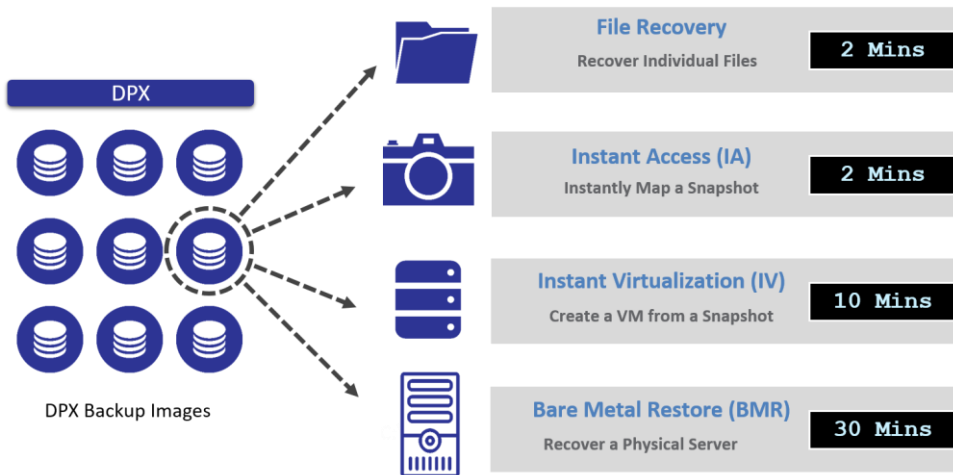


Catalogic DPX: Die Lösung für Copy Data Services

Mehr als bloße Datensicherung

Wenn Änderungen an IT-Infrastrukturen vorgenommen werden, müssen die Backups entsprechend angepasst werden. Die IT-Verantwortlichen vieler Unternehmen sind jedoch unzufrieden mit ihren herkömmlichen Backup-Lösungen, da diese für die heutigen Anforderungen nicht ausreichend skalierbar und insbesondere mit der Sicherung virtualisierter und konvergenter Infrastrukturen, BigData-, Flash-Speicher- oder Cloud-Umgebungen überfordert sind.

Infolgedessen ist die Erfüllung der Recovery Point Objectives (RPO) und Recovery Time Objectives (RTO) ständig in Gefahr, Backups können nicht termingerecht erstellt werden und die Wiederherstellung dauert zu lange. Die Administratoren müssen mehrere Produkte einsetzen, um bestimmte Probleme zu lösen. Das Disaster Recovery ist komplex und unzuverlässig. Es entstehen immer mehr Datenkopien, die ihrerseits gesichert und repliziert werden. Dadurch wird die Speicherinfrastruktur zusätzlich belastet und die Kosten für das Copy Data Management steigen explosionsartig an.



13

In dieser Situation ist ein einfach zu bedienendes, wirtschaftliches Produkt gefragt, das alle diese Probleme löst. Ein Produkt wie Catalogic DPX, das die verschiedenen Copy Data Services – vom Backup über die Wiederherstellung bis hin zum Bare-Metal-Recovery – miteinander verknüpft, um sie zu beschleunigen und das Datenwachstum in den Griff zu bekommen. DPX vereinfacht die Datensicherung und senkt die Betriebskosten, indem es sofort mountbare Snapshots speichert. Diese können außerdem für Tests, Entwicklung, Berichterstellung, Analysen und Data Mining verwendet werden.

Eine grundlegend andere Architektur

Catalogic DPX führt schnelle, ressourcenschonende, anwendungskonsistente Backups auf Blockebene durch. Dadurch ist es nicht nur schneller und wirtschaftlicher, sondern auch zuverlässiger und einfacher zu bedienen. Die Backup-Erfolgsquote liegt bei über 99 Prozent und die Managementkosten sind geringer als bei anderen Datensicherungslösungen. Eines der Designprinzipien von DPX ist, dass Daten grundsätzlich nur einmal kopiert werden. Mit herkömmlichen Backupverfahren werden dieselben Daten immer und immer wieder kopiert, wodurch die IT-Infrastruktur unnötig belastet und Speicherplatz verschwendet wird.



