

日立HClソリューション for VMware vSAN 製品仕様

■第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー対応

モデル		日立HClソリューション for VMware vSAN					
		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		3ノード ~					
ノード追加単位		1					
ハイパーバイザー/SDS		VMware ESXi™ 8 / VMware vSAN™ 8					
ノード (サーバ)仕様	プロセッサ	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)					
	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 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	キャパシユ	1.6TB SSD x2	1.6TB SSD x3	1.6TB SSD x2	
			キャパシティ	15.36TB SSD x8	15.36TB SSD x8	15.36TB SSD x21	15.36TB SSD x14
		ハイブリッド	キャパシユ	3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x3	3.2TB SSD x2
			キャパシティ	2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x8	2.4TB HDD x21	2.4TB HDD x14
	GPU	なし	なし	なし	最大2		
	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	VMware vCenter Server 8 JP1/Operations Analytics JP1/Automatic Operation JP1/Automatic Operation Content Pack						

■第3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HClソリューション for VMware vSAN				
		スタンダードモデル	高性能・大容量モデル	GPU搭載モデル		
ノード (サーバモデル)		HA8000V/DL360 Gen10 Plus 8SFF	HA8000V/DL380 Gen10 Plus 24SFF	HA8000V/DL380 Gen10 Plus 8SFF		
ノードあたりの高さ		1U	2U	2U		
ノード数		3ノード ~				
ノード追加単位		1				
ハイパーバイザー/SDS		VMware ESXi™ 8 / VMware vSAN™ 8				
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・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 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	キャパシユ	1.6TB SSD x1	1.6TB SSD x3	1.6TB SSD x2
			キャパシティ	15.36TB SSD x7	15.36TB SSD x21	15.36TB SSD x14
		ハイブリッド	キャパシユ	3.2TB SSD x1	3.2TB SSD x3	3.2TB SSD x2
			キャパシティ	2.4TB HDD x7	2.4TB HDD x21	2.4TB HDD x14
	GPU	なし	最大2	最大5		
	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	VMware vCenter Server 8 JP1/Operations Analytics JP1/Automatic Operation JP1/Automatic Operation Content Pack					

■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HClソリューション for VMware vSAN						
		エントリーモデル【販売終了】	スタンダードモデル	高性能・大容量モデル	大容量モデル【販売終了】	GPU搭載モデル		
ノード (サーバモデル)		HA8000V/DL360 Gen10 4LFF	HA8000V/DL360 Gen10 8SFF	HA8000V/DL380 Gen10 24SFF	HA8000V/DL380 Gen10 12LFF	HA8000V/DL380 Gen10 8SFF		
ノードあたりの高さ		1U	1U	2U	2U	2U		
ノード数		3ノード ~						
ノード追加単位		1						
ハイパーバイザー/SDS		VMware ESXi™ 8 / VMware vSAN™ 8						
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	キャパシユ	—	1.6TB SSD x1	1.6TB SSD x3	—	1.6TB SSD x2
			キャパシティ	—	15.36TB SSD x7	15.36TB SSD x21	—	15.36TB SSD x14
		ハイブリッド	キャパシユ	1.92TB SSD x1	3.2TB SSD x1	3.2TB SSD x3	1.92TB SSD x3	3.2TB SSD x2
			キャパシティ	6TB HDD x3	2.4TB HDD x7	2.4TB HDD x21	6TB HDD x9	2.4TB HDD x14
	GPU	なし	なし	最大2	最大2	最大6		
	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	VMware vCenter Server 8 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。メモリー容量表記は1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した論理容量とは表記上容量でも、実容量は少なくなります。
- vSAN/VMware社のvSAN認定を取得したデバイスで構成する必要があります。また、認定取得したデバイスで構成されたvSANの推奨システム構成(vSAN ReadyNode)およびvSAN Express Storage Architecture (ESA) ReadyNode)を提供しています。認定済のデバイス(vSAN ReadyNode構成、vSAN ESA ReadyNode構成)については、VMware社のVMware Compatibility Guideにてご確認ください。
- vSAN ReadyNode認定
https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsanosa
=>vSAN ReadyNode Vendorsで「Hitachi」選択
=>Update and View Resultsをクリック
- vSAN ESA ReadyNode認定
https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsanesa
=>vSAN ESA ReadyNode Vendorsで「Hitachi」選択
=>vSAN ESA Server Model | vSAN ESA ReadyNode Generation | vSAN ESA ReadyNode Profile | 任意の条件を選択
=>Configure vSAN ESA ReadyNodeをクリック
- vSAN認定
https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsanosa
=>STEP3) Build Your Own based on Certified Components)をクリック
=>Search Forでデバイス選択
=>Brand Nameで「Hitachi」選択
=>Update and View Resultsをクリック
- IOV認定
https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=io
=>Brand Nameで「Hitachi, Ltd.」選択
=>I/O Device Typeで「Network」選択
=>Update and View Resultsをクリック
- vSAN子一列のデバイスと接続するiSCSIホストは認定済みのパスループ設定でご利用ください。

HCI: Hyper-Converged Infrastructure SDS: Software Defined Storage