

۱. سخت افزار

****قطعات**

****قطعات الکترونیکی فعال**

****ریز پردازنده ها**

ریز پردازنده های ۴ بیتی، ریز پردازنده های ۸ بیتی، ریز پردازنده های ۱۶ بیتی، ریز پردازنده های ۳۲ بیتی، ریز پردازنده های ۶۴ بیتی، پردازنده های PC های تعبیه شده، سایر ریز پردازنده ها

****ریز کنترل کننده ها**

ریز کنترل کننده های ۴ بیتی، ریز کنترل کننده های ۸ بیتی، ریز کنترل کننده های ۱۶ بیتی، ریز کنترل کننده های ۳۲ بیتی، ریز کنترل کننده های ۶۴ بیتی، سایر ریز کنترل کننده ها

****پردازنده های سیگنال دیجیتالی**

پردازنده های نقطه ثابت، پردازنده های نقطه شناور

****چیپ های قابل برنامه ریزی**

FPGA، PLD/ CPLD، آرایه های آنالوگ قابل برنامه ریزی، آرایه های رایانش قابل پیکربندی، سایر چیپ های قابل برنامه ریزی

****کنترل کننده های باس**

کنترل کننده ها و پل های PCI، کنترل کننده های اترنت، کنترل کننده های CAN، کنترل کننده های USB، کنترل کننده های FLEXRAY، سایر

****کنترل کننده های واسط و I/Oها**

I/Oهای بلوتوث، I/Oهای ZIGBEE، کنترل کننده های گرافیکی، کنترل کننده های LCD، کنترل کننده های ISDN، I/Oهای مودم، I/Oهای CODEC، I/Oهای بی سیم، سایر واسط های IC

****I/Oهای چیپ کارت**

کنترل کننده های چیپ کارت، کنترل کننده های CRYPTO، سایر

****چیپ های حافظه**

RAM، EPROM، EEPROM، FLASH، سایر

***ICهای آنالوگ

آمپلی فایرهای عملیات، مبدل های AD/DA، آمپلی فایرهای ابزار، فیلترها، کنترل کننده های لمسی، سایر

***ICهای منبع تغذیه

رگولاتورهای ولتاژ خطی، رگولاتورهای تغییر الگو، ICهای کنترل DC/DC، ICهای مدیریت نیرو، سایر

***ICهای مخصوص

پردازنده های سفارشی، آرایه های ASIC/GATE، چیپ های روی سامانه، PCهای چیپ، ICهای ارتباطی RF، ترانسمیترها و رسیورهای IR، IP، مالکیت فکری، ICهای SIM، سایر

***سنسورها

سنسورهای دما، سنسورهای نزدیکی، سنسورهای دورانی، سایر

***قطعات نوری الکترونیکی

***قطعات الکترومکانیکی

محفظه ها و کابینت ها، سوئیچ ها و کلید ها، انواع صفحه کلید، کابل ها، رله ها، کنکتورها، مدارات چاپی، بک پلین ها، مدیریت حرارتی، سایر

***ماژول ها

***ماژول های رایانه و محیطی

PCهای تعبیه شده، PCهای صنعتی، PCهای چیپ، کارت پردازنده، ماژول های حافظه، کارت حافظه، PC و ماژول ها، چیپ کارتخوان، ماژول های PCMCIA، تجهیزات ذخیره داده/ SSD، ماژول های باس VME، ماژول های فشرده PCI، ماژول های PC/104، ماژول های advancedtca، ماژول های نیم طبقه، ماژول های آمپلی فایر، ماژول های کنترل موتور، ماژول های ورودی/ خروجی آنالوگ دیجیتال، EPIC، سایر

***ماژول های سیمی و بی سیم

ماژول های باس CAN، ماژول های FLEXRAY، ماژول های باس خودرو، ماژول های باس IEEE1394، ماژول های اینترنتی تعبیه شده و M2M TCP/IP، ماژول های USB، ماژول های اترنت، ماژول های اینترباس، ماژول های پروفیباس، ماژول های LONWORKS، ماژول های ISDN/DSL، ماژول های ساعت رادیویی، رسیورهای GPS، ماژول های M2M GSM، ماژول های ZIGBEE، ماژول های بلوتوث، ماژول های RFID، ماژول های NFC، ماژول های IRDA، ماژول های M2M UMTS، ماژول های M2M LTE، سایر

