



# ONVIF® | Newsletter

ONVIF 11 月时事通讯

## 主席献辞

亲爱的朋友：



大家好！

过去的夏秋两季如此美好，希望你们度过了轻松而又充实的时光。与此同时，ONVIF 在紧锣密鼓地继续开发和发布新的规范，并且在物理安防市场内外传播关于互操作性的最新信息。

我们的活动形式多样，例如，ONVIF 于 7 月发布了适用于高级访问控制的 Profile A 和适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版。此外，ONVIF 还参加了全球范围内的一些网络研讨会、媒体活动和行业活动。除这些面向公众的活动之外，ONVIF 还举办了诸多内部活动，包括我们于 9 月举办的一系列成果丰硕的内部委员会会议，10 月下旬举办的年度会员大会，以及 11 月在韩国首尔举办的第十七届开发者互操作性测试大会。

作为一个行业联盟，ONVIF 对于我们在成立第九年所获得的成果感到十分喜悦。同时，我们也开始着手推进一些新举措，以期带领我们的组织，甚至整个行业迈向互操作性的新阶段。

欲了解更多关于 ONVIF 的消息，请阅读本期简报。或关注 ONVIF 社交媒体以了解更多近期新闻。

祝一切顺利。

顺颂商祺！

佩尔·比约克达尔（Per Björkdahl）

ONVIF 指导委员会主席

---

## 新闻

### ONVIF 成功举办 2017 年度会员大会

ONVIF 于 10 月 25 日召开年度会员大会，向全球会员介绍了 ONVIF 在 2017 年取得的成就。

作为 ONVIF 技术委员会主席，来自博世的 Hans Busch 向会员们介绍了规范的制定规划，并演示了与 IEC TC 79 视频监控和物理访问控制标准工作组标准化活动的衔接。作为技术服务委员会主席，来自索尼的 Andreas Schneider 概述了委员会在规范、测试工具、合标流程和开发者互操作性测试大会方面的工作，并重点介绍了今年早些时候推出的全新合标产品数据库。随后，作为 ONVIF 传播委员会主席，来自施耐德电气旗下品牌派尔高的 Jonathan Lewit 回顾了 ONVIF 在 2017 年为促进 Profile 规范的采用而组织的内部和外部传播活动。

ONVIF 执行总监 Stan Moyer 宣布了 ONVIF 委员会年度选举结果。来自霍尼韦尔的 Mayur Salgar 和来自施耐德电气旗下品牌派尔高的 Stuart Rawling 再次当选 ONVIF 指导委员会成员。在技术委员会方面，来自韩华泰科的 Sujith Raman、来自施耐德电气旗下品牌派尔高的 Steve Wolf 和来自松下的 Hasan Ozdemir 再次当选，来自泰科安防设备的 Stephen Serplus 首次当选。在技术服务委员会方面，来自艾利斯特的 Bob Dolan、来自施耐德电气旗下品牌派尔高的 Andrew Downs 和来自霍尼韦尔的 Giri Guntipalli 再次当选。在传播委员会方面，来自大华的 Tim Shen、来自霍尼韦尔的 Mike Mao 和来自施耐德电气旗下品牌派尔高的 Jonathan Lewit 再次当选，来自海康威视的 Jens Berthelsen 首次当选。

### 会员贡献奖

ONVIF 在 10 月下旬举办的年度会员大会中表彰了三位优秀人才，他们对各自所在的 ONVIF 技术委员会做出了巨大贡献。菲力尔公司网络系统副总裁 Arsenio Vilallonga 和 Profile T 开发项目最积极的参与者之一、来自 Genetec 公司的 Nicholas Brochu 荣获 2017 年 ONVIF 大奖，该奖项旨在表彰为 ONVIF 做出突出贡献的个人和公司。来自佳能公司的 Sriram Prasad Bhetanabottla 荣获 2017 年 ONVIF 杰出服务奖，以表彰他作为核心成员积极参与技术服务工作组和 Profile T 的设备测试活动。

ONVIF 指导委员会主席佩尔·比约克达尔（Per Björkdahl）表示：“Arsenio、Nicholas 和 Sriram 都为 Profile T 候选版的开发以及 ONVIF 的其他工作做出了突出贡献。Profile T 候选版是我们最新发布规范，可适用于高级视频数据流。作为一个会员制组织，我们有必要对为 ONVIF 辛勤付出并为实现 ONVIF 使命做出巨大贡献的会员给予表彰。感谢你们的付出，祝贺你们。”

