

検証環境

ハードウェア情報						
MSSバージョン	2.3.0270					
サーバプロダクト名	CISCO C220 M3					
CPU	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2665 @ 2.40GHz					
メモリ容量	32 GB (8GB x 4)					
NIC型番	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection					
LUN1	ディスク装置	● サーバ内蔵		○ 外部ストレージ		
		RAIDカード	-		ストレージ型番	
		RAID Level	-		HBA型名	
		接続方法	○ SAS		接続方法	
	○ SATA		○ SAS			
	○ IDE		○ iSCSI(HBA)			
	○ SCSI					
	バスの冗長化	● マルチパスなし		○ マルチパスあり		
	ディスク容量	3221MB				
	ディスク形式	○ MBR		● GPT		
パーティション情報	番号	タイプ	size	ファイルシステム	備考(Label, VolumeGroup)	
	1	基本	4162kB	vfat		
	2					
	3					
	4	拡張	-	-		
	5	論理	262MB	vfat		
	6	論理	262MB	vfat		
	7	論理	115MB	-		
	8	論理	300MB	vfat		
-						
対象ソフトウェア情報						
バックアップ対象OS	VMware ESXi5.1					
OSライセンスID						
アーキテクチャ	x86_64					
ミドルウェア	ミドルウェア名称	バージョン	備考			
バックアップ方法						
バックアップイメージ	C220M3-VMware-2013-04-30-22-img					
バックアップストレージ	● ローカルディスク		○ ファイルサーバ/NAS			
	利用ディスク		○ DHCP有効		○ DHCP無効	
	○ USBメモリ	○ FC-SAN	○ Windows共有 (Samba)		IPアドレス	
	○ 内蔵ディスク				ネットマスク	
	● USB-HDD				DNSサーバ	
	○ SAS-SAN				デフォルトGW	
	○ その他					
	FSタイプ		ドメイン名		○ Version3	○ Version4
			ユーザ名		共有ディレクトリ	
			パスワード			
		共有名				
備考	CISCO C220 M3内蔵のSDカード領域にインストールしたESXiをバックアップ/リストア対象とした。					

No	テスト内容	結果	コメント
<b>共通項目</b>			
1	MSSメディアよりシステムが起動できること	OK	
2	MSS起動画面でキーボードが利用可能なこと	OK	
3	言語選択画面でキーボードが利用可能なこと	OK	
4	バックアップ対象デバイスがマウントできること	OK	
<b>バックアップ</b>			
5	[savedisk]を選択し、バックアップ対象のディスクが表示されること	OK	
6	バックアップが中断されず、正常に終了すること	OK	
7	[ALT + F2]でコンソール画面を表示し、 /home/partimag/<イメージ名>/saving-<デバイス名>-<日次>を確認し、以下の情報を確認	OK	パーティション毎に確認
8	Device name	/dev/sdd1	
	File system	FAT16	
	Device size	4.2 MB	
	Space in use	507.9 KB	
	Free Space	3.7 MB	
	Block size	512 Byte	
	Used block	8128 Blocks	
	バックアップエンジン	partclone	
	所要時間	2.10 secs	
	以下のメッセージが出力されていることを確認	OK	
	Device name	/dev/sdd5	
	File system	FAT16	
	Device size	262.1 MB	
	Space in use	136.7 MB	
Free Space	125.4 MB		
Block size	512 Byte		
Used block	511968 Blocks		
バックアップエンジン	partclone		
所要時間	10.11 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd6		
File system	FAT16		
Device size	262.1 MB		
Space in use	282.6 KB		
Free Space	261.8 MB		
Block size	512 Byte		
Used block	511968 Blocks		
バックアップエンジン	partclone		
所要時間	2.05 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd7		
File system	-		
Device size	115 MB		
Space in use	-		
Free Space	-		
Block size	-		
Used block	-		
バックアップエンジン	dd		
所要時間	7.36 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd8		
File system	FAT16		
Device size	299.9 MB		
Space in use	211.9 MB		
Free Space	88.0 MB		
Block size	512 Byte		
Used block	585696 Blocks		
バックアップエンジン	partclone		
所要時間	14.09 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		

リカバリ			
9	[Alt + F2]でコンソール画面を表示し、以下コマンドを実行し0書き込みを行う	OK	
10	[Alt + F1]でMSS画面へ戻り、[再起動]を選択し再起動できること	OK	
11	restorediskを選択し、取得したイメージが表示されること	OK	
12	リストア先のディスクが選択可能であること	OK	
13	リストアを実行し、中断されることなく正常に終了すること	OK	
14	[ALT + F2]でコンソール画面を表示し、	OK	パーティション毎に確認
	Device name	/dev/sdd1	
	File system	FAT16	
	Device size	4.2 MB	
	Space in use	507.9 KB	
	Free Space	3.7 MB	
	Block size	512 Byte	
	Used block	8128 Blocks	
	バックアップエンジン	partclone	
	所要時間	6.82 secs	
	以下のメッセージが出力されていることを確認	OK	
	Device name	/dev/sdd5	
	File system	FAT16	
	Device size	262.1 MB	
	Space in use	136.7 MB	
	Free Space	125.4 MB	
	Block size	512 Byte	
	Used block	511968 Blocks	
	バックアップエンジン	partclone	
	所要時間	1.139 mins	
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd6		
File system	FAT16		
Device size	262.1 MB		
Space in use	282.6 KB		
Free Space	261.8 MB		
Block size	512 Byte		
Used block	511968 Blocks		
バックアップエンジン	partclone		
所要時間	6.40 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd7		
File system	-		
Device size	115 MB		
Space in use	-		
Free Space	-		
Block size	-		
Used block	-		
バックアップエンジン	dd		
所要時間	14.607 s		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
Device name	/dev/sdd8		
File system	FAT16		
Device size	299.9 MB		
Space in use	211.9 MB		
Free Space	88.0 MB		
Block size	512 Byte		
Used block	585696 Blocks		
バックアップエンジン	partclone		
所要時間	38.97 secs		
以下のメッセージが出力されていることを確認	OK		
15	リカバリしたシステムが起動すること	OK	
16	リカバリしたシステムにログイン可能なこと	OK	
17	リカバリしたシステムが変更されることなくネットワークに接続されていること	-	接続なし
18	リカバリしたシステムが変更されることなく外部ストレージに接続されていること	-	接続なし
19	リカバリしたシステムで稼働していたサービスが正常に動作しており、外部から利用可能なこと	-	特になし
20	リカバリしたシステムに投入されていたライセンスがリカバリされていること	-	特になし