***سنسور و ماژول های آزمون

کارت آزمون PC، کارتخوان ها ، ماژول های دوربین ، فریم گیرها ، سایر

**ماژول های واسط انسان و ماشین

صفحه نمایش، LCD, STN, TFT، پلاسما ، OLED، CRT، صفحات نمایش سفارشی و سایر انواع صفحات نمایش، درایوها و واسط های نمایش، سنسجش نمایش، دستگاه های ورودی و صفحات لمسی، سایر

**ماژول های منبع تغذیه

**سایر ماژول ها

**سامانه های مخصوص کاربردهای مختلف

مهندسی خودرو، مخابرات، کنترل صنعتی، داده یابی سیار، مهندسی ترافیک ، اتوماسیون ساختمانی، مهندسی هوافضا ، علوم زندگی ، سامانه های فیلد باس ، سامانه های M2M، سایر سامانه ها

۲. ابزار

**سخت افزار

برد ارزیابی ، برنامه نویسی داخل سامانه ، دستگاه های برنامه نویسی، امولاتورها ، دباگرها ، ابزار باگ گیری روی چیپ ، ابزار JTAG، ابزار BDM، سایر ابزار باگ گیری روی چیپ، کیت های استارتر، کیت های توسعه بی سیم، سایر کیت های استارتر، سامانه های الگوسازی سریع، تجهیزات آزمون، آنالایزرهای منطقی، اسیلوسکوپ ها، آنالایزرهای شبکه، باس، تسترهای پروتکل، تجهیزات جانبی آزمون و سنسجش الکترونیکی ، سایر تجهیزات آزمون، سایر ابزار و سخت افزار

**نرم افزار

**نرم افزار مخصوص طراحی نرم افزاری

کامپایلرها، C، ++C، جاوا، سایر کامپایلرها، دباگرها، شبیه سازها، محیط های توسعه یکپارچه، کتابخانه های نرم افزاری، ابزار TCP/IP، اتصال شبکه، اینترنت تعبیه شده، استک های پروتکل، کتابخانه های ارتباطی، کتابخانه های گرافیکی، سایر

درایورها، ابزار کیس، مهندسی نرم افزار، ابزار UML، سایر نرم افزارهای مخصوص طراحی نرم افزار، نرم افزار مخصوص طراحی سخت افزار، ابزار طراحی PLD، VHDL/ VERILOG، طراحی مدار و برد، SPICE، سایر

نرم افزار برای طراحی مشترک نرم افزار/ سخت افزار، نرم افزار آزمون و صحت گذاری ، سایر

۳. نرم افزارهای کاربردی

**BIOS

*سامانه های بهره برداری آنی

EMBEDDED LINUX، INTEGRITYOSE، OSEK، QNX، TORNADO، VXWORKS، WINDOWS CE، سایر

*محیط های RUNTIME

*میان افزار

*مجازی سازی

*نرم افزارهای تصویر سازی

پنجره سازی تعبیه شده، تصویر سازی داده آزمون، نرم افزارهای درگاه M2M، سایر

*بروزرهای اینترنتی

*نرم افزارهای ارتباطی

*نرم افزارهای مدیریت دستگاه از راه دور

*امنیت داده ها

پروتکل های رمزگذاری شبکه، سامانه های رمزگذاری فایل، بوت لودرها، نصب ایمن و تایید اعتبار، کتابخانه های امنیتی و جعبه ابزارها

*سایر نرم افزارهای کاربردی

۴. خدمات

*توسعه سامانه

توسعه سخت افزار، طراحی SOC، طراحی FPGA، ASIC، نرم افزار نویسی، توسعه شرکت افزار و درایور، سایر موارد نرم افزار نویسی، یکپارچه سازی سامانه، ارائه دهنده خدمات جانمایی، سایر موارد توسعه سامانه

*ساخت الکترونیک

*صدور گواهی و تایید

سنجش و گواهی EMI، آزمون و تایید ارسال رادیویی، آزمون و گواهی UL/GS

*مشاوره

*آموزش

*رسانه های تجارت و خدمات ارتباطی

*کتاب

*سایر خدمات