

## Netzwerkmanagementkarte von Schneider Electric erhält SL2-Cybersecurity-Zertifizierung

- Die IEC 62443-4-2 SL2-Zertifizierung bescheinigt einen besonders hohen Schutz vor Cyberbedrohungen.

**Ratingen, 07.10.2024** – Schneider Electric hat mit der [EcoStruxure IT](#) Network Management Card 3 (NMC3) als erster Hersteller weltweit eine Netzwerkmanagementkarte mit [IEC 62443-4-2 SL2-zertifizierter Firmware](#) im Produktportfolio. Die NMC3-Karte ermöglicht einen sicheren Netzwerkzugriff auf die USV-Anlagen von Schneider Electric und unterstützt die Einbindung in ein Datacenter Infrastructure Management (DCIM)-System wie EcoStruxure IT.

Die IEC 62443-4-2 ist eine Norm der International Electrotechnical Commission (IEC), die technische Sicherheitsanforderungen von Komponenten für Industrielle Automatisierungs- und Kontrollsysteme (IACS) festlegt. Innerhalb dieser Norm existieren vier Sicherheitslevel (SL1–4). Die Zertifizierung des [NMC3-Adapters](#) durch den TÜV-Rheinland erfolgte nach SL2 (Schutz vor beabsichtigten Angriffen mit einfachen Mitteln). Auch die Cybersicherheitsprozesse, die Schneider Electric zur Produktentwicklung nutzt, wurden vom TÜV-Rheinland als [ISASecure Secure Development Lifecycle Assurance \(SDLA\)-konform](#) zertifiziert. Diese Zertifizierung gewährleistet, dass die Sicherheitsanforderungen an den Lebenszyklus der Produktentwicklung von Industriellen Automatisierungs- und Kontrollsystemen (IACS) nach IEC 62443-4-1 erfüllt werden.

„Laut Allianz Risk Barometer 2024 gehören Cybervorfälle zu den größten Bedrohungen für Unternehmen. Bei durchschnittlichen Kosten von [mehr als 4 Millionen Dollar pro Vorfall](#) können wir gut nachvollziehen, dass Cybersicherheit ganz oben auf der Prioritätenliste von CIOs steht“, sagt Kevin Brown, SVP für EcoStruxure IT, Data Center Business, Schneider Electric. „Mit den Cybersecurity-Zertifizierungen IEC 62443-4-2 SL2 und ISASecure SDLA ist Schneider Electric führend in der Branche und trägt mit dieser Doppelzertifizierung dazu bei, Risiken für kritische Infrastrukturen zu reduzieren.“

### Vereinfachte Firmware-Verwaltung mit flexibler Konfiguration

Auch eine zertifizierte Firmware kann ihre Schutzwirkung nur dann erbringen, wenn sie regelmäßig aktualisiert wird. Für Unternehmen ist es jedoch eine große Herausforderung, die Firmware ihrer Infrastrukturkomponenten immer aktuell zu halten. Häufig erfolgt die Verwaltung dieser Anlagen mit

#### Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric  
Susanne Backe-Theis  
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294  
susanne.backe@se.com

#### Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH  
Sascha Hommer  
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24  
shommer@riba.eu

kundeneigenen Tools, Lösungen von Drittanbietern oder Gebäudemanagementsystemen. Diese Systeme erkennen nicht automatisch, wann eine neue Firmware verfügbar ist. Somit bleibt Administratoren nur die Möglichkeit, Firmwarestände auf jeder Anlage manuell zu prüfen und einzeln zu aktualisieren. Gerade bei großen Installationen und verteilten Systemen mit Edge-Standorten ist das zeitlich aber kaum umsetzbar.

Zur Vereinfachung der Installation von Firmware-Updates auf Anlagen mit NMC3-Adaptern hat Schneider Electric deshalb das Secure NMC System Tool entwickelt. Das Tool ist Teil der DCIM-Lösung EcoStruxure IT und ermöglicht ein verbessertes und bis zu 90 Prozent schnelleres Firmware Management. Sobald eine neue Firmware verfügbar ist, benachrichtigt das Secure NMC System Tool den zuständigen Administrator und unterstützt ihn dabei, die neue Version auf alle betroffenen Geräte auszurollen. Ein weiterer Vorteil des Tools ist seine umfangreiche Anpassbarkeit. Diese ermöglicht es, auch kundenspezifische Besonderheiten bei der Implementierung von Sicherheits-Updates abzubilden.

