

Whitepaper

Alles, was du wissen musst

Was ist ein Micro Datacenter?

Warum sind Micro Datacenter überlegen gegenüber herkömmlichen Datacentern?

Was sind weitere Vorteile von Micro Datacentern?



Micro Datacenter Informationsblatt

Die digitale Transformation und das Aufkommen von Edge-Computing stellen neue Herausforderungen dar. Micro Datacenter sind eine zentrale Antwort auf diese Entwicklungen, indem sie maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Anforderungen bieten

- ▶ Ein Micro Datacenter kombiniert alle Kernfunktionen eines herkömmlichen Datacenters in einem kleinen, eigenständigen Modul. Dies umfasst Server, Speichersysteme, Kühlung, unterbrechungsfreie Stromversorgung und Netzwerksysteme, verpackt in einer kompakten und flexiblen Einheit
- ▶ Die Vorteile von Micro Datacentern gegenüber traditionellen Lösungen sind vielfältig. Sie bieten durch ihre geringere Größe und flexible Modulbauweise, Standortunabhängigkeit, kostengünstigere Anschaffung und Betrieb sowie verbesserte Leistung durch geringere Latenzzeiten aufgrund der Nähe zu Datenquellen
- ▶ **Schnelle Implementierung:**
Micro Datacenter ermöglichen eine erhebliche Zeitersparnis durch schnellere Edge-Rollouts und validierte Referenzdesigns. Sie sind für eine einfachere Auswahl und Implementierung konzipiert und bieten durch ein globales Vertriebssystem kürzere Durchlaufzeiten
- ▶ **Flexibilität:**
Sie lassen sich an verschiedene Umgebungen anpassen und bieten Optionen wie Wandmontage, Robustheit und Schalldämmung. Diese Flexibilität ermöglicht die Implementierung von Micro Datacentern überall dort, wo Daten benötigt werden
- ▶ **Einfachheit und Standardisierung:**
Die Designs von Micro Datacentern sind standardisiert und wiederholbar, was den Aufwand durch vorkonfigurierte, vorgetestete und für nahtlose Kompatibilität vorintegrierte Lösungen minimiert
- ▶ **Cybersicherheit:**
Durch Fernüberwachung und -verwaltung bieten Micro Datacenter eine erhöhte Cybersicherheit und tragen zur Reduzierung physischer Sicherheitsbedrohungen bei
- ▶ **Integrierte All-in-One-Lösungen:**
Micro Datacenter bieten ein vollständig integriertes Design, das schnell und zuverlässig die Anforderungen von Unternehmen erfüllt
- ▶ **Kosteneffizienz:**
Die cloudbasierte Plattform EcoStruxure IT bietet einen Überblick über IT-Ressourcen und deren Fernverwaltung, was den Bedarf an Personal vor Ort und Serviceeinsätzen reduziert
- ▶ **Reduzierte Infrastrukturkosten:**
Für kleine und mittlere Unternehmen entfällt die Notwendigkeit kostspieliger Infrastrukturänderungen. Großunternehmen können die mit dem Bau eines gesamten Datacenters verbundenen Kosten eliminieren
- ▶ **Skalierbarkeit und Zukunftssicherheit:**
Micro Datacenter können leicht rekonfiguriert werden, um Ausrüstung unterschiedlicher Größen aufzunehmen. Sie sind so gestaltet, dass IT- und Stromversorgungs-ausrüstung in demselben Gehäuse installiert werden können, selbst wenn diese auf unterschiedlichen Stromquellen basieren
- ▶ **Geringerer ökologischer Fußabdruck:**
Im Vergleich zu großflächigen Datacentern haben Micro Datacenter wesentlich geringere Kohlenstoffemissionen

Cadolto Datacenter bietet eine herausragende Lösung im Bereich der Micro Datacenter, die speziell für moderne Geschäftsanforderungen und die Herausforderungen der digitalen Transformation konzipiert ist.

Jetzt anfragen auf

cadolto-datacenter.com