



Pico Technology erweitert den Raspberry Pi um Datenprotokollierungsfunktionen

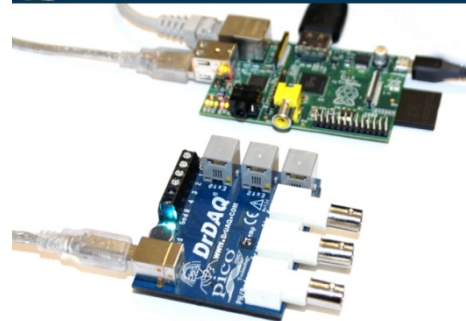
Download now and join the discussions 



Linux drivers and example code 



DrDAQ samples some Raspberry Pi 



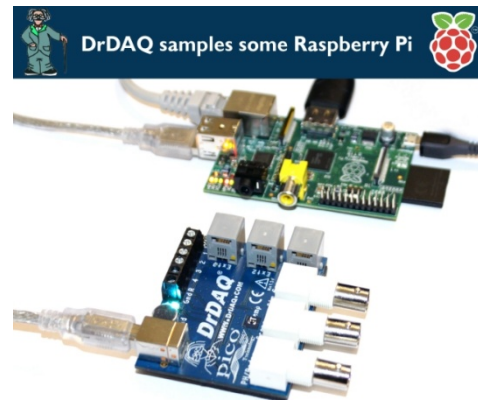
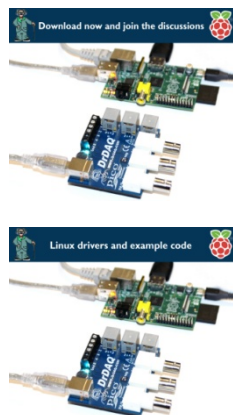
Das kompakte DrDAQ Einplatinen-Datenaufzeichnungsgerät erweitert Ihren Raspberry Pi um 17 E/A-Kanäle. Jetzt kann Ihre Linux-Anwendung auf ein 100-kHz-Oszilloskop, einen Generator für anwenderdefinierte Wellenformen, vier digitale Ein-/Ausgänge (jeweils zwei mit Impulszählereingang und mit PWM-Ausgang), eine 24-Bit-RGB-LED, einen integrierten Lichtsensor, einen Temperaturfühler, ein Mikrofon und einen Schallpegelsensor, einen Widerstandsmessungseingang und einen pH/redox-Sensoreingang zugreifen. Es gibt außerdem drei Eingänge für die eigenen Sensoren von Pico oder für benutzerdefinierte Geräte, die Sie selbst entwickeln können. Der DrDAQ erfordert lediglich eine einzelne USB-Verbindung für die Stromversorgung und Datenübertragung.

In Verbindung mit dem Einplatinencomputer Raspberry Pi bildet der DrDAQ ein leistungsstarkes Datenprotokollierungssystem, das in Ihre benutzerdefinierte Linux-Anwendung integriert werden kann. Pico Technology hat einen Debian-Treiber und einen C++-Beispielcode entwickelt, die Sie kostenlos herunterladen können. Der Beispielcode zeigt ein einfaches Textmenü an, mit dem Sie Daten erfassen, die digitalen E/A-Kontakte ansteuern, den Signalgenerator einrichten und die LED steuern können.

Laden Sie sich den Treiber und den Beispielcode herunter und lesen Sie die neusten Nachrichten zum Raspberry Pi im Pico-Forum unter:

www.picotech.com/support/

Pico Technology permet au Raspberry Pi d'enregistrer les données



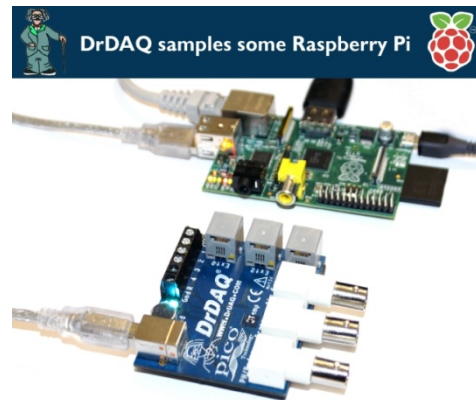
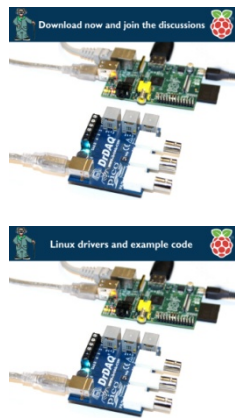
L'enregistreur de données monocarte compact DrDAQ de Pico Technology fait bénéficier votre Raspberry Pi de 17 canaux E/S supplémentaires. Désormais, votre application Linux peut être couplée à un oscilloscope 100 kHz, un générateur de formes d'ondes arbitraires, 4 E/S numériques (dont 2 utilisées en mode entrée de décompte d'impulsions et en mode sortie MLI), une LED RVB 24 bits, un capteur de luminosité intégré, un capteur de température, un microphone, un capteur de niveau sonore, une entrée de mesure de la résistance et une entrée de capteur pH/redox. Trois entrées destinées aux capteurs Pico ou aux périphériques personnalisés que vous pouvez configurer vous-même sont également disponibles. DrDAQ ne nécessite qu'une connexion USB pour l'alimentation et les données.

