



SYNCHRONIZE - DAS BESSERE BACKUP.

Datencloning für Hochverfügbarkeit
mit Archiware P5 Synchronize.



P5 Synchronize - die einfache Lösung für Datenverfügbarkeit.

Server, RAIDs und SANs können auf lokalen Speicher oder in die Cloud geklont werden und sind sofort als Failover verfügbar. Mit der Browser-Oberfläche von P5 lässt sich die Synchronisierung in wenigen Minuten einrichten, einschließlich (X)San- und FSEvents-Unterstützung für optimierte Workflows.

Hochverfügbarkeit - Ohne Restore

Im modernen Produktionsumfeld ist die Datenverfügbarkeit absolut zentral. Erstzunehmende Unternehmen benötigen ein ernstzunehmendes Datentransport-Tool, das mit einem großen Portfolio von Speicherdestinationen im Haus oder außer Haus arbeitet - einfach, schnell und verlässlich. Das Klonen von Daten oder eines kompletten Filesystems erzeugt eine Failover-Lösung für zeitkritische Daten.

Egal ob lokale Festplatten, LAN-Storage, Remote-Storage oder Cloud-Services - P5 Synchronize ist unabhängig von Hardware und Betriebssystem und bietet einen einfachen, flexiblen All-in-One-Ansatz. Somit ist P5 Synchronize praktisch das schweizer Taschenmesser unter den Datenmanagement-Tools.

Archiware P5 Synchronize wird im Browser konfiguriert und überwacht und bietet unkomplizierte Funktionalität selbst für höchste Ansprüche - durch command line ausgelöste Sync-Prozesse werden überflüssig.

P5 Synchronize erkennt modifizierte Dateien automatisch und sichert sie auf ein vorher festgelegtes Ziel.

Continuous Data Protection (CDP) reduziert dabei das Risiko eines Datenverlusts. Synchronisation ermöglicht die Hochverfügbarkeit von Daten, da kein Restore notwendig ist. Im Notfall kann direkt auf die synchronisierten Daten zugegriffen werden, um mit diesen die Arbeit fortzusetzen.



Sofortiger Zugriff



Ausfallsicherung



Versionen & Snapshots



FSEvents



XSAN, METASAN, SAN

SOFTWARE-HIGHLIGHTS

- Spiegelung zwischen Locations
- Verfügbarkeit für zeitkritische Daten
- Kein Restore notwendig
- Share zwischen Arbeitsgruppen
- SAN-Cloning
- Client-to-Client Sync
- Cloud Synchronisierungspläne
- File System Event Support
- Disk2Disk2Tape-Option

TECHNISCHE FEATURES

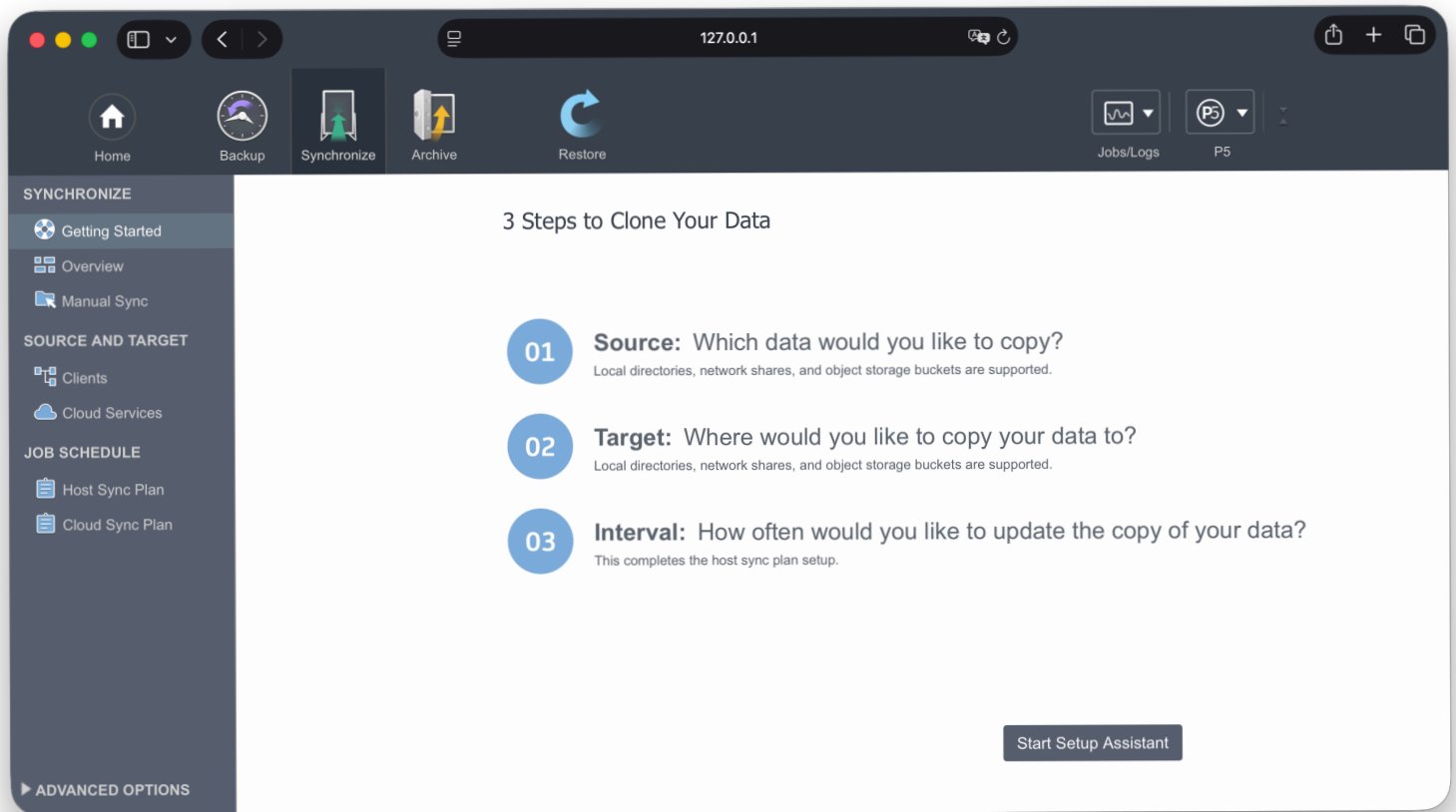
- Datenmigration
- Datenduplikation
- Verschlüsselung
- Dateiversionen
- Cycles
- Snapshots
- Unterbrechbar
- Dateifilter
- Zugriff auf das Filesystem
- Austausch zwischen Plattformen

