

日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct 製品仕様

■インテル® Xeon® 6プロセッサー対応

モデル		日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct		
		スタンダードモデル	高性能・大容量モデル	大容量モデル
ノード（サーバモデル）		HA8000V/DL360 Gen12 10SFF/20EDSFF	HA8000V/DL380 Gen12 8SFF	HA8000V/DL380 Gen12 12EDSFF
ノードあたりの高さ		1U	2U	2U
ノード数		クラスタード： 3ノード～ 管理用ノード： 1ノード (HA8000V/DL360 Gen12 10SFF/20EDSFF)		
ノード追加単位		1		
ハイバーバイザー/SDS		Hyper-V / Storage Spaces Direct (S2D)		
ノード (サーバ) 仕様	プロセッサー	インテル® Xeon® 6プロセッサー（最大2）		
	メモリー容量	最大 4TiB	最大 8TiB	最大 8TiB
	ネットワーク インターフェース	標準ネットワーク iLO 7 リモート管理用LAN 1Gb × 1(RJ-45)		
	ノード間通信	10GBASE-SR x2 または 25GBASE-SR x2		
	オールフラッシュ 最大ストレージ 搭載数	キヤッシュ [キヤッシュ構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x4 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x3 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x4 [キヤッシュなし構成時] –
		キャパシティ [キヤッシュ構成時] 15.36TB EDSFF NVMe x16 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x20	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x21 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	[キヤッシュ構成時] 15.36TB EDSFF NVMe x32 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x36
	ハイブリッド	キヤッシュ 800GB SSD x2	3.2TB SSD x2	–
		キャパシティ 2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x22	–
	電源	100-120 V (50/60 Hz) / 200-240 V (50/60 Hz)、最大2、冗長構成対応		
	運用管理ソフトウェア	Windows Admin Center		

■第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー対応 / 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー対応

モデル		日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct			
		エントリーモデル	スタンダードモデル	大容量モデル	高性能モデル
ノード（サーバモデル）		HA8000V/DL320 Gen11 8SFF	HA8000V/DL360 Gen11 8SFF	HA8000V/DL380 Gen11 24SFF	HA8000V/DL380 Gen11 8SFF
ノードあたりの高さ		1U	1U	2U	2U
ノード数		クラスタード： 3ノード～ 管理用ノード： 1ノード (HA8000V/DL360 Gen11 8SFF または DL320 Gen11 8SFF)			
ノード追加単位		1			
ハイバーバイザー/SDS		Hyper-V / Storage Spaces Direct (S2D)			
ノード (サーバ) 仕様	プロセッサー	第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大1）／ 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大1）	第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大2）／ 第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大2）		
	メモリー容量	最大 2TiB	最大 6TiB	最大 4TiB	最大 8TiB
	ネットワーク インターフェース	標準ネットワーク iLO 6 リモート管理用LAN 1Gb × 1(RJ-45)			
	ノード間通信	10GBASE-SR x2 または 25GBASE-SR x2			
	オールフラッシュ 最大ストレージ 搭載数	キヤッシュ [キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x2 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x3 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x2 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x16 [キヤッシュなし構成時] –
		キャパシティ [キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x8 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x10	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x8 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x10	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x21 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x14 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x16
	ハイブリッド	キヤッシュ 1.6TB SSD x2	1.6TB SSD x2	3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x2
		キャパシティ 2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x22	2.4TB HDD x14
	電源	100-120 V (50/60 Hz) / 200-240 V (50/60 Hz)、最大2、冗長構成対応			
	運用管理ソフトウェア	Windows Admin Center JP1/Operations Analytics JP1/Automatic Operation JP1/Automatic Operation Content Pack			

