

CTERA Intelligent Data Platform

Vereinen, schützen, aktivieren:
Ihre unstrukturierten Daten

Das Fundament für Ihre datengetriebene Zukunft

Ihre Daten sind Ihr wertvollstes Kapital.

Doch sind sie ein strategischer Vorteil – oder eine komplexe Belastung? Die CTERA Intelligent Data Platform macht aus Ihren verstreuten Dateien eine einheitliche, hochperformante Data Fabric – sicher vom Edge bis in die Cloud.

Die CTERA Intelligent Data Platform ist auf operative Effizienz ausgelegt und liefert mehr Agilität durch Vereinfachung. Sie sichert organisatorische Resilienz, indem sie Ihre Daten vor Verlust, Ausfällen und teuren Strafen schützt. Und sie macht Ihre Daten Enterprise-AI-ready – für neue Produktivität und Innovation.

Das Ergebnis: eine Plattform, die Ihre kritischsten Daten-Herausforderungen löst:



Alt-Infrastruktur modernisieren

Ersetzen Sie veraltete NAS-Systeme und vereinfachen Sie die Archivierung – für niedrigere Gesamtkosten (TCO) und einen kleineren Rechenzentrums-Fußabdruck.



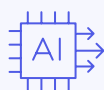
Sichere verteilte Zusammenarbeit

Ermöglichen Sie sicheres File Sharing und Remote-Zugriff für Ihre Teams – mehr Produktivität ohne Kompromisse bei der Sicherheit.



Datenresilienz stärken

Implementieren Sie robusten Ransomware-Schutz und automatisierte Compliance-Workflows – für deutlich weniger Unternehmensrisiko.



Treibstoff für die Zukunft

Aktivieren Sie Ihre Daten für KI- und Analytics-Pipelines – für Innovation und neue Geschäftseinblicke.

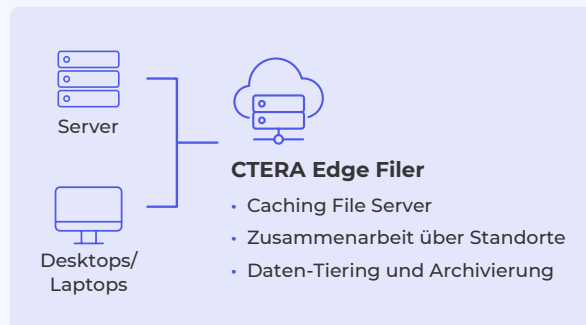
Die Architektur

Die CTERA Intelligent Data Platform basiert auf einer flexiblen, softwaredefinierten Architektur, die sich in jeder Umgebung nach Ihren Anforderungen betreiben lässt. Sie besteht aus folgenden Komponenten.

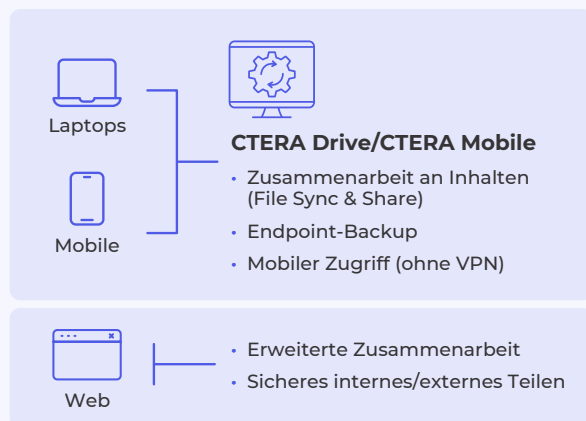
- ✓ **CTERA Global File System:** Das Herz der Plattform. Das CTERA Global File System schafft einen einheitlichen Namespace, der alle Ihre Daten überall, auf jedem Gerät und jederzeit zugänglich macht. Es bricht Silos auf und baut Brücken zwischen Ihren Teams und ihren Daten.
- ✓ **CTERA Portal:** Die Kommandozentrale Ihres unstrukturierten Daten-Universums. Ein zentraler Single Pane of Glass für Ihr gesamtes globales Dateisystem – von Richtlinien bis Performance-Monitoring. Einfachheit im großen Maßstab.
- ✓ **CTERA Edge Filer:** Hochperformante virtuelle Caching-Appliances mit LAN-Geschwindigkeit für Ihre Dateien am Edge – für ein nahtloses Nutzererlebnis bei optimiertem Speicher- und Bandbreitenverbrauch.

