



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standards Organization



استاندارد ملی ایران

۱۷۶۰۸-۷

چاپ اول

۱۳۹۴

INSO
17608-7
1st.Edition
2016

فناوری اطلاعات –
روشگان آزمون انطباق برای قالبهای
تبادل دادههای زیستسنجی تعریف شده
در ISO/IEC 19794 –
قسمت ۷: امضا / امضانگاری داده
سریهای زمانی

**Information technology — Conformance
testing methodology for biometric data
interchange formats defined in
ISO/IEC 19794 —
Part 7:Signature/sign time series data**

ICS: 35.040

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد 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.

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، فناوری 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 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، بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ 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 کند. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. 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 واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد 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، واسنجی 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 for Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«فناوری اطلاعات - روشگان آزمون انطباق برای قالب‌های تبادل داده‌های زیست‌سنجی تعریف

شده در ISO/IEC 19794 - قسمت ۷: امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی»

سمت و/یا نمایندگی

رئیس:

کارشناس سازمان فناوری اطلاعات ایران

معروف، سینا

(لیسانس، مهندسی کامپیوتر، سخت افزار)

دبیر:

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس و مسئول مرکز آپا

یزدیان ورجانی، علی

دانشگاه تربیت مدرس

(دکتری، برق)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

مدیر عامل شرکت مهندسی پویا دانش و کیفیت آوا

اسدی پویا، سمیرا

(فوق لیسانس مهندسی فناوری اطلاعات)

کارشناس استاندارد اداره کل استاندارد استان هرمزگان

ترابی، مهرانوش

(فوق لیسانس مهندسی فناوری اطلاعات - تجارت

الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

شیخ‌الاسلامی، محمد کاظم

(دکتری، برق)

کارشناس مسئول پرداخت الکترونیک شرکت فناوری اطلاعات و

صالحی، فاطمه

ارتباطات پاسارگاد (فناپ)

(لیسانس مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار)

کارشناس حقیقی استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران

فرهاد شیخ احمد، لیلا

(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار)

مشاور مرکز آپا دانشگاه تربیت مدرس

قسمتی، سیمین

(فوق لیسانس مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش تکنولوژی

ارتباطات)

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه و کارشناس

قندهاری، آزاده

مرکز تحقیقات مخابرات ایران

(فوق لیسانس کامپیوتر، نرم‌افزار)

کارشناس شرکت گسترش سرمایه‌گذاری ایران خودرو

کماسی، مهدی

(لیسانس مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار)

عضو هیات علمی و معاون پژوهشی دانشکده برق و کامپیوتر

محمدیان، مصطفی

دانشگاه تربیت مدرس

(دکتری، برق)

معاون طرح و توسعه بیمه سرمد

رییس اداره فناوری اطلاعات شرکت نفت پاسارگاد

مهدوی، مهدی

(فوق لیسانس مهندسی فناوری اطلاعات)

وحدت جعفری، محسن

(فوق لیسانس کامپیوتر، هوش مصنوعی)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
Error! Bookmark not defined.	آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
و	پیش‌گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ انطباق
۲	۳ مراجع الزامی
۲	۴ اصطلاحات و تعاریف
۲	۵ نمادها و اصطلاحات کوتاه‌نوشت
۲	۶ روشگان آزمون انطباق
۲	۱-۶ کلیات
۲	۲-۶ جدول الزامات در استاندارد اصلی
۱۳	۳-۶ جدول اظهارات آزمون - قالب کامل
۳۲	۴-۶ جدول اظهارات آزمون - قالب فشرده

پیش‌گفتار

استاندارد «فناوری اطلاعات - روشگان آزمون انطباق برای قالب‌های تبادل داده‌های زیست‌سنجی تعریف شده در ISO/IEC 19794 - قسمت ۷: امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط مرکز آ‌پا (آگاهی‌رسانی، پشتیبانی و امداد) دانشگاه تربیت مدرس تهیه و تدوین شده است و در سیصد و هشتاد و دومین اجلاس کمیته ملی استاندارد فناوری اطلاعات مورخ ۹۴/۱۰/۲۸ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی 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 مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدید نظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

منبع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ISO/IEC 29109-7: 2011, Information technology — Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 — Part 7:Signature/sign time series data

فناوری اطلاعات - روشگان آزمون انطباق برای قالب‌های تبادل داده‌های زیست‌سنجی تعریف‌شده در

ISO/IEC 19794 - قسمت ۷: امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد ملی، تعیین عناصر روشگان^۱ آزمون انطباق، اظهارات آزمون^۲ و رویه‌های آزمون کاربردپذیر در استاندارد ISO/IEC 19794-7 است. استاندارد ISO/IEC 19794-7 دو قالب تبادل داده را برای امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی، یکی برای استفاده عمومی و یک قالب فشرده برای استفاده با کارت‌های هوشمند و سایر نمودافزارها^۳ تعریف می‌کند. این استاندارد ملی موارد زیر را ایجاد می‌کند:

- اظهارات آزمون ساختار قالب‌های امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی که در استاندارد ISO/IEC 19794-7 مشخص شده است (نوع A سطح ۱ همان‌گونه که در استاندارد ISO/IEC 29109-1 تعریف شده)،
- اظهارات آزمون سازگاری داخلی با واریسی انواع مقادیری که ممکن است در هر فیلد موجود باشد (نوع A سطح ۲ که در استاندارد ISO/IEC 29109-1 تعریف شده)، و
- اظهارات آزمون در محتویات رکوردهای داده در قالب‌های امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی که در استاندارد ISO/IEC 19794-7 مشخص شده است (نوع A سطح ۳ که در استاندارد ISO/IEC 29109-1 تعریف شده).

این استاندارد ملی موارد زیر را ایجاد نمی‌کند:

- آزمون‌های سایر مشخصه‌های محصولات زیست‌سنجی یا سایر انواع آزمون محصولات زیست‌سنجی (به طور مثال پذیرش^۴، عملکرد^۵، پایداری^۶، امنیت)، و
- آزمون‌های انطباق سامانه‌هایی که رکوردهای استاندارد ISO/IEC 19794-7 را تولید نمی‌کند.

۲ انطباق

آزمون‌های انطباق قالب تبادل داده زیست‌سنجی با این استاندارد ملی انطباق دارد اگر تمامی الزامات اصولی مربوط به بند ۶ را برآورده کند. این آزمون‌ها به طور خاص باید از روشگان آزمون مشخص‌شده در بندهای ۶، ۷ و ۸ استاندارد ISO/IEC 29109-1: 2009 استفاده کند و تمام آزمون‌ها باید از اظهارات تعریف‌شده در جدول ۲ تا جدول ۴ استفاده کند.

1 - Methodology
2- Test assertion
3 - Token
4- Acceptance
5 - Performance
6 - Robustness

پیاده‌سازی‌های استاندارد ISO/IEC 19794-7 که طبق روشگان مشخص شده، آزموده می‌شود باید بتواند فقط با آن دسته از الزامات مشخص شده در استاندارد ISO/IEC 19794-7 ادعای انطباق کند که توسط روش‌های آزمون ایجادشده بر اساس این روشگان، آزموده شده‌اند.

پیاده‌سازی‌های استاندارد ISO/IEC 19794-7 لزوماً نیاز به انطباق با تمام جنبه‌های ممکن استاندارد ISO/IEC 19794-7 را ندارد، اما باید با الزامات استاندارد ISO/IEC 19794-7 که ادعا می‌شود با پیاده‌سازی در بیانیه انطباق پیاده‌سازی پشتیبانی می‌شود، مطابق با بند ۸ استاندارد ISO/IEC 29109-1: 2009 و جدول ۱ این استاندارد ملی تکمیل شود.

۳ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر، حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود. در صورتی که به آگاهی با ذکر تاریخ انتشار آن ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی نمی‌باشد و در غیر این صورت همواره تاریخ تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

3-1 ISO/IEC 19794-7:2007, Information technology — Biometric data interchange formats — Part 7: Signature/sign time series data

3-2 ISO/IEC 29109-1:2009, Information technology — Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 — Part 1: Generalized conformance testing methodology

۴ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاحات و تعاریف ارائه‌شده در استانداردهای ISO/IEC 19794-7 و ISO/IEC 29109-1 به کار می‌رود.