■【販売終了】 第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー対応

モデル		日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct		
		スタンダードモデル	高性能・大容量モデル	
ノード（サーバモデル）		HA8000V/DL360 Gen10 Plus 8SFF	HA8000V/DL380 Gen10 Plus 24SFF	
ノードあたりの高さ		1U	2U	
ノード数		クラスタード： 3ノード～ 管理用ノード： 1ノード (HA8000V/DL360 Gen10 Plus 8SFF)		
ノード追加単位		1		
ハイバーバイザー/SDS		Hyper-V / Storage Spaces Direct (S2D)		
ノード (サーバ) 仕様	プロセッサー	第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大2）		
	メモリー容量	最大 8TiB		
	ネットワーク インターフェース	標準ネットワーク iLO 5 リモート管理用LAN 1Gb × 1(RJ-45)		
	ノード間通信	10GBASE-SR x2 または 25GBASE-SR x2		
	オールフラッシュ 最大ストレージ 搭載数	キヤッシュ [キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x2 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x3 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x2 [キヤッシュなし構成時] –
		キャパシティ [キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x6 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x8	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x21 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	[キヤッシュ構成時] 15.36TB SSD x14 [キヤッシュなし構成時] 6.4TB SSD x16
	ハイブリッド	キヤッシュ 800GB SSD x2	3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x2
		キャパシティ 2.4TB HDD x6	2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x22
	電源	100-120 V (50/60 Hz) / 200-240 V (50/60 Hz)、最大2、冗長構成対応		
	運用管理ソフトウェア	Windows Admin Center JP1/Operations Analytics JP1/Automatic Operation JP1/Automatic Operation Content Pack		

■【販売終了】 第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー対応

モデル	日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct			
	スタンダードモデル	高性能・大容量モデル	大容量モデル	
ノード（サーバモデル）	HA8000V/DL360 Gen10 8SFF	HA8000V/DL380 Gen10 24SFF	HA8000V/DL380 Gen10 12LFF	
ノードあたりの高さ	1U	2U	2U	
ノード数	グラストノード： 3ノード～ 管理用ノード： 1ノード～（HA8000V/DL360 Gen10 8SFF）			
ノード追加単位	1			
ハイパーバイザー/SDS	Hyper-V / Storage Spaces Direct (S2D)			
ノード（サーバ）仕様	プロセッサー	第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー（最大2）		
	メモリー容量	最大 3TiB		
	ネットワークインターフェース	標準ネットワーク iLO 5 リモート管理用LAN 1Gb × 1(RJ-45)		
	ノード間通信	10GBASE-SR x2 または 25GBASE-SR x2		
	オールフラッシュ 最大ストレージ搭載数	キヤッシュ [キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x2 [キヤッシュなし構成時] –	[キヤッシュ構成時] 6.4TB SSD x3 [キヤッシュなし構成時] –	–
		キヤバシティ [キヤバシティ構成時] 15.36TB SSD x6 [キヤバシティなし構成時] 6.4TB SSD x8	[キヤバシティ構成時] 15.36TB SSD x21 [キヤバシティなし構成時] 6.4TB SSD x24	–
	ハイブリッド	キヤッシュ 800GB SSD x2	3.2TB SSD x2	1.92TB SSD x4
	キャパシティ	2.4TB HDD x6	2.4TB HDD x22	8TB HDD x8
	電源	100-120 V (50/60 Hz) / 200-240 V (50/60 Hz)、最大2、冗長構成対応		
	運用管理ソフトウェア	Windows Admin Center JP1/Operations Analytics JP1/Automatic Operation JP1/Automatic Operation Content Pack		

●HDD/SSDの容量表記は、1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KiB(キビバイト)=1,024バイトで計算した論理容量とは表記上同容量でも、実容量は少

●Storage Spaces Directデータ用のデバイスと接続するRAIDコントローラ（バスルート設定）ご利用ください。

●S2Dデータ用のデバイスで使用するNVMe SSDまたはEDSFF NVMeはCPU直結接続（RAIDコントローラなし）ご利用ください。

HCI : Hyper-Converged Infrastructure SDS : Software Defined Storage