

رزبری پای (Raspberry Pi)، یک کامپیوتر تک برد است که برای آموزش علوم رایانه در مدرسه ها ساخته شده. این کامپیوتر از حافظه SD استفاده می کند و با سیستم عامل مبتنی بر هسته لینوکس به نام دبیان (Debian) و نسخه های از اندروید و یک نسخه از windows 10 IoT Core for Raspberry ارائه شده.

با استفاده از HDMI فرم های صوتی و تصویری ارائه می دهد. دارای دو پورت USB است. پورت میک یک مانیتور لمسی می تواند به عنوان تبلت نیز از آن استفاده کرد. CPU این کامپیوتر مبتنی بر معماری ARM است. می توان در سیستم های روباتیک، اتوماسیون، اینترنت اشیا و... استفاده کرد.

آردوینو (Arduino) یک پلتفرم متن باز است که به صورت نرم افزار و سخت افزار است و از زبان برنامه نویسی جاوا به عنوان زبان اصلی و از میکروکنترلر Atmel بابت سخت افزار استفاده می کند.

مهم ترین کاربردهای آن، کنترل کردن LED ها، صفحه نمایش ها و هرگونه پروژه الکترونیک دیگری می باشد. اساسی ترین هدف آردوینو استفاده از میکروکنترلرها است.

از دیگر کامپیوترهای کوچک می توان به Pine A64 و ODROID اشاره کرد.