CLUSTERPROサポート構成一覧

Red Hat Enterprise Linux 9

(注)OSの詳細、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3,X5.2 X5.1	CLUSTERPRO	X5.3,X5.2,X5.1 + Replicator			X5.3,X5.2,X5.1										
	BMC連携				RMC連	共有ディスク	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *1-4								iStorage Vシリーズ			
	Redfish				IPMI	HBA				32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI *1-1		1Gbps iSCSI *1-1		12Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI *1-1	1Gbps iSCSI *1-1
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	–	セクタサイズ	512N	512N 512e	512N 512e	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	512N	512N	512N
R120j-1M	*	*	*	*	*	R120j-1M	×	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*
R120j-1M(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	R120j-1M(2nd-Gen)	×	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*
R120j-2M	*	*	*	*	*	R120j-2M	×	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*
R120j-2M(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	R120j-2M(2nd-Gen)	×	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*

○ : サポート対象
R : サポート対象(個別対応 有償)
× : サポート対象外
* : 詳細予定(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 : 筐体ロ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clpledctrl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

Red Hat Enterprise Linux 8

(注)GTO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。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3,X5.2 X5.1,X5.0, X4.3,X4.2	CLUSTERPRO	X5.3,X5.2,X5.1,X5.0,X4.3,X4.2+ Replicator			X5.3,X5.2,X5.1,X5.0,X4.3,X4.2												
	BMC連携				RMC連	共有ディスク	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *1-4										iStorage Vシリーズ			
	Redfish				IPMI	HBA				32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI *1-1		1Gbps iSCSI *1-1		12Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI *1-1	1Gbps iSCSI *1-1
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	–	セクタサイズ	512N	512N	512N 512e	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	512N	512N	512N
T110k *1-2	×	×	×	×	○	T110k *1-2	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110k-S *1-2	×	×	×	×	○	T110k-S *1-2	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110k-M *1-2	*	*	*	*	*	T110k-M *1-2	×	×	*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110k-M (2nd-Gen) *1-2	*	*	*	*	*	T110k-M (2nd-Gen) *1-2	×	×	*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110m *1-2	×	×	×	×	×	T110m *1-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110m-S *1-2	×	×	×	×	×	T110m-S *1-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T120h (2nd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	T120h (2nd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T120h (3rd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	T120h (3rd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R110j-1	○	×	○	○	○ *1-3	R110j-1	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
R110j-1M *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R110j-1M *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R110k-1 *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R110k-1 *1-2	×	×	*	×	×	×	*	*	×	×	×	×	○	○	×	*	×	×
R110k-1M *1-2	*	*	*	*	*	R110k-1M *1-2	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*
R110k-1M (2nd-Gen) *1-2	*	*	*	*	*	R110k-1M (2nd-Gen) *1-2	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	*	×	×	*	*	*	*
R110m-1 *1-2	*	*	*	*	*	R110m-1 *1-2	×	×	*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-1E (2nd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-1E (2nd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1E (3rd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-1E (3rd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2E (2nd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-2E (2nd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2E (3rd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-2E (3rd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1M (2nd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-1M (2nd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1M (3rd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-1M (3rd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2M (2nd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-2M (2nd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-2M (3rd-Gen) *1-2	○	×	○	○	○ *1-3	R120h-2M (3rd-Gen) *1-2	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120j-1M	*	*	*	*	*	R120j-1M	×	×	*	×	*	*	*	*	×	×	*	×	×	×	*	*	×	×
R120j-2M	*	*	*	*	*	R120j-2M	×	×	*	×	*	*	*	*	×	×	*	×	×	×	*	*	×	×
R120j-1M	*	*	*	*	*	R120j-1M	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	×	×	×	*	*	*	*
R120j-1M(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	R120j-1M(2nd-Gen)	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	×	×	×	*	*	*	*
R120j-2M	*	*	*	*	*	R120j-2M	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	×	×	×	*	*	*	*
R120j-2M(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	R120j-2M(2nd-Gen)	×	×	*	×	*	*	*	*	*	*	*	×	×	×	*	*	*	*

○ : サポート対象
× : サポート対象外
* : 詳細予定(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 : 筐体ロ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clpledctrl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