۵ نمادها و اصطلاحات کوتاه‌نوشت

در این استاندارد، نمادها و اصطلاحات کوتاه‌نوشت ارائه‌شده در استاندارد ISO/IEC 19794-7 و ISO/IEC 29109-1 به کار می‌رود.

۶ روشگان آزمون انطباق

۱-۶ کلیات

روشگان آزمون مشخص شده در بندهای ۶، ۷ و ۸ استاندارد ISO/IEC 29109-1: 2009 باید به کار گرفته شود. محتوای جداول زیر بر اساس روشگان آزمون انطباق مشخص شده در استاندارد ISO/IEC 29109-1 است و تنها باید در زمینه آن روشگان آزمون استفاده شود.

۲-۶ جدول الزامات در استاندارد اصلی

الزامات اصولی استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 قالب‌های امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی، در جدول ۱ فهرست شده است. در ستون کاربردپذیری قالب فرعی در این جدول، برچسب‌های F و C،

قالب‌های کامل^۱ و فشرده^۲ را نشان می‌دهد. تامین‌کننده پیاده‌سازی تحت آزمون (IUT)^۳ می‌تواند توضیح دهد که کدام مولفه‌های اختیاری استاندارد پشتیبانی می‌شود و آزمایشگاه آزمون می‌تواند نتایج آزمون را یادداشت کند.

جدول ۱ - الزامات استاندارد اصلی، ISO/IEC 19794-7: 2007

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد پایه	شناسانه الزام
			C	F					
			Y	Y	M	3B	دستگاه مختصات استفاده‌شده برای بیان موقعیت قلم باید دستگاه مختصات دکارتی سه بعدی باشد.	۱-۵	R-1
			Y	Y	M	3B	محور x محور افقی صفحه نوشتن است که باید افزایش مختصات x به سمت راست باشد.	۱-۵	R-2
			Y	Y	M	3B	محور y محور عمودی صفحه نوشتن است که باید افزایش مختصات y به سمت بالا باشد.	۱-۵	R-3
			Y	Y	O	3C	محور z عمود بر صفحه نوشتن است که باید افزایش مختصات z به سمت بالای صفحه نوشتن با شروع از ۰ باشد.	۱-۵	R-4
			Y	Y	M	1	با ارزش‌ترین هشت‌بیتی از هر مقدار چند هشت‌بیتی ^۴ در نشانی‌های پایین‌تر حافظه نسبت به کم ارزش‌ترین هشت‌بیتی ذخیره می‌شود (و پیش‌تر منتقل می‌شود).	۲-۵	R-5
			N	Y	M	2	ساختار بلوک داده زیست‌سنجی (BDB) ^۵ باید به صورت زیر باشد:	۲-۷	R-6
			N	Y	M	2	۱- سرآیند اجباری BDB با طول متغیر شامل اطلاعاتی در مورد کل BDB.		R-7
			N	Y	M	2	۲- بدنه اجباری BDB با طول متغیر		R-8
			N	Y	M	2	سرآیند BDB باید شامل اطلاعاتی در مورد کل بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی باشد.	۱-۳-۷	R-9
			N	Y	M	1	بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های	۲-۳-۷	R-10

- 1- Full
 2- Compact
 3 - Implementation under test
 4 - Multi-octet
 5- Biometric Data Block

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							زمانی باید با سه نویسه اسکی (ASCII) "SDI" شروع شود تا بلوک داده‌ای که به دنبال قالب کامل تعریف شده در استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 می‌آید را شناسایی کند و به دنبال آن یک هشت‌بیتی صفر به عنوان پایان‌ده رشته می‌آید. (53444900 _{Hex}).		
			N	Y	M	1	شماره نسخه‌ای که برای نسخه‌ی استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی استفاده می‌شود باید در چهار هشت‌بیتی قرار داده شود. این شماره نسخه باید شامل سه نویسه اسکی به دنبال یک هشت‌بیتی صفر به عنوان پایان‌ده رشته بیاید. نویسه اول و دوم باید شماره تجدیدنظر اصلی را نشان دهد و نویسه سوم نشان‌دهنده شماره تجدیدنظر فرعی خواهد بود. شماره نسخه باید «۱۰» باشد (کد 203130 _{Hex} ، یک فاصله اسکی که به دنبال اسکی «۱» و اسکی «۰» می‌آید).	۳-۳-۷	R-11
			N	Y	M	1	فیلد توصیف‌های کانال باید با فیلد دربرگیری کانال شروع شود که حضور یا عدم حضور کانال‌ها را نشان می‌دهد. فیلد دربرگیری کانال باید از ۲ هشت‌بیتی تشکیل شده باشد. هر بیت همان‌طور که در جدول ۴ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 نشان داده شده باید مربوط به یک کانال باشد. مقدار بیت ۱ باید حضور کانال متناظر را کدگذاری کند؛ مقدار بیت ۰ باید عدم حضور کانال متناظر را کدگذاری کند.	۱-۴-۳-۷	R-12
			N	Y	M	2	به دنبال فیلد دربرگیری کانال، باید دنباله‌ای از توصیف‌های کانال برای کانال‌هایی که در فیلد دربرگیری کانال، حاضر نشان داده شده‌اند، بیاید. ترتیب توصیف‌های کانال توسط ترتیب دربرگیری نشان داده شده در فیلد دربرگیری کانال	۲-۴-۳-۷	R-13

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							تعیین می‌شود (جدول ۴ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007) که با کانال X شروع می‌شود. توصیف‌های کانال برای تمامی کانال‌های حاضر در بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی الزامی است.		
			N	Y	M	2	<p>هر توصیف کانال باید با یک پیشاینده^۱ شروع شود. هر پیشاینده توصیف کانال باید شامل ۱ هشت‌بیتی باشد. هر یک از بیت‌های ۴ تا ۸ پیشاینده توصیف کانال همان طور که در جدول ۵ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 نشان داده شده باید متناظر با یک خصیصه کانال باشد. مقدار بیت ۱ باید حضور خصیصه کانال متناظر را کدگذاری کند. مقدار بیت ۰ باید عدم حضور خصیصه کانال متناظر را کدگذاری کند. مقدار ۱ برای بیت ۳ پیشاینده توصیف کانال باید نشان دهد که مقدار این کانال ثابت است. اگر بیت ۳ از پیشاینده توصیف کانال ۱ باشد، این کانال باید در بدنه BDB حاضر نباشد حتی اگر سرآیند BDB حضور کانال را نشان دهد. اگر توصیف کانال شامل یک مقدار مقیاس‌بندی باشد، مقدار ثابت این کانال باید ۱ تقسیم بر مقدار مقیاس‌بندی باشد. مقدار ۱ برای بیت ۲ پیشاینده توصیف کانال باید نشان دهد که مولفه خطی خط رگرسیون برای این کانال از این کانال حذف شده است. اگر هر یک از بیت‌های ۴ تا ۸ پیشاینده توصیف کانال ۱ باشد، پیشاینده باید به دنبال دنباله‌ای از خصیصه‌های کانال در همان ترتیب نشان داده شده در پیشاینده باشد که با مقدار مقیاس‌بندی شروع می‌شود.</p>	۳-۴-۳-۷	R-14
			N	Y	M	2	در صورت وجود، مقادیر مقیاس‌بندی باید	۳-۴-۳-۷	R-15

