                 | <ul><li>服务类型</li><li>服务等级</li><li>区分服务代码点</li></ul>  |  |  |  |
| 可用性                  | 99.999%  |  |  |  |
| 灾难复原                 | 系统备份和恢复  |  |  |  |
| 会话边界控制器              | 内建   |  |  |  |
| 集群                   | 本地集群:<br>活动/热备(IP 接管;必须在相同网段)<br>地理分隔集群:<br>活动/活动(可以在不同的网段)                                    |  |  |  |
| 编解码器                 | 支持编码自动协商 • G722 • G711A • G711U • iLBC • H.264 (视频) • DVC-2                                    |  |  |  |
| RPT                  | 可配置的 RTP 路径(服务器转发或端对端)   |  |  |  |
| DTMF                 | 带内或带外(RFC2833)   |  |  |  |
| 传真                   | 带内置传真接收器的 T.30 和 T.38  |  |  |  |
| 10BASE-T 网线支持        | EIA 3,4或者5类线,无屏蔽双绞线 (UTP) (2或4对),最长至328英尺 (100m)   |  |  |  |
| 100BASE-TX 网线支持      | EIA 5类线 UTP (2对),最长至328英尺 (100m)   |  |  |  |
| 串口                   | RJ45 和 Micro USB   |  |  |  |
| 输入电流范围               | 自动感应 100~240 VAC 50-60Hz   |  |  |  |
| 输入电流范围               | ● 7.5A(在100VAC时)<br>● 3.8A(在240VAC时)   |  |  |  |
| 贮存温度                 | −25 °C ~ 70°C  |  |  |  |
| 运行温度                 | 0° ~ 40° C   |  |  |  |
| 运行湿度                 | 相对湿度20%~90%,无凝结  |  |  |  |
| 带原始包装的非运行冲击<br>(2毫秒) | 350G   |  |  |  |
| 认证及标准                | • CE<br>• FCC<br>• BSMI<br>• CCC<br>• CB   |  |  |  |

| 网关(PRI/BRI/FXO/FXS)     |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| 安装规格                    | 19'可挂载 1.5U 高,MP11X 系列除外   |  |  |
| 尺寸                      | ● M800 系列:320(宽)x345(深)x45(高)毫米<br>● MP11X 系列:220(宽)x 172(深)x 42(高)毫米  |  |  |
| 编解码器                    | 自动编解码协商支持<br>• G711A<br>• G711U<br>• G729A   |  |  |
| 传真支援                    | T.38 标准(实时传真)     自动旁路到 PCM  |  |  |
| 中继                      | <ul> <li>MP 系列:用于 CO 中继的4、8 FXO 端口或用于模拟设备的4、24 FXS 端口可供选择</li> <li>M800 B 系列: 4个 BRI S/T 端口</li> <li>M800 ET 系列:带有4个 FXS 端口的1个(30频道)或2个(60频道)T1/E1/PRI 跨度可供选择</li> </ul>   |  |  |
| PSTN 编码                 | • E1 A-law<br>• T1 μ-law   |  |  |
| 回声消除                    | 增强型(电信级)回声消除:G.165 和 G168-2002,跟踪时隙为32、64或128毫秒  |  |  |
| PRI 信令协议<br>(M800 ET系列) | ETSI/Euro ISDN,ANSI NI2和其他版本(DMS100、5ESS),VN3,VN4,VN6  |  |  |
| 模拟信号 (MP系列)             | 循环启动,电池反向充电,电池断联   |  |  |
| 交换                      | VoIP 到电路,以及电路到电路(串联/TDM)交换   |  |  |
| 最大通话率                   | MP 系列: 1,800通话/小时/网关     M800 B 系列: 7,500通话/小时/网关     M800 ET 系列: 7,500通话/小时/网关  |  |  |
| LAN 接口                  | ● MP 系列: 10/100 BASE-TX, RJ45<br>● M800 系列: 10/100/1000 BASE-TX, RJ45  |  |  |
| 服务质量                    | DiffServ, TOS, 802.1 p/Q VLAN 标记   |  |  |
| 可用型号                    | <ul> <li>37501-M800-V-1ET4S</li> <li>37501-M800-V-2ET4S</li> <li>37501-M800-V-2ET4S</li> <li>37501-M800-V-4B-12L-P</li> <li>37501-MP114/4O</li> <li>37501-MP118/8O</li> <li>37501-MP112/2S</li> <li>37501-MP114/4S</li> <li>37501-MP114/4S</li> <li>37501-MP114/4S</li> <li>37501-MP114/4S</li> <li>37501-MP114/4S</li> <li>37501-MP112/2S</li> <li>37501-MP112/2S</li> <li>37501-MP112/2S</li> <li>37501-MP112/2S</li> <li>37501-MP1124/24S</li> <li>37501-MP124/24S</li> </ul> |  |  |

## 关于 Deltapath

Deltapath将企业从阻碍有效通信的障碍中解放出来,并通过能满足企业需求的创新技术革新企业的通信方式。

我们专注于将不同的通信平台、音频和视频设备、电话、台式电脑和移动设备结合在一起的解决方案,以使通信变得容易且直观。

我们相信每个解决方案都应体现简单性,并在适当的时候给用户提供触手可及的通信方式。

## 订购信息

如想了解更多有关 Deltapath 统一通信平台的信息,请联系您就近的 Deltapath 销售代表



CN +86 21 8037 9566 HK +852 3678 9999 TW +886 2 7728 3099 USA +1 408 707 3299 NZ +64 9 886 9799 JP +81 3 3527 7899 PH +63 2 8790 0295

cn.deltapath.com

© 2021 Deltapath Inc. All rights reserved. Deltapath, the Deltapath logo, are registered trademarks of Deltapath, Inc. All other trademarks are property of their respective owners. No portion hereof may be reproduced or transmitted in any form or by any means, for any purpose other than the recipient's personal use, without the express written permission of Deltapath. Deltapath reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.