

 VideoPro |  亚马逊云科技





 **VideoPro**

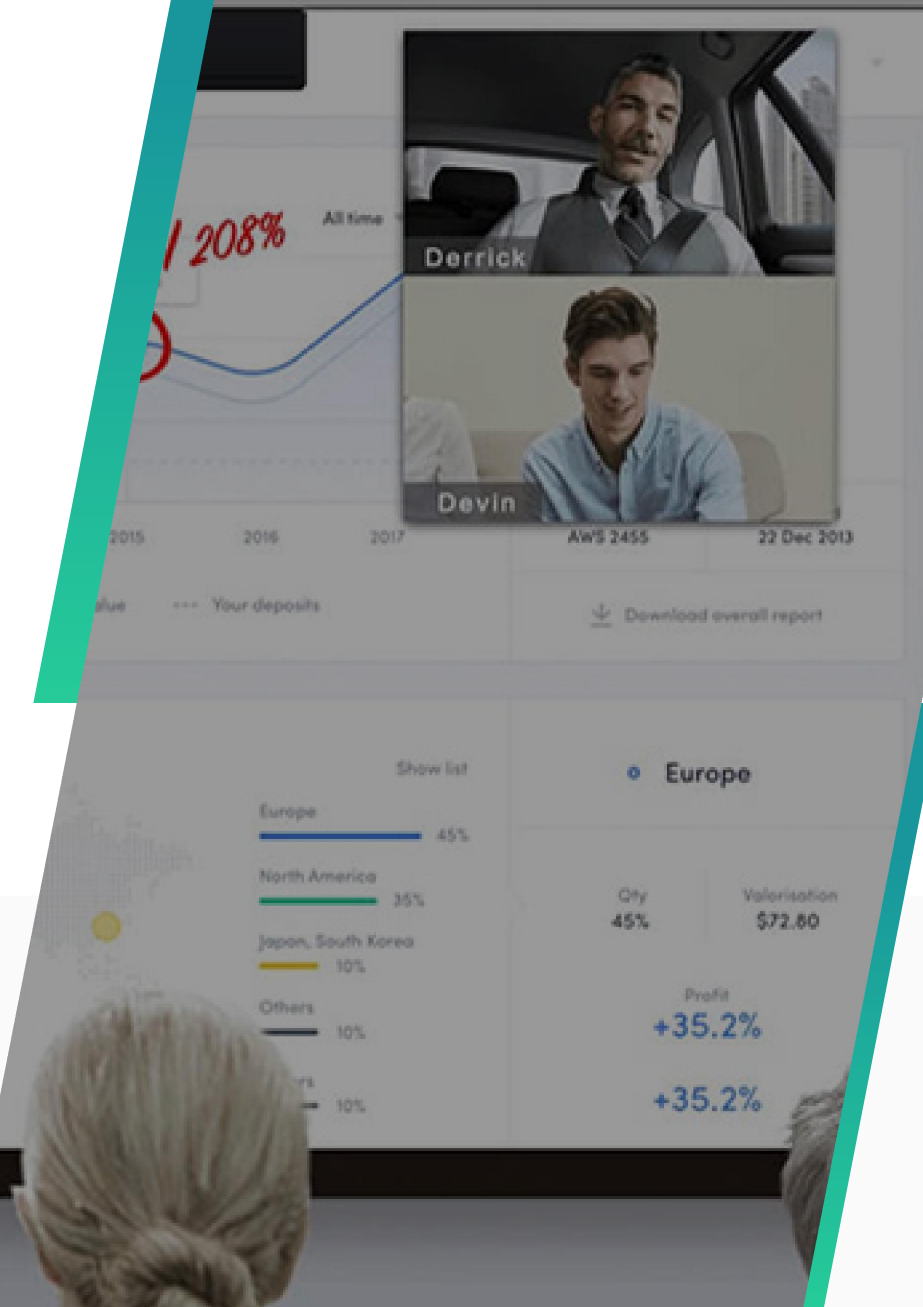


天津微迪加依托亚马逊云科技先进的技术支持和丰富的计算资源，推出了高效的云视频通讯服务软件VideoPro，8000方同时在线也能高效稳定运行。微迪加科技基于多年音视频通讯经验与开发能力，将通信云技术与客户使用场景相结合，推出了云视频通讯服务软件VideoPro。微迪加通过将VideoPro部署在亚马逊云科技，大大提升了产品的弹性伸缩能力和安全性，让用户随时随地、使用多种设备高效地发起和参与会议，已为超过1900家机构和企业提供视频通讯服务。微迪加目前所使用的亚马逊云科技产品和服务包含Amazon EC2、Amazon EBS、Amazon ELB、Amazon S3、Amazon ElasticCache、Amazon Data Transfer、Amazon RDS、Amazon DynamoDB、Amazon Kinesis、Amazon KMS、Amazon VPC、Amazon CloudWatch等。