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							شامل ۲ هشت‌بیتی باشد. ۵ بیت با ارزش هشت‌بیتی اول باید فیلد توان ^۱ را تشکیل دهد و ۱۱ بیت باقی‌مانده باید فیلد کسری ^۲ را تشکیل دهد. این مقادیر باید در ۵ بیت به عنوان عدد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن مقدار ۱۶ کدگذاری شود.		
	N/A ^r		Y	Y	M	3B	مقادیر کانال در بدنه BDB همچنین کمینه، بیشینه و مقادیر میانگین کانال و انحراف معیار استاندارد در سرآیند BDB باید بر مقدار مقیاس‌بندی متناظر تقسیم شود تا مقدار واقعی آن‌ها به دست آید.	۳-۴-۳-۷ ۳-۲-۲-۸	R-16
			N	Y	M	2	در صورت وجود، مقادیر کمینه و بیشینه ممکن کانال باید بازه مقیاس‌شده مقادیری را نشان دهد که افزاره اخذ داده مستقرشده ممکن است برای کانال متناظر ارائه دهد.		R-17
			N	Y	M	2	برای مقادیر کمینه و بیشینه ممکن کانال از کانال‌های Z, T, DT, F, Az, EI, و R، مقادیر عدد صحیح در بازه ۰ تا ۶۵۵۳۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۴-۴-۳-۷	R-18
			N	Y	M	2	برای مقادیر کمینه و بیشینه ممکن کانال از کانال‌های X, Y, VX, VY, AX, AY, TX و TY، مقادیر عدد صحیح در بازه ۳۲۷۶۸- تا ۳۲۷۶۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۳۲۷۶۸ به هر مقدار کدگذاری شود.		R-19
			N	Y	M	2	در صورت وجود، مقدار میانگین مقادیر کانال باید میانگین حسابی، گردشده به نزدیکترین عدد صحیح تمام مقادیر برای کانال متناظر در بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی باشد. در صورت	۵-۴-۳-۷	R-20

- 1 - Exponent
2 - Fraction
3 - Not applicable

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							وجود، انحراف معیار استاندارد مقادیر کانال باید انحراف استاندارد، گرد شده به نزدیکترین عدد صحیح تمام مقادیر برای کانال متناظر در بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی باشد.		
			N	Y	M	2	برای مقادیر میانگین کانال‌های DT, T, Z, AZ, F, EI و R و همچنین برای انحراف استاندارد تمام کانال‌ها، مقادیر عدد صحیح در بازه ۰ تا ۶۵۵۳۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود. برای مقادیر میانگین کانال‌های AX, VY, VX, Y, X, AY, TX و TY، مقادیر عدد صحیح در بازه ۳۲۷۶۸- تا ۳۲۷۶۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۳۲۷۶۸ به هر مقدار کدگذاری شود.	۵-۴-۳-۷	R-21
			N	Y	M	2	یک هشت‌بیتی باید برای تجدیدنظرهای آتی این ویژگی محفوظ نگه داشته شود. برای نسخه ۱.۰ استاندارد ISO/IEC 19794-7:2007 این هشت‌بیتی باید 00 _{Hex} باشد.	۵-۳-۷	R-22
			N	Y	M	1	بدنه BDB باید با یک پیشاینده که نشان‌دهنده حضور یا عدم حضور داده تعمیم‌یافته اختیاری است، شروع شود. پیشاینده باید شامل ۱ هشت‌بیتی باشد. مقدار ۱ در بیت ۸ (با ارزش‌ترین بیت MSB ¹) پیشاینده باید حضور داده تعمیم‌یافته را کدگذاری کند؛ مقدار ۰ در بیت ۸ (MSB) پیشاینده باید عدم حضور داده تعمیم‌یافته را کدگذاری کند. بیت‌های دنباله پیشاینده باید مقدار ۰ داشته باشد.	۱-۴-۷	R-23
			N	Y	M	1	پیشاینده بدنه BDB باید به دنبال دنباله‌ای از نقاط نمونه (بند ۷-۴-۲) بیاید، همان طور که در پیشاینده داده تعمیم‌یافته	۲-۴-۷	R-24

1 - Most Significant Bit

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							اختیاری (بند ۷-۴-۳) اشاره شده		
			N	Y	M	2	دنباله نقاط نمونه باید با یک فیلد طول شروع شود. فیلد طول، تعداد نقاط نمونه را نشان می‌دهد. فیلد طول باید ۳ هشت‌بیتی که نشان‌دهنده تعداد نقاط نمونه به عنوان عدد صحیح بدون علامت باشد را شامل شود.	۲-۴-۷	R-25
			N	Y	M	2	فیلد طول باید به دنبال دنباله‌ای از فیلدهایی برای نقاط نمونه بعدی بیاید. برای هر نقطه نمونه، این فیلد باید با یک مقدار برای کانال اجباری X شروع شود که به دنبال یک مقدار برای کانال اجباری Y و دنباله‌ای از مقادیر اختیاری کانال همان طور که در فیلد دربرگیری کانال در سرآیند BDB نشان داده شده، بیاید.	۲-۴-۷	R-26
			N	Y	M	2	برای کانال‌های Z، T، DT، F، Az، EI و R، مقادیر عدد صحیح در بازه ۰ تا ۶۵۵۳۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۲-۴-۷	R-27
			N	Y	M	2	برای کانال‌های X، Y، VX، VY، AX، AY، TX و TY، مقادیر صحیح در بازه ۳۲۷۶۸- تا ۳۲۷۶۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۲ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۳۲۷۶۸ به هر مقدار کدگذاری شود. از این رو، برای اعداد غیر منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۱ است؛ برای اعداد منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۰ است. برای کدگذاری این مقادیر، ۳۲۷۶۸ باید از هر مقدار ثبت شده کم شود.	۲-۴-۷	R-28
			N	Y	M	2	برای کانال S، مقادیر صحیح در بازه ۰ تا ۱ مجاز است. این مقادیر باید در یک هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۲-۴-۷	R-29

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
			N	Y	M	2	فیلد داده تعمیم یافته باید با فیلد طول شروع شود. فیلد طول باید تعداد هشت بیت‌های محتوا در فیلد داده تعمیم یافته را نشان دهد. فیلد طول باید شامل ۲ هشت‌بیتی باشد که تعداد هشت‌بیتی‌های محتوا بعدی را به عنوان عدد صحیح بدون علامت نشان دهد.	۲-۴-۷	R-30
			Y	N	M	1	در صورت وجود، برجسب شی داده پارامترهای الگوریتم تطبیق B1Hex است. طول آن باید با تبعیت از قواعد کدگذاری متمایزکننده ^۱ ASN.1 که در استاندارد ISO/IEC 8825-1 تعریف شده، کدگذاری شود.	۱-۲-۸	R-31
			Y	N	M	1	در صورت وجود، دنباله توصیف‌های کانال باید با یک فیلد دربرگیری کانال شروع شود که در بند ۱-۴-۳-۷ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 تعریف شده است.	۱-۲-۲-۸	R-32
			Y	N	M	1	فیلد دربرگیری کانال باید به دنبال دنباله‌ای از توصیف‌های کانال برای کانال‌هایی که به عنوان حاضر در فیلد دربرگیری کانال‌ها نشان داده شده اند، بیاید. ترتیب توصیف‌های کانال توسط ترتیب دربرگیری نشان داده شده در فیلد دربرگیری کانال (جدول ۴ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007) با شروع از کانال X تعیین می‌شود. توصیف‌های کانال برای تمام کانال‌های حاضر در بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی، اجباری هستند.	۲-۲-۲-۸	R-33
			Y	N	M	1	هر توصیف کانال باید با یک پیشاینده که در بند ۲-۴-۳-۷ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 تعریف شده، شروع شود.		R-34
			Y	N	M	1	گر هر یک از بیت‌های ۴ تا ۸ پیشاینده توصیف کانال ۱ باشد، پیشاینده باید با همان ترتیب یکسانی که در پیشاینده شروع شده با مقدار مقیاس‌بندی نشان داده شده است، به		R-35