Red Hat Enterprise Linux 7

(注)GTO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。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3,X5.2, X5.1,X5.0, X4.3,X4.2, X4.1,X4.0, X3.3	CLUSTERPRO	X5.3,X5.2,X5.1,X5.0, X4.3,X4.2,X4.1,X4.0,X3.3 + Replicator			X5.3X5.2,X5.1,X5.0,X4.3,X4.2,X4.1,X4.0,X3.3																							
	BMC連携				BMC連	共有ディスク	内蔵HDD	オンボードRAID	増設DAC	iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *2-6																			iStorage Vシリーズ			
	Redfish				IPMI	HBA				32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		25Gbps iSCSI *2-1		10Gbps iSCSI *2-1		1Gbps iSCSI *2-1		12Gbps SAS		6Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	–	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	512N	512N	512N
T110e-M	×	×	×	×	○	T110e-M	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
T110g-E	×	×	×	×	○	T110g-E	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110g-S	×	×	×	×	×	T110g-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110h	×	×	×	×	○	T110h	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
T110h-S	×	×	×	×	×	T110h-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110i	×	×	×	×	○	T110i	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
T110i-S	×	×	×	×	×	T110i-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110j	×	×	×	×	○	T110j	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
T110j-S	×	×	×	×	×	T110j-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T120e	×	×	×	×	○	T120e	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
T120f	×	×	×	×	○	T120f	×	×	○	R	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
T120g	×	×	×	×	○	T120g	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
T120h *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	T120h *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
T120h (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	T120h (2nd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
T120h (3rd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	T120h (3rd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
D120h	×	×	×	×	○	D120h	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
R110e-1M	×	×	×	×	○	R110e-1M	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
R110g-1E	×	×	×	×	○	R110e-1F	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×
R110h-1	×	×	×	×	○	R110h-1	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
R110i-1	×	×	×	×	○	R110i-1	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
R110j-1 *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R110i-1 *2-2	×	×	*	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○
R110g-1 (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R110g-1 (2nd-Gen) *2-2	×	×	*	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○
R110g-1M *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R110g-1M *2-2	×	×	*	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120e-1E	×	×	×	×	○	R120e-1F	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120e-2E	×	×	×	×	○	R120e-2E	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120e-1M	×	×	×	×	○	R120e-1M	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120e-2M	×	×	×	×	○	R120e-2M	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120f-1E *2-2	×	×	×	×	○	R120f-1E *2-2	×	×	○	R	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120f-2E *2-2	×	×	×	×	○	R120f-2E *2-2	×	×	○	R	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120f-1M *2-2	×	×	×	×	○	R120f-1M *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120f-2M *2-2	×	×	×	×	○	R120f-2M *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120g-1E *2-2	×	×	×	×	○	R120g-1E *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120g-2E *2-2	×	×	×	×	○	R120g-2E *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120g-1M *2-2	×	×	×	×	○	R120g-1M *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120g-2M *2-2	×	×	×	×	○	R120g-2M *2-2	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
R120h-1E *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1E *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-1E (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1E (2nd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-1E (3rd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1E (3rd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2E *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2E *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2E (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2E (2nd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2E (3rd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2E (3rd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-1M *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1M *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-1M (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1M (2nd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-1M (3rd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-1M (3rd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2M *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2M *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2M (2nd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2M (2nd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
R120h-2M (3rd-Gen) *2-2	○	×	○	○	○ *2-3	R120h-2M (3rd-Gen) *2-2	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	*	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
B120e	×	×	×	×	×	R120e	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
B120f	×	×	×	×	○	R120f	×	×	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
B120f-h	×	×	×	×	○	B120f-h	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
B120g-h *2-4	×	×	×	×	×	B120g-h *2-4	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320e-E4	×	×	×	×	×	R320e-E4	○ *2-5	×	×	×	×	×	R	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320e-M4	×	×	×	×	×	R320e-M4	○ *2-5	×	×	×	×	×	R	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320g-E4	×	×	×	×	×	R320g-E4	○ *2-5	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320g-M4	×	×	×	×	×	R320g-M4	○ *2-5	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

○ : サポート対象
R : サポート対象(個別対応)
× : サポート対象外
* : 詳細予定(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 X 4.0.0 の systemd 環境では、"/opt/nec/clusterpro/etc/system/clusterpro.md.shell 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 : 筐体ロ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clpledctrl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。
*2-4 : ローカルフート環境のみ動作確認実施済みです。
*2-5 : 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"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)

(※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。

2025/3/31

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						iStorage Mシリーズ、iStorage A5200 *3-6											
HBA	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		12Gbps SAS		6Gbps SAS	
セクタサイズ	—	512N	512N	512N 512e	4KN *3-2	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1
T110d	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
T110f-E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×
T110f-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110g-E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×
T110g-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110h	○	×	×	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
T110h-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T120d	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○
T120e	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
T120f	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
T120g	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T120h	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T120h (2nd-Gen)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E110d-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120d-1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120d-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120e-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120f-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R110d-1M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
R110e-1M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
R110f-1E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○
R110g-1E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○
R110h-1	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120d-1E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
R120d-2E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
R120e-1E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120e-2E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120e-1M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120e-2M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120f-1E	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120f-2E	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120f-1M	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120f-2M	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120g-1E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120g-2E	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120g-1M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120g-2M	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R120h-1E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-1E (2nd-Gen)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-2E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-2E (2nd-Gen)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-1M	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-1M (2nd-Gen)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-2M	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R120h-2M (2nd-Gen)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R140a-4	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1020a	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1020b	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1040a	—	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-S	—	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-D	—	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-E	—	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
B120d	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×
B120d-h	○	×	×	○ *3-4	×	×	×	○	○ *3-4	○ *3-4	×	×	×	×	×	×	×
B120e	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×
B120e-h	○	×	×	○ *3-5	×	×	×	○ *3-5	○ *3-5	○ *3-5	×	×	×	×	×	×	×
B120f	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×
B120f-h	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320a-E4	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320b-M4	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320c-E4	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320c-M4	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×

○ : サポート対象
× : 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/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/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 : AD106a/b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)

(※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。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X3.3,X3.2,X3.1	CLUSTERPRO X3.3,X3.2,X3.1 + Replicator				CLUSTERPRO X3.3,X3.2,X3.1									
共有ディスク						iStorage Mシリーズ *4-1									
HBA	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	
セクタサイズ	—	512N	512N	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN
T110d	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
T110f-E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
T110f-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T110g-E	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
T110g-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
T120d	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×
T120e	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
T120f	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
E110d-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120d-1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120d-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120e-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
E120f-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R110d-1M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R110e-1M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R110f-1E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×
R110g-1E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×
R120d-1E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120d-2E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120e-1E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120e-2E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120e-1M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120e-2M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120f-1E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120f-2E	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120f-1M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
R120f-2M	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×
A1040a	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-D	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A1080a-E	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
B120d	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×
B120d-h	○	×	×	○ *4-3	×	×	×	○ *4-3	×	○ *4-3	×	×	×	×	×
B120e	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×
B120e-h	○	×	×	○ *4-3	×	×	×	○ *4-3	×	○ *4-3	×	×	×	×	×
B120f	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×
R320a-E4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
R320b-M4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

○ : サポート対象
× : 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091.1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 : AD106a/b使用した環境でのみ動作確認済みです。