

■VMwareサポート状況 【Mシリーズ Mx2x : M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F】

※ 5ページの「サポート情報に関する留意事項」をご参照ください。

Rev.28 2020/9/9

VMware	I/F	model	NMP			PSA(SPS)			VAAI	VASA	VVOL	SRM (SRA)	vROps
			MRU	Fixed	RR	MRU	Fixed	RR					
ESXi6.7	FC	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M520	○			3.2 (3.2.0)			○		○		○
		M720/720F	○			3.2 (3.2.0)			○		○		○
	iSCSI	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M520	○			3.2 (3.2.0)			○		○		○
		M720/720F	○			3.2 (3.2.0)			○		○		○
SAS	M12e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M120	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M320	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
ESXi6.5	FC	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M520	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M720/720F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	iSCSI	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M520	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M720/720F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
SAS	M12e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M120	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M320	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
ESXi6.0	FC	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	iSCSI	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
SAS	M12e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M120	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
	M320	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○	
ESXi5.5	FC	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
	iSCSI	M12e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M120	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M320/320F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
SAS	M12e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○		-		○	
	M120	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○		-		○	
	M320	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○		-		○	
ESXi5.1/ ESXi5.0	FC	M12e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M320/320F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	iSCSI	M12e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M320/320F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAS	M12e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- 記載例
- サポート済 ※未サポート項目で日付記載のあるものは対応予定日です
 - 未サポート (対応予定あり) ※未サポート項目で日付記載のないものは個別対応です
 - 未サポート (対応予定なし)
 - 該当機能なし
 - a.a(b.b.b) サポート済: 「a.a(b.b.b)」表記の、a.aがSPS媒体のバージョン、b.b.bがSPSモジュールの詳細バージョンを示します。

■VMwareサポート状況 【Mシリーズ Mx1x : M11e/M110/M310/M310F/M510/M710/M710F】

※ 5ページの「サポート情報に関する留意事項」をご参照ください。

Rev.28 2020/9/9

VMware	I/F	model	NMP			PSA(SPS)			VAAI	VASA	VVOL	SRM (SRA)	vROps
			MRU	Fixed	RR	MRU	Fixed	RR					
ESXi6.7	FC	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M110	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M310/310F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M510	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M710/710F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	iSCSI	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M110	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M310/310F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M510	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	SAS	M11e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
		M110	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
	ESXi6.5	FC	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-	
M110			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
M310/310F			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
M510			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
M710/710F			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
iSCSI		M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M110	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M310/310F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M510	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
SAS		M11e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
		M110	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
ESXi6.0		FC	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-	
	M110		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	M310/310F		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	M510		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	M710/710F		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	iSCSI	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M110	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M310/310F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
		M510	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○		○		○
	SAS	M11e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
		M110	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○				○
	ESXi5.5	FC	M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-	
M110			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
M310/310F			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
M510			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
M710/710F			○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
iSCSI		M11e	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M110	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M310/310F	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M510	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
SAS		M11e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○		-		○
		M110	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○		-		○
ESXi5.1		FC	M11e	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-	
	M110		○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
	M310/310F		○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
	M510		○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
	M710/710F		○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
	iSCSI	M11e	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M110	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M310/310F	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M510	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
	SAS	M11e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
		M110	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
	ESXi5.0	FC	M11e	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-	
M110			○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
M310/310F			○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
M510			○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
M710/710F			○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
iSCSI		M11e	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M110	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M310/310F	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M510	○	○	○	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
SAS		M11e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
		M110	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
ESX4.1/ ESXi4.1		FC	M11e	-	-	-				-	-	-	-
	M110		-	-	-				-	-	-	-	-
	M310/310F		-	-	-				-	-	-	-	-
	M510		-	-	-				-	-	-	-	-
	M710/710F		-	-	-				-	-	-	-	-
	iSCSI	M11e	-	-	-				-	-	-	-	-
		M110	-	-	-				-	-	-	-	-
		M310/310F	-	-	-				-	-	-	-	-
		M510	-	-	-				-	-	-	-	-
		M710/710F	-	-	-				-	-	-	-	-
SAS	M11e	-	-	-				-	-	-	-	-	
	M110	-	-	-				-	-	-	-	-	

記載例 ○ サポート済 ※未サポート項目で日付記載のあるものは対応予定日です
 □ 未サポート (対応予定あり) ※未サポート項目で日付記載のないものは個別対応です
 - 未サポート (対応予定なし)
 ■ 該当機能なし
 a.a(b.b.b) サポート済: 「a.a(b.b.b)」表記の、a.aがSPS媒体のバージョン、b.b.bがSPSモジュールの詳細バージョンを示します。

