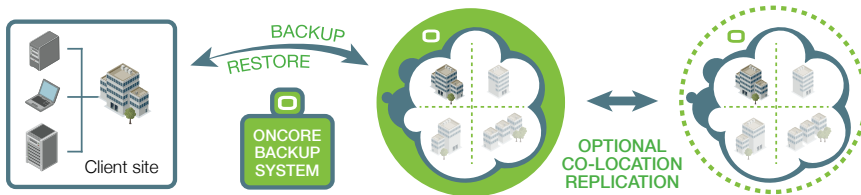




Makkelijk, snel en kosten effectief.
Data backup en restore zonder slapeloze nachten.

Data back-up is en blijft een grote uitdaging binnen de onderneming. Informatie groeit exponentieel en om dit allemaal correct en efficiënt te beveiligen tegen verlies is ingewikkeld, tijdrovend en kostbaar. Doen organisaties dit echter niet, dan lopen zij substantiële zakelijke risico's. Oncore IT biedt een zeer veilig en eenvoudig in te stellen remote backup oplossing, met behulp van een best-in-class technologie platform, zodat uw kritische data te allen tijde tegen schade of verlies wordt beschermt.

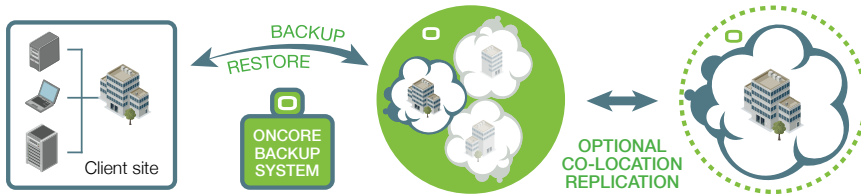
1 Public cloud



Asigra Vault
Deployment Type

Multi-tenant
Shared Remote Vault
(Shared DS-System).

2 Private cloud



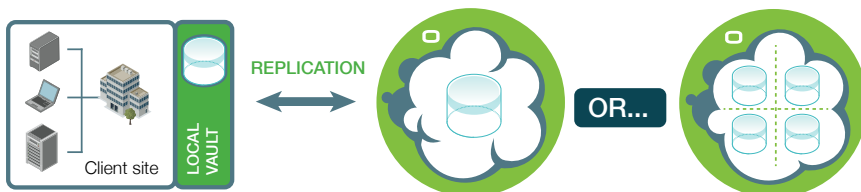
Single Customer Remote Vault/s
De klant maakt gebruik van een eigen DS-System daarbij gebruikmakend van Oncore IT License server.

3 Private vault



Single Customer Onsite Vault/s
De klant host de eigen Asigra servers & storage op de corporate infrastructuur met een private Asigra license.

4 Hybrid



Local Vault with Remote Replica
De klant host een lokale vault met replicatie naar de Cloud (bijv. Oncore IT infrastructuur).

Asigra Software

Asigra software is specifiek ontworpen om cloud diensten te leveren. Servicegerichte functies zoals licentiebeheer en gecentraliseerde monitoring vereenvoudigt backup en restore management. Het maakt hier niet uit of U een afdeling in een onderneming ondersteunt of duizenden klanten op uw public cloud. Met inline deduplicatie en compressie wordt netwerk en storagegebruik tot een minimum beperkt waardoor de kosten worden verlaagd.

Door het brede scala aan ondersteuning voor bekende en minder bekende besturingssystemen, servers, databases, applicaties en storage-omgevingen zorgt Asigra ervoor dat u van elke omgeving een back-up kunt maken, hoe heterogeen deze ook is. Hoewel deze functies werden ontwikkeld met de opslag behoeften van grote ondernemingen in het achterhoofd, zorgt ons pay-as-you-grow licentiemodel ervoor dat u alleen betaalt voor wat u nodig hebt.

Key Features and Benefits

Any Device, Application, Platform Support

- Physical and Virtual Machines
- Protect servers, desktops, laptops, tablets and smartphones
- Storage array snapshot support

Flexible Cloud Deployment

- Public/Private/Hybrid and flexibility to change models
- Address more market opportunities in enterprise
- Provide differentiated services

Multi-tenancy and Scalability

- Support thousands of clients and petabytes of data on a unified system
- Prevents cross contaminations of customer data
- Removes administration and data silos

Network and Storage Optimization

- Data reduction through deduplication and compression
- Incremental server backups and change block tracking
- Reduces WAN/network usage

Secure and Compliant

- 256-bit encryption
- Data encrypted in-flight and at rest
- FIPS 140-2 certified
- Meet regulatory compliance (e.g.SOX, HIPAA, Basell)

Disaster Recovery

- Offsite replication and failover
- Backup and restore to secondary sites

Local Backup and Recovery

- Local backup option for fast backup and recovery
- Address tight Recovery Time Objectives (RTO)
- Self-service options to reduce management costs

Restore & Recovery Assurance

- Address varying Recovery Point Objectives (RPO)
- Bare metal, message level, and file level restore
- Data consistency and data transfer checks
- Autonomic healing
- Restore validation