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							دنبال دنباله‌ای از خصیصه‌های کانال بیاید.		
			Y	N	M	2	در صورت وجود، مفهوم و کدگذاری مقادیر مقیاس‌بندی باید مانند تعریف بند ۷-۳-۴-۳ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 باشد.	۳-۲-۲-۸	R-36
			Y	N	M	2	در صورت وجود، مفهوم کمینه و بیشینه مقادیر ممکن کانال باید مانند تعریف بند ۷-۳-۴-۳ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 باشد.		R-37
			Y	N	M	2	برای کمینه و بیشینه مقادیر ممکن کانال از کانال‌های Z، T، DT، F، Az، El و R، مقادیر صحیح در بازه ۰ تا ۲۵۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۴-۲-۲-۸	R-38
			Y	N	M	2	برای کمینه و بیشینه مقادیر ممکن کانال از کانال‌های X، Y، VX، VY، AX، AY، TX و TY، مقادیر صحیح در بازه ۱۲۸- تا ۱۲۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۱۲۸ به هر مقدار کدگذاری شود. از این رو، برای اعداد غیر منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۱ است؛ برای اعداد منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۰ است. برای کدگشایی این مقادیر، باید ۱۲۸ از هر مقدار ثبت‌شده، کم شود.		R-39
			Y	N	M	2	در صورت وجود، مفهوم مقدار میانگین و انحراف معیار استاندارد مقادیر کانال باید مانند تعریف بند ۷-۳-۴-۵ استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 باشد.		R-40
			Y	N	M	2	برای مقادیر میانگین کانال‌های Z، T، DT، F، Az، El و R و همچنین برای انحراف‌های استاندارد تمام کانال‌ها، مقادیر عدد صحیح در بازه ۰ تا ۲۵۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح	۵-۲-۲-۸	R-41

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							بدون علامت کدگذاری شود.		
			Y	N	M	2	برای مقادیر میانگین کانال‌های X ، Y ، AX ، AY ، TX ، و TY ، مقادیر صحیح در بازه ۱۲۸- تا ۱۲۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۱۲۸ به هر مقدار کدگذاری شود. از این رو، برای اعداد غیر منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۱ است؛ برای اعداد منفی، بیت ۸ با ارزش‌ترین هشت‌بیتی دارای مقدار ۰ است. برای کدگشایی این مقادیر، ۱۲۸ باید از هر مقدار ثبت‌شده کم شود.		R-42
			Y	N	M	2	در صورتی که حد بالایی در تعداد نقاط نمونه وجود داشته باشد، بیشینه تعداد نقاط نمونه که الگوریتم مقایسه‌قادر به پردازش آن است، ممکن است در شی داده پارامترهای الگوریتم تطبیق نشان داده شده باشد. در صورت وجود، بیشینه تعداد نقاط نمونه باید به عنوان یک عدد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۳-۲-۸	R-43
			Y	N	M	1	بدنه یک بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی شامل دنباله‌ای از فیلدها است که هر یک از آنها شامل دنباله‌ای از مقادیر کانال در یک نقطه نمونه خاص، برای نقاط نمونه بعدی است. برای هر نقطه نمونه، فیلد باید با یک مقدار برای کانال اجباری X ، به دنبال یک مقدار اجباری برای کانال Y و دنباله‌ای از مقادیر اختیاری کانال که توسط فیلد دربرگیری کانال که در شی داده پارامترهای الگوریتم تطبیق نشان داده شده، شروع شود.	۴-۸	R-44
			Y	N	M	2	برای کانال‌های Z ، T ، F ، Az ، El و R ، مقادیر صحیح در بازه ۰ تا ۲۵۵ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۴-۸	R-45

نتیجه آزمون	بازه پشتیبانی	پشتیبانی IUT	کاربرد در قالب فرعی		وضعیت	سطح	خلاصه الزام	مرجع در استاندارد	شناسا نه الزام
							در قالب فشرده، کانال T باید داده زمانی مربوط به نمونه قبلی را شامل شود.		
			Y	N	M	2	برای کانال‌های X, Y, VX, VY, AX, AY, TX, TY، مقادیر صحیح در بازه ۱۲۸- تا ۱۲۷ مجاز است. این مقادیر باید در ۱ هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت پس از اضافه کردن ۱۲۸ به هر مقدار، کدگذاری شود. از این رو، برای اعداد غیر منفی، بیت ۸ دارای مقدار ۱ است؛ برای اعداد منفی، بیت ۸ دارای مقدار ۰ است. برای کدگشایی این مقادیر، باید ۱۲۸ از هر مقدار ثبت شده کم شود.	۴-۸	R-46
			Y	N	M	2	برای کانال S، مقادیر صحیح در بازه ۰ تا ۱ مجاز است. این مقادیر باید در یک هشت‌بیتی به عنوان اعداد صحیح بدون علامت کدگذاری شود.	۴-۸	R-47
			Y	N	M	2	برچسب بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی اگر هیچ داده تعمیم‌یافته‌ای وجود نداشته باشد باید $5f2e_{Hex}$ باشد و اگر داده تعمیم‌یافته وجود داشته باشد باید $7f2e_{Hex}$ باشد.	۳-۸	R-48
			Y	N	M	2	طول بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی باید با تبعیت از قواعد کدگذاری متمایزکننده ASN.1 که در استاندارد ISO/IEC 8825-1-1 تعریف شده، کدگذاری شود.	۳-۸	R-49
			Y	N	M	1	اگر داده تعمیم‌یافته وجود داشته باشد، برچسب 81_{Hex} و فیلد طول باید قبل از بدنه بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی بیاید.	۳-۸	R-50
			Y	N	M	1	اگر داده تعمیم‌یافته وجود داشته باشد، باید به دنبال بدنه بلوک امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی بیاید و قبل از آن باید برچسب 82_{Hex} یا $A2_{Hex}$ و فیلد طول بیاید.	۳-۸	R-51

۳-۶ جدول اظهارات آزمون - قالب کامل

اظهارات خاص آزمون مورد نیاز برای آزمون انطباق استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 قالب کامل سری‌های زمانی امضا برای تبادل داده در جدول ۲ فهرست شده است. اظهارات آزمون انطباق به ترتیبی فهرست شده‌اند که در آن فیلدهای متناظر، در صورت وجود، نیاز به ظاهر شدن در رکورد داده انطباق را دارند.

