

# Kompleksowy system archiwizacji, synchronizacji i udostępniania danych

**Prelegent:**

Łukasz Chęć

EPA Systemy Sp. z o.o.

# O firmie CTERA Networks

## Historia firmy



CTERA Networks dostarcza największym firmom na świecie platformę do uruchomienia chmury.

**Założona**

2008

**Oddziały**

Australia, France, Germany, Israel, Italy, Mexico, Nordics, Spain, UK, USA

**Inwestorzy**

Benchmark Capital, Cisco, Venrock

**Pracownicy**

80+

**Wdrożeń**

21,000

# Lider w dziedzinie Cloud Storage

Uznany marka na rynku

## Nagrody



Cool Vendor • Enterprise File Sync  
& Share Best Practices



**Champion**  
Cloud Gateways



**Leader**  
Gateway Shipments



**Coolest**  
Cloud Vendor

## Klienci











**Many Top10 Customers**

Banking • Financial Services  
Government • Health Care  
Pharmaceutical • Telco • Utilities

## Partnerzy
















# Aktualne trendy w firmach

Problemy te nie występują po wdrożeniu systemu CTERA



## Archiwizacja danych w firmie i odzyskiwanie danych po awarii

- **40%** danych nie jest archiwizowanych
- **50%** backup rzadziej niż raz w tygodniu
- **41%** oddziałów firm jest niezabezpieczona
- **65%** oddziałów znajduje się na obszarach podatnych na klęski żywiołowe
- **44%** oddziałów w razie klęski żywiołowej straci przynajmniej **40%** danych

## Tasiemki jako Backup

- ✓ 70% firm korzysta z tasiemek
- ✓ 34% nie sprawdza spójności danych na tasiemkach
- ✓ 77% doświadczyło problemu z odzyskaniem danych z tasiemek



# Dlaczego CTERA ?

Jeden system, a rozwiązuje kilka ważnych problemów

## Własna Chmura

Masz pewność, gdzie dokładnie przechowywane są twoje dane. Eliminujesz rozwiązania typu Dropbox.



## BYOD – urządzenia mobilne

Kontrola nad danymi firmowymi, które zostały skopiowane na urządzenia mobilne, możliwość zdalnego kasowania danych.

## Udostępnianie danych

Regulujesz udostępnianie plików. Administrator widzi kto, komu, kiedy, gdzie i co udostępnił.



## Skalowalność

Zaczynasz od jednego urządzenia i w razie potrzeby skalujesz system nawet do 1000 urządzeń

## Backup danych

W pełni automatyczny system archiwizacji danych dla całej firmy. Wykonywanie kopii zapasowych dla serwerów, komputerów oraz urządzeń mobilnych.

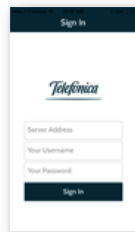


## Współpraca z klientami

Możliwość tworzenia tzw. projektów w obrębie których administratorem jest użytkownik i to on decyduje kto do czego ma dostęp.

# Wdrożenia systemu CTERA

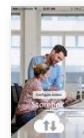
Największe światowe marki zaufały firmie CTERA



