

#4 NOVEMBRE

Industry 4.0 Design

magazine



SPS 2023



AUTOMOTIVE
A DIGITAL
TWIN DRIVING
ELECTRIC CARS

AUTOMATION
TECHNOLOGIES
FOR COMPETITIVE
GROWTH



Massima Flessibilità e Personalizzazione Granulare

SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA), sviluppato da ETM professional control, è un protagonista nel panorama delle applicazioni complesse, su cui si fondano società e imprese odierne. Questo software è il fulcro di alcuni

dei sistemi SCADA più intricati, operati a distanza e distribuiti globalmente. Con il rapido avvento dei sistemi cloud e di ambienti moderni come Docker, emerge la necessità di un software aperto, flessibile e al contempo robusto.

Per affrontare queste sfide in continua evoluzione,



ETM ha selezionato CodeMeter di Wibu-Systems. Questa scelta ha permesso di implementare una protezione uniforme e un sistema di licenze completamente allineato su tutte le piattaforme, da ARM a x86 e dai sistemi nativi come Windows e Linux alle interfacce web e mobile. L'agilità di CodeMeter nel garantire licenze sicure in configurazioni distribuite e decentralizzate offre un vantaggio distintivo, dando agli utenti una versatilità senza precedenti nella gestione delle loro licenze.

Questa sinergia tra Wibu-Systems e ETM professional control si traduce in due prerogative fondamentali: robustezza e adattabilità. L'introduzione di CodeMeter nel panorama di WinCC OA non solo eleva il livello di sicurezza, ma porta anche una flessibilità inedita nella personalizzazione delle licenze, adattandole perfettamente alle esigenze specifiche dei progetti.

Ma non finisce qui. WinCC OA è da quasi quattro decenni un framework SCADA flessibile e scala-

ENGLISH TEXT

Maximum Flexibility and Granular Customization

The New Frontier of Security in SCADA Systems

SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA), developed by ETM professional control, is a key player in the landscape of complex applications upon which today's society and businesses rely. This software is the core of some of the most intricate SCADA systems, operated remotely and distributed globally. With the rapid advent of cloud systems and modern environments like Docker, the need for open, flexible, and at the same time robust software arises.

To tackle these ever-evolving challenges, ETM has selected Wibu-Systems' CodeMeter. This choice has allowed the implementation of uniform protection and a fully aligned licensing system across all platforms, from ARM to x86 and from native systems like Windows and Linux to mobile and web interfaces. CodeMeter's agility in ensuring secure licenses in distributed and decentralized configurations offers a distinct advantage, giving users unprecedented versatility in managing their licenses.

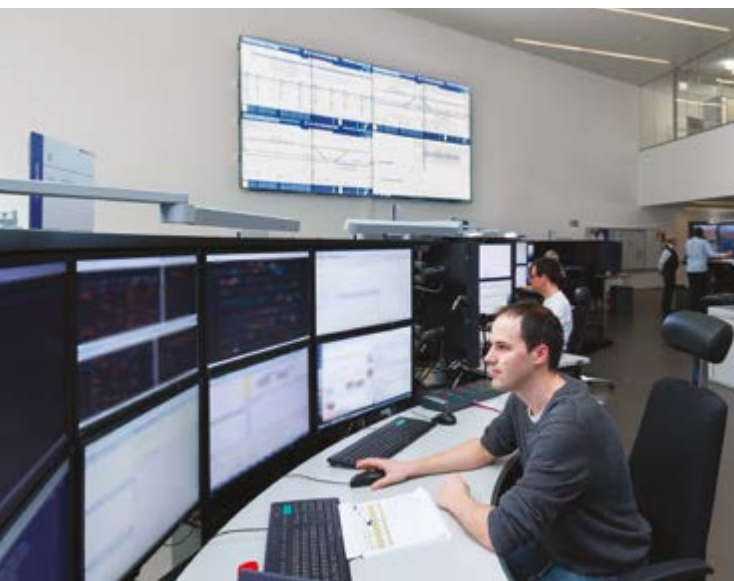
The synergy between Wibu-Systems and ETM professional control translates into two fundamental attributes: robustness and adaptability. The introduction of CodeMeter into the landscape of WinCC OA not only elevates the level of security but also brings unprecedented flexibility in customizing licenses, perfectly adapting them to the specific needs of each project.

But it doesn't end here. For nearly four decades, WinCC OA has been a flexible and scalable SCADA framework, designed for controlling large-scale applications in a variety of industrial and public and private infrastructural sectors. Its open architecture easily adapts to the adoption of new technologies, such as cloud-based IT. This ensures longevity and a ROI (Return on Investment) that encourages continuous innovation. CodeMeter perfectly integrates with this philosophy, thanks to its robust APIs and multi-platform compatibility. In a world where business models and regulatory requirements are constantly evolving, the ability to adapt quickly is crucial. CodeMeter allows customers to independently manage their on-site and off-site licenses, update them, add or remove features, and scale their WinCC OA projects without necessarily having to interact with an ETM representative.

Dr. Bernhard Reichl, CEO of ETM professional control, underlines an additional value: "Our SCADA product SIMATIC WinCC OA uses CodeMeter for license generation and protection, enabling us to expand our global business together with our partners. With CodeMeter, not only are we protected against unauthorized usage, but the technology of Wibu-Systems also secures the valuable know-how of our integration partners' solutions."

