

مجموعه نرم افزارهای فتک (FATEK)

شرکت فتک (FATEK) در سال ۱۹۹۲ در تایوان تأسیس شد و در حال حاضر یکی از تولیدکنندگان معتبر در عرصه اتوماسیون صنعتی در کشور تایوان می باشد و طرفداران خاص خود در ایران را نیز داراست. با توجه به محدودیت تعداد ورودی و خروجی ها در PLC های این برند، لذا فقط در پروژه های کوچک و متوسط می توان از فتک استفاده کرد. در این مقاله می توانید نرم افزارهای فتک را رایگان دانلود کنید.

نرم افزار برنامه نویسی PLC فتک

نرم افزار WinProladder

این نرم افزار با محیطی بسیار ساده، جهت پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی به زبان ladder استفاده می شود. WinProloader دارای شبیه ساز داخلی بوده که توسط آن می توان به آسانی پروژه را شبیه سازی کرد. همچنین برای اتصال PLC از طریق پورت USB نیاز به درایو دارید.

نرم افزار برنامه نویسی HMI فتک

نرم افزار FV Designer

این نرم افزار جهت پیکربندی و برنامه نویسی HMI های فتک مورد استفاده قرار می گیرد، همچنین توسط نرم افزار FV RT می توان کامپیوتر را تبدیل به HMI کرد و از آن برای مانیتورینگ پروژه استفاده کرد.

نرم افزار PM Designer

این نرم افزار مناسب طراحی و برنامه نویسی اچ ام آی های فتک است.

نرم افزار Remote Access Viewer

همان طور که از نام این نرم افزار مشخص است، از آن می توان جهت برقراری ارتباط Remote بین PC و HMI فتک سری P5 استفاده کرد.

اپلیکیشن Jump Desktop

از این اپلیکیشن جهت ارتباط VNC با HMI فتک سری P5 توسط گوشی موبایل دارای سیستم عامل اندروید استفاده می‌شود.

ماژول‌های جانبی

نرم‌افزار VomEdit

پی‌ال‌سی‌های fatek دارای کارت خروجی صدا بوده که می‌توان برای تولید آلام صوتی فعال کرد. تنظیمات فایل‌های صوتی توسط VomEditSetup انجام می‌گیرد.

ماژول Fbs-CMWLC

ماژول Fbs-CMWLC قابلیت اتصال سیم‌کارت و کارت حافظه دارد. توسط این ماژول می‌توان CPU را از طریق SMS کنترل کرد. نرم‌افزار زیر جهت پیکربندی این ماژول استفاده می‌شود.

نرم‌افزار ماژول Fbs-W2C

Fbs-W2C ماژول ارتباطی Wi-Fi با PLC های FATEK سری B1 و Fbs است. این ماژول قابلیت شناسایی و برقراری ارتباط با PLC به صورت خودکار بدون نیاز به تنظیم سخت‌افزاری را داراست و مناسب جهت پروگرام کردن PLC توسط لپ‌تاپ بدون نیاز به [کابل](#) پروگرامر است. نرم‌افزار زیر جهت پیکربندی ماژول Fbs-W2C استفاده می‌شود.

نرم‌افزار پیکربندی ماژول FBs-30GM

این ماژول جانشین کنترلرهای CNC و NC با امکان کنترل مکان پیشرفته ۳ محور است. نرم‌افزار زیر جهت پیکربندی این ماژول استفاده می‌شود.

نرم‌افزار PEP Designer

plc های فتک دارای یک نمایشگر LCD روی خود هستند و اپراتور را قادر می‌سازد تا وضعیت ورودی‌ها و خروجی‌ها و همچنین از اعداد و نتایج توابع مطلع شود. تنظیمات این نمایشگر توسط PEP Designer انجام می‌گیرد.

نرم‌افزار Fatek Ethernet Module Configuration tool

اگر پروژه شما بزرگ باشد و کارت‌های مختلف یا حتی PLC ها را توسط [اترنت](#) شبکه کرده باشید، توسط این نرم‌افزار می‌توانید کارت‌ها و PLC های روی شبکه Ethernet را جستجو، پیکربندی و تست کنید. همچنین توسط کارت‌های Ethernet می‌توانید PLC های داخل شبکه را برنامه‌ریزی کنید.

نرم‌افزار Easy Web Designer

توسط این نرم‌افزار می‌توان صفحات وب اختصاصی برای plc فتک طراحی کرد و از طریق آن اطلاعات را نمایش داد و ورودی دریافت کرد.

نرم‌افزار Service Call Center

همان‌طور که از نام آن پیداست، برای انجام عملیات تعمیر و نگهداری از راه دور، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نرم‌افزار EasyCANopener

جهت پیکربندی، تست و راه‌اندازی شبکه ارتباطی CAN از EasyCANopener استفاده می‌شود.