# 关于 天津微迪加

天津微迪加科技有限公司成立于2016年，专注于通信云产品与服务，将通信云技术与先进的视频技术结合，为客户提供高效、便捷的沟通，大量的降低运营成本，获得更多的利益。多年来公司一直致力于为用户提供完整的视频通讯解决方案，包括互联网视频通讯方案、AR/VR视音频方案、视频直播方案、智能会议方案等等。公司愿景是“所有视频，一个平台”，让所有的沟通都变得更有价值。

微迪加推出的高效云视频通讯服务软件VideoPro，让企业使用者在任何时间、任何地点、使用多种设备均可高效地发起和参加会议，为1900多家机构和企业提供了商务沟通、视频教学、远程培训、医疗协作以及全球视频直播等视频服务。同时，为世界和平论坛、中国和白俄罗斯科技创新合作论坛、世界工业互联网产业大会等等国家级线上会议提供专业技术服务。

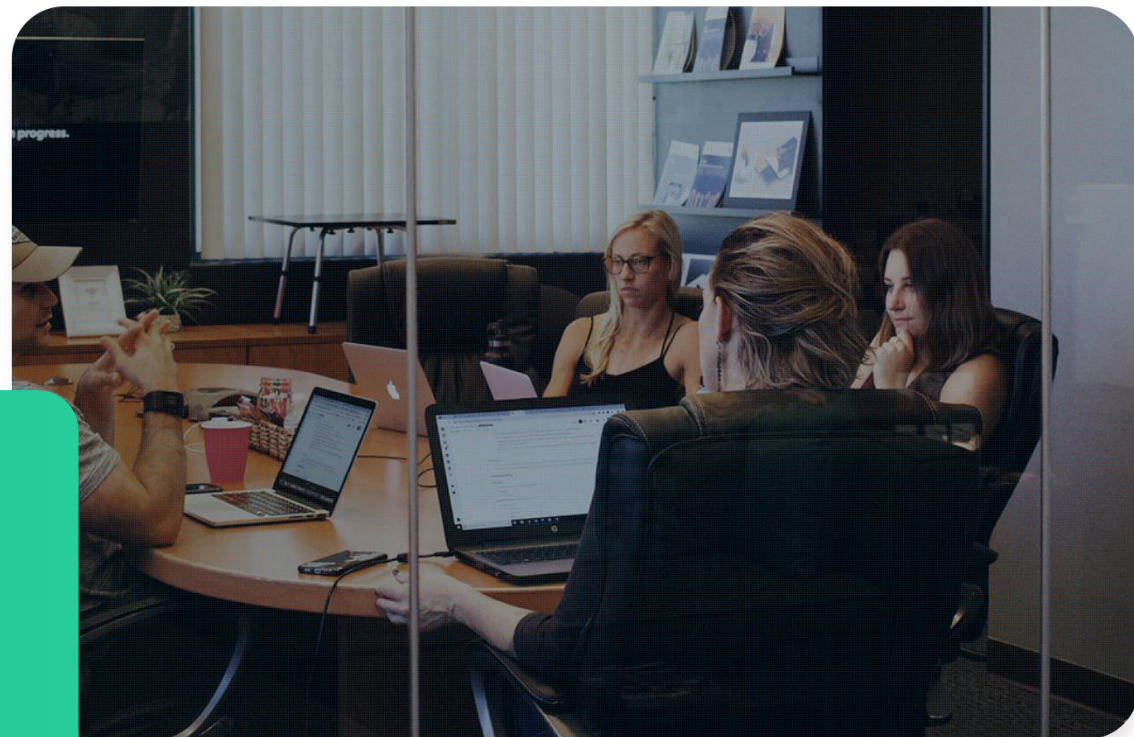




亚马逊云科技弹性扩容，让  
VideoPro并发支持8000方用户  
也能流畅运行

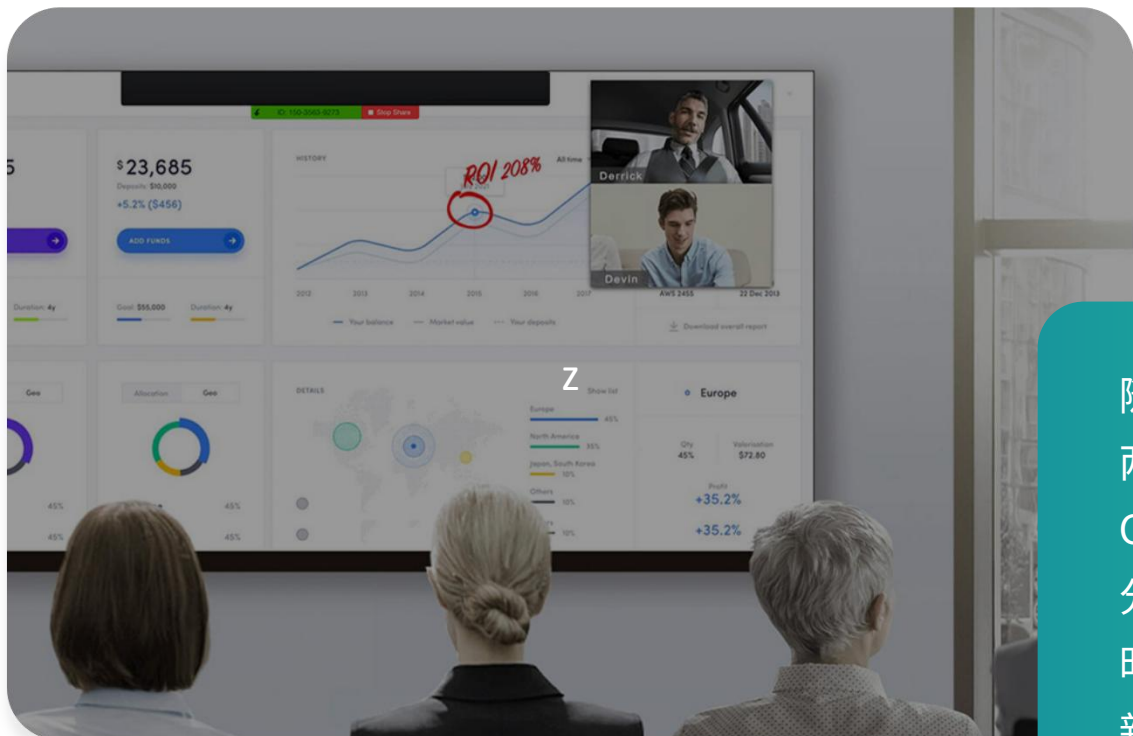
# 01

微迪加基于多年音视频通讯经验与开发能力，将通信云技术与客户使用场景相结合，将zoom技术、功能整合创新形成VideoPro视频会议平台。微迪加选择了亚马逊云科技，在2020年11月到2021年1月，完成了VideoPro在亚马逊云科技的部署和上线使用，为客户提供了更高质量、更流畅的视频服务。





## 02



随着客户规模的快速增加，微迪加在2021年2月、5月先后两次进行了资源扩容。利用Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 灵活弹性和可扩展的特质，在短短几分钟的时间内就能获取并启动新服务器，帮助VideoPro即时响应在线视频会议的扩容需求，也为VideoPro持续获得新客户，快速部署服务提供了基础。同时，Amazon Elastic Load Balancing (Amazon ELB) 负载均衡等自动化功能也平衡了需求峰谷，更好地应对云视频会议需求的随机性和不确定性，全天候满足微迪加的教育、医疗、金融等多行业不同类型用户的需求。

