



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران ایزو آی ای سی

۲۹۳۴۱-۵-۱۰

چاپ اول

۱۳۹۱

INSO-ISO-IEC

29341-5-10

1st. Edition  
2012

Endorsement of  
ISO/IEC 29341-5-10:2008

فن آوری اطلاعات - معماری افزاره جامع  
اتصال واجرا (UPnP)

قسمت ۵-۱۰: پروتکل کنترل افزاره  
دوربین امنیتی دیجیتالی - خدمت تصویر  
متحرک دوربین امنیتی دیجیتالی

Information technology - UPNP Device  
Architecture -  
Part 5-10: Digital Security Camera  
Device Control Protocol -  
Digital Security Camera Motion Image  
Service

ICS:35.200

## به نام خدا

### آشنایی با سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فن‌آوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد  
" فن آوری اطلاعات - معماری افزاره جامع اتصال و اجرا (UPnP) -  
قسمت ۵-۱۰: پروتکل کنترل افزاره دوربین امنیتی دیجیتالی - خدمت تصویر متحرک  
دوربین امنیتی دیجیتالی "

رئیس:

نعمتی، فرهاد  
(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر)

سمت و/یا نمایندگی

دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

دبیران:

خاک پور، علی  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

شرکت ایران دیتا

خوشقدم، سهیلا  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

شرکت ریزفناوران آرکا پژوه

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

اصل زاد، محمدعلی  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

شرکت ریزفناوران آرکا پژوه

الهی، بهمن  
(لیسانس مکانیک)

شهرداری تبریز

بدلی افشرد، بابک  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی آذربایجان شرقی

بدلی افشرد، محمدرضا  
(فوق لیسانس برق الکترونیک)

نیروگاه برق تبریز

جباری خامنه، حسین  
(دکترای آمار)

دانشگاه سراسری تبریز

شرکت ریزفناوران آرکا پژوه

عظیمی حسینی، سارا  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

شرکت ریزفناوران آرکا پژوه

علیوند، فاطمه  
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

## پیش‌گفتار

استاندارد " فن‌آوری اطلاعات - معماری افزاره جامع اتصال و اجرا (UPnP) - قسمت ۵-۱۰: پروتکل کنترل افزاره دوربین امنیتی دیجیتالی - خدمت تصویر متحرک دوربین امنیتی دیجیتالی " که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت ریزفناوران آرکا پژوه بر مبنای روش تنفیذ مورد اشاره در راهنمای **ISO/IEC Guide 21-1** (پذیرش ملی استانداردهای "بین‌المللی" و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در یکصد و شصت و دومین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۱/۰۲/۱۰ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در موقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هرگونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، همواره از آخرین تجدیدنظر آن‌ها استفاده خواهد شد.

این استاندارد ملی بر اساس پذیرش استاندارد "بین‌المللی" به شرح زیر است:

ISO/IEC 29341-5-10: 2008, Information technology – UPnP Device Architecture –Part 5-10: Digital Security Camera Device Control Protocol –Digital Security Camera Motion Image Service.



# فن آوری اطلاعات - معماری افزاره جامع اتصال واجرا (UPnP) قسمت ۵-۱۰: پروتکل کنترل افزاره دوربین امنیتی دیجیتالی - خدمت تصویر متحرک دوربین امنیتی دیجیتالی

## ۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی، براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 29341-5-10:2008 تدوین شده است. این استاندارد یکی از مجموعه استانداردهای ایران - ایزو آی سی به شماره ۲۹۳۴۱ است. هدف از تدوین این استاندارد، معرفی خدمت تصویر متحرک دوربین امنیتی دیجیتالی می‌باشد که این خدمت، دسترسی به تصاویر متحرک زنده (ویدئویی) را با فراهم کردن آدرس بازیابی شده مطلوب، امکان‌پذیر می‌نماید.

این تعریف خدمت با افزاره جامع اتصال و اجرا (UPnP)، نسخه ۱.۰ سازگار است. این خدمت به شما امکان تحویل و کنترل تصاویر فوری زنده از دوربین‌های امنیتی دیجیتالی را می‌دهد.

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 29341-5-10:2008 در مورد این استاندارد، معتبر و الزامی است.