*Telefonica* Disco Virtual en Red



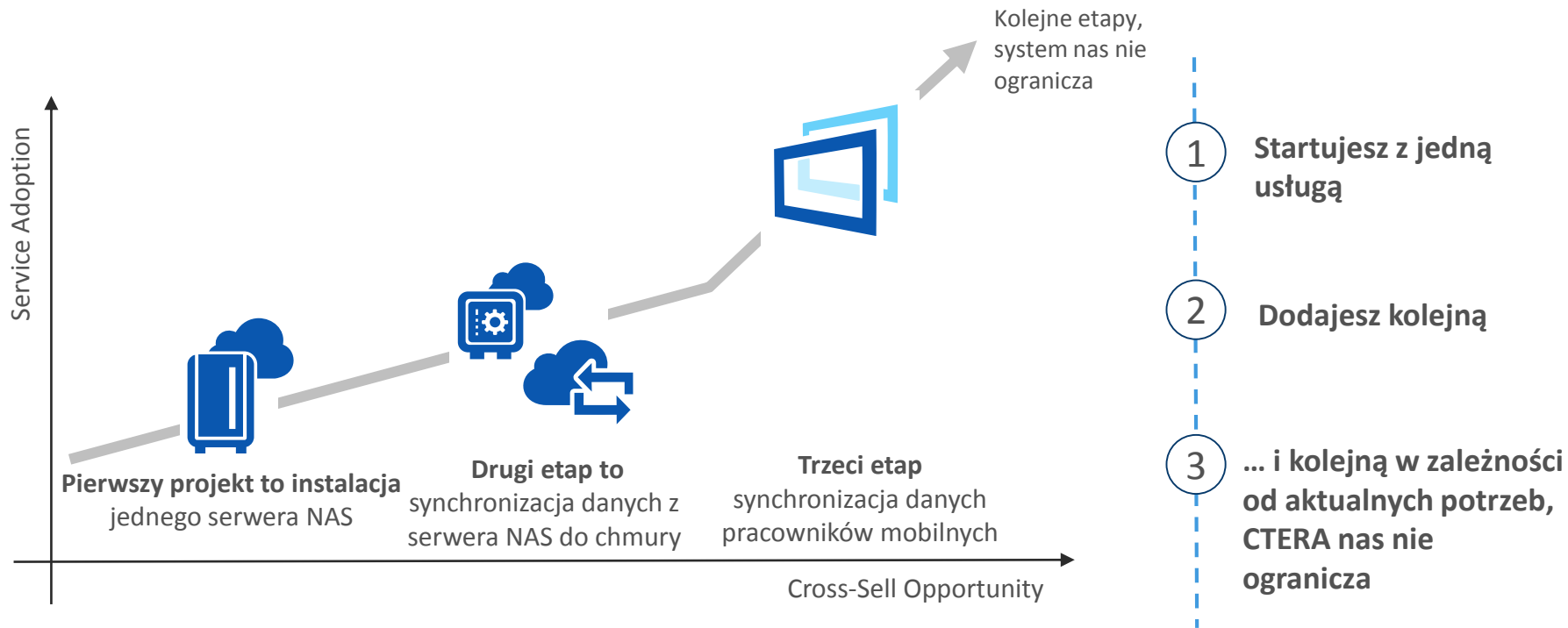
 Flexible Storage



 Storebox

# CTERA skalowalność

System można wdrożyć nawet w jednoosobowej firmie



# Rozwiązanie CTERA

## Platforma Cloud Storage

### Oprogramowanie CTERA Portal



Dostarczane jako wirtualna maszyna, którą uruchamiamy na własnej infrastrukturze

**Skalowalność, wielofunkcyjność.**

### Agenci CTERA i Mobilna App



Agenci zapewniają jednolite środowisko do synchronizacji i archiwizacji danych

**Przyjazne dla użytkowników mobilnych.**

### CTERA Managed Gateways



Serwer NAS + serwer kopii zapasowych + synchronizacja danych do CTERA Portal

**Funkcjonalny serwer łączący oddział z chmurą.**



# CTERA Portal

System do uruchomienia 100% prywatnej chmury

Potężne narzędzie, które umożliwia zautomatyzowanie i regulowanie synchronizacji i udostępnienia danych w firmie oraz scentralizowane zarządzanie agentami i lokalnymi serwerami NAS firmy CTERA.

- Wszystkie usługi CTERA zarządzane z jednej konsoli
- Scentralizowane zarządzanie
- Skalowalny do obsługi setek tysięcy końcówek
- Wsparcie dla technologii AD/LDAP
- Global collaboration spaces
- API do integracji własnej bazy użytkowników
- Obsługa Object-storage
- Topologia chmury: publiczna, prywatna lub hybrydowa,
- Możliwość pełnego branding



# CTERA Agent: Synchronizacja danych

Bezpieczna synchronizacja danych z każdego urządzenia

Rozwiązanie do bezpiecznej synchronizacji danych w firmie. Charakteryzuje się pełnym automatyzmem, jest w pełni zarządzane co sprawia, że administrator systemu ma nad wszystkim kontrolę.



- Synchronizacja między laptopami, komputerami, urządzeniami mobilnymi i serwerami
- Synchronizacja wielu folderów
- Deduplikacja po stronie źródła
- AD Single-Sign On
- Szyfrowanie AES w locie po stronie źródła
- Dodatkowa autoryzacja dla wygenerowanych zaproszeń
- Zdalne kasowanie danych
- Obsługa kilku profili: jeden komputer, kilku użytkowników

Obserwowane systemy

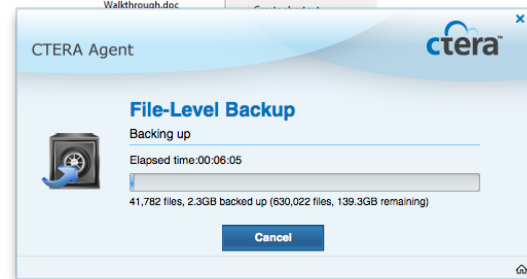
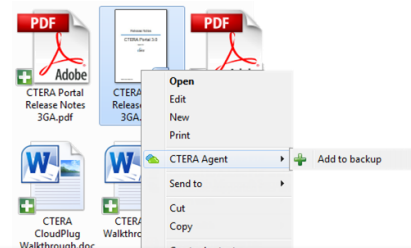


# CTERA Agent: Backup danych

Kopia zapasowa dla hostów na poziomie plików lub bloków

Proste w obsłudze narzędzie, nie obciążające systemu operacyjnego, umożliwia backup hostów, oddziałów i wirtualnych maszyn. Użytkownik sam w prosty sposób może odzyskać dane.