## 03

基于亚马逊云科技，微迪加在VideoPro中增加了更符合用户使用场景的增值功能，如多语言实时翻译、人像识别，文字转录等。截止2021年12月底，VideoPro已累计为用户提供了149,559,340分钟在线视频会议稳定运行服务，平台单日最大并发数量突破8000方，累计用户量超7万个账号，为多家国内知名企业提供服务。





亚马逊云科技多重安全机制为云会议筑起隐私保护的铜墙铁壁





安全是用户评估视频会议类产品的一个重要指标，尤其随着微迪加成为世界和平论坛、中国和白俄罗斯科技创新合作论坛、世界工业互联网产业大会等国家级线上会议的技术服务商，安全和隐私保护成为重中之重。亚马逊云科技也为VideoPro系统提供了多重安全机制。

首先，基于亚马逊云科技的VideoPro使用了 Virtual Private Cloud (Amazon VPC) NAT Gateway, 可以确保私有子网的访问安全。其次，Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 具备完善的安全隔离机制和相关的数据加密功能，可实现存储数据限制访问, 以及录频文件下载防盗功能，确保用户数据不会外泄，因此VideoPro用户可以随时随地实现录屏功能，后续反复观看提供便利。

同时，Amazon Key Management Service (KMS) 的安全管控功能还帮助VideoPro实现云中访问权限管理，允许不同用户独立安全地使用亚马逊云科技资源，再加上安全组和访问控制列表等多种安全层，实现对整个系统的安全管控。

在可预见的未来，将有越来越多的机构和企业加入混合办公的行列，云视频会议服务需求也将持续增长。微迪加还将继续与亚马逊云科技深入合作，不断迭代其他最新模块，并自主研发更多新的云视频会议工具，拓展新的使用场景，利用云技术拉近人与人的距离，让信息传递更及时、交流更高效，沟通更有价值。