جدول ۲ - اظهارات آزمون قالب کامل ISO/IEC 19794-7: 2007

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیبان ی IUT ی	بازه پشتیبان ی	نتیجه آزمون
۱	سرآیند BDB	R-10	1	Format identifier	EQ	53444900 _{Hex}		M			
۲	سرآیند BDB	R-11	1	Version	EQ	20313000 _{Hex}		M			
۱-۳	سرآیند BDB	R-12	1	xIncluded	EQ	1 _{Bin}		M			
۲-۳	سرآیند BDB	R-12	1	yIncluded	EQ	1 _{Bin}		M			
۳-۳	سرآیند BDB	R-12	1	zIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۴-۳	سرآیند BDB	R-12	1	vXIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۵-۳	سرآیند BDB	R-12	1	vYIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۶-۳	سرآیند BDB	R-12	1	aXIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۷-۳	سرآیند BDB	R-12	1	aYIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۸-۳	سرآیند BDB	R-12	1	tIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۹-۳	سرآیند BDB	R-12	1	dtIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۰-۳	سرآیند BDB	R-12	1	fIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۱-۳	سرآیند BDB	R-12	1	sIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۲-۳	سرآیند BDB	R-12	1	tXIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۳-۳	سرآیند BDB	R-12	1	tYIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۴-۳	سرآیند BDB	R-12	1	azIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۱۵-۳	سرآیند BDB	R-12	1	elIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۱۶-۳	سرآیند BDB	R-12	1	rIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xScalingValue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۲-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۳-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۴-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۵-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۶-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۷-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	2	xLinearComp- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۸-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin}		M			
۹-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-15	2	xScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-15	2	xScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-16, R-17, R-19	2	xMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۲-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-16, R-17, R-19	2	xMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۳-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-16, R-20, R-21	2	xMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۴-۱۷-۳	توصیف کننده X کانال	R-16, R-20, R-21	2	xStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
						صورت وجود					
۱-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yScalingValue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۲-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۳-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۴-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۵-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۶-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۷-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	2	yLinearComp- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۸-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin}		M			
۹-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-15	2	yScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-15	2	yScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-16, R-17, R-19	2	yMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۲-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-16, R-17, R-19	2	yMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۳-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-16, R-20, R-21	2	yMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۴-۱۸-۳	توصیف کننده کانال Y	R-16, R-20, R-21	2	yStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۱-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zMeanIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	2	zLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-15	2	zScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در صورت $1f_{Hex}$ وجود		M			
۱۰-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-15	2	zScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-16, R-17, R-18	2	zMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-16, R-17, R-18	2	zMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-16, R-20, R-21	2	zMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۱۹-۳	توصیف کننده کانال Z	R-16, R-20, R-21	2	zStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۰-۳	توصیف کننده	R-14	2	vXScalingValue - Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال VX					صورت وجود					
۲-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXMeanInclude d	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	2	vXLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-15	2	vXScalingValue - Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-15	2	vXScalingValue - Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-16, R-17, R-19	2	vXMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-16, R-17, R-19	2	vXMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-16, R-20, R-21	2	vXMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۰-۳	توصیف کننده کانال VX	R-16, R-20, R-21	2	vXStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYScalingValue - Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۲-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYMinIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYMaxIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYMeanInclude d	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYStdIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYIsConstant	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۷-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	2	vYLinearComp- Removed	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-15	2	vYScalingValue - Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۰-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-15	2	vYScalingValue - Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-16, R-17, R-19	2	vYMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-16, R-17, R-19	2	vYMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-16, R-20, R-21	2	vYMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۱-۳	توصیف کننده کانال VY	R-16, R-20, R-21	2	vYStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXScalingValue- Included	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۲۲-۳	توصیف کننده	R-14	2	aXMinIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال AX					صورت وجود					
۳-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXMeanInclude d	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	2	aXLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-15	2	aXScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-15	2	aXScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-16, R-17, R-19	2	aXMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-16, R-17, R-19	2	aXMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-16, R-20, R-21	2	aXMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۲-۳	توصیف کننده کانال AX	R-16, R-20, R-21	2	aXStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۳-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYMaxIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYMeanInclude d	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYStdIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYIsConstant	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۷-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	2	aYLinearComp- Removed	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-15	2	aYScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-15	2	aYScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-16, R-17, R-19	2	aYMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۲-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-16, R-17, R-19	2	aYMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۳-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-16, R-20, R-21	2	aYMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۴-۲۳-۳	توصیف کننده کانال AY	R-16, R-20, R-21	2	aYStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱-۲۴-۳	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tScalingValue- Included	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۲۴-۳	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tMinIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۲۴-۳	توصیف کننده	R-14	2	tMaxIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال T					صورت وجود					
۳-۲۴-۴	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tMeanIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۴-۵	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۴-۶	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۴-۷	توصیف کننده کانال T	R-14	2	tLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۴-۸	توصیف کننده کانال T	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۹	توصیف کننده کانال T	R-15	2	tScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۱۰	توصیف کننده کانال T	R-15	2	tScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۱۱	توصیف کننده کانال T	R-16, R-17, R-18	2	tMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۱۲	توصیف کننده کانال T	R-16, R-17, R-18	2	tMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۱۳	توصیف کننده کانال T	R-16, R-20, R-21	2	tMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۴-۱۴	توصیف کننده کانال T	R-16, R-20, R-21	2	tStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۵-۱	توصیف کننده کانال DT	R-14	2	dTScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۵-۲	توصیف کننده کانال DT	R-14	2	dTMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۵-۳	توصیف کننده کانال DT	R-14	2	dTMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۴-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-14	2	dTMeanIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-14	2	dTStdIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-14	2	dTIsConstant	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۷-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-14	2	dTLinearComp- Removed	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-15	2	dTScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-15	2	dTScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-16, R-17, R-18	2	dTMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-16, R-17, R-18	2	dTMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-16, R-20, R-21	2	dTMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۵-۳	توصیف کننده DT کانال	R-16, R-20, R-21	2	dTStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۶-۳	توصیف کننده F کانال	R-14	2	fScalingValue- Included	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۲۶-۳	توصیف کننده F کانال	R-14	2	fMinIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۲۶-۳	توصیف کننده F کانال	R-14	2	fMaxIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۲۶-۳	توصیف کننده	R-14	2	fMeanIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال F					صورت وجود					
۳-۲۶-۵	توصیف کننده کانال F	R-14	2	fStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۶	توصیف کننده کانال F	R-14	2	fIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۷	توصیف کننده کانال F	R-14	2	fLinearComp- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۸	توصیف کننده کانال F	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۹	توصیف کننده کانال F	R-15	2	fScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۱۰	توصیف کننده کانال F	R-15	2	fScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۱۱	توصیف کننده کانال F	R-16, R-17, R-18	2	fMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۱۲	توصیف کننده کانال F	R-16, R-17, R-18	2	fMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۱۳	توصیف کننده کانال F	R-16, R-20, R-21	2	fMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۶-۱۴	توصیف کننده کانال F	R-16, R-20, R-21	2	fStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sScalingValue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۲	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۳	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۴	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۳-۲۷-۵	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۶	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۷	توصیف کننده کانال S	R-14	2	sLinearComp- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۸	توصیف کننده کانال S	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۹	توصیف کننده کانال S	R-15	2	sScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱۰	توصیف کننده کانال S	R-15	2	sScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱۱	توصیف کننده کانال S	R-16, R-17	2	sMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱۲	توصیف کننده کانال S	R-16, R-17	2	sMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱۳	توصیف کننده کانال S	R-16, R-20, R-21	2	sMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۷-۱۴	توصیف کننده کانال S	R-16, R-20, R-21	2	sStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۸-۱	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXScalingValue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۸-۲	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۸-۴	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۸-۵	توصیف کننده	R-14	2	tXStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ در		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال TX					صورت وجود					
۶-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-14	2	tXLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-15	2	tXScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-15	2	tXScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-16, R-17, R-19	2	tXMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-16, R-17, R-19	2	tXMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-16, R-20, R-21	2	tXMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۸-۳	توصیف کننده کانال TX	R-16, R-20, R-21	2	tXStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYMeanIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۶-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	2	tYLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-15	2	tYScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-15	2	tYScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-16, R-17, R-19	2	tYMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-16, R-17, R-19	2	tYMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-16, R-20, R-21	2	tYMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۲۹-۳	توصیف کننده کانال TY	R-16, R-20, R-21	2	tYStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azMeanIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۳۰-۳	توصیف کننده	R-14	2	azIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال Az					صورت وجود					
۷-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	2	azLinearComp- Removed	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-15	2	azScalingValue- Exponent	EQ	تا 00_{Hex} در $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-15	2	azScalingValue- Fraction	EQ	تا 000_{Hex} در $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-16, R-17, R-18	2	azMin	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-16, R-17, R-18	2	azMax	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-16, R-20, R-21	2	azMean	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۳۰-۳	توصیف کننده کانال Az	R-16, R-20, R-21	2	azStd	EQ	تا 0000_{Hex} در $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elScalingValue- Included	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elMinIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elMaxIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elMeanIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elStdIncluded	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۳۱-۳	توصیف کننده کانال El	R-14	2	elIsConstant	EQ	در $0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
۷-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-14	2	elLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-14	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-15	2	elScalingValue- Exponent	EQ	در 00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-15	2	elScalingValue- Fraction	EQ	در 000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-16, R-17, R-18	2	elMin	EQ	در 0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۲-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-16, R-17, R-18	2	elMax	EQ	در 0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۳-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-16, R-20, R-21	2	elMean	EQ	در 0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۴-۳۱-۳	توصیف کننده El کانال	R-16, R-20, R-21	2	elStd	EQ	در 0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rScalingValue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rMinIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rMaxIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rMeanIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rStdIncluded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۳۲-۳	توصیف کننده R کانال	R-14	2	rIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۳۲-۳	توصیف کننده	R-14	2	rLinearComp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال R					صورت وجود					
۸-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-14	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-15	2	rScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-15	2	rScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-16, R-17, R-18	2	rMin	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۲-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-16, R-17, R-18	2	rMax	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۳-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-16, R-20, R-21	2	rMean	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۴-۳۲-۳	توصیف کننده کانال R	R-16, R-20, R-21	2	rStd	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳۳-۳	بدنه BDB	R-22	1	Reserved	EQ	00_{Hex}		M			
۱-۵	بدنه BDB	R-22	1	preamble	EQ	00_{Hex} , 80_{Hex}		M			
۲-۵	بدنه BDB	R-25	2	numOfSampPts	EQ	000000_{Hex} تا $ffffff_{Hex}$		M			
۳-۵	بدنه BDB	R-25	2	sampPts	EQ	نقاط نمونه [numOfSamp Pts] در صورت وجود		M			
۴-۵	بدنه BDB	R-30	2	extendedData- Length	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۵-۵	بدنه BDB	R-30	2	extendedData	EQ	هر مقداری در صورت وجود		M			
۱-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28,	2	x	EQ	0000_{Hex} تا $ffff_{Hex}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز ی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
		R-29									
۲-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	y	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex}		M			
۳-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	z	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۴-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	vX	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۵-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	vY	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۶-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	aX	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۷-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	aY	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۸-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	t	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۹-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	dt	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۰-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	f	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۱-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	s	EQ	01 _{Hex} 00 _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	tX	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	tY	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} در		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیباز IUT ی	بازه پشتیبازی	نتیجه آزمون
						صورت وجود					
۱۴-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	az	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۵-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	el	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۶-۶	نقاط نمونه	R-26, R-27, R-28, R-29	2	r	EQ	0000 _{Hex} تا ffff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۷-۶	نقاط نمونه	R-1, R-2, R-3, R-16	3B	x, y, s	N/A	N/A	1	M			
۱۸-۶	نقاط نمونه	R-1, R-2, R-3, R-16	3B	x, y, s	N/A	N/A	2	M			

