



www.atvise.com

Endian Secure Digital Platform: strumento per la trasformazione digitale

„Il nostro portafoglio di prodotti Atvise si basa su apertura, flessibilità, scalabilità e sicurezza, e quando stavamo cercando un partner tecnologico adatto abbiamo trovato proprio questi valori in Endian.“

Florian Blümel,
Team Leader Sales di
Bachmann Visutec

Macchine in rete, accesso sicuro ed esecuzione di più applicazioni simultaneamente: la piattaforma Endian Secure Digital offre alle aziende una vasta gamma di possibilità. Bachmann Visutec la utilizza per l'implementazione della sua soluzione di visualizzazione Atvise.

“Le piattaforme digitali sicure sono l'elemento chiave per poter avviare la trasformazione digitale”, dichiara il CEO di Endian Raphael Vallazza. “Offrono alle aziende la possibilità di collegare in rete in modo sicuro le macchine e gli impianti e di eseguire le applicazioni secondo necessità, come ad esempio per la visualizzazione dei processi”.

“La visualizzazione del processo rende immediatamente visibili le criticità della macchina”, aggiunge Florian Blümel, Team Leader Sales di Bachmann Visutec. “Le aziende vogliono quindi un accesso remoto sicuro per poter intervenire immediatamente ed evitare i tempi morti. Con Endian Secure Digital Platform come strumento di gestione centrale, possiamo coordinare tutti i dispositivi connessi. Atvise analizza i dati ottenuti in modo da poter implementare importanti feature, come la manutenzione predittiva, per i nostri clienti”.

Endian Secure Digital

Platform è certificata secondo lo standard industriale IEC 62443 e consiste in gateway di sicurezza IoT e nel centralino, lo strumento di gestione centrale della piattaforma.



Con la sua soluzione **atvise**, **Bachmann Visutec** offre uno strumento di visualizzazione unico basato sulla pura tecnologia web e OPC UA.

**La tecnologia dei container per una rapida implementazione**

Endian Secure Digital Platform rappresenta il collegamento tecnologico tra la sicurezza IT e l'Industrial Internet of Things. È composta dallo Switchboard, strumento di gestione centrale, e dai gateway di sicurezza IoT Endian 4i Edge X. Grazie all'elevata capacità computazionale, i gateway Endian sono perfettamente adatti all'elaborazione dei dati sul bordo della rete; inoltre, offre la possibilità di eseguire i container e quindi assicura un avvio veloce delle singole applicazioni: la soluzione di visualizzazione atvise è stata eseguita in un container sul gateway Endian 4i EdgeX.

Sicurezza IT di base

La piattaforma è certificata secondo lo standard industriale per la sicurezza IT IEC 62443. È stata sviluppata secondo il principio security-by-design, secondo il quale l'aspetto della sicurezza informatica è preso in considerazione in ogni aspetto, fin dalla fase di pianificazione di un progetto. Nel complesso, la piattaforma Endian Secure Digital è dotata di diverse funzioni di cybersecurity coordinate fra loro: le macchine e i sistemi collegati sono protetti da un firewall, un sistema IPS/IDS e funzioni di filtro layer-7. Tutti i dati sono protetti da un tunnel VPN durante la trasmissione: questo tunnel funziona in maniera bidirezionale e può, quindi, essere utilizzato anche per un accesso sicuro alle macchine.

Standard aperti

Per la massima flessibilità e facilità d'uso, Endian offre un client software disponibile anche nella versione basata su browser. Questo permette l'accesso remoto tramite qualsiasi dispositivo, che sia desktop, tablet o smartphone. La Secure Digital Platform di Endian permette l'abilitazione di Protocolli comuni come Modbus (TCP/RTU), S7 e OPC UA per la raccolta di i dati SCADA. Questi prerequisiti sono ideali per l'integrazione di atvise: lo strumento di visualizzazione supporta l'intera gamma di funzioni OPC UA, il che consente uno scambio di informazioni senza soluzione di continuità su più livelli. Le installazioni di atvise possono essere collegate a cascata semplicemente premendo un pulsante, tramite funzioni OPC UA come "Allarmi e condizioni" o "Accesso storico". L'integrazione di funzionalità touch come lo zoom o la panoramica assicurano una particolare facilità d'uso. Uno dei più importanti punti di forza di atvise è l'implementazione degli oggetti grafici in modalità vettoriale che, pertanto, possono essere scalati senza perdere qualità. I tempi di progettazione vengono drasticamente ridotti grazie alla progettazione online orientata agli oggetti e all'ingegneria online.

„Il nostro portafoglio di prodotti atvise è basato su apertura, flessibilità, scalabilità e sicurezza, e quando stavamo cercando un partner tecnologico adatto abbiamo trovato proprio questi valori in Endian”, aggiunge Florian Blümel, Team Leader Sales di Bachmann Visutec. “Grazie all'uso coerente e sincergico degli standard, le nostre soluzioni si interconnettono senza soluzione di continuità. Una proof of concept potrebbe essere realizzata in pochi minuti”.

Endian

Via Ipazia, 2
I-39100 Bozen (BZ) ItalyTel: +39 0471 631 763
E-mail: info@endian.com