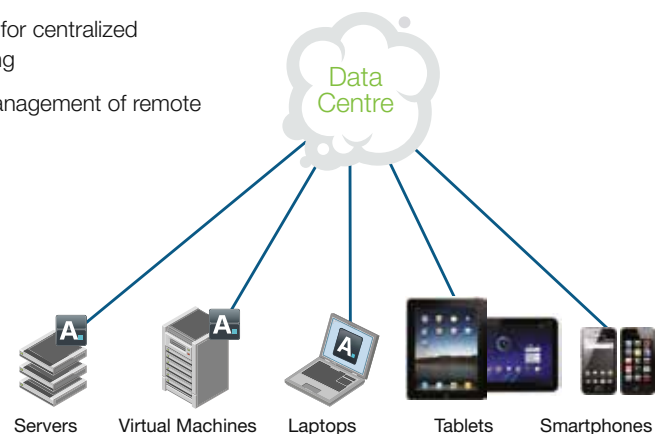
Centralized Operations

- Web-based dashboard for centralized management/ monitoring
- Simplify deployment/management of remote customers

Asigra.

Key features

- Block-Level Incremental Forever
- Encryption FIPS 140-2 & Key Management
- Deduplication
- Compression
- Continuous Data Protection
- Validation Restore
- Retention
- Local Storage
- LAN Storage & Resource Discovery
- Reporting
- Snapshot Support
- Replication
- Extensible Storage
- Autonomic Healing
- Backup Lifecycle Management & Compliant Data Destruction
- Billing Tier Storage



Asigra Cloud Backup is opgebouwd uit 3 belangrijke onderdelen:

DS-Client

DS-Client-software wordt geïnstalleerd bij de klant, waar gegevens moeten worden beschermd. De DS-Client verzamelt bij de start gegevens van alle machines, schijven, toepassingen en systemen die zijn aangesloten op het LAN op de lokatie.

De DS-Client-software is agentless en hoeft niet op elke machine die moet worden ondersteund te worden geïnstalleerd.

DS-Client kan draaien op een dedicated machine of op een bestaande machine in het LAN. De software is ontworpen om een back-up van een heterogene omgeving te maken bestaande uit verschillende besturingsystemen, databases, applicaties en data types.

DS-Client is beschikbaar in verschillende varianten:

1. Full-featured – voor enterprise en data center backup.
2. Mobile – voor zakelijk beheerde laptops.
3. Consumer – voor consumenten laptops and desktops.
4. Smart phone – voor zakelijke and consumenten smart phones.
5. Tablet – voor zakelijke and consumenten tablets.

DS-System

DS-System-software wordt geïnstalleerd bij de onderneming of de datacenter dienstverlener in het centrum van de cloud. Deze verzamelt gegevens van de externe DS-Clients. Het DS-systeem benut elk disk-based storage systeem, zoals Direct-Attached-Storage (DAS), Network Storage Area (SAN) of Network-Attached Storage (NAS). Het DS-systeem kan worden ingezet als stand-alone of High Availability (HA) N+1.

De N +1 configuratie is een redundant netwerk van nodes die verdere schaalbaarheid, prestaties en hoge beschikbaarheid biedt. De opzet van het DS-systeem garandeert continuïteit bij uitval van tot 50% van de nodes in het cluster zonder onderbreking van de back-up diensten. De toevoeging van nodes helpt ook de prestatie van het netwerk te schalen door extra backup en restore middelen toe te voegen.

DS-systeem biedt ook optionele offsite replicatie voor extra redundantie en Disaster Recovery (DR). DS-clients kunnen worden geconfigureerd om automatisch een fail-over te doen naar het gerepliceerde DS-systeem voor zowel de back-up en restore-activiteiten. Bij langdurige stroomuitval, kunnen de gerepliceerde DS-systemen worden omgezet naar een primair DS-systeem.

DS-Systems is beschikbaar in verschillende varianten en prijs niveaus:

1. Full-featured – accepteert connecties van alle DS-Client varianten.
2. Mobile – accepteert connecties DS-Mobile Clients voor Windows en Mac, DS-Consumer, DS-Smart phone, en DS-Tablet Clients.
3. Consumer – accepteert connecties van DS-Consumer, DS-Smart phone, en DS-Tablet Clients.

Backup Lifecycle Management

Elk bedrijf slaat gegevens op van wisselend belang en waarde. Bedrijfskritische gegevens die nodig zijn voor day-to-day werkzaamheden moet onmiddellijk toegankelijk zijn en opgeslagen worden op het DS-systeem.

Echter, minder belangrijke gegevens of slapende bestanden nemen dure ruimte in beslag op het DS-systeem en moeten eigenlijk worden opgeslagen op minder dure storage en uiteindelijk verwijderd worden om naleving van wet-en regelgeving te waarborgen. DS-System herbergt kritieke data. Met BLM kunt u de gegevens van DS-System back-ups archiveren voor lange termijn. Dit kan zowel vanuit kosten perspectief alsook voor naleving van wet en regelgeving.

- Bespaart geld terwijl nog steeds dataprotectie plaats vindt door het archiveren van verouderde generaties, verwijderde data en oude data.
- Garandeert de naleving van backup regelgeving door periodieke kopie archivering en door het vernietigen van gegevens (met certificaat).
- Optie voor offsite replicatie voor extra redundantie en compliance.