

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. |