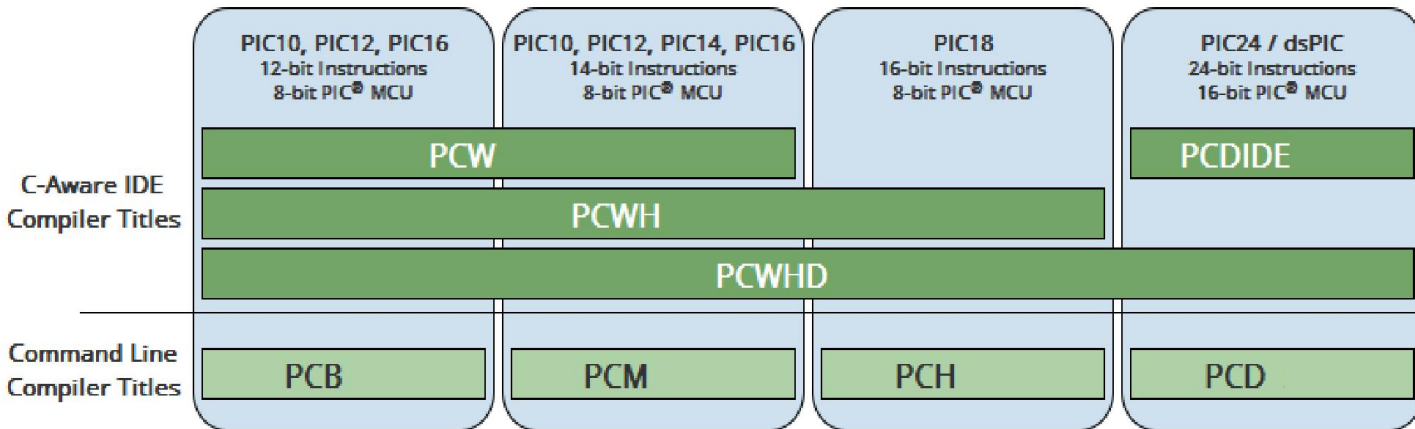


محصول شرکت میکرو چیپ می باشند، در این میکرو کنترلرها قابلیت های PIC میکرو کنترلرهای قدرتمند I2C، SPI، RS232، CAN همچون مبدل آنالوگ به دیجیتال، تایمر / کانتر، پروتکل های ارتباطی نظیر و... تعبیه شده است. از ویژگی های مهم این خانواده، مصونیت بالا PWM و...، مقایسه کننده آنالوگ، BUS در برابر نویز میباشد، به گونه ای که شما میتوانید از آنها در تمامی مکان های صنعتی استفاده نمایید. برای برنامه نویسی این میکرو کنترلرها کامپایلرهای زیادی ارائه شده است، که یکی از آنها کامپایلر و دیباگر CCS C COMPILER میباشد.



و کامپایلر تشکیل شده است، واسط کاربری با (IDE) از دو بخش اصلی واسط کاری CCS C COMPILER یک ادیتور (ویرایشگر متن) پیشرفته است که وظیفه دریافت کدهای کاربر را بر عهده دارد. با C-Aware نام در محیط ادیتور کلیک میکند) برنامه نوشته شده با make کامپایل شدن برنامه (هنگامی که کاربر روی کلید قرار دارد)، از محیط PIC توجه به نوع میکرو کنترلر (میکرو کنترلر در کدام سری از میکرو کنترلرهای خانواده ارسال میشود و این نرم افزارها (PCD یا PCH یا PCM یا PCB ویرایشگر به یکی از کامپایلرها (نرم افزارهای نتیجه کامپایل برنامه که پیغام های خطا یا وضعیت های کامپایل میباشند را به ویرایشگر ارسال خواهند کرد

C Compiler Solution Suite



به بازار عرضه CCS C COMPILER در چهار ورژن PCW و PCWH و PCWHD و PCDIDE میشود، همانطور که در تصویر بالا مشاهده میکنید، تعداد میکروکنترلرهای پشتیبانی شده در هر نرم افزار متفاوت (را دانلود کنید PCWHD است) در ادامه میتوانید نرم افزار

PIC و اسمبلی برای میکروکنترلرهای خانواده C کاربران میتوانند به زبان های CCS C COMPILER در برنامه بنویسند. از ویژگی های این کامپایلر میتوانیم به موارد زیر اشاره کنیم

1. بسیار قوی و منابع آموزشی متعدد HELP دارای
2. و اسمبلی C قابلیت برنامه نویسی به زبان های
3. دارای ادیتور پیشرفته با قابلیت شناسایی دستورات
4. و... برای سایر نرم افزارهای شبیه ساز و دیباگر SYM و COF. دارای خروجی های
5. محیط بسیار ساده و جذاب
6. قابلیت ایجاد فلوجارت برای نمایش مراحل اجرای برنامه نوشته شده
7. دارای برنامه ویزارد برای انجام تنظیمات اولیه برنامه
8. پشتیبانی از دیباگرهای شرکت میکروچیپ
9. ...