

CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 8

(注)BTO対象のサーバ/OSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

CLUSTERPRO	X5.0.X4.3.X4.2					CLUSTERPRO X5.0.X4.3.X4.2															
	+ Replicator					iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *1-4								iStorage Vシリーズ							
	共有ディスク	BMC連携	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI *1-1		1Gbps iSCSI *1-1		12Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI		
	HBA					512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	512N	512N	512N	512N	
セクタサイズ	-		512N	512N	512N 512e	4KN															
T110k *1-2	*	x	x	x	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x
T110k-S *1-2	*	x	x	x	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x
T120h (2nd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T120h (3rd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R110-1 (2nd-Gen)	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○
R110-1M *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R110k-1 *1-2	○ *1-3	x	x	*	x	x	x	*	*	x	x	x	x	○	○	x	x	*	*	x	x
R120h-1E (2nd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1E (3rd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2E (2nd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2E (3rd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1M (2nd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1M (3rd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2M (2nd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2M (3rd-Gen) *1-2	○ *1-3	x	x	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1M	*	x	x	*	x	*	*	*	*	x	x	x	x	*	*	*	*	*	x	x	x
R120h-2M	*	x	x	*	x	*	*	*	*	x	x	x	x	*	*	*	*	*	x	x	x

(○) : サポート対象
 * : サポート対象外
 * : 評価予定(評価結果によりサポート可否を判断)
 *1-1 : スタートアップガイドの「クラスタリソースとしてiSCSIデバイスを使用する場合の注意点」に従い、sleepの追加を行ってください。
 *1-2 : CLUSTERPROのユーザ空間監視、シャットダウン監視はsoftdog以外を使用してください。
 *1-3 : 筐体IDランプ連携機能をご使用される場合は、UID点灯時にモニタ画面へServer Health Summary画面が表示されます。
 システムユーティリティやOS画面の操作を行う場合は、一時的にcolpdedctrlコマンドで筐体IDランプ連携機能を停止することをお勧めします。
 *1-4 : iStorage A5200は16Gbps FC HBAのみをサポート

CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 7

(注)BTO対象のサーバ/OSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

共有ディスク HBA	CLUSTERPRO X5.0.X4.3, X4.2.X4.1, X4.0.X3.3 + Replicator				CLUSTERPRO X5.0.X4.3,X4.2.X4.1,X4.0.X3.3																									
	BMC連携	内蔵HDD	オンボード RAID	増設DAC	iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 #2-6																									
					32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		iStorage Mシリーズ iSCSI #2-1		iStorage A5200 #2-6 iSCSI #2-1		10Gbps iSCSI #2-1		12Gbps SAS		6Gbps SAS		iStorage Vシリーズ 32Gbps FC HBA		iStorage Vシリーズ 16Gbps FC HBA		iStorage Vシリーズ 10Gbps iSCSI		iStorage Vシリーズ 1Gbps iSCSI			
セクタサイズ	512N	512N	512N 512e	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN
T110e-M	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T110e-E	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T110e-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T110h-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T110i	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T110i-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T110j	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T120e	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T120f	○	x	x	○	R	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T120g	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T120h #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
T120i (2nd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
D120e	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110e-1M	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110e-1E	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110h-1	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110i-1	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110i-1 #2-2	○ #2-3	x	x	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110j-1	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110j-1 (2nd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R110i-1M #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-1E	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-1M	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-2M	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120f-1E #2-2	○	x	x	○	R	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120f-2E #2-2	○	x	x	○	R	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120f-1M #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120f-2M #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-1E #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-2E #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-1M #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120e-2M #2-2	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-1E #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-1E (3rd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2E #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2E (2nd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2E (3rd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-1M #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-1M (3rd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2M #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2M (2nd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R120h-2M (3rd-Gen) #2-2	○ #2-3	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
B120e	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B120f	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
B120f-h	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
B120h #2-4	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
R320e-E4	x	○ #2-5	x	x	x	x	x	R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
R320e-M4	x	○ #2-5	x	x	x	x	x	R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
R320e-E4	x	○ #2-5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
R320e-M4	x	○ #2-5	x	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

