

日立HCT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HCT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			クラスノード： 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		インテル® Xeon® 6700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 x 2 または 25GBASE-SR x2						
	最大ストレージ 搭載数	オールフラッシュ	キャッシュ	[キャッシュ構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x4	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x3	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x4	[キャッシュなし構成時] —
			キャパシティ	[キャッシュ構成時] 15.36TB EDSFF NVMe x16	[キャッシュなし構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x20	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x21	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	[キャッシュ構成時] 15.36TB EDSFF NVMe x32	[キャッシュなし構成時] 6.4TB EDSFF NVMe x36
		ハイブリッド	キャッシュ	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HCT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			クラスノード： 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		第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・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・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・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・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 x 2 または 25GBASE-SR x2							
	最大ストレージ 搭載数	オールフラッシュ	キャッシュ	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x2	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x2	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x3	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x2	[キャッシュなし構成時] —	
			キャパシティ	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x8	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x10	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x8	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x10	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x21	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x14	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x16	
		ハイブリッド	キャッシュ	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HCT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			クラスノード： 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		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 x 2 または 25GBASE-SR x 2				
	最大ストレージ 搭載数	オールフラッシュ	キャッシュ	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x2	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x3	[キャッシュなし構成時] —
			キャパシティ	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x6	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x8	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x21	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24
		ハイブリッド	キャッシュ	800GB SSD x2		3.2TB SSD x2	
			キャパシティ	2.4TB HDD x6		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・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			クラスターノード： 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		第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・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 x 1(RJ-45)					
		ノード間通信	10GBASE-SR x 2 または 25GBASE-SR x 2					
	最大ストレージ 搭載数	オールフラッシュ	キャッシュ	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x2	[キャッシュなし構成時] —	[キャッシュ構成時] 6.4TB SSD x3	[キャッシュなし構成時] —	
			キャパシティ	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x6	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x8	[キャッシュ構成時] 15.36TB SSD x21	[キャッシュなし構成時] 6.4TB SSD x24	
		ハイブリッド	キャッシュ	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コントローラはバススルー設定でご利用ください。
- S2Dデータ用のデバイスで使用するNVMe SSDまたはEDSFF NVMeはCPU直接接続(RAIDコントローラなし)でご利用ください。

HCI : Hyper-Converged Infrastructure SDS : Software Defined Storage