Lösungsarchitektur der CTERA Intelligent Data Platform

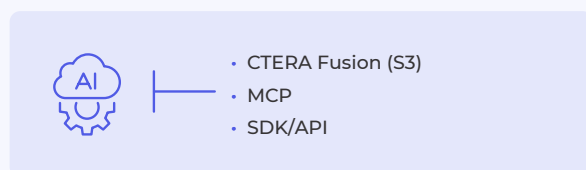
Standorte



Endgeräte



KI/Automatisierung

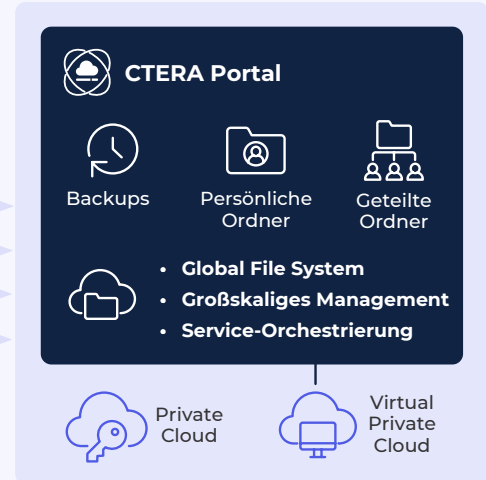


DATEN



METADATEN

Private Cloud / VPC



Sicherer
WAN-optimierter
Cloud-Zugriff



- ✓ CTERA Migrate: Die Brücke von gestern nach morgen: eine integrierte High-Speed-Migrations-Engine für den Umstieg von jedem Speichersystem. Der einfache, automatisierte Weg in die Cloud erhält Dateistrukturen und Berechtigungen (ACLs) – für eine nahtlose, risikofreie Modernisierung.
- ✓ CTERA Fusion (Unified File and Object): Brechen Sie Datensilos auf: Traditionelle Anwendungen über SMB und NFS und moderne Cloud-native Apps über eine direkte S3-API arbeiten gleichzeitig auf demselben Datenbestand.
- ✓ CTERA Compliance Vault: Erfüllen Sie strengste Anforderungen an Aufbewahrung und Legal Hold – mit einem unveränderlichen, WORM-konformen Tresor, der Datenintegrität garantiert und eine manipulationssichere letzte Verteidigungslinie gegen Ransomware bildet.
- ✓ CTERA Archive: Senken Sie Primärspeicherkosten durch Tiering inaktiver Daten in ein sicheres, kosteneffizientes Archiv – unveränderlich aufbewahrt für langfristige Compliance und Historie.
- ✓ Zentrale Steuerung für Speicherkontingente: Zentral verwaltete Kontingente geben Ihnen die Kontrolle über das Datenwachstum: Speicherlimits für jedes Team oder Projekt aus einem Dashboard – automatisch angewendet an allen Standorten.
- ✓ Integrationen und Konnektoren: Unsere Plattform folgt einer offenen API-first-Philosophie: eine umfassende RESTful API für Automatisierung und DevOps-Orchestrierung, ergänzt durch ein robustes SDK und das branchenführende MCP für sichere KI-Integration. So verbinden Sie CTERA mit bestehenden und künftigen Anwendungen – und machen Ihre Daten zum Innovationsmotor.



Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

CTERA bietet ein flexibles, kapazitätsbasiertes Abonnement – Sie wählen das Bereitstellungsmodell, das am besten zu Ihrem Unternehmen passt.

Bereitstellungsmodelle

> CTERA Private Data Services Model: Dieses Modell gibt Organisationen die volle Kontrolle über ihre Dateninfrastruktur – in zwei Stufen: Primary Data Services für aktive, kollaborative Workflows und Secondary Data Services für langfristige Aufbewahrung und Archivierung.

> CTERA Hosted Data Services Model: Sie wollen die Stärken von CTERA ohne eigenen Betrieb der Infrastruktur? Unsere gehostete Option liefert eine vollständig verwaltete Datenplattform in Enterprise-Qualität.

