

Prior1 sichert IT Container Fix mit KentixONE ab



Prior1, ein führender Anbieter von modularen IT-Infrastrukturlösungen, stand vor der Herausforderung, Container-Rechenzentren zu entwickeln, die den höchsten Sicherheits- und Energieeffizienzstandards entsprechen. Diese Container sollten nicht nur physische Bedrohungen und Umweltrisiken optimal abwehren, sondern auch eine lückenlose Überwachung gewährleisten. Die Lösung musste flexibel und skalierbar sein und jederzeit die Anforderungen einer EN 50600-Zertifizierung erfüllen. Prior1 verfolgt bei der Entwicklung ihrer Lösungen ein Ziel: IT sicher, effizient und nachhaltig zu betreiben – und dabei das zu schützen, was wirklich wichtig ist.

Lösung

Durch die Integration von KentixONE als zentrale Plattform konnte Prior1 eine umfassende Sicherheitslösung für Ihren neuen „IT Container FIX“ implementieren. KentixONE ermöglicht die zentrale Steuerung und Überwachung aller sicherheitsrelevanten Geräte und Sensoren in Echtzeit. Dies bietet den Betreibern des Container-Rechenzentrums über ein zentrales Dashboard jederzeit den Überblick und die volle Kontrolle über alle „Vitalparameter“ – auch mobil über die KentixONE App als mobile Leitstelle.

Implementierte Sicherheitslösungen:

1. Zutrittskontrolle - SmartAccess

Die Kentix IP-Wandler sorgen für eine strenge Zutrittskontrolle durch Zwei-Faktor-Authentifizierung. Jeder Zutritt wird protokolliert, und unberechtigte Versuche lösen sofort einen Alarm aus. Alle Daten sind in KentixONE gespeichert und jederzeit abrufbar. Zudem können alle Zutritte mit einer kurzen Videosequenz protokolliert werden.

2. Einbruchmeldeanlage - SmartBurgulary

Mit KentixONE lassen sich Zutrittskontrolle und Sensortechnologie kombinieren, um Alarmzonen zu schaffen, die vor unbefugtem Eindringen schützen. Diese Zonen können sowohl manuell über die Zutrittskontrolle als auch automatisiert scharf- und unscharf geschaltet werden.

3. Umgebungsmonitoring - SmartMonitoring

Kentix MultiSensoren überwachen kontinuierlich Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchte und Luftqualität. Die integrierte 4-Faktoren-Brandfrüherkennung erkennt frühzeitig Anomalien, die auf kritische Zustände hinweisen, und ermöglicht ein rechtzeitiges Handeln zur Schadensvermeidung. Alle externen Aggregate wie Klima- und USV-Systeme sind nahtlos integriert und liefern kontinuierlich ihre Betriebszustände.

4. Stromversorgung - SmartPDU

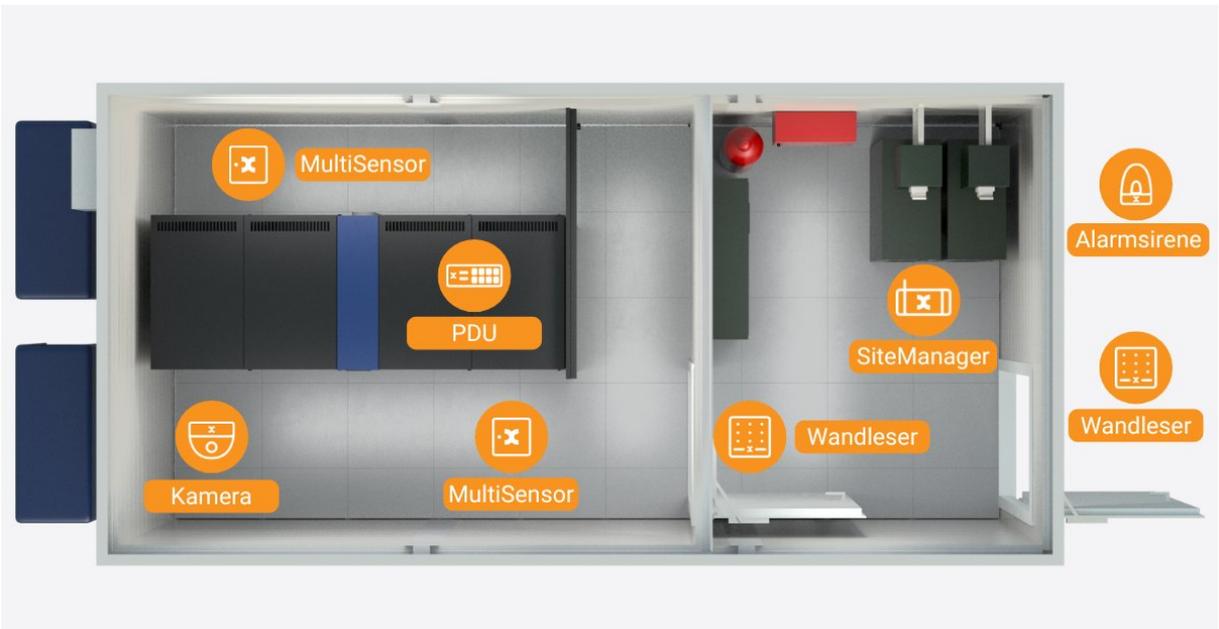
Die Kentix SmartPDUs überwachen alle Strom- und Energieparameter sowie die Umgebungsbedingungen in den Serverracks. Die integrierte Differenzstrommessung (RCM) sorgt für elektrische Sicherheit, Brandschutz und erkennt schleichende Geräteausfälle. Anomalien werden in Echtzeit an KentixONE übermittelt, um schnellstmöglich Maßnahmen ergreifen zu können. KentixONE liefert jederzeit Effizienzkennzahlen wie den PUE (Power Usage Effectiveness) und erstellt am Monatsende einen Energiereport.