یادداشت‌های آزمون

۱- جهت و طول تعریف شده برای خطوط امضا را به یک زیر سامانه اخذ امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی وارد کنید و واریسی کنید آیا جهت و طول خطوط امضا به درستی در خروجی رکوردهای امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی منعکس شده است.

محرک آزمون: یک خط افقی ۲cm به دنبال یک خط عمودی ۲cm رسم شده بر روی سطح اخذ داده، ارزیابی دقت کانال‌های X، Y و S را امکان‌پذیر می‌کند (با رجوع به مقدار مقیاس‌بندی).

دست‌آورد مورد انتظار: هیچ انحراف کانال Y ای نباید در رسم داده خط افقی، شناسایی شود و هیچ انحراف کانال X ای نباید در رسم داده خط عمودی شناسایی شود. یک تغییر «حرکت قلم به بالا» (کانال S: ۰ → ۱) به دنبال یک تغییر «حرکت قلم به پایین» (کانال S: ۱ → ۰) بین داده‌های رسم شده می‌آید.

۲- جهت و طول تعریف شده برای خطوط امضا را به یک زیر سامانه اخذ امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی وارد کنید و واریسی کنید آیا جهت و طول خطوط امضا به درستی در رکوردهای امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی خروجی منعکس شده است.

1- Pen-up
2- Pen-down

محرك آزمون: دایره‌ای به قطر ۲cm با استفاده از الگوی رسم‌شده روی سطح اخذ داده، ارزیابی دقت کانال‌های X و Y را امکان‌پذیر خواهد کرد (با توجه به مقادیر مقیاس‌بندی).
دست‌آورد مورد انتظار: هر دو داده کانال‌های X و Y باید به طور ثابت با حرکت قلم در طول فرآیند رسم تغییر کند.

۴-۶ جدول اظهارات آزمون - قالب فشرده

اظهارات خاص آزمون موردنیاز برای آزمون انطباق استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007 قالب فشرده سری‌های زمانی امضا برای تبادل داده در جدول ۳ فهرست شده است.
اظهارات آزمون انطباق به ترتیبی فهرست شده‌اند که در آن فیلدهای متناظر، در صورت وجود، نیاز به ظاهرشدن در رکورد داده انطباق را دارند.

جدول ۳ - قالب فشرده اظهارات آزمون BDB استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007

شماره آزمون	بخش	شناسانه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیبان IUT ی	بازه پشتیبانی	نتیجه آزمون
۱	سرآیند BDB	R-48	1	tag	eq	5f2e _{Hex} , 7f2e _{Hex}	۱	M			
۱-۲	سرآیند BDB	R-49	1	length	eq	7f _{Hex} , 00 _{Hex} تا 8180 _{Hex} 81ff _{Hex} , 820100 _{Hex} تا 82ffff _{Hex}	۲	M			
۲-۲	سرآیند BDB	R-49	2	length	eq	تعداد هشت‌بیتی‌های محتوا		M			
۱-۳	سرآیند BDB	R-50	1	sampPtTag	eq	81 _{Hex}		O-1			
۲-۳	سرآیند BDB	R-51	1	sampPtLength	eq	7f _{Hex} , 00 _{Hex} تا 8180 _{Hex} 81ff _{Hex} , 820100 _{Hex} تا 82ffff _{Hex}	۲	O-1			
۳-۳	سرآیند BDB		2	sampPtLength	eq	تعداد هشت‌بیتی‌های محتوا		O-1			
۱-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	x	eq	ff _{Hex} تا 00 _{Hex}		M			
۲-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	y	eq	ff _{Hex} تا 00 _{Hex}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسانه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیبان ی IUT	بازه پشتیبانی	نتیجه آزمون
۳-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	z	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۴-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	vX	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۵-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	vY	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۶-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	aX	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۷-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	aY	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۸-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	t	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۹-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R- 47	2	dt	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	f	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۱-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	s	eq	در 00_{Hex} , 01_{Hex} صورت وجود		M			
۱۲-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	tX	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	tY	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	az	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۵-۴	بدنه BDB	R-44, R-45, R-46, R-47	2	el	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۶-۴	بدنه BDB	R-44, R-45,	2	r	eq	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسانه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت آزمون	وضعیت	پشتیبان ی IUT	بازه پشتیبانی	نتیجه آزمون
		R-46, R-47				صورت وجود					
۱۷-۴	نقاط نمونه	R-1, R-2, R-3, R-16	3B	x, y, s	N/A	N/A	۳	M			
۱۸-۴	نقاط نمونه	R-1, R-2, R-3, R-16	3B	x, y, s	N/A	N/A	۴	M			
۱-۵	بدنه BDB	R-51	1	extDataTag	eq	82 _{Hex} , A2 _{Hex}		O-1			
۲-۵	بدنه BDB	R-51	1	extDataLength	eq	7f _{Hex} , تا 00 _{Hex} تا 8180 _{Hex} 81ff _{Hex} , تا 820100 _{Hex} 82ffff _{Hex}	۲	O-1			
۳-۵	بدنه BDB	R-51	2	extDataLength	eq	تعداد هشت بیت‌های محتوا		O-1			
۴-۵	بدنه BDB	R-51	2	extData	eq	هر مقداری		O-1			

یادداشت‌های آزمون

۱- اگر هیچ داده تعمیم‌یافته‌ای وجود نداشته باشد برچسب باید 5f2e_{Hex} و اگر داده تعمیم‌یافته وجود داشته باشد، 7f2e_{Hex} باشد.

۲- طول باید به تبعیت از قواعد کدگذاری متمایزکننده ASN.1 تعریف شده در استاندارد ISO/IEC 8825-1 کدگذاری شود.

۳- جهت و طول تعریف شده برای خطوط امضا را به یک زیر سامانه اخذ امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی وارد کنید و واریسی کنید آیا جهت و طول خطوط امضا به درستی در رکوردهای امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی خروجی منعکس شده است.

محرك آزمون: یک خط افقی ۲cm به دنبال یک خط عمودی ۲cm رسم شده بر روی سطح اخذ داده، ارزیابی دقت کانال‌های X, Y و S را امکان‌پذیر می‌کند (با رجوع به مقدار مقیاس‌بندی).

دست‌آورد مورد انتظار: هیچ انحراف کانال Y ای نباید در رسم داده خط افقی، شناسایی شود و هیچ انحراف کانال X ای نباید در رسم داده خط عمودی شناسایی شود. یک تغییر «حرکت قلم به بالا» (کانال S: ۰ → ۱) به دنبال یک تغییر «حرکت قلم به پایین» (کانال S: ۱ → ۰) بین داده‌های رسم شده می‌آید.

