

Double-Take Availability Version7.1 SP1 (7.1.1.1255.0) リリースノート

シーティーシー・エスピー株式会社
テクニカルソリューション本部 技術部

【概要】

本バージョンは、Double-Take Availability Version7.1 SP1 正式リリース版です。

【リリースバージョン】

7.1.1.1255.0

【主な追加機能・変更点】 ※主要なものを抜粋

- ミラー処理と容量計算処理の同時実行
ジョブ作成時、容量計算を行う場合、容量計算とミラー処理を同時実行するようになりました。
- Full server protection
Failover 時の速度が 30-50%向上しました。
- Full server to Hyper-V
下記機能が新しく追加／変更されました。
 - ・複数のソースのボリュームを、ターゲットの複数のボリュームへ分けられます。
 - ・ソース IP アドレスを、ターゲットの VLAN にマップすることができます。
 - ・ソースが2世代の仮想マシンである場合、1世代または2世代の仮想マシンを選択し、複製することができます。
- Test failover
Full server to ESX および Full server to Hyper-V の Test Failover において、alternate network adapter を使用することができます。
- SQL
クラスタのターゲットにミラーされる SQL のジョブで、Failover において“Failover to a snapshot”をサポートします。

【注意点】

- Failback and Restore buttons grayed out after failover. (47433)
Failover が成功した後、Double-Take Console を再起動した場合、Failback、Restore ボタンが有効にならない事があります。
※本現象は、次期バージョンにて修正予定です。
- Management service crashes during failover. (48315)
Full server job を作成した後、Management service がログに以下を記録しクラッシュする事があります。
Critical: Unhandled exception while loading the Management Service--DoubleTake.Common.ComponentModel.ActivationException:
Unhandled exception caught while trying to resolve DoubleTake.FullServer.Service.Jobs.FullServerFailoverJob. See inner exception. --->
System.Collections.Generic.KeyNotFoundException: Credentials not found for network id 172.18.167.5 --->
System.InvalidOperationException: Sequence contains no elements
※本現象は、次期バージョンにて修正予定です。

- During a Files and Folders mirror, short filenames on the target are created incorrectly. (47746)
Files and folders ミラーで、ターゲットで作られるショートファイル名は、ソースで作られたショートファイル名と一致しません。8dot3 名では1を付けられていて、“EnableShortFileNameProcessing”が有効でも、ターゲットでは異なります。
※本現象は、次期バージョンにて修正予定です。
- NIC settings are missing after failing over a Full Server to ESX/Hyper-V job. (48344)
Full Server to ESX/Hyper-V において、Fail over 後、NIC の設定が指定されているにもかかわらず、NIC の設定が無くなっているか、DHCP に設定されます。
※本現象は、次期バージョンにて修正予定です。

【CTCSP サポート情報】

以下記載の通り、弊社がサポートする構成に制限を設けておりますのでご注意ください。

プラットフォーム及び機能	レプリケーション サポート可否	フェイルオーバー サポート可否	備考
Windows 2008 ⇒ 2008 Windows 2008 R2 ⇒ 2008 R2 Windows 2012 ⇒ 2012 Windows 2012 R2 ⇒ 2012 R2	○	○	フェイルオーバーを使用する場合、Source 及び Target の両サーバOSに同一の Service Pack / Edition を適用
Windows 2008 ⇒ 2008 R2 ⇒ 2012 / 2012 R2 Windows 2008 R2 ⇒ 2012 / 2012 R2 Windows 2012 ⇒ 2012 R2	○	×	
Windows 2008 R2 ⇒ 2008 Windows 2012 ⇒ 2008 / 2008 R2 Windows 2012 R2 ⇒ 2008 / 2008 R2 ⇒ 2012	○	×	Windows で下位互換がないファイル形式、属性には未対応

※ Version7.0 SP2 以前のバージョンから Version7.1 SP1 以降のバージョンへのアップグレードを予定されている場合、Source 及び Target の両サーバに対して、アップグレードを実施する必要があります。
アップグレードの際には、既存のプログラムをアンインストールの上、新規インストールしてください。(詳細な手順につきましては、各種インストールガイドを参照してください。)

【既知の不具合修正】※Ver7.0 SP2Build0 (7.0.2.3180.0) からの累計差異

Answer ID	内 容
46862	Retrying op in TargetOpCommit [operation] in the call to [call] for file [filename] Error code 3(0x3).
46655	SQL protection not available after 'Communication Error' is displayed in console.
46600	Job appears in an Unknown state after a management service crash.
46605	Install of Double-Take prompts for a reboot when it shouldn't.
46740	Management Service crashed on target "An unhandled exception occurred in AppDomain".
46602	Installer does not prevent 5.3.x to 7.1.x upgrades.
47216	DTJobStatus_ClusterAwareSQL resource failed and prevented production SQL instance from coming online.
47703	Blue Screen with Stop Code 0xC000021A on target startup after failover.
46782	Double-Take Console shows "Invalid Credentials" error when validating Credentials for Hostname Failover.
46875	Mirror appears to be stuck and not sending data.
46420	After failover, replica NIC set to DHCP.
46843	Push install hangs while trying to install VC++ runtime libraries.
46860	SQL Job in Protecting state with no connection.
46345	Connection gets stuck in a retrying condition with Error code 3(0x3).
47224	Validation error received after changing DNS options for a SQL Cluster to Standalone job.
47223	0x7B BSOD when failing over to server that boots from SAN.
46425	After editing a Files and Folder job to enable failover monitoring, the failover button is not available.
46662	Agentless Hyper-V workload not available for selection in the Double-Take Console.
47236	SQL job failover "Failed", target cluster resources were already on line.
46183	Push install fails with "Cannot install on [COMPUTERNAME]:6320"
46595	E-mail notifications are not sent for repdrv events.
46599	Manage Snapshots option is not available in the console while a job is synchronizing.
46603	Using "Gather support Diagnostics" option in Double-Take Console does not capture MSD Report or Registry hives.
47423	Mirror goes idle right away for Double-Take Availability for Hyper-V (DTHV) job.
46372	Restore required flag is not set on source-down failover.
46504	DTstat unable to pipe to text file or find.
46742	"TGDisableAttributeReplication" option sending Security ID's (SIDs) to the target even when enabled.
46418	Network adapter disappears after a uninstalling Citrix Tools on a migrated replica.
46237	Management Service crashing on the source when Exchange and .net framework 4.5.1 are installed.
46634	Double-Take Console unresponsive and using too much memory.

Answer ID	内 容
46912	SNMP service to crash on DTSubAgent.dll.
46665	Double-Take Console crashes when trying to right-click on server.
46943	Permissions for roaming profiles are not replicated in roaming user profile.
46601	Double-Take Console displays incorrect bandwidth settings when viewing settings of existing job.
47237	Double-Take console crashes when failing back a Files and Folders job to a new source.
47679	Console Log viewer doesn't sort properly with non-us locales.
47139	Option "Replicate NTFS Security Attributes by Name" not working as expected.