Lösung

Backup & Disaster Recovery

Produkt

Catalogic DPX

Highlights

Verkürzt den Zeitaufwand für Backups von Stunden auf Minuten

reduziert die durch Backups verursachte Systembeeinträchtigung und den Netzwerkverkehr auf ein Zehntel oder weniger Offene Schnittstellen für Dateisysteme

Stellt Dateien, Datenträger, Anwendungen und ganze Server binnen Minuten wieder her

unterstützt die Platten- und Bandsicherung physischer und virtueller Server

Catalogic DPX: Die Lösung für Copy Data Services

Da DPX die Daten nur einmal liest, sinkt der Zeitaufwand für Backups auf ein Zehntel oder weniger. DPX führt zu Beginn ein vollständiges Basis-Backup durch und kopiert danach nur noch neue oder geänderte Datenblöcke. Änderungen werden auf Block- und nicht auf Dateiebene verfolgt. Dadurch ist DPX sowohl für riesige Datenbankdateien als auch für Umgebungen mit Millionen kleiner Dateien geeignet. All dies geschieht unterhalb des Dateisystems, um Zusatzaufwand für das Dateisystem zu vermeiden und die Effizienz weiter zu steigern. Das ist insbesondere in virtuellen Umgebungen von Vorteil, in denen Rechenkapazität und andere physische Ressourcen gemeinsam genutzt werden. Dank DPX können Sie also mehr virtuelle Maschinen auf einem Server implementieren und eine größere Rendite aus Ihren Investitionen erzielen.

Effiziente Speicherung ermöglicht schnelle Wiederherstellung

Catalogic DPX speichert Daten in Snapshots, auf die sofort zugegriffen werden kann. Dadurch wird der Zeitaufwand für die Wiederherstellung extrem verkürzt. Mit den Funktionen zur Katalogisierung und Durchsuchung von Snapshots können verlorene Dateien leicht gefunden und wiederhergestellt werden. Mit nur zwei Mausklicks können die Snapshots dann zugeordnet werden und verloren gegangene Daten-Volumes ersetzen. Ausgefallene Systeme können innerhalb weniger Minuten mit der patentierten Technik Catalogic Instant Virtualization als virtuelle Maschinen oder mit Bare-Metal-Recovery auf neuer Hardware vollständig wiederhergestellt werden, auch wenn diese sich von der alten Hardware unterscheidet.

Darüber hinaus nutzt DPX die Technik „Store Smart“, um die Deduplizierung und die plattenbasierte Komprimierung von Daten zu unterstützen und den vorhandenen Speicherplatz optimal auszunutzen.

Integriertes Disaster Recovery und Bandsicherung

Da Catalogic DPX zur Sicherung von Primärspeichenumgebungen jeder Art geeignet ist, kann es mehrere punktuelle Lösungen ersetzen und das Backup und Disaster Recovery einer gesamten Infrastruktur in einer einzigen Lösung konsolidieren. Dank der Funktion Instant Virtualization können virtuelle Datenträger ohne Speicherplatzbedarf für das Disaster Recovery verwendet werden.

Sowohl physische als auch virtuelle Server können schnell als virtuelle Maschinen wiederhergestellt werden. Das bedeutet, dass der DR-Standort nur aus VMware-Servern bestehen kann, wodurch die Hardwarekosten erheblich sinken. Die Wiederherstellung auf physischen Servern wird ebenfalls unterstützt.

Nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf und sprechen Sie uns an, wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem Backup und Disaster Recovery.



Lösung

Backup & Disaster Recovery

Produkt

Catalogic DPX

Highlights

Senkt die Anzahl der Datenkopien

Patentierter virtuelle Datenvolumen ermöglichen den sofortigen Lese- und Schreibzugriff auf Backupdaten

Unterstützt block- und dateibasiertes, Bild-, NDMP- und agentenloses Backup