۴- جهت و طول تعریف شده برای خطوط امضا را به یک زیر سامانه اخذ امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی وارد کنید و واریسی کنید آیا جهت و طول خطوط امضا به درستی در رکوردهای امضا / امضانگاری داده سری‌های زمانی خروجی منعکس شده است.

محرك آزمون: دایره‌ای به قطر ۲cm با استفاده از الگوی رسم شده روی سطح اخذ داده، ارزیابی دقت کانال‌های X و Y را امکان پذیر خواهد کرد (با توجه به مقادیر مقیاس بندی).

دستاورد مورد انتظار: داده‌های کانال X و Y باید به طور ثابت با حرکت قلم در طول فرآیند رسم تغییر کند.

یادداشت‌های وضعیت

O-1 این آزمون‌ها تنها در صورت وجود داده‌های تعمیم یافته، به کار می‌رود.

جدول ۴ محدودیت‌هایی را که بر روی شی داده پارامترهای الگوریتم تطبیق در شی داده پارامترهای الگوریتم تطبیق ISO/IEC 19794-7: 2007 قالب فشرده باید آزموده شوند را فهرست می‌کند.

اظهارات آزمون انطباق به ترتیبی که در آن فیلدهای متناظر، در صورت وجود، نیاز به ظاهر شدن در یک رکورد داده منطبق را دارند، فهرست شده است. با این حال، گروه‌های ۳ و ۴ اظهار آزمون ممکن است جایگزین یکدیگر شوند.

جدول ۴- اظهارات آزمون قالب پارامترهای الگوریتم تطبیق استاندارد ISO/IEC 19794-7: 2007