- Backup przyrostowy na poziomie, plików, bloków lub aplikacji.
- Użytkownik może sam odzyskać dane lub dodać plik do backupu
- Migawki w chmurze i lokalnie
- Deduplikacja po stronie źródła
- Szyfrowanie AES w locie po stronie źródła
- Zdalne kasowanie danych
- Backup lokalny na CTERA serwer NAS



Obsługiwane OS



Obsługiwane aplikacje

Exchange, SQL Server, SharePoint, Active Directory, Hyper-V VMs

# CTERA Networks

Jeden producent, jeden zakup – kompletne rozwiązanie



Kompletny system backupu, gotowy do pracy praktycznie od razu po wyjęciu z opakowania!

- serwer magazynujący i udostępniający dane w sieci lokalnej
- oprogramowanie do zarządzania archiwizacją danych
- oprogramowanie klienckie instalowane na laptopach, stacjach roboczych i serwerach (Windows, Linux i Mac)
- aplikacje dla urządzeń mobilnych z systemem iOS i Android

# CTERA Cloud Storage

## Jak może to działać w praktyce?

Administrator zarządza zdalnie wszystkimi podłączonymi urządzeniami, odtwarza kopie, współdzieli dane między urządzeniami. Pełny monitoring urządzeń w sieci zapewniają alerty, logi i raporty wysyłane na e-mail.



CTERA Portal

[Administrator IT]



Centrum Danych



CTERA Portal

[Użytkownik]

Dostęp do plików dla użytkownika końcowego zabezpieczony loginem i hasłem, który umożliwia odzyskanie plików z wykonanej kopii bez potrzeby interwencji Administratora IT.

CTERA C200



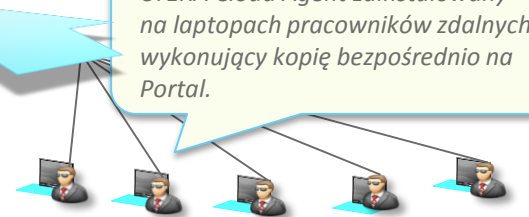
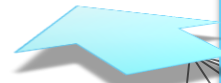
Oddział (30 osób)

Współdzielenie danych w sieci lokalnej, snapshoty, szyfrowany, automatycznie wykonujący się backup online skonfigurowany i zarządzany z centrali ponieważ w oddziale nie ma pracownika IT.



CTERA C400  
Oddział (50 osób)

Kopia danych dla lokalnych komputerów oraz współdzielenie plików między komputerami.



Pracownicy zdalni

CTERA Cloud Agent zainstalowany na laptopach pracowników zdalnych wykonujący kopię bezpośrednio na Portal.

CTERA Server Agents dla serwera Microsoft wykonuje kopię "bare metal"

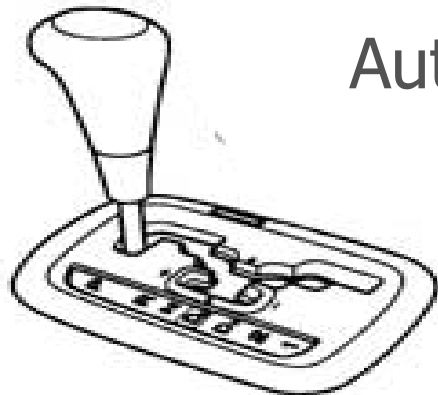


## Zastosowania:

- małe i średnie firmy
- korporacje
- instytucje państwowe
- urzędy publiczne

## Korzyści z rozwiązań CTERA

Pełny nadzór nad procesami archiwizacji danych w firmie.



Automatyczna kopia zapasowa danych z komputerów i serwerów

**Brak ukrytych kosztów, płacisz  
raz i korzystasz bezterminowo**



# Test & Buy



# Przykładowe wdrożenia w Polsce

Więcej znajdziesz na stronie [www.ctera.pl](http://www.ctera.pl)



# Dziękujemy za uwagę !

Łukasz Chęć

EPA Systemy Sp. z o.o.

tel. +48 91 4315 363

tel. +48 693 690 999

e-mail: [l.chec@epasystemy.pl](mailto:l.chec@epasystemy.pl)

