

## Schneider Electric stellt aktualisierte Whitespace-Ausstattung für KI- und Hochleistungs-Rechenzentren vor

- Das 19-Zoll-Schranksystem Netshelter SX (Gen2) wurde speziell für Hochleistungsanwendungen und KI-Workloads entwickelt und bietet höhere Tragfähigkeiten, verbesserte Kühlkapazitäten und Konnektivität.
- Die neuen RZ-Infrastrukturlösungen erfüllen die Anforderungen der IT-Branche an Nachhaltigkeit, Time-to-Market und unterstützen die Einhaltung der EU-Energieeffizienzrichtlinie (EED).

**Ratingen, 17. Juni 2024** – Schneider Electric, der führende Anbieter für die digitale Transformation von Energiemanagement und Automatisierung, aktualisiert sein Angebot an RZ-Infrastrukturlösungen. Das neue Portfolio umfasst die zweite Generation der NetShelter SX 19“-Schranksysteme, die Einhausungslösung NetShelter Aisle Containment sowie ein geplantes Update der NetShelter Rack PDU Advanced-Serie. Die Neuerungen unterstützen Rechenzentren bei der Bereitstellung moderner High-Performance-Anwendungen und KI-Workloads sowie bei der Einhaltung der EU-Energieeffizienzrichtlinie (EED).

Die NetShelter SX Gen2 Gehäuse wurden speziell für die Anforderungen moderner Rechenzentren entwickelt. Die neue Rack-Generation kann bis zu 25 Prozent mehr Gewicht tragen als die Vorgängermodelle (1814 kg). Dadurch sind die neuen Rack besonders für die Aufnahme von High-Density-Systemen geeignet. Verbesserte Perforationen in den Türen erhöhen zudem den Luftstrom, für die Kühlung von Hochleistungsserverkonfigurationen. Die Racks bieten zudem mehr Platz und verbesserte Kabelmanagementoptionen speziell für größere und komplexere Serverkonfigurationen. Darüber hinaus verfügen die 19“-Schränke über eine Vollstahlkonstruktion und Dreipunktverriegelungssysteme zur Verbesserung der physischen Sicherheit.

### Unternehmenskontakt für Medien

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

### Pressekontakt

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

Die NetShelter SX Gen2 Racks haben einen um 3,3 Prozent geringeren Gesamteinfluss auf den Klimawandel und sind zu etwa 97 Prozent recycelbar. Die Racks sind in den Standardgrößen 42HE, 45HE und 48HE sowie in extra breiten Ausführungen und mit erhöhter Tiefenkapazität erhältlich.

„Die zweite Generation unserer NetShelter SX-Serie stellt einen wichtigen Fortschritt dar, wenn es darum geht, die kritischen Anforderungen von Hochleistungsanwendungen zu erfüllen“, sagt Elliott Turek, Director Category Management, Secure Power Division, Schneider Electric. „Durch die höhere Belastbarkeit, das verbesserte Luftstrommanagement und die erhöhte physische Sicherheit ermöglichen wir unseren Kunden, den Betrieb ihres Rechenzentrums zu optimieren und gleichzeitig die Nachhaltigkeit voranzutreiben.“

### **Verbesserte Kühlung und Flexibilität mit NetShelter Aisle Containment**

Das neue Einhausungssystem NetShelter Aisle Containment kann die Kühlleistung um bis zu 20 Prozent verbessern und unterstützt ein effizientes Management der Abwärme von KI-Servern und anderen Hochleistungsanwendungen. Die Einhausungslösung verfügt zudem über einen Luftstromregler, der die Lüftergeschwindigkeit automatisch anpasst und den Energieverbrauch der Lüfter im Vergleich zu herkömmlichen passiven Kühlsystemen um bis zu 40 Prozent senken kann.

Die herstellerunabhängige Einhausungslösung bietet mehr Flexibilität und eine schnellere Installation, was die Integration und Anpassung an bestehende Gebäude erleichtert. Das neue Design vereinfacht zudem Anpassungen vor Ort und senkt gleichzeitig die Energiekosten um 5 bis 10 Prozent.

„Einhausungen sind in den heutigen Hochleistungsrechenzentren nach wie vor von entscheidender Bedeutung“, sagt Elliott Turek. „Selbst bei flüssigkeitsgekühlten Anwendungen spielt die Wärmeabfuhr über die Luft weiterhin eine entscheidende Rolle. Unsere NetShelter Aisle Containment-Lösungen verbessern nicht nur die Kühlleistung, sondern ermöglichen insgesamt auch erhebliche Energieeinsparungen, und unterstützen so unser Engagement für mehr Nachhaltigkeit“.

### **Sicherheit und Management mit NetShelter Rack PDU Advanced und Secure NMC3**

Die NetShelter Rack PDU Advanced mit Secure NMC3 Netzwerkmanagement verfügt über erweiterte Sicherheitsfunktionen und verbesserte Managementmöglichkeiten. Die Secure NMC3-Netzwerkmanagementkarte bietet zusätzliche Cybersicherheitsfunktionen und ermöglicht die Validierung von Firmware-Updates durch Dritte. Die Unterstützung von Massen-Firmware-Updates reduziert den manuellen Aufwand erheblich und trägt dazu bei, die PDUs sicher und auf dem neuesten Stand zu halten. Die NetShelter Rack PDU Advanced eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen mit einer Leistung von bis zu 70 kW pro Rack. Die neue PDU bietet umfangreiche Funktionen, die die

#### **Unternehmenskontakt für Medien**

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

#### **Pressekontakt**

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

Energieeffizienz und die Betriebssicherheit verbessern und so zu einem insgesamt nachhaltigeren Rechenzentrumsbetrieb beitragen.

„Sicherheit und Effizienz stehen bei unseren fortschrittlichen PDUs an erster Stelle“, fügt Elliott Turek hinzu. „Durch die Integration erweiterter Sicherheits- und Managementfunktionen stellen wir sicher, dass unsere Kunden ihren sicheren und effizienten Betrieb problemlos aufrechterhalten können.“

Alle Produkte des überarbeiteten White Space-Portfolios von Schneider Electric sind für Angebote und Bestellungen verfügbar (Secure NMC3 ist für das 4. Quartal 2024 geplant).

Weitere Informationen zu NetShelter SX Gen2-Gehäusen, NetShelter Aisle Containment und NetShelter Rack PDU Advanced finden Interessenten auf der [Website](#) von Schneider Electric.

## 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 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.

## 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 150.000 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](#)

### 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)

**Hashtags:** #SchneiderElectric #LifelsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure

**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