„EcoStruxure IT bietet Kunden einen leistungsstarken Ansatz und die nötige Flexibilität, um ihre IT-Infrastruktur und ihre Cybersicherheits-Compliance individuell und einfach zu verwalten. IT-Sicherheit muss nicht komplex sein“, so Brown. „Wir sind die ersten in der Branche, die so eine Lösung anbieten, und werden unser Engagement für eine sichere und nachhaltige IT-Infrastruktur natürlich auch weiterhin fortsetzen.“

Weitere Informationen über EcoStruxure IT Secure NMCs und das Secure NMC System Tool sind [hier](#) verfügbar. Die neue IEC 62443-4-2 SL2-Cybersicherheitszertifizierung kann [hier](#) eingesehen werden. Für den Zugriff auf die IEC-zertifizierte Firmware über das Secure NMC System Tool ist ein Secure NMC-Abonnement erforderlich.

## Weiterführende Informationsquellen:

- 60 second [explainer video](#) - EcoStruxure IT™ Industry Leader in Cybersecurity
- [Tackling the dual IT infrastructure priorities of visibility and cybersecurity with EcoStruxure IT's secure NMC system](#)
- [Schneider Electric's new product security certification makes cybersecurity validation easy](#)

## Impact Company Schneider Electric

Nachhaltigkeit ist bei Schneider Electric fest in der Unternehmens-DNA verankert. Seit mehr als 15 Jahren leistet das Unternehmen mit innovativen Lösungen seinen Beitrag zu einer wirtschaftlich und sozial verträglichen Klimawende. Schneider Electric versteht sich in diesem Sinne als Impact Company, die ihre Kunden und Partner zu einem nachhaltig erfolgreichen Wirtschaften befähigt. Gleichzeitig geht es auch um das Eintreten für Werte: Unternehmenskultur und Ecosystem sind eng an modernen ESG-Kriterien orientiert. Von führenden Ratingagenturen wird Schneider Electric regelmäßig mit Bestnoten in puncto ESG bewertet. Im Jahr 2024 wurde

### Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric  
Susanne Backe-Theis  
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294  
susanne.backe@se.com

### Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH  
Sascha Hommer  
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24  
shommer@riba.eu

die Impact Company zudem zum 13. Mal in Folge in die von Corporate Knights herausgegebene Global 100-Liste der nachhaltigsten Unternehmen der Welt sowie in den Dow Jones Sustainability World Index aufgenommen. Von Time Magazine und Statista wurde Schneider außerdem zum nachhaltigsten Unternehmen der Welt ausgezeichnet.

## Über Schneider Electric

Das Ziel von Schneider ist es, **Wirkung – IMPACT – zu erzielen, indem wir die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle ermöglichen** und damit den Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit ebnen. Bei Schneider nennen wir das **Life Is On**.

Unser Ziel ist es, ein zuverlässiger Partner für **Nachhaltigkeit und Effizienz** zu sein.

Wir sind **ein global führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Technologie** und verfügen über eine weltweit führende Expertise in den Bereichen Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung für intelligente **Industrien**, widerstandsfähige **Infrastrukturen**, zukunftssichere **Rechenzentren**, intelligente **Gebäude** und zukunftsfähige **Wohnhäuser**. Verankert in unserem fundierten Fachwissen bieten wir integrierte, KI-gestützte industrielle IoT-Lösungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg mit vernetzten Produkten, Automatisierung, Software und Dienstleistungen, die digitale Zwillinge liefern, um unseren **Kunden** profitables Wachstum zu ermöglichen.

Wir sind ein Unternehmen, **mit und für Menschen**, mit einem Ökosystem von 168.000 Kollegen und mehr als einer Million Partnern in über 100 Ländern, um die Nähe zu unseren Kunden und Stakeholdern zu gewährleisten. Wir setzen bei allem, was wir tun, auf **Vielfalt und Inklusion** und lassen uns dabei von unserem wichtigsten Ziel, **einer nachhaltigen Zukunft für alle**, leiten.

[www.se.com/de](http://www.se.com/de)

Entdecken Sie 'Life Is On'

Folgen Sie uns auf:



Entdecken Sie die neuesten Ansätze und Erkenntnisse zum Thema [Nachhaltigkeit](#)

**Hashtags:** #SchneiderElectric #LifeIsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure

### Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric  
Susanne Backe-Theis  
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294  
[susanne.backe@se.com](mailto:susanne.backe@se.com)

### Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH  
Sascha Hommer  
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24  
[shommer@riba.eu](mailto:shommer@riba.eu)