Une fois connecté à l'ordinateur monocarte Raspberry Pi, le DrDAQ forme un système d'enregistrement des données puissant pouvant être intégré à votre application personnalisée Linux. Pico Technology fournit gratuitement un pilote Debian et des exemples de codes C++. Les exemples de codes affichent un menu textuel simple qui permet de capturer des données, de contrôler les broches E/S numériques, de configurer le générateur de signaux et de commander la LED.

Pour télécharger le pilote et les exemples de codes, et consulter les actualités Raspberry Pi, connectez-vous sur le forum Pico à l'adresse suivante :

www.picotech.com/support/

Pico Technology aggiunge l'acquisizione dati al Raspberry Pi



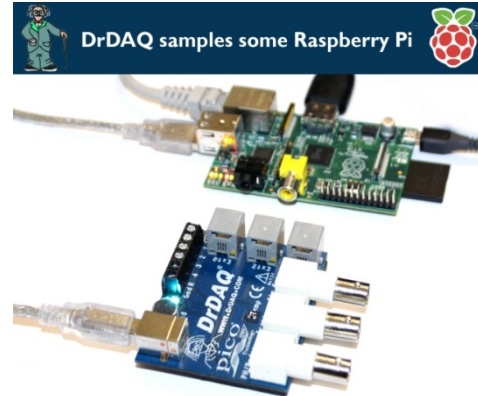
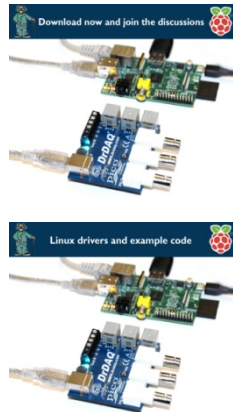
Il data logger compatto DrDAQ a scheda singola aggiunge 17 canali I/O al vostro Raspberry Pi. Ora la vostra applicazione Linux può avere accesso a un oscilloscopio da 100 kHz, un generatore di forma d'onda arbitraria, 4 I/O digitali (2 con ingresso per conteggio impulsi e uscita PWM), LED RGB a 24 bit, sensore luce integrato, sensore di temperatura, sensore del livello audio e microfono, ingresso di misurazione della resistenza e ingresso per sensore pH/redox. Sono previsti inoltre 3 ingressi per i nostri sensori Pico o per dispositivi personalizzati di vostra costruzione. DrDAQ richiede un'unica connessione USB per l'alimentazione e i dati.

Quando è connesso al computer a scheda singola Raspberry Pi, DrDAQ costituisce un efficiente sistema di acquisizione dati che può essere integrato nella vostra applicazione Linux personalizzata. Pico Technology ha lanciato un driver Debian e codici di esempio in C++ che possono essere scaricati gratuitamente. Il codice di esempio visualizza un semplice menu di testo che consente di acquisire dati, controllare i pin digitali I/O, impostare il generatore di segnali e azionare il LED.

Per scaricare il driver e il codice di esempio e leggere le ultime novità su Raspberry Pi, visitare il forum:

www.picotech.com/support/

Pico Technology adds data logging to the Raspberry Pi



Pico Technology's DrDAQ compact single-board data logger adds 17 I/O channels to your Raspberry Pi. Now your Linux application can have access to a 100 kHz oscilloscope, arbitrary waveform generator, 4 digital I/Os (2 with pulse-counting input and PWM output), 24-bit RGB LED, built-in light sensor, temperature sensor, microphone and sound level sensor, resistance measuring input and pH/redox sensor input. There are also 3 inputs for Pico's own sensors or for custom devices that you can build yourself. DrDAQ requires just a single USB connection for power and data.

When connected to the Raspberry Pi single-board computer, DrDAQ forms a powerful data logging system that can be integrated into your custom Linux application. Pico Technology has released a Debian driver and C++ example code for free download. The example code displays a simple text menu that allows you to capture data, control the digital I/O pins, set up the signal generator and drive the LED.

Download the driver and example code, and read the latest Raspberry Pi news, on the Pico forum at:

www.picotech.com/support/