In conclusion, the partnership between ETM and Wibu-Systems serves as a guarantee for growth and adaptability over time, making the software solution resistant to technological changes and possible disruptions. This resilience, combined with the software's ability to handle both standard workflows and specific customer requests, significantly contributes to its continued success and customer satisfaction.

www.wibu.com



bile, progettato per il controllo di applicazioni su larga scala in una varietà di settori industriali e infrastrutturali pubblici e privati. La sua architettura aperta si adatta facilmente all'adozione di nuove tecnologie, come l'IT basata su cloud. Questo garantisce una longevità e un ROI (Ritorno sull'Investimento) che incentivano l'innovazione continua.

Dr. Bernhard Reichl, AD di ETM professional control, sottolinea un ulteriore punto di forza "Il nostro prodotto SCADA SIMATIC WinCC OA utilizza CodeMeter per la generazione e la protezione delle licenze, permettendoci di espandere il nostro business globale insieme ai nostri partner. Con CodeMeter, non solo siamo protetti da utilizzi non autorizzati, ma la tecnologia di Wibu-Systems salvaguarda anche il prezioso know-how delle soluzioni dei nostri partner."

CodeMeter si integra perfettamente con questa filosofia, grazie alle sue API robuste e alla sua compatibilità multiplatforma. In un mondo in cui i modelli di business e i requisiti normativi sono in costante evoluzione, la capacità di adattarsi rapidamente è fondamentale. CodeMeter permette ai clienti di gestire autonomamente le loro licenze on-site e off-site, di aggiornarle, aggiungere o rimuovere funzionalità, e scalare i loro progetti su WinCC OA, senza dover necessariamente interagire con un rappresentante ETM.

In conclusione, la partnership tra ETM e Wibu-Systems si configura come una garanzia di crescita e adattabilità nel tempo, rendendo la soluzione software resistente ai cambiamenti tecnologici e alle possibili interruzioni. Questa resilienza, unita alla capacità del software di gestire sia flussi di lavoro standard che richieste specifiche da parte dei clienti, sta contribuendo significativamente al suo successo e alla soddisfazione della clientela.

www.wibu.com ■

DEUTSCHER TEXT

Höchste Flexibilität und Anpassbarkeit

Das neue Maß an Sicherheit in SCADA-Systemen

Mit SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA), entwickelt von ETM professional control, werden komplexe, dezentralisierte und aus der Ferne gesteuerte SCADA-Anwendungen entwickelt und betrieben – Anwendungen, von denen die moderne Gesellschaft und Wirtschaft abhängen. Mit der wachsenden Beliebtheit von Cloud-Systemen und modernen Umgebungen wie Docker-Containern steigt der Bedarf an offener, flexibler und gleichzeitig robuster Software.

Um diese ständig wechselnden Herausforderungen zu bewältigen, hat ETM CodeMeter von Wibu-Systems ausgewählt – eine Schutz- und Lizenzierungslösung, die alle Anforderungen erfüllt.

CodeMeter bietet einheitliche und vollständig angepasste Schutz- und Lizenzierungsfunktionen für alle relevanten Systeme und Plattformen, von ARM bis x86, Windows und Linux und vom kleinen IoT-Gerät bis zur Cloud. Dabei ist eine sichere Lizenzierung auch in verteilten und dezentralen Setups gewährleistet. Dank verschiedener CodeMeter-Lizenzcontainer und der effektiven Integrierbarkeit in ERP-Systeme können Anwender CodeMeter perfekt an ihre Bedürfnisse anpassen. Aus der Synergie zwischen Wibu-Systems und ETM professional control entstand eine robuste und anpassungsfähige Lösung. Die Einführung von CodeMeter in die Landschaft von WinCC OA erhöht nicht nur das Sicherheitsniveau, sondern bringt auch eine beispiellose Flexibilität bei der Anpassung von Lizenzen, und ist damit in den unterschiedlichsten Projekten anwendbar. Aber es endet nicht hier. WinCC OA ein flexibles und skalierbares SCADA-Framework, das seit fast vier Jahrzehnten für die Steuerung von Großanwendungen in einer Vielzahl von industriellen, öffentlichen und privaten Infrastrukturbereichen eingesetzt wird. Seine offene Architektur passt sich leicht neuen Technologien an. Dies stellt die Langlebigkeit sicher und ermöglicht einen ROI (Return on Investment), der kontinuierliche Innovation fördert.

Mit seinen robusten APIs und seiner Multiplattformkompatibilität integriert sich CodeMeter perfekt in eine Welt, in der Geschäftsmodelle und regulatorische Anforderungen ständig im Wandel sind. CodeMeter ermöglicht es den Kunden, ihre Lizenzen vor Ort und außerhalb zu verwalten, sie zu aktualisieren, Funktionen hinzuzufügen oder zu entfernen, und ihre Projekte auf WinCC OA zu skalieren, ohne mit einem ETM-Vertreter interagieren zu müssen.

Dr. Bernhard Reichl, Vorstand von ETM professional control, „Für unser SCADA-Produkt SIMATIC WinCC OA nutzen wir CodeMeter zur Lizenzierung und zum Schutz, sodass wir uns unsere internationale Geschäftstätigkeit gemeinsam mit Partnern erweitern können. Mit der CodeMeter-Technologie von Wibu-Systems sind nicht nur wir vor unberechtigter Nutzung geschützt, sondern auch das wertvolle Know-how der Lösungen unserer Integrationspartner.“

Die Partnerschaft von ETM und Wibu-Systems ist eine langfristige Garantie für Wachstum und Anpassungsfähigkeit. Diese Resilienz, kombiniert mit der Fähigkeit, sowohl Standardarbeitsabläufe als auch spezifische Kundenanforderungen zu bewältigen, trägt erheblich zum anhaltenden Erfolg und der Kundenzufriedenheit bei.

www.wibu.com Kontaktdaten: www.hms-networks.de