5. Videoüberwachung - SmartVideo

Die in KentixONE integrierte Videoüberwachung erkennt sicherheitsrelevante Ereignisse in Echtzeit. Aufzeichnungen können schnell abgerufen werden, und Livebilder unterstützen die Lagebeurteilung im Notfall.

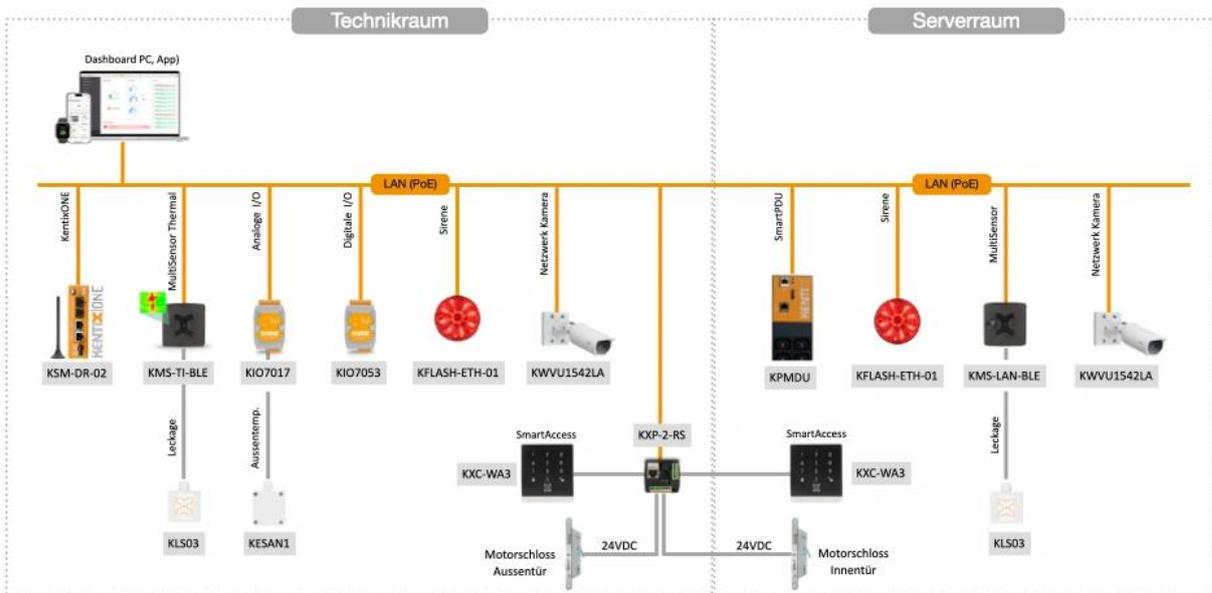


MultiSensor TI im Serverraum Fix Container



Innenansicht IT Container Fix

Eingesetzte Kentix Komponenten im Projekt



Ergebnis

Der IT-Container von Prior1 bietet eine hochmoderne und flexible Lösung für den Schutz von IT-Infrastrukturen. Die Integration fortschrittlicher Sicherheitslösungen gewährleistet optimalen Schutz gegen physische und umweltbedingte Bedrohungen. Die nahtlose Vernetzung über KentixONE ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung und schnelle Reaktionen bei Vorfällen. Prior1 bietet seinen Kunden damit eine zukunftssichere Infrastruktur, die höchste Sicherheitsstandards mit Flexibilität und Skalierbarkeit verbindet.



„Mit der Integration der Sicherheitslösungen von Kentix haben wir ein hochmodernes Container-Rechenzentrum geschaffen, das nicht nur höchste Sicherheitsstandards erfüllt, sondern auch die nötige Flexibilität für einen dynamischen IT-Betrieb bietet. Diese Partnerschaft hat uns gezeigt, wie innovative Technologien und modulare Systeme die Anforderungen der digitalen Transformation optimal unterstützen können.“

- Oliver Fronk, Teamkoordinator, Prior 1

Über Prior1

Die Prior1 GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner für betriebssichere und hocheffiziente Rechenzentren, Serverräume und Netzwerkstrukturen. Wir bieten umfassende Dienstleistungen von der Planung über den Bau bis hin zur Ausstattung von Rechenzentren und Serverräumen. Zu unseren Kompetenzen gehören die Beratung beim Betrieb sowie die Entwicklung von Outsourcing- und Colocation-Strategien. Darüber hinaus bieten wir Netzwerkplanung, Zertifizierungen, Energieeffizienzanalysen und umfassende Serviceleistungen an. Unser erfahrenes Installations- und Serviceteam sorgt für den ausfallsicheren Betrieb Ihrer IT-Infrastruktur. Mit unserer langjährigen Erfahrung entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen und realisieren Rechenzentren als Generalunternehmer oder Bauherrenvertreter schlüsselfertig. Unsere Leistungen umfassen Raum-in-Raum-Systeme, Container, Klimatisierung und Brandschutz.

Wir garantieren eine termingerechte und technisch einwandfreie Umsetzung Ihrer Projekte sowie eine kontinuierliche Betreuung durch unsere erfahrenen Projektleiter.

[Weitere Infos zum IT Container Fix der Prior1 GmbH](#)