■ VMwareサポート状況 【Mシリーズ Mx0x : M10e/M100/M300/M500/M700/M5000】

※ 5ページの "サポート情報に関する留意事項" をご参照ください。

Rev.28 2020/9/9

VMware	I/F	model	NMP			PSA(SPS)			VAAI	VASA	VVOL	SRM (SRA)	vROps
			MRU	Fixed	RR	MRU	Fixed	RR					
ESXi6.7	FC	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	SAS	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
M500		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M700		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M5000		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
ESXi6.5	FC	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	SAS	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
M500		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M700		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M5000		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
ESXi6.0	FC	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
	SAS	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
M500		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M700		○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
M5000		○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	-	-		○	
ESXi5.5	FC	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M500	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M700	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
		M5000	○	○	○	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	3.2 (3.2.0)	○	○	-		○
	SAS	M10e	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M100	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○
		M300	○		○	3.2 (3.2.0)		3.2 (3.2.0)	○	-	-		○

■VMwareサポート状況 【Mシリーズ Mx0x : M10e/M100/M300/M500/M700/M5000】

※ 3ページの「サポート情報に関する留意事項」をご参照ください。

Rev.28 2020/9/9

VMware	I/F	model	NMP			PSA(SPS)			VAAI	VASA	VVOL	SRM (SRA)	vROps
			MRU	Fixed	RR	MRU	Fixed	RR					
ESXi5.1	FC	M10e	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M700	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M700	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	SAS	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
M300		○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○	
ESXi5.0	FC	M10e	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M700	○	○	○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	iSCSI [1G]	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M700	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	iSCSI [10G]	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M300	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
		M500	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○	○	-	○	○
	SAS	M10e	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
		M100	○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○
M300		○		○	2.4 (2.1.0)		2.4 (2.1.0)	○		-		○	
ESX4.1/ ESXi4.1	FC	M10e	○	-	○				○	-	-		-
		M100	○	-	○				○	-	-	○	-
		M300	○	-	○				○	-	-	○	-
		M500	○	-	○				○	-	-	○	-
		M700	-	-	-				-	-	-	-	-
	iSCSI [1G]	M10e	○	-	○				○	-	-		-
		M100	○	-	○				○	-	-	○	-
		M300	○	-	○				○	-	-	○	-
		M500	○	-	○				○	-	-	○	-
		M700	-	-	-				-	-	-	-	-
	iSCSI [10G]	M10e	○	-	○				○	-	-		-
		M100	○	-	○				○	-	-	○	-
		M300	○	-	○				○	-	-	○	-
		M500	○	-	○				○	-	-	○	-
	SAS	M10e	-	-	-				-		-		-
		M100	-	-	-				-		-		-
M300		-	-	-				-		-		-	

記載例

○	サポート済
	未サポート (対応予定あり)
-	未サポート (対応予定なし)
	該当機能なし
a.a(b.b.b)	サポート済 : 「a.a(b.b.b)」表記の、a.aがSPS媒体のバージョン、b.b.bがSPSモジュールの詳細バージョンを示します。

※未サポート項目で日付記載のあるものは対応予定日です
 ※未サポート項目で日付記載のないものは個別対応です

◆サポート情報に関する留意事項

● VMware ESX/ESXi及びソフトウェアの利用条件

VMware ESX/ESXi及び各ソフトウェアの各バージョンの利用にはストレージ制御ソフトウェアの指定がある場合があります。必ず、ストレージ製品、各ソフトウェアの製品通知等で対応するストレージ制御ソフトウェアをご確認願います。

※ストレージ製品通知の2.2章「ソフトウェア製品」、2.5章「ストレージ制御ソフトとiSMおよびオプションソフトウェアのバージョンについて」等
同様に、SRM(SRA)等ソフトウェアにつきましても、VMware社では1つのESXiバージョンに対し、複数のSRMバージョンがサポートされていますので、詳細は各ソフトウェアのサポートマトリクスをご確認願います。

● VMware/サーバ/HBA・ドライバに関する留意事項/サポート情報

VMware製品情報やHBA/ドライバに関する留意事項は、下記VMware製品のURLにおいて、各ESX/ESXiのバージョンに関する情報をご参照ください。
VMware製品の情報 <http://jpn.nec.com/soft/vmware/> ※各バージョンの"サポート対象機器一覧"の情報など

VMware製品のサポート情報 <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3030100104>
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866> (デバイスドライバ情報)

