

即刻发布：

ONVIF 发布适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版

美国加州圣拉蒙 -2017 年 7 月 25 日。全球领先的 IP 物理安防标准化组织 [ONVIF®](#) 今日宣布发布 [Profile T](#) 候选版。Profile T 候选版是具有高级视频数据流功能的初版规范，支持 H.265 视频压缩，扩展了 ONVIF 视频规范面向系统集成商和终端用户的功能。

适用于高级视频数据流的 ONVIF Profile T 采用了全新的媒体服务，实现了对高效视频编码(HEVC)的支持。高效视频编码 (HEVC) 基于 H.265 视频压缩标准，详述了如何将数据解码成可播放的视频。Profile T 合标客户端既支持 H.264 视频压缩，又支持 H.265 视频压缩，Profile T 合标设备至少支持两个格式中的一种。此外，新推出的 Profile 还涵盖了安全传输层协议 (TLS) 通信以及双向音频流、事件标准化、成像配置、屏幕显示配置等新功能。

ONVIF Profile T 工作组主席 Fredrik Svensson 表示：“Profile T 扩大了 ONVIF 视频规范的范围，既包括当今视频监控解决方案广泛使用的 H.264 视频压缩标准，又包括未来视频压缩标准的 H.265 视频压缩。除支持多个视频压缩类型外，Profile T 还制定了运动检测、元数据流媒体以及其他重要功能方面的规则，最终为系统集成商和终端用户提供了一个扩展的标准化功能集，并且在不同制造商的解决方案之间实现了互操作性。”

适用于高级视频数据流的 Profile T 支持 Websockets 通信，以便终端用户使用浏览器观看流媒体视频，而无需使用 VMS 客户端。此外，Profile T 还支持双向音频。双向音频通常应用于城市监控、交通运输、停车安全以及其他需要进行双向音频通信的安全应用。通过对 TLS 协议的支持，Profile T 合标客户端和设备之间的通信更加安全。

Profile T 实现了运动检测和篡改等事件的标准化，涵盖了数字输入和继电器输出事件以及通过设备 I/O 服务进行的配置，能够加快安装进程。Profile T 支持通过分析服务进行运动区域检测器配置，实现了对图像具体区域的分析。此外，Profile T 还涵盖了分析数据等元数据流媒体。

ONVIF“候选版本”规范会至少保持 6 个月，以便会员和利益相关者进行最后的实施评审。这个过程完成后，正式版本的规范将发布，会员可测试他们的产品是否符合 Profile T 正式版本的要求。这个过程能够让会员在 2018 年 Profile T 正式版本发布后更快地推出合标产品。

ONVIF 于 2008 年成立，是一个国际领先行业论坛，致力于推动 IP 物理安防产品的互操作性。其全球公司会员包括摄像机、视频管理和访问控制系统的公司，且共有近 8000 种合标认证的产品。

在线访问我们：onvif.org
Visit us online at onvif.org

现有用于音视频控制的 Profile S , 媒体存储的 Profile G , 物理访问控制的 Profile C , 用于改进安全设备功能的 Profile Q , 用于更广泛访问控制配置的 Profile A , 以及适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版。ONVIF 将持续与各会员携手合作 , 努力使 ONVIF 合规产品提供更多的 IP 互操作性解决方案。

有关ONVIF Profile T候选版发布以及ONVIF合标产品的更多信息 , 如供应商及合标型号 , 可登录ONVIF官网查阅 : www.onvif.org.

媒体垂询 :

Andrea Gural
ONVIF 代表 : Eclipse Media Group
Phone: +1.207.233.7507
E-mail: agural@eclipsemediagroup.net

Stan Moyer, ONVIF 执行总监
2400 Camino Ramon, Suite 375
San Ramon, CA 94583, USA
Phone: +1.928.395.6773, E-mail: info@onvif.org

关于ONVIF

ONVIF®是致力于推动IP物理安防产品互操作性的全球开放型行业论坛。ONVIF于2008年成立,旨在发展IP物理安防产品的全球开放标准。该论坛对制造商、软件开发商、顾问、系统集成商、终端用户和其它有兴趣参与ONVIF活动的群体开放。

在线访问我们: onvif.org
Visit us online at onvif.org