○ : サポート対象
 R : サポート対象(個別対応)
 x : サポート対象外
 * : 評価予定(評価結果によりサポート可否を判断)
 #2-1 : スタートアップガイドの「クラスターリソースとしてiSCSIデバイスを使用する場合の注意点」に従い、sleepの追加を行ってください。
 CLUSTERPRO X4.0.0 の systemd 管理では、`/opt/nes/clusterpro/etc/systemd/clusterpro.mdsh` に `sleep` の追加を行ってください。
 #2-2 : CLUSTERPROのユーザ空間監視、シャットダウン監視はsoftdog以外を使用してください。
 #2-3 : 筐体IDランプレポート機能をご利用される場合は、UID点灯時にモニター画面へServer Health Summary画面が表示されます。
 システムユーティリティやOS画面の操作を行う場合は、一時的にcolpdcctrlコマンドで筐体IDランプレポート機能を停止することをお勧めします。
 #2-4 : ローカルブート環境のみ動作確認済みです。
 #2-5 : スタートアップガイドの「クラスターリソースとしてiSCSIデバイスを使用する場合の注意点」と同様に、sleepの追加を行ってください。
 #2-6 : iStorage A5200は16Gbps FC HBAのみをサポート

CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 6(EM64T)

(注)BTO対象のサーバOSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

CLUSTERPRO	X4.3.X4.2, X4.1.X4.0, X3.3.X3.2, X3.1		CLUSTERPRO X4.3.X4.2.X4.1.X4.0.X3.3.X3.2.X3.1 + Replicator				CLUSTERPRO X4.3.X4.2.X4.1.X4.0.X3.3.X3.2.X3.1											
	共有ディスク HBA	BMC連携	内蔵HDD	オンボード RAID	増設DAC		iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *3-6											
					512N 512e	4KN *3-2	16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		12Gbps SAS		6Gbps SAS	
セクタサイズ	—	512N	512N	512N	4KN *3-2	512N	4KN *3-3	512N	4KN *3-3	512N	4KN *3-3	512N	4KN *3-3	512N	4KN *3-3	512N	4KN *3-3	
T110a	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T110f-E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T110f-S	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T110g-E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T110g-S	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T110h	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T110h-S	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120a	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120e	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120f	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120g	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120h	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
T120h (2nd-Gen)	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
E110a-M	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
E120d-1	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
E120d-M	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
E120e-M	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
E120f-M	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R110a-1M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R110a-1M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R110f-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R110g-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R110h-1	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120a-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120a-2E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120e-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120e-2E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120e-1M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120e-2M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120f-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120f-2E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120f-1M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120f-2M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120g-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120g-2E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-1M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-2M	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-1E (2nd-Gen)	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-2E (2nd-Gen)	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-1M (2nd-Gen)	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-1M (2nd-Gen)	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-2M (2nd-Gen)	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R120h-2M (2nd-Gen)	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
R140e-4	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1020a	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1020b	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1040a	—	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1080a-S	—	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1080a-D	—	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
A1080a-E	—	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	
B120d	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
B120d-h	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
B120e	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
B120e-h	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
B120f	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
B120f-h	○	x	x	○	○	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	
R320a-E4	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R320a-M4	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R320c-E4	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R320c-M4	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

○ : サポート対象
 x : サポート対象外
 — : BMC連携動作未確認
 *3-1 : iStorage M11e/M110/M310にてiSCSI接続またはSAS接続を使用する場合、ストレージ制御ソフトは091J以降を使用してください。
 *3-2 : ミラー型クラスタにて4KNをご使用になる場合は、CLUSTERPRO Xのバージョンを3.3以降にアップデートしてください。
 *3-3 : 共有ディスククラスタにて4KNをご使用になる場合は、CLUSTERPRO Xのバージョンを3.2.3以降にアップデートしてください。
 *3-4 : AD106a/AD106bを使用した環境でのみ動作確認済みです。
 *3-5 : AD106cを使用した環境でのみ動作確認済みです。
 *3-6 : iStorage A5200は16Gbps FC HBAのみをサポート

CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 6(x86)

(注)BTO対象のサーバ/OSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

CLUSTERPRO 共有ディスク HBA セクタサイズ	X3.3.X3.2 X3.1	CLUSTERPRO X3.3.X3.2,X3.1 + Replicator				CLUSTERPRO X3.3.X3.2,X3.1 iStorage Mシリーズ *4-1									
		BMC連携	内蔵HDD	オンボード RAID	増設DAC	16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		6Gbps SAS	
						512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN
T110d	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	○	x	○	x	
T110f-E	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	○	x	○	x	
T110f-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T110g-E	○	x	x	○	x	x	x	x	x	x	○	x	○	x	
T110g-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T120d	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
T120e	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
T120f	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
E110d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120e-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120f-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R110d-1M	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R110e-1M	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R110f-1E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R110g-1E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120d-1E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120d-2E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120e-1E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120e-2E	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120f-1M	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120f-2M	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R120g-1M	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
A1040a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
A1080a-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
A1080a-D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
A1080a-E	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
B120d	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
B120d-h	○	x	x	○ *4-2	x	x	x	○ *4-2	x	x	○ *4-2	x	x	x	
B120e	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
B120e-h	○	x	x	○ *4-3	x	x	x	○ *4-3	x	x	○ *4-3	x	x	x	
B120f	○	x	x	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	x	
R320a-E4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R320b-M4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