※vSphereにドライバが同梱されていないIOデバイスもありますので、情報の確認、指示に従いドライバを入手して、ご利用ください。

● ESX/ESXiとESX/ESXiのUpdateについて

特に記載のないESX/ESXiは、ESX/ESXiのUpdateも含まれます。

- ESXi5.0は、ESXi5.0 Update1以降をサポートしています
- M10e/M100/M300/M500のみ、ESXi 5.0(Update無)もサポートしています。
- ESX/ESXi 4.1は、Update2 以降をご利用ください(マルチパス/ALUAの項を参照ください)
- ESXi 6.7(Updateなし)では、KB56539を適用してください(マルチパス/ALUAの項を参照ください)

● パスポリシー

iStorage Mシリーズでは、RR (ラウンドロビン) を推奨しています。

iStorage MシリーズはALUA採用のストレージ装置であり、ESXiのインストール時、パスポリシーのデフォルト値はMRUに設定されています。適宜、変更を行いご利用ください。なお、MRUのままご利用いただいても問題なくサポートされます。

パスポリシーFixedは、FC/iSCSIインターフェースのみのサポートとなります。

● マルチパス/ALUA機能

a) 複数のESXiサーバの利用

複数のESX、ESXi からLUNの共有を行う場合は、必ずマルチパス構成となるようにしてください。
シングルパス構成では、LUNの共有ができない場合があります。

b) ESX4.1/ESXi4.1について

Mシリーズご利用の際には、ESX4.1/ESXi4.1 Update2 以降をご利用ください。
ESX から LUN に対しアクセスできなくなる既知問題があり、ESX4.1/ESXi4.1 Update2 にて修正されています。

参考：<http://kb.vmware.com/kb/2002883>

c) インタフェース、リンクスピードについて

異なるインタフェース (FCとiSCSI) およびリンクスピード (例：16Gbpsと8Gbps) でのマルチパス構成は組めません。

※1台のESXiに32Gb、16Gb、8Gb、4GbのHBA、および2GbのHBA混在構成することはできません。

d) マルチパスソフトウェア

ESXi環境でマルチパスを構成した場合、ESXiの機能により、パスフェイルオーバが可能ですが、iStorage StoragePathSavior(ESXi 5.0から対応)を導入することにより、iStorage製品にチューニングした冗長パスの管理/制御が可能となります。(VMware機能：vStorage APIs for Multipathing)

参考：http://jpn.nec.com/istorage/product/san/software/sps_m/index.html

iStorage StoragePathSaviorは、下記のエディション以上でご利用いただけます。

vSphere6 以降	Standardエディション以上
vSphere5	Enterpriseエディション以上

e) ESXi6.7について

ESXi6.7(Updateなし)ご利用の際には、必ずESXi6.7 Build 9214924以降となるようアップデートしてください。

なお、NEC Custom Imageでは、ESXi6.7 Build 9214924以降になっています。

Build 9214924では下記KBに記載のように、業務サーバが停止中に、

Activeパスに障害が発生すると、業務サーバの起動時に時間が掛かる問題が修正されています。

参考：<http://kb.vmware.com/kb/56539>

● VAAI(vSphere APIs for Array Integration)

iStorage Mシリーズは、VAAIに含まれるBlock Zero, Full Copy, HW Assisted Locking, Thin Provisioning (容量監視, Space Reclamation機能) をサポートしています。(ESX4.1/ESXi4.1でのVAAI対応は、Block Zeroingのみサポート)

また、VAAIはストレージ制御ソフトウェア"072B"以降での対応となります。M10e/M100では2011年10月21日以降に出荷する装置から対応しています。

それ以前に出荷された装置に関しましては、ストレージ制御ソフトウェアのバージョンアップが必要となりますのでご注意ください。

Space Reclamation機能に関しては、VMware/HBA・ドライバに関する留意事項/サポート情報をご参照の上、ご利用ください。

● VASA(vSphere APIs for Storage Awareness)

WebSAM Storage VASA Providerのバージョン V1.3とiStorage M310F/M710F/Mx2x/Mx2xFの組合せは未サポートとなります。

WebSAM Storage VASA Providerのバージョン V2.2以降は、VVOL機能のみサポートとなります。

V1.3相当の機能が必要な場合は、V2.2以降ではなく、V1.3をご利用ください

● Virtual Volumes(VVOL)

VVOLはストレージ制御ソフトウェア"093A"以降で対応となります。それ以前に出荷された装置は、ストレージ制御ソフトウェアのバージョンアップが必要となりますのでご注意ください。VVOLに対応したVASA Providerが必要となります。VVOL対応のPSA(SPS)はバージョン2.1以降となります。

また、VVOLとHorison View (View6.1からVVOL対応) の組み合わせでの利用は、未サポートとなります。

サポート開始次第、公開いたします。

● Site Recovery Manager (SRM) - Storage Replication Adapter(SRA)

M10e/M11e/M12eは、筐体間レプリケーションをサポートしていないため、対象外です。
 SAS製品は、筐体間レプリケーションをサポートしていないため、対象外です。
 SRM6.5までサポートしています。