### ONVIF 于 2017 中国国际社会公共安全产品博览会（CPSE）发表演讲

10月31日，来自 ONVIF 会员公司大华技术的 Tim Shen 在第十六届中国国际公共安全博览会（CPSE）上发表演讲，介绍国际安防市场中的标准，以及 ONVIF 在提供互操作性规范方面扮演的重要角色。两年一届的中国国际公共安全博览会（CPSE）是全球规模最大的安防展会之一，第十六届展会在深圳会展中心隆重举行。在会上，Tim Shen 为近 200 名参会者讲解了 ONVIF Profile 规范，以及这些规范是如何被纳入国际标准的。

## CONSULT 2017 大会设咨询顾问论坛

10月下旬，ONVIF 传播委员会主席 Jonathan Lewit 在首届 [CONSULT 2017](#) 大会上主持了主题为“ONVIF 标准：它是否适用于我的规范？”的专题研讨会。参与讨论的人员来自咨询公司 Burns & McDonnell 和 CHA，以及制造商安讯士等。讨论的话题包括项目规范中 ONVIF 和其他标准的相关性、ONVIF 的具体功能，以及在规范流程中应用 ONVIF 的经验分享。本次大会在德克萨斯州圣安东尼奥举行，吸引了来自美国各地的咨询顾问参加。

## ONVIF 在首尔成功举办第十七届开发者互操作性测试大会

第十七届 ONVIF 开发者互操作性测试大会于 11 月 8-10 日在韩国首尔成功举办。此次大会由当地会员公司韩华泰科主办。互操作性测试大会为会员公司提供了五个 ONVIF 规范以及适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版的互操作性测试机会。

在此次测试大会中，ONVIF 会员公司的工程师和开发者将各自的 ONVIF Profile 合标产品与其他 ONVIF Profile 合标产品进行互操作性测试，以确保不同供应商的合标产品能够实现互联互通。此外，与会者还可使用 ONVIF 设备/客户端测试工具进行测试，并有机会就合标测试过程中出现的任何问题与测试工具开发者进行讨论。

## ONVIF 发布适用于更广泛访问控制配置的 Profile A

今年 7 月，ONVIF 发布适用于更广泛访问控制配置的 [Profile A](#) 正式版本，为访问控制客户端建立标准化接口，扩展 ONVIF 合标访问控制系统的配置选项。Profile A 正式版本的发布使访问控制设备和客户端可在一套系统中混合和匹配，推动多供应商项目的互操作性发展。

ONVIF Profile A 涵盖了在系统中授予和撤销员工凭证、创建和更新计划表以及更改访问控制特权的日常访问控制功能。通过增加客户端层面的功能性和系统管理功能，以及利用 Profile A 合标客户端接口实现凭证、计划表和访问特权的配置，Profile A 深化了访问控制市场的互操作性。

Profile A 建立的互操作性让终端用户和系统集成商能够根据功能和性能做出软硬件选择。如果传统硬件和新型软件均是 Profile A 合标产品，互操作性还能够缩小二者间的差距。通过与 ONVIF Profile C（用于物理访问控制）或 Profile S（用于音视频控制）结合使用，这个新的 Profile 规范还能够进一步在访问控制和 IP 视频管理系统之间实现集成。

## ONVIF 发布适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版

今年 7 月，ONVIF 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 H.265 视频压缩的支持。H.265 视频压缩基于多个不同国际标准组织开发的 H.265 标准，详述了如何将数据解码成可播放的视频。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。

## ONVIF 会员聚焦

威智伦

AVIGILON™



**Travis Gredley, 高级会员公司威智伦 (Avigilon) 集成产品经理**

**请简要介绍下贵公司。**

威智伦向全球市场提供可信赖的安全解决方案。我们专注于设计、开发和制造视频分析、网络视频管理软件和硬件、监控摄像机以及门禁系统解决方案，这些方案能够与大量第三方系统共同运行。

**贵公司进入物理安防市场多久了？**

威智伦自 2004 年成立以来，一直身处物理安防市场之中。

**贵公司为何加入 ONVIF？成为 ONVIF 会员多久了？**

2009 年，我们采用了 ONVIF API，因为它能够促进从模拟监控到 IP 监控和高清监控的转变。作为高清监控的先锋，我们很早就意识到 ONVIF 将会成为行业发展的一个核心驱动力。提供开放接口非常重要且益处颇多，并且使威智伦能够继续支持我们用于集成的开放平台。

**贵公司是否参与了某个特定的工作组？**

我们目前对应用案例工作组和 Profile T 工作组很感兴趣，因为我们的目标是继续加强对日益增长的客户群的支持。特别要说的是，Profile T 工作组正在尽力满足自 Profile S 发布后愈加重要的一些市场需求，同时我们也致力于将我们的标准接口升级为 Profile T 合标接口。