OS SERVER & CLIENT

- macOS
- Windows
- Linux
- FreeBSD
- Synology
- QNAP
- NETGEAR
- GB Labs

FILE SERVER

- ExtremeZ-IP
- Helios
- Xinet
- Netatalk



Maximale Effizienz

P5 Synchronize speichert mehrere Versionen und Snapshots, ermöglicht Zugriff auf alte und neue Datenklone und kopiert im Aktualisierungsmodus nur neue oder geänderte Dateien, wodurch Speicher und Netzwerk entlastet werden. Hardlinks optimieren die Speichernutzung, und Filter erlauben die gezielte Ein- oder Ausschluss von Dateien nach Name, Größe oder Alter.

Einfache Datendistribution

P5 Synchronize unterstützt interne und externe Datenübertragungen und verteilt automatisch Klone Ihrer Daten an Partner, Niederlassungen oder Agenturen, wodurch Kommunikation und Workflows vereinfacht werden.

Filesystem-Snapshots

P5 Synchronize unterstützt moderne Dateisystem-Snapshots (z.B. ZFS, BtrFS) mit minimalem Ressourcenverbrauch. Snapshots werden sofort erstellt und belegen nur Speicherplatz für geänderte Daten, sodass mehrere Zyklen synchronisierter Daten möglich sind.

Cloud Synchronisierung

P5 Synchronize plant die Replikation zwischen lokalem Speicher und jeder S3-kompatiblen Cloud (AWS, Azure, Google, Wasabi usw.). Zu den Workflows gehören Remote-Backups, die Verteilung von Produktionsressourcen oder die Rückgewinnung von in der Cloud gehosteten Inhalten, um die Kontrolle und Souveränität über die Daten zu behalten.

ANFORDERUNGEN BETRIEBSSYSTEM

macOS	Intel x86 (64-bit): OSX 10.9 – 15.x Apple M1: OSX 11.x – 15.x
Windows	Server, 2016, 2019, 2022 Windows 10, 11
Linux	Intel/AMD x86 64-Bit systems with glibc version 2.15 are supported, including: OpenSuSE 12.2+/ SLES 12+, CentOS 7+/RHEL 7+/Fedora 19+, Ubuntu 12+, Debian 8+
FreeBSD	Version 13, 14 (Intel/AMD x86 64-Bit CPU)
Synology	DSM operating system 5.2+ - 7.0+ (Intel/AMD x86 64-Bit)
QNAP	QTS Operation System 4.3.0+, QTS hero, QTScloud (Intel x86 64-Bit)
NETGEAR	ReadyNAS OS 6.6.0+, Intel/AMD x86 64-bit TrueNAS Scale (Installation through TrueNAS GUI)
Virtualization	x86 – VMware, Parallels, Linux-Xen, Hyper-V

ANFORDERUNGEN HARDWARE

Base Core	2 cores und 8 GB RAM
Zusätzlich pro LTO-Laufwerk	2 cores und 8 GB RAM
Zusätzlich für LTFS-Unterstützung	32 GB RAM
Speicher	SSD/NVMe erforderlich für Installation und Sicherung/Archivierung von Indizes (mindestens 20 GB)

ANFORDERUNGEN BROWSER

Safari	13+
Chrome	80+
Firefox	70+