

日立HClソリューション for VMware vSAN 製品仕様

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

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	高性能モデル	大容量モデル	
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				
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 (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 (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 5ポート管理用LAN 1Gb x 1(RJ-45) ノード間通信 10GBASE-SR x 2 または 25GBASE-SR x 2				
ノード (サーバ) 仕様	最大ストレージ搭載数	オールフラッシュ	キャパシタ 1.6TB SSD x2	1.6TB SSD x2	1.6TB SSD x3	1.6TB SSD x2
		ハイブリッド	キャパシタ 15.36TB SSD x8	15.36TB SSD x8	15.36TB SSD x21	15.36TB SSD x14
		キャパシタ 3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x2	3.2TB SSD x3	3.2TB SSD x2	
		キャパシタ 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			
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 (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 5ポート管理用LAN 1Gb x 1(RJ-45) ノード間通信 10GBASE-SR x 2 または 25GBASE-SR x 2			
ノード (サーバ) 仕様	最大ストレージ搭載数	オールフラッシュ	キャパシタ 1.6TB SSD x1	1.6TB SSD x3	1.6TB SSD x2
		ハイブリッド	キャパシタ 15.36TB