● vRealize(旧vCenter) Operations Maneger (vROps)

vRealize(旧vCenter) Operations ManegerのAdvanced/Enterprize Editionが必要となります。
 vRealize(旧vCenter) Operations Manager 7.5(vCOps 5.7/5.8,vROps 6.0~7.5)までサポートしています。

● FC製品について

1. FC直結構成とFCスイッチ経由の構成がサポート可能です。
2. FCのリンクスピード

ストレージのFC 16Gbpsでの利用は、ESXi5.5からサポートされています。
 (ESXi5.1まではサーバ-FCスイッチ間およびFCスイッチ-ストレージ間ともに8Gbpsでの接続サポートになります。)
 ストレージのFC 32Gbpsでの利用は、**ESXi6.5u1からサポート**されています。
 (ESXi6.5まではサーバ-FCスイッチ間およびFCスイッチ-ストレージ間ともに16Gbpsまでの接続サポートになります。)
 32G HPE/Host Port Card の利用につきましては、
 iStorage M120/M320/M320F/M510/M710/M710F/M520/M720/M720Fのみ対応となります。

		32/16/8G HPE			
		32G SFP	16G SFP	8G SFP	
FC リンク スピード	32G	○ ※1	-	-	※1 ESXi6.5u1以降で利用可能。
	16G	○ ※2	○ ※2	-	※2 ESXi5.5以降で利用可能。
	8G	○ ※3	○ ※3	○ ※3	※3 ESXi5.0u1以降で利用可能。

● iSCSI製品について

1. スイッチ経由の接続のみサポートとなります。
 ただし、Mx2x/Mx2xF装置では、CISCO製 Catalyst 4900Mとの接続は利用できません。
2. iSCSIは、SW イニシエータのみのサポートとなります。
3. 1G(Copper)、10G(Copper)、10G(Optical)ともに同じサポート内容となります。
4. iStorage Mx0x/Mx1x/Mx1xFのiSCSI製品では、iSCSIのマルチセッションをサポートしておりません。
 そのため、VMkernelポートIPアドレスを別々のセグメントに設定し、マルチセッションとならない構成にしてください。

5. M11e/M110/M310/M310F/M510/M710/M710F/M12e/M120/M320/M320Fでは、ESXi6.0以降で、NMP/PSA(SPS)共に、IPv6の利用が可能です。
 M520/M720/M720Fでは、ESXi6.5以降で、NMP/PSA(SPS)共に、IPv6の利用が可能です。

M12e/M120/M320/M320FのIPv6の利用は、ストレージ制御ソフトウェアバージョン"1037"以降でサポートされます。

6. iSCSI 25Gbpsの利用について

ストレージのiSCSI 25Gでの利用はサポートされません。
 iStorage M120/M320/M320Fでの 25G/10G 光HPE(及び25G SFP)の利用につきましては、下表のような対応となります。

		25/10G HPE		
		25G SFP	10G SFP	
iSCSI リン クスピード	25G	- ※1	-	※1 利用不可。25G SFPでは、リンクスピード 10Gも利用不可。
	10G	- ※1	○	

● SAS製品について

1. VMwareとして、下記については、SAS環境では利用できませんので注意してください。
 - ・ Site Recovery Manager(SRM)
 - ・ Virtual Volumes(VVOL)
 - ・ Storage Policy Based Management(SPBM : 旧Profile-Driven Storage/VMware Aware Storage APIs(VASA))
 - ・ Raw Device Mapping(RDM)

2. SASのリンクスピード

ストレージのSAS 12Gbpsでの利用は、ESXi5.5 Update2からサポートしております。

● ホストインタフェース、FCスイッチについて

1. 利用可能なホストインタフェースは以下をご確認ください。
 各サーバのESXi対応状況については、「VMware製品の情報」サイトの"サポート対象機器一覧"でご確認願います。

Standardサーバ <http://jpn.nec.com/express/systemguide/100guide.html>
 → 「OS対応状況」でご確認願います。

※ただし、ESXi6.0で、R140e-4とM10e、Mx00のiSCSI、SAS接続は未サポートとなります。
 また、ESXi5.5、ESXi6.0で、R140f-4/R140g-4とM10e、Mx00のiSCSI、SAS接続は未サポートとなります。

FTサーバ <http://jpn.nec.com/express/systemguide/ftguide.html>
 → 「VMware版」でご確認願います。

※ただし、FTサーバのマルチパスソフトウェアは、NMPのみのサポートで、PSA(SPS)は未サポートとなります。

2. 利用可能なFCスイッチ

iStorageWBシリーズ WBG6x0、WB65xx、WB3xxA、WB51xA