



Endian Connect per l'Industria 4.0

DISPONIBILE SUL MERCATO LA PIATTAFORMA PER RETI E MACCHINARI NON SOLO INTERCONNESSI, MA ANCHE PROTETTI DA UN'UNICA TECNOLOGIA

Endian Connect Platform è una soluzione concepita per l'erogazione di servizi evoluti: dalla connettività remota al management centralizzato, attraverso una VPN di nuova generazione che non si limita al collegamento delle reti, ma è in grado di raggiungere macchinari, strumenti e applicazioni installate su di essi; il tutto secondo una maglia granulare di permessi e autorizzazioni assegnati ad ogni utente. Cuore della piattaforma è il software Connect Switchboard, disponibile on-premise sui sistemi Endian UTM, oppure come servizio in Cloud: questo pannello di controllo con interfaccia intuitiva consente all'operatore di visualizzare e gestire in tempo reale qualsiasi end-point, gateway o PLC connesso, e con pochi passaggi predefiniti essere in grado di accedere allo strumento o all'applicazione a cui è autorizzato.

Le abituali attività di manutenzione, tele-assistenza e monitoraggio possono essere svolte da remoto dal personale addetto con un'efficace combinazione di protezione e semplicità. Device e applicazioni consentite sono infatti visualizzati sotto forma di liste, oppure geolocalizzati su mappa e si raggiungono attivando la VPN tramite App, oppure tramite web-browser in Html5, cliccando sull'entità desiderata. In sostanza i vari tecnici dei reparti di produzione non si trovano a interagire con il team IT attendendo autorizzazioni, ma operano in modo autonomo sui PLC e gli Scada a cui sono abituati.

Connettività all-inclusive

Il gateway di accesso alla rete è la appliance industrial Endian 4i Edge, che gestisce la VPN con lo Switchboard e contemporaneamente protegge il macchinario dagli attacchi

web, grazie alle sue funzionalità di cyber security; inoltre con Plug & Connect la configurazione del gateway viene gestita centralmente dallo Switchboard, mentre sul campo è sufficiente collegare un semplice cavo di rete.

Oltre a garantire la protezione delle reti, Endian Connect risolve molte criticità tipiche di una realtà industriale: ad esempio, effettuare automaticamente la ri-mappatura delle subnet che hanno identico indirizzo IP; registrare i log di accesso e navigazione dei vari operatori per il tracciamento puntuale delle attività. Può inoltre essere raddoppiato il livello di sicurezza dell'accesso alla VPN introducendo un passaggio aggiuntivo di cifratura con token. Infine, grazie al provisioning via USB, il deployment dei device distribuiti negli impianti può essere eseguito da personale senza competenze di networking. I motivi per cui scegliere Endian Connect Platform rispetto a quanto disponibile attualmente sul mercato sono l'ampia interoperabilità con infrastrutture e gateway esistenti, il numero elevatissimo di connessioni gestibili senza sacrificarne la stabilità e la formula all-inclusive che permette di affidare a un'unica tecnologia la protezione da minacce e la risoluzione di molteplici problematiche, abbassando drasticamente i costi di gestione e di operatività.

Endian Italia

via Pillhof, 47 - 39057 Appiano (Bolzano)

Tel. +39 0471 631763

italy@endian.com

www.endian.com