

REWEB

Telecontrollo e manutenzione dei sistemi (HVAC)

Il riscaldamento e la climatizzazione sono due importanti spese per la gestione degli edifici. Per controllare meglio questi costi e garantire che il riscaldamento, la ventilazione e il condizionamento dell'aria (HVAC) funzionino in modo efficace, i proprietari si affidano ai sistemi di automazione negli edifici. Questi sistemi HVAC abilitati per l'IoT possono automaticamente accendere e spegnere le apparecchiature a orari predefiniti, monitorare le condizioni ambientali e inviare avvisi quando le misurazioni superano le soglie e fornire informazioni sul consumo energetico. Il gateway UTX-3117 ha integrato il sistema operativo Wind River Pulsar Linux che offre una sicurezza del sistema estremamente solida. UTX-3117 con connettività multipla, supporto



della temperatura di $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$ e integrazione software per aiutare lo sviluppo di applicazioni HVAC. UTX-3117 è progettato con 3 slot di espansione per moduli RF e 5 antenne per la ricezione di più dati di protocollo da più sensori contemporaneamente. Con l'ultimo processore Intel Apollo E3900, l'UTX-3117 offre prestazioni eccellenti per la realizzazione di sistemi HVAC. Invia tutti i dati dell'edificio al cloud per l'analisi in modo che gli utenti ricevano informazioni in tempo reale tramite un pannello di controllo o un altro dispositivo portatile. Progettato con una soluzione termica ottimizzata per far sì che il sistema mantenga carichi di lavoro completi in ambienti critici fino a 60°C .

Wind River Pulsar OS è un sistema operativo che supporta il monitoraggio in tempo reale. Con una progettazione basata su container, gli utenti finali possono implementare il loro programma o dispositivo senza modificare il kernel. Ha anche una vasta gamma di supporto per connessione periferica wireless integrato, che include WiFi / BT / 3G / 4G / GPS e alcuni protocolli chiave specifici per le applicazioni IoT. Fornito con 3 ~ 5 anni di supporto a lungo termine. A completamento della soluzione, le nostre SIM M2M per la comunicazione/backup di dati, con copertura globale worldwide, roaming su tutti i migliori provider nazionali e internazionali. Traffico a consumo o in Pool Bundle con possibilità di tariffe personalizzate.

Reweb