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عملگر	عملوند	یادداشت	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبان ی	نتیجه آزمون
۱	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-31	1	tag	eq	B1 _{Hex}		M			
۱-۲	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-31	2	length	eq	7f _{Hex} تا 00 _{Hex} تا 8180 _{Hex} 81ff _{Hex} ، تا 820100 _{Hex} 82ffff _{Hex}	1	M			
۲-۲	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-31	2	length	eq	تعداد هشت‌بیتی‌های محتوا		M			
۱-۳	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-31	1	chnlDescTag	eq	81 _{Hex}		M			
۲-۳	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-31	2	chnlDescLength	eq	7f _{Hex} تا 00 _{Hex}		M			
۳-۳	پارامترهای الگوریتم	R-32	1	xIncluded	eq	1 _{Bin}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	تطبيق										
۴-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	yIncluded	eq	1_{Bin}		M			
۵-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	zIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۶-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	vXIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۷-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	vYIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۸-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	aXIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۹-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	aYIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	tIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۱-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	dtIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۲-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	fIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۳-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	sIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۴-۳	پارامترهای الگوریتم تطبيق	R-32	1	tXIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۵-۳	پارامترهای	R-32	1	tYIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبازی	نتیجه آزمون
	الگوریتم تطبیق										
۱۶-۳	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-32	1	azIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۷-۳	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-32	1	elIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱۸-۳	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-32	1	rIncluded	eq	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۱-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34, R-35	2	xScalingValue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۲-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34, R-35	2	xMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۳-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34, R-35	2	xMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۴-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34, R-35	2	xMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۵-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34, R-35	2	xStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۶-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34	2	xIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۷-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34	2	xLinearComp- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			
۸-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin}		M			
۹-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-36	2	xScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-36	2	xScalingValue- Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-37, R39	2	xMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-37, R39	2	xMax	EQ	ff_{Hex} تا 00_{Hex} در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
۱۳-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-40, R-42	2	xMean	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۱۹-۳	توصیف کننده کانال X	R-40, R-41	2	xStd	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34, R-35	2	yScalingValue- Included	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۲-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34, R-35	2	yMinIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۳-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34, R-35	2	yMaxIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۴-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34, R-35	2	yMeanIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۵-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34, R-35	2	yStdIncluded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۶-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34	2	yIsConstant	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۷-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34	2	yLinearComp- Removed	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin}		M			
۸-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0 _{Bin}		M			
۹-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-36	2	yScalingValue- Exponent	EQ	00 _{Hex} تا 1f _{Hex} صورت وجود		M			
۱۰-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-36	2	yScalingValue- Fraction	EQ	000 _{Hex} تا 7ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-37, R39	2	yMin	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۲-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-37, R39	2	yMax	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-40, R-42	2	yMean	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۲۰-۳	توصیف کننده کانال Y	R-40, R-41	2	yStd	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34, R-35	2	zScalingValue- Included	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۱-۳	توصیف کننده	R-33,	2	zMinInclude	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال Z	R-34, R-35		d		صورت وجود					
۳-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34, R-35	2	zMaxIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34, R-35	2	zMeanIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34, R-35	2	zStdIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34	2	zIsConstant	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34,	2	zLinearComp - Removed	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-36	2	zScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-36	2	zScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-37, R38	2	zMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-37, R38	2	zMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-40, R-41	2	zMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۲۱-۳	توصیف کننده کانال Z	R-40, R-41	2	zStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۲۲-۳	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34, R-35	2	vXScalingValue- Included	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۲-۳	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34, R-35	2	vXMinIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۲-۳	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34, R-35	2	vXMaxIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۲-۳	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34, R-35	2	vXMeanIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۲-۳	توصیف کننده	R-33, R-34,	2	vXStdIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیباز ی	نتیجه آزمون
	کانال VX	R-35				صورت وجود					
۳-۲۲-۶	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34	2	vXIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۲-۷	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34	2	vXLinearComp- Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۲-۸	توصیف کننده کانال VX	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۹	توصیف کننده کانال VX	R-36	2	vXScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۱۰	توصیف کننده کانال VX	R-36	2	vXScalingValue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۱۱	توصیف کننده کانال VX	R-37, R39	2	vXMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۱۲	توصیف کننده کانال VX	R-37, R39	2	vXMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۱۳	توصیف کننده کانال VX	R-40, R-42	2	vXMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۳-۲۲-۱۴	توصیف کننده کانال VX	R-40, R-41	2	vXStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۳-۲۳-۱	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34, R-35	2	vYScalingValue- Included	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۲	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34, R-35	2	vYMinIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34, R-35	2	vYMaxIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۴	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34, R-35	2	vYMeanIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۵	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34, R-35	2	vYStdIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۶	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34	2	vYIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۷	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34	2	vYLinearComp- Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۳-۸	توصیف کننده کانال VY	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
۹-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-36	2	vYScalingVa lue- Exponent	EQ	در 00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-36	2	vYScalingVa lue- Fraction	EQ	در $7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-37, R39	2	vYMin	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱۲-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-37, R39	2	vYMax	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-40, R-42	2	vYMean	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۲۳-۳	توصیف کننده کانال VY	R-40, R-41	2	vYStd	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34, R-35	2	aXScalingVa lue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34, R-35	2	aXMinInclud ed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34, R-35	2	aXMaxInclud ed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34, R-35	2	aXMeanInclu ded	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34, R-35	2	aXStdInclude d	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34	2	aXIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34,	2	aXLinearCo mp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-33, R-34	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-36	2	aXScalingVa lue- Exponent	EQ	در $1f_{Hex}$ تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱۰-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-36	2	aXScalingVa lue- Fraction	EQ	در $7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-37, R39	2	aXMin	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex} صورت وجود		M			
۱۲-۲۴-۳	توصیف کننده	R-37,	2	aXMax	EQ	در ff_{Hex} تا 00_{Hex}		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال AX	R39				صورت وجود					
۱۳-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-40, R-42	2	aXMean	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۲۴-۳	توصیف کننده کانال AX	R-40, R-41	2	aXStd	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34, R-35	2	aYScalingVa lue- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34, R-35	2	aYMinInclud ed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34, R-35	2	aYMaxInclud ed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34, R-35	2	aYMeanInclud ed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34, R-35	2	aYStdInclude d	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34	2	aYIsConstant	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34	2	aYLinearCo mp- Removed	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-33, R-34	1	reserved	EQ	در 0_{Bin} صورت وجود		M			
۹-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-36	2	aYScalingVa lue- Exponent	EQ	در 00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۰-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-36	2	aYScalingVa lue- Fraction	EQ	در 000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ صورت وجود		M			
۱۱-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-37, R39	2	aYMin	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۲-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-37, R39	2	aYMax	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-40, R-42	2	aYMean	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۲۵-۳	توصیف کننده کانال AY	R-40, R-41	2	aYStd	EQ	در 00_{Hex} تا ff_{Hex} صورت وجود		M			
۱-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34, R-35	2	tScalingValu e- Included	EQ	در 0_{Bin} , 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
۲-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34, R-35	2	tMinIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34, R-35	2	tMaxIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34, R-35	2	tMeanIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34, R-35	2	tStdIncluded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34	2	tIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۷-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34,	2	tLinearComp - Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-36	2	tScalingValu e- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-36	2	tScalingValu e- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-37, R38	2	tMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-37, R38	2	tMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-40, R-41	2	tMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۲۶-۳	توصیف کننده کانال T	R-40, R-41	2	tStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34, R-35	2	dTScalingValu e- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34, R-35	2	dTMinInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34, R-35	2	dTMaxInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34, R-35	2	dTMeanInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۲۷-۳	توصیف کننده	R-33,	2	dTStdInclude	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال DT	R-34, R-35		d		صورت وجود					
۶-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34	2	dTIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34	2	dTLinearComp- Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-36	2	dTScalingValue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-36	2	dTScalingValue- Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-37, R38	2	dTMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-37, R38	2	dTMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-40, R-41	2	dTMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۲۷-۳	توصیف کننده کانال DT	R-40, R-41	2	dTStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34, R-35	2	fScalingValue- Included	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34, R-35	2	fMinIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34, R-35	2	fMaxIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34, R-35	2	fMeanIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34, R-35	2	fStdIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34	2	fIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-33, R-34	2	fLinearComp- Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۲۸-۳	توصیف کننده	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال F					وجود					
۹-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-36	2	fScalingValue-Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-36	2	fScalingValue-Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-37, R38	2	fMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-37, R38	2	fMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-40, R-41	2	fMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۲۸-۳	توصیف کننده کانال F	R-40, R-41	2	fStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34, R-35	2	sScalingValue-Included	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۲-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34, R-35	2	sMinIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34, R-35	2	sMaxIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۴-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34, R-35	2	sMeanIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۵-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34, R-35	2	sStdIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۶-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34	2	sIsConstant	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۷-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34	2	sLinearComp-Removed	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۸-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-36	2	sScalingValue-Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-36	2	sScalingValue-Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-37	2	sMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
۱۲-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-37	2	sMax	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۳-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-40	2	sMean	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱۴-۲۹-۳	توصیف کننده کانال S	R-40	2	sStd	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} صورت وجود		M			
۱-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34, R-35	2	tXScalingVal ue- Included	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۲-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34, R-35	2	tXMinInclud ed	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34, R-35	2	tXMaxInclud ed	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۴-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34, R-35	2	tXMeanInclu ded	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۵-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34, R-35	2	tXStdInclude d	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۶-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34	2	tXIsConstant	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۷-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34,	2	tXLinearCom p- Removed	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			
۸-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0 _{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-36	2	tXScalingVal ue- Exponent	EQ	00 _{Hex} تا 1f _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۰-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-36	2	tXScalingVal ue- Fraction	EQ	000 _{Hex} تا 7ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-37, R39	2	tXMin	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-37, R39	2	tXMax	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-40, R-42	2	tXMean	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۳۰-۳	توصیف کننده کانال TX	R-40, R-41	2	tXStd	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۳۱-۳	توصیف کننده	R-33,	2	tYScalingVal	EQ	0 _{Bin} , 1 _{Bin} در صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عما گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال TY	R-34, R-35		ue- Included		صورت وجود					
۲-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34, R-35	2	tYMinInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34, R-35	2	tYMaxInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34, R-35	2	tYMeanInclu ded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۵-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34, R-35	2	tYStdInclude d	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۶-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34	2	tYIsConstant	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۷-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34,	2	tYLinearCom p- Removed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۸-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-36	2	tYScalingVal ue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-36	2	tYScalingVal ue- Fraction	EQ	000_{Hex} تا $7ff_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۱-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-37, R39	2	tYMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-37, R39	2	tYMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-40, R-42	2	tYMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۳۱-۳	توصیف کننده کانال TY	R-40, R-41	2	tYStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34, R-35	2	azScalingVal ue- Included	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۲-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34, R-35	2	azMinInclude d	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۳-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34, R-35	2	azMaxInclud ed	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			
۴-۳۲-۳	توصیف کننده	R-33, R-34,	2	azMeanInclu ded	EQ	$0_{Bin}, 1_{Bin}$ صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال Az	R-35				صورت وجود					
۵-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34, R-35	2	azStdIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34	2	azIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34	2	azLinearComp-Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۸-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-36	2	azScalingValue-Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-36	2	azScalingValue-Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-37, R38	2	azMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-37, R38	2	azMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-40, R-41	2	azMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۳۲-۳	توصیف کننده کانال Az	R-40, R-41	2	azStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34, R-35	2	elScalingValue-Included	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۲-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34, R-35	2	elMinIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۳-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34, R-35	2	elMaxIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۴-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34, R-35	2	elMeanIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۵-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34, R-35	2	elStdIncluded	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۶-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34	2	elIsConstant	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			
۷-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34	2	elLinearComp-Removed	EQ	0_{Bin} تا 1_{Bin} صورت وجود		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
۸-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-36	2	elScalingVal ue- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-36	2	elScalingVal ue- Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-37, R38	2	elMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۲-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-37, R38	2	elMax	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-40, R-41	2	elMean	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۳۳-۳	توصیف کننده کانال EI	R-40, R-41	2	elStd	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34, R-35	2	rScalingValu e- Included	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۲-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34, R-35	2	rMinIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۳-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34, R-35	2	rMaxInclude d	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۴-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34, R-35	2	rMeanInclud ed	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۵-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34, R-35	2	rStdIncluded	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۶-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34	2	rIsConstant	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۷-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34,	2	rLinearComp - Removed	EQ	0_{Bin} , 1_{Bin} در صورت وجود		M			
۸-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-33, R-34	1	reserved	EQ	0_{Bin} در صورت وجود		M			
۹-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-36	2	rScalingValu e- Exponent	EQ	00_{Hex} تا $1f_{Hex}$ در صورت وجود		M			
۱۰-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-36	2	rScalingValu e- Fraction	EQ	$7ff_{Hex}$ تا 000_{Hex} در صورت وجود		M			
۱۱-۳۴-۳	توصیف کننده	R-37,	2	rMin	EQ	00_{Hex} تا ff_{Hex} در		M			

شماره آزمون	بخش	شناسا نه الزام	سطح	فیلد	عمل گر	عملوند	یادداشت ت آزمون	وضعیت	پشتیبانی IUT	بازه پشتیبانی ی	نتیجه آزمون
	کانال R	R38				صورت وجود					
۱۲-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-37, R38	2	rMax	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۳-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-40, R-41	2	rMean	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱۴-۳۴-۳	توصیف کننده کانال R	R-40, R-41	2	rStd	EQ	00 _{Hex} تا ff _{Hex} در صورت وجود		M			
۱-۴	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-33, R-34, R-35	2	maxNumOf- SampPtsTag	eq	82 _{Hex}		M			
۲-۴	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-33, R-34, R-35	2	maxNumOf- SampPtsLeng- th	eq	7f _{Hex} تا 00 _{Hex}		M			
۳-۴	پارامترهای الگوریتم تطبیق	R-33, R-34, R-35	2	maxNumOf- SampPts	eq	00 تا 28 ¹²⁷ 1 Hex		M			

یادداشت‌های آزمون:

طول باید با تبعیت از قواعد کدگذاری متمایزکننده ASN.1 تعریف شده در استاندارد ISO/IEC 8825-1 کدگذاری شود.