> Ihr Object-Storage-Fundament: Die CTERA-Plattform ist eine softwaredefinierte Schicht über dem Objektspeicher Ihrer Wahl – Cloud oder on-premises, separat beschafft und verwaltet. Dieses „Bring Your Own Cloud“-Modell (BYOC) sichert Ihnen volle Kontrolle über Ort und Sicherheit Ihrer Daten und vermeidet teuren Vendor Lock-in. Wir integrieren nahtlos alle großen Object-Storage-Anbieter, darunter AWS, Azure, Google Cloud, IBM, Hitachi Vantara, Wasabi und Cloudian.

Ultimative Bereitstellungs-Flexibilität: Die softwaredefinierte Natur der Plattform gibt Ihnen volle Wahlfreiheit für Ihre Infrastrukturstrategie. Unsere Architektur unterstützt jedes Modell – on-premises, hybrid, Multi-Cloud – und läuft auf Wunsch komplett isoliert und air-gapped für höchste Sicherheit. Kombiniert mit richtlinienbasierter Datenplatzierung erfüllen Sie strengste Anforderungen an Datensouveränität und -residenz ohne Kompromisse bei Performance oder Kontrolle.

Mehr Produktivität: Geben Sie Ihren verteilten Teams sicheren, schnellen und kollaborativen Zugriff auf Dateien.

Höchstes Sicherheitsniveau: Schützen Sie Ihre Daten mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung und einer Zero-Trust-Architektur.

Für anspruchsvollste Enterprise-Anforderungen lässt sich die CTERA-Plattform um ein Paket leistungsstarker Add-on Data Services erweitern. Diese spezialisierten Services schneiden die Plattform präzise auf konkrete Herausforderungen in Ihrem Unternehmen zu. Mit nahtlos integrierten Funktionen für Ransomware-Schutz, Endpoint-Backup, sicheres File Sharing und tiefe Datenanalysen bauen Sie eine Lösung, die Ihren Sicherheitsprotokollen, Compliance-Standards und organisatorischen Anforderungen entspricht.



MARKETPLACES

Private und Hosted Data Services sind im AWS und Microsoft Azure Marketplace verfügbar.



Enterprise Data Services

Erweitern Sie Ihre CTERA-Plattform um diese leistungsstarken datenfokussierten Services:

- > CTERA Cyber Protection: Proaktive Verteidigung gegen Cyberbedrohungen – mit einer mehrschichtigen Security-Suite aus KI-Ransomware-Erkennung, Bedrohungsanalysen und Exfiltrations-Überwachung.
- > CTERA Global File Locking: Verhindern Sie Versionskonflikte und sichern Sie Datenintegrität für verteilte Teams: Nutzer sperren Dateien exklusiv über mehrere Standorte hinweg – sichere Zusammenarbeit ohne externe Cloud-Dienste.
- > CTERA Insight: Volle Transparenz über Ihr gesamtes globales Dateisystem: Nutzeraktivität auditieren, Speicherkosten optimieren und Sicherheitsvorfälle untersuchen – im zentralen Dashboard mit umsetzbaren Analysen.
- > CTERA Drive Connect: Ein nahtloses natives Desktop-Erlebnis: Das globale Dateisystem wird als lokales Volume eingebunden – hochperformanter Zugriff durch intelligentes Caching bei strikter Durchsetzung aller nativen Dateisystem-Berechtigungen.
- > CTERA Drive Share: Sicheres File Sync & Share in Enterprise-Qualität auf allen Geräten – für nahtlose Zusammenarbeit und kontrolliertes Teilen mit internen und externen Beteiligten.
- > CTERA Drive Protect: Kontinuierlicher Schutz aller Endpoint-Daten: Laptops und Workstations werden automatisch zentral und sicher gesichert – für schnelle Self-Service-Wiederherstellung bei Geräteverlust oder -ausfall.

