



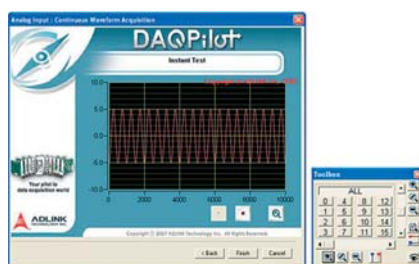
DAQPilot

– ovládač DAQ zameraný na úlohy a sprievodca pre Windows od spoločnosti ADLINK Technology Inc.

Dni plné trápenia nad pochopením rôznych parametrov či používania nepružných programovacích procedúr s obrovským množstvom funkcií na naprogramovanie kariet slúžiacich na zber dát sú už dávno preč. Privítajme DAQPilot – revolučný DAQ driver (ovládač) zameraný na úlohy, ktorý vám umožní vytvoriť vaše DAQ úlohy za niekoľko minút. Je navrhnutý tak, aby jednoducho zorganizoval súbor DAQ aplikácií. DAQPilot dovoľuje zamerať sa na určité úlohy spôsobom vhodným pre používateľa, a to krok za krokom pomocou sprievodcu. Riadený na základe intuitívneho používateľského grafického rozhrania ponúka dokonalé pohodlie, kompatibilitu a jednoduché použitie. Vybavený užitočnými zabudovanými komponentmi, ako sú okamžitý testovací panel a automatické generovanie referenčného kódu, vám dovolí vstúpiť do rozmanitého DAQ programovacieho prostredia a posunie vás o krok dopredu.

DAQPilot je bezplatný a nákladovo najefektívnejší DAQ vývojový prostriedok. Prichádza ako záväzok spoločnosti ADLINK Technology Inc. poskytovať plnú podporu ich komplexnému radu produktov slúžiacich na zber dát. DAQPilot je driver (ovládač) a SDK s graficky riadeným rozhraním pre rôzne ADE, ako sú Microsoft Visual C#. NET, Microsoft Visual Basic. NET, Microsoft Visual Basic, Microsoft Visual C++ , Borland Delphi a Borland C++ Builder. Rozhranie vám asistuje od najjednoduchších až po najkomplikovanejšie časti DAQ programovania. Môžete použiť DAQPilot API, ActiveX Control alebo .NET Assembly na vytvorenie vlastných DAQ aplikácií vo vašom vlastnom programovacom prostredí. DAQPilot je dizajnovaný pre nováčika aj pre skúsených programátorov. Keďže DAQPilot dokáže skončiť DAQ úlohu v priebehu niekoľkých minút, je vhodný pre progra-

mátorov zameraných na okamžité programovanie ich DAQ modulov od spoločnosti ADLINK a integrovanie úlohy do ich vlastných DAQ aplikácií. DAQPilot podporuje úplný rad modulov na zber dát, ako PCI/PCI Express, CompactPCI a PXI, a je pripravený podporovať budúce DAQ ponuky. Jeho sila spočíva v tom, že programovacie metódy zostávajú rovnaké bez ohľadu na to, akú DAQ kartu alebo modul používate. Z tohto dôvodu môžete ľahšie programovať DAQ zariadenia od ADLINK Technology použitím DAQPilot API, Active X alebo .NET Assembly ovládačov. Potom už len skombinujete kódy úloh vygenerované DAQPilot-om so zodpovedajúcim hardvérovým ovládačom a programom od tretej strany na vytvorenie integrovanej DAQ aplikácie.



Výhody programu DAQPilot

- **rýchly výskum, vývoj a integrácia** – už netreba tráviť hodiny nad pochopením funkcií a parametrov, eliminuje časovo náročné pokusy a chybné prístupy; vytvára úlohy, ktoré môžu byť používané prostredníctvom rozmanitého DAQ príslušenstva, podporuje tradičné programovacie prostredia;
- **sprievodca** umožňuje jasne a ľahko riadiť používateľské rozhranie, umožňuje nastavenie DAQ parametrov krok za krokom, automaticky vyhľadáva DAQ zariadenia, dynamicky opravuje nesprávne/nepodporované prostredia, priamo poskytuje funkciu na testovanie ovládacieho panela na overenie platnosti úlohy;
- **správca úloh** riadi dopredu definované, ale aj novovytvorené úlohy, vytvára referenčný kód pre programovacie jazyky



C/C++ , integrovaná funkcia na testovanie ovládacieho panelu okamžite potvrdzuje platnosť vyznačenej úlohy;

- **efektívne** analyzuje úlohy a vykonáva príslušné hardvérové operácie, zabezpečuje bezchybný výkon všetkých typov DAQ úloh prostredníctvom DAQ modulov od spoločnosti ADLINK Technology;
- **ovládacie prvky novej generácie ActiveX** podporujú umiestnenie jednotlivých DAQ aplikácií, zabudovaný DAQPilot sprievodca ponúka rýchlejšiu integráciu s vašim programovacím prostredím, prvky sú vybavené 4 základnými funkciami (čítať, písať, štart a stop) na spustenie akéhokoľvek typu úlohy odporúčané pre programátorov vo Visual Basicu.

ADLINK Technology Inc. je jeden z hlavných dodávateľov výkonných a kvalitných kariet slúžiacich na zber dát a platforiem, poskytuje mohutnú softvérovú podporu svojmu komplexnému radu DAQ kariet s variabilným dizajnom.

Produkty spoločnosti ADLINK Technology si môžete objednať prostredníctvom spoločnosti Q PRODUCTS, ktorá je distribútorom pre Slovensko.



Q-Products
Industrial Computers

Rybničná 36/E, 831 06 Bratislava
Tel.: 02/44 64 64 74
Fax: 02/44 64 64 76
e-mail: info@qproducts.sk
<http://www.qproducts.sk>

21