**成为 ONVIF 会员对贵公司而言意味着什么？这为贵公司带来了哪些益处？**

自 2009 年以来，我们已经将 ONVIF 协议作为我们 VMS 的标准 API。除去个别例外，我们将其应用在几乎所有的摄像机产品中。

我们相信这很好地证明了我们推动 ONVIF 标准的承诺。此外，这使我们的客户能够通过开放的威智伦解决方案简化集成。因此，威智伦解决方案能够支持广泛的第三方 ONVIF 合标摄像机和 VMS。通过这种集成，我们构建的系统不仅能够支持客户现有的系统，而且还能使客户随着企业规模的发展向新的平台转变。

### 这为贵公司带来了哪些具体好处？

作为 ONVIF 会员，威智伦能够继续站在行业前沿，开发为我们的合作伙伴和客户带来巨大价值的解决方案。我们所在的行业处于人工智能和物联网加速发展的环境中，需要互联系统。ONVIF 这样的标准将继续在这种发展中扮演重要角色。

## ONVIF 在系列网络研讨会中介绍 Profile 规范、网络安全和标准

ONVIF 与两家媒体机构共同举办了一系列网络研讨会，旨在促进关于互操作性、网络安全和标准如今在安防行业发挥的作用的讨论。

在 [Security Systems News](#) 组织的三场网络研讨会上，ONVIF 专家讨论了以下话题：[“标准‘战争’结束了吗？”](#)，聚集互操作性标准在当今安防市场中的作用；[“发展的物联网：为何标准和网络安全变得前所未有的重要”](#)，探讨 ONVIF 等标准如何促进向物联网的转变；[“访问控制：市场、标准和未来”](#)，讨论访问控制到 IP 的转变，以及智能建筑环境中的运行案例。与 [Security Buyer](#) 合作举行的一场网络研讨会探讨了网络安全的重要性、ONVIF 的作用以及该领域的其他行业最佳实践。

## ONVIF 在展会中提供充电和休息区

过去几个月中，ONVIF 在一些展会上为与会者提供充电或休息区，例如，9 月下旬在德克萨斯州达拉斯举行的 [第 63 届全美国际安防展 \(ASIS\)](#)，以及 6 月下旬在伦敦举行的 [2017 英国国际安防展 \(IFSEC\)](#) 等。ONVIF 在展会现场的一个区域摆放了桌椅和沙发以供休息，或充电点以供移动设备充电，使参展人员能够在此享受片刻宁静，同时有机会观看关于最新 ONVIF Profile 的视频。近 80 个 ONVIF 会员公司参展 IFSEC。此外，近 50 个会员公司在 ASIS 上展示了他们的前沿技术。

---

## 即将举行的活动

### ONVIF 技术及工作组会议

2017 年 11 月 13 日-16 日

韩国首尔

### [2018 中东（迪拜）国际商业安全及消防器材博览会 \(Intersec 2018\)](#)

2018 年 1 月 21 日-23 日

阿拉伯联合酋长国迪拜

### F2F 委员会会议

2018 年 2 月 27 日-3 月 2 日

美国佛罗里达州坦帕市

---

## ONVIF 近期新闻

[ONVIF 问答：最新 Profile、网络安全及 Highways England 项目](#)

IFSEC Global 发布

[迈向更加开放的互联互通](#)

Electrical Contractor 发布

[ONVIF 发布适用于更广泛访问控制配置的 Profile A](#)

Security Sales & Integration 发布

[ONVIF 的最新 Profile 规范](#)

Hi-Tech Security Solutions Magazine 发布

[ONVIF Profile A：为多供应商访问控制增添新功能](#)

Security Buyer 发布

[平安城市对互操作性的需求](#)

ASIS Online 发布

[ONVIF 发布适用于高级视频数据流的 Profile T 候选版](#)

Ventas de Seguridad 发布

[你的 ONVIF Profile A 和 Profile T 备忘单](#)

Anixter.com 发布

[ONVIF Profile A：多供应商访问控制](#)

Sec Solution 发布

[最新发布用于访问控制的 ONVIF Profile A](#)

Attualità 发布

## ONVIF

2400 Camino Ramon, Suite 375  
San Ramon, CA 94583

Phone: [+1.925.275.6621](tel:+1.925.275.6621)

Fax: [+1.925.275.6691](tel:+1.925.275.6691)

Email: [help@onvif.org](mailto:help@onvif.org)

Website: [www.onvif.org](http://www.onvif.org)

© 2017 ONVIF. All rights reserved.

