

میشود. این کامپایلر تقریباً pic یکی از کامپایلرهای قدیمی و محبوب برای میکروکنترلرهای Pic Basic Pro از تمامی میکروکنترلرهای این خانواده پشتیبانی میکند و کاربران میتوانند در آن به زبان بیسیک برنامه بنویسند. این . نیز شناخته میشود pbb کامپایلر با نام

از سه ابزار اصلی زیر تشکیل شده است Pic Basic Pro

- (به عنوان کامپایلر (مترجم دستورات از زبان بیسیک به اسمبلی Pic Basic Pro
 - با قابلیت های نظیر تشخیص خوار دستورات، (IDE) محیط برنامه نویسی و ابزار : MicroCode Studio ...تعیین دامنه توابع و
 - نرم افزار مخصوص برنامه ریزی میکروکنترلر و اشکال یابی سخت افزاری برنامه : MPLABX
- نیز همچون سایر کامپایلرهای میکروکنترلری از دستورات استاندارد زبان بیسیک پشتیبانی Pic Basic Pro
- PBP:** میکند، برخی از ویژگی های اصلی
- IF (condition) THEN / ELSE / ELSEIF /ENDIF پشتیبانی از دستورات پایه زبان بیسیک نظیر دستورات شرطی ، تابع SELECT CASE ، حلقه های FOR... NEXT ، DO WHILE/UNTIL و...
 - دسترسی مستقیم به رجیستر های میکروکنترلر
 - ، راه اندازی مبدل آنالوگ به دیجیتال، راه ms و us دارای دستورات ویژه برای ساخت تاخیرهای زمانی ... و RS-232, RS-485 ، SPI و I2C اندازی پروتکل های ارتباطی
 - و...