○ : サポート対象
x : サポート対象外

*4-1 : iStorage M11e/M110/M310にてiSCSI接続またはSAS接続を使用する場合、ストレージ制御ソフトは091J以降を使用してください。

*4-2 : AD106a/AD106bを使用した環境でのみ動作確認済みです。

*4-3 : AD106cを使用した環境でのみ動作確認済みです。

CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 5(EM64T)

(注)BTO対象のサーバ/OSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

	X3.3.X3.2		CLUSTERPRO				CLUSTERPRO			
	X3.1.X3.0		X3.3.X3.2.X3.1.X3.0.X2.1.X2.0				X3.3.X3.2.X3.1.X3.0.X2.1.X2.0			
	X2.1.X2.0		+ Replicator				iStorage Mシリーズ *5-1			
共有ディスク		BMC連携	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	8Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI	6Gbps SAS	
HBA										
T110d	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T110f-E	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T110f-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T120d	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T120e	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
E110d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-I	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R110d-1M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R110e-1M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R110f-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
R110g-1E	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
R120d-1E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120d-2E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-1E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-2E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-2M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
A1020a	○	x	x	○	○	x	x	x	x	
A1040a	○	x	x	x	○	x	x	x	x	
A1080a-S	○	x	x	x	○	x	x	x	x	
A1080a-D	○	x	x	x	○	x	x	x	x	
A1080a-E	○	x	x	x	○	x	x	x	x	
B120d	○	x	x	○	○	x	x	x	x	
B120d-h	○	x	x	○ *5-2	○ *5-2	x	x	x	x	
B120e	○	x	x	○	○	x	x	x	x	
B120e-h	○	x	x	○ *5-3	○ *5-3	x	x	x	x	
R320a-E4(N800-14)	x	○	x	x	○	x	x	x	x	
R320a-E4(N800-162)	x	○	x	x	○ *5-4	x	x	x	x	
R320e-M4	x	○	x	x	○ *5-4	x	x	x	x	

(○) : サポート対象

x : サポート対象外

*5-1 : iStorage M11e/M110/M310にてiSCSI接続またはSAS接続を使用する場合、ストレージ制御ソフトは091J以降を使用してください。

*5-2 : AD106a/AD106bを使用した環境でのみ動作確認済みです。

*5-3 : AD106cを使用した環境でのみ動作確認済みです。

*5-4 : FCバスの二重化設定ファイルであるmultipath.confを置き換えていただく必要がありますので、NECサポートポータルの下記コンテンツからダウンロードいただき適用をお願いします。

コンテンツ名 : [fcサーバ]CLUSTERPRO X向けマルチパス設定ファイル URL : <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010102538>

Red Hat Enterprise Linux 5(x86)

(注)BTO対象のサーバ/OSバージョン/カーネルバージョンのみサポートします。

2022/5/17

	X3.3.X3.2		CLUSTERPRO				CLUSTERPRO			
	X3.1.X3.0		X3.3.X3.2.X3.1.X3.0.X2.1.X2.0				X3.3.X3.2.X3.1.X3.0.X2.1.X2.0			
	X2.1.X2.0		+ Replicator				iStorage Mシリーズ *5-5			
共有ディスク		BMC連携	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	8Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI	6Gbps SAS	
HBA										
T110d	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T110f-E	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T110f-S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
T120d	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
T120e	○	x	x	○	○	x	x	x	○	
E110d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-I	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E120d-M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
R110d-1M	○	x	x	○	○	○	○	x	○	
R110e-1M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R110f-1E	○	x	x	○	○	x	x	○	○	
R110g-1E	○	x	x	○	○	x	x	○	○	
R120d-2E	○	x	x	○	○	○	○	x	○	
R120e-1E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-2E	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-2M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-1M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
R120e-2M	○	x	x	○	○	○	○	○	○	
B120d	○	x	x	○	○	x	x	x	x	
B120d-h	○	x	x	○ *5-6	○ *5-6	x	x	x	x	
B120e	○	x	x	○	○	x	x	x	x	
B120e-h	○	x	x	○ *5-7	○ *5-7	x	x	x	x	
R320a-E4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

(○) : サポート対象

x : サポート対象外

*5-5 : iStorage M11e/M110/M310にてiSCSI接続またはSAS接続を使用する場合、ストレージ制御ソフトは091J以降を使用してください。

*5-6 : AD106a/AD106bを使用した環境でのみ動作確認済みです。

*5-7 : AD106cを使用した環境でのみ動作確認済みです。