



FÜR NEUANLAGEN UND RETROFITLÖSUNGEN

# SICAM A8000 Rack

Neueste Plattform, kombiniert mit hoher Packungsdichte  
[siemens.de/sicam-a8000](https://www.siemens.de/sicam-a8000)

## Evolutionäre Weiterentwicklung

Mit der SICAM A8000 Rack-Lösung erhalten sie die Vorteile der bewährten, leistungsfähigen SICAM AK 3 in Verbindung mit der neuesten Plattform SICAM A8000.

Neben den Vorteilen der SICAM A8000 CP-8050 ergibt sich bei der Rack-Lösung noch die Zweckmäßigkeit der hohen Packungsdichte an Signalen. Mit den I/Os im 19-Zoll Format und dem damit verbundenen kleinen Platzaufwand, kann eine Vielzahl an Signalen in den Prozess eingebunden werden.

## Retrofit

Sie haben bereits eine SICAM AK oder AK3 im Einsatz? Dann bietet unsere Retrofitlösung einen wichtigen Schritt hin zur Modernisierung Ihres Systems.

Unter Verwendung folgender Komponenten können ältere SICAM AK-I/O-Module zu einer SICAM A8000 Rack-Lösung migriert und an eine SICAM A8000 CP-8050 angeschlossen werden:

- SICAM I/O-Rack CM-2843/44/46
- Koppelbaugruppe CI-2530
- Stromversorgungsmodul PS-2630 oder PS-2632
- Bei Bedarf Adapter CM-8846 für eine Montage der CP-8050 in einem Schwenkrahmen

Folgende SICAM AK-Module können weiterhin als SICAM A8000 Rack I/Os gemeinsam mit der CP-8050 verwendet werden und sind mit dem Produktlebenszyklus der SICAM A8000 CP-8050 abgestimmt:

- SICAM DI-2112/13/14/15
- SICAM DO-2201
- SICAM DO-2210/11 inkl. SM-2506
- SICAM AI-2300 inkl. SM-057x

Ältere SICAM AK I/Os werden ebenso von der CP-8050 unterstützt und können weiterverwendet werden:

- AI-2302/03
- DI-2100/10/11
- MX-2400

Um die Prozessverkabelung von SICAM AK Ax Baugruppenträgern weiterverwenden zu können, werden die Griffschalen der Anschlussstecker angepasst und im neuen Rack arretiert.

Wenn das bestehende I/O-Rack nicht den Vorgaben entspricht, kann es einfach gewechselt werden – die Verdrahtung der I/O-Module bleibt bestehen! Für die Stromversorgung gilt Gleiches (Details entnehmen Sie dem [Handbuch](#)).

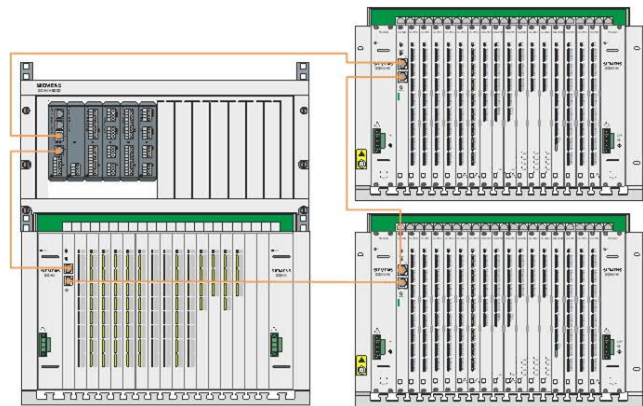
## Mehr Sicherheit für Ihre Anlage

Im kritischen Infrastrukturbereich unterliegen Automatisierungsgeräte hohen Anforderungen, auch bezüglich sich ständig weiter entwickelnder Cybersecurity.

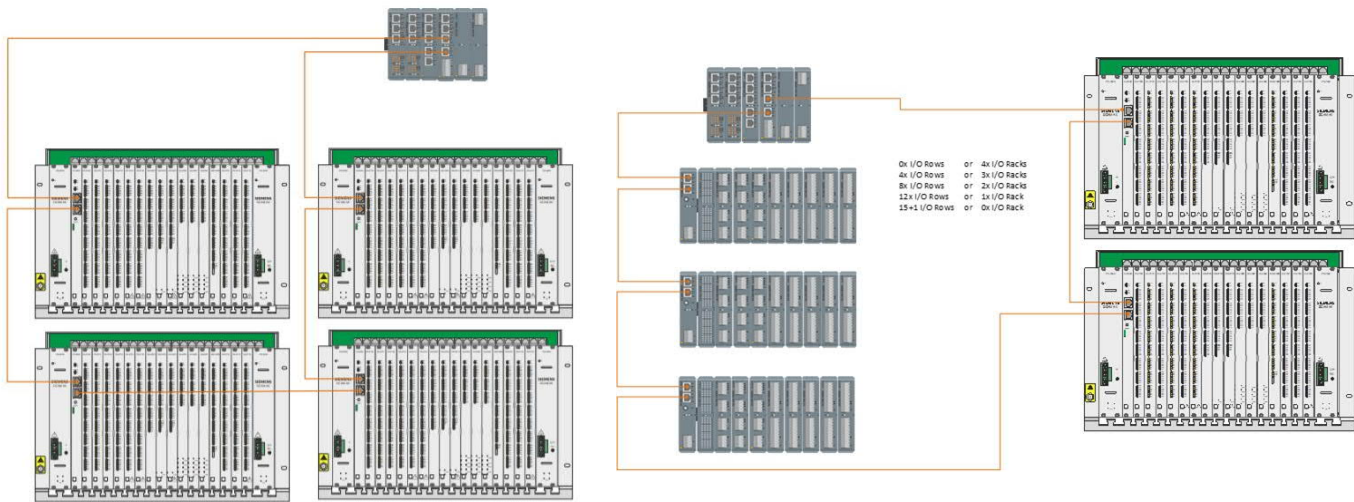
Durch die Kombination aus SICAM A8000 Rack und SICAM A8000 CP-8050 sind alle Sicherheitsfeatures auf dem aktuellen Stand und werden ständig weiterentwickelt.

## Technische Hinweise und Kombinationsbeispiele

- CM-8846 Adapter zur Schwenkrahmenmontage in einem 19" Rahmen (Bild Schwenkrahmenmontage)
- SICAM A8000 CI-2530: Kopplungsschnittstelle zum Anschluss von SICAM I/O-Racks an eine CP-8050
- 1 x CI-2530 pro I/O-Rack erforderlich
- 16 Rack I/O-Module können in einem I/O Rack verwendet werden
- Bis zu 4 I/O-Racks können verwendet werden
- Betriebstemperatur -5 °C bis +55 °C
- Singuläre oder redundante Spannungsversorgung pro I/O-Rack mit unterstützten PS-2360 und PS-2632 verwendbar



SICAM A8000 Rack – Schwenkrahmenmontage



SICAM A8000 Rack – Kombinationsbeispiel 1

SICAM A8000 Rack – Kombinationsbeispiel 2

Siemens AG  
 Smart Infrastructure  
 Digital Grid  
 Humboldtstraße 59  
 90459 Nürnberg, Deutschland  
 Customer Support: <http://www.siemens.com/csc>

© Siemens 2021. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 SICAM A8000 Rack\_Steckbrief.docx\_05.21

For all products using security features of OpenSSL, the following shall apply: This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (www.openssl.org), cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software developed by Bodo Moeller.