

AXIOMTEK

Axiomtek dispone di una linea di prodotti Serie rBOX dedicata al monitoraggio remoto via software. In particolare l'rBOX510-6COM con CPU Intel Atom dualcore E3827 1.75 GHz e RAM 4 GB DDR3L onboard, due Gigabit LAN isolate, quattro COM RS232/422/485 isolate + due COM RS232/422/485, un DIO (8-IN/8-OUT) isolato, indicatori LED frontali, wide range 12-48 VDC power input con terminal block e tre full-sized Mini card per connessioni 3G/GPRS/wi-fi. Il prodotto - fanless e compatto - è stato creato per operare in ambienti con temperature critiche: da -40 °C a +70 °C. A supporto viene inoltre fornito il software AXView, un sistema di monitoraggio remoto semplice e veloce contenente diverse utility e librerie: Local Hardware Monitoring, Local SRAM Backup, Remote Management, Store App, Service Cloud, Snmp, Mqtt, Modbus, Snmp Trap, email.



AXIOMTEK

www.axiomtek.it

CARLO GAVAZZI AUTOMATION COMPONENTS

VMU-C EM raccoglie i dati dai contatori di energia e da altri strumenti dotati di uscita Modbus, misure di temperatura, conteggio da ingressi impulsivi o ingressi analogici da 0 ...20 mA, 0...10 V, esponendo i dati nella rete locale o in Internet tramite uno dei suoi tre servizi web: server FTP, che consente di inviare dati a un BMS, server o provider di servizi basati su cloud su base pianificata/schedulata; client http, che consente di estrarre i dati su richiesta; server web, che fornisce accesso sempre attivo a dati in tempo reale, trend e allarmi. Sistema di monitoraggio locale integrato, di tipo modulare per impianti di Energy Management basati su funzionalità web server e FTP/push; variabili istantanee registrate, visualizzate su base giornaliera, mensile o annuale; interfaccia grafica utente



CARLO GAVAZZI AUTOMATION COMPONENTS

(GUI) che mostra il totale dei consumi energetici dell'impianto monitorato; allarmi/eventi che possono essere inviati via sms o e-mail, oppure visualizzati su PC, smartphone o tablet; soluzione completamente scalabile; software inte-

grato senza licenza e utilizzo di più VMU-C EM abbinati all'Em2-server che permette la gestione di applicazioni multi-sito sono alcune delle peculiarità offerte dalla soluzione web server di Carlo Gavazzi.

www.gavazziautomation.com

CRICKETS AUTOMATION

Crickets Automation presenta xvisionIOT, l'appliance webhmi-embedded, una nuova generazione di dispositivi Scada sempre connessi, con interfaccia operatore vettoriale basata su standard Internet (Html5, SVG, Javascript) visualizzabile da browser su qualsiasi dispositivo. Pensato per il monitoraggio remoto, xvisionIOT acquisisce, aggrega l'informazione e la distribuisce in realtime su connessioni protette mediante l'interfaccia grafica web e archiviando il dato nei principali repository cloud (ad esempio DropBox, MS OneDrive, Azure). Più operatori possono accedere all'informazione contemporaneamente e indipendentemente, in qualsiasi



CRICKETS AUTOMATION

momento, luogo e da qualsiasi dispositivo. Grazie a questo l'utente esperto può assistere il collega sull'impianto senza doversi trasferire, riducendo sensibilmente i tempi e i costi di intervento. Il sistema consente la registrazione dei dati (data logging) e degli eventi, la gestione degli allarmi e il loro invio per email. L'appliance è basata su Siemens Simatic IOT2040, dispone di due porte seriali configurabili RS 232/485 e di due porte Ethernet, realtime clock con batteria e watch-dog hardware e sistema operativo Linux. Il software di xvisionIOT è altamente portabile, pertanto è personalizzabile su richiesta per le piattaforme hardware del cliente.

www.crickets-it.com

EFA AUTOMAZIONE

HMS Industrial Networks ha rilasciato il nuovo gateway IIoT e router per l'accesso remoto eWON Flexy 205, commercializzato in Italia da EFA Automazione. Si tratta di un gateway versatile per l'Industrial Internet of Things e router per l'accesso remoto specificamente progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine. Oltre all'accesso remoto sicuro tramite VPN con il servizio di connettività eWON Talk2M, questo dispositivo consente di ricevere notifiche di allarme, visualizzare i dati relativi al funzionamento delle macchine, registrarli e storicizzarli per consentire l'analisi degli indicatori di performance (KPI) per monitorare l'efficienza produttiva e la manutenzione predittiva. eWON Flexy 205 si rivela estremamente versatile grazie alla possibilità di aggiungere schede di espansione secondo specifiche necessità; in questo modo il dispositivo si adatta perfettamente alle esigenze del progetto. È possibile integrare i dati nei sistemi in uso o nelle piattaforme cloud utilizzando le API di Talk2M, lo scripting http e la tecnologia Mqtt; i protocolli supportati sono numerosi, ampliando così le opportunità di integrazione in maniera considerevole. I costruttori di macchine cercano oggi soluzioni dall'alto valore aggiunto che permettano loro di raccogliere i dati da remoto in modo 'smart' e che abbiano un design compatto che si adatti allo spazio nel quadro elettrico. Queste caratteristiche, unite alla presenza di schede di espansione e alla compatibilità con tutti i principali produttori di PLC, fanno di eWON Flexy 205 la soluzione perfetta per tutti i costruttori di macchine che cercano un gateway IIoT flessibile e performante.



EFA AUTOMAZIONE

www.efa.it

HMS INDUSTRIAL NETWORKS

Grazie a Flexy o Netbiter di eWON è possibile eseguire il monitoraggio e il controllo da remoto via web, visualizzare lo stato della