Enterprise Content Services

Erschließen Sie den verborgenen Wert Ihrer Daten mit unseren KI-gestützten Content Services:

- > CTERA Search: Finden Sie jede Datei sofort anhand ihres Inhalts – mit einer leistungsstarken Engine, die Text, Bilder und Video indiziert und bestehende Zugriffsrechte strikt durchsetzt.
- > CTERA Classify: Reichern Sie Dateien automatisch mit persistenten, KI-generierten Metadaten-Tags an, sobald sie entstehen oder sich ändern – für einen strukturierten, kontrollierten Bestand für Compliance und Analytics.
- > CTERA Experts: Bündelt CTERA Search und CTERA Classify und ermöglicht sichere KI-Agenten, die Fragen beantworten und über Ihre privaten Unternehmensdaten schlussfolgern – präzise, erklärbare Einblicke, ohne Dateien je zu bewegen oder zu kopieren.

CTERA Intelligent Data Platform

FUNKTION	CTERA PRIMARY DATA SERVICES	CTERA SECONDARY DATA SERVICES	CTERA HOSTED DATA SERVICES
Multi-Site-Kollaboration	✓	✗	✓
CTERA Portal	✓	✓	✓
CTERA Edge Filer	✓	✓	✓
Filer-Cache-Größe	Bis zu 128 TB	Bis zu 32 TB	Bis zu 32 TB
Object Storage	BYOC	BYOC	CTERA Cloud
CTERA Migrate	✓	✓	✓
CTERA Fusion	✓	✓	✓
CTERA Compliance Vault	✓	✓	✓
CTERA Archive	✗	✓	✓
Zentrales Quota-Management	✓	✓	✓
CTERA Integrationen & Konnektoren	✓	✓	✓

Add-on Data Services

FUNKTION	CTERA PRIMARY DATA SERVICES	CTERA SECONDARY DATA SERVICES	CTERA HOSTED DATA SERVICES
CTERA Cyber Protection	✓	✓	Antivirus integriert, CTERA Ransom Protect enthalten
CTERA Global File Locking	✓	✓	✓
CTERA Insight	✓	✓	✗
CTERA Drive Connect	✓	✓	✓
CTERA Drive Share	✓	✗	✓
CTERA Drive Protect	✓	✓	✓

Add-on Content Services

FUNKTION	CTERA PRIMARY DATA SERVICES	CTERA SECONDARY DATA SERVICES	CTERA HOSTED DATA SERVICES
CTERA Search	✓	✓	✓
CTERA Classify	✓	✓	✓
CTERA Experts	✓	✓	✗

Mehrwert für Ihr gesamtes Unternehmen

Die CTERA Intelligent Data Platform erfüllt die vielfältigen Anforderungen aller Stakeholder in Ihrem Unternehmen – vom Serverraum bis zum Vorstand. Vor allem aber bietet sie Ihren Anwendern zuverlässige, sichere Zusammenarbeit für maximale Produktivität.

Für IT-Verantwortliche

Vereinfachen Sie das Datenmanagement, steuern Sie Kontingente zentral, senken Sie Kosten – und geben Sie Ihrem Team Zeit für Innovation statt Infrastruktur-Komplexität. CTERA verschlankt den Betrieb, verbessert die Skalierbarkeit und liefert schnellere IT-Services.

Für Security-Verantwortliche

Gehen Sie über Basis-Sicherheit hinaus – mit Zero-Trust-Architektur und starken integrierten Services. Wehren Sie Bedrohungen proaktiv ab mit der KI-Ransomware-Erkennung von CTERA Cyber Protection, und gewinnen Sie mit CTERA Insight volle Transparenz über alle Dateiaktivitäten – für schnelle Vorfallsanalysen und einfachere Compliance-Audits.

Für Daten-Verantwortliche

Nahtlose Anbindung an Ihr bestehendes Key Management und Datensicherheits-Plattformen wie Varonis. Integration mit SIEM-Produkten wie Splunk und Microsoft Sentinel.

Für Cloud-Verantwortliche

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihren fragmentierten Multi-Cloud-Datenbestand – mit einer einzigen, softwaredefinierten Plattform für jeden Objektspeicher, ohne Vendor Lock-in und mit geringeren Cloud-Kosten. Der einheitliche Ansatz erzwingt konsistente Sicherheit und Governance in Ihrer hybriden Umgebung – bei hochperformanten, gemeinsamen Datenservices für KI- und Cloud-native Teams.



Bereit, das volle Potenzial Ihrer Daten zu erschließen?

MEHR ERFAHREN



KONTAKT

CTERA.COM

info@ctera.com

USA: (917) 768-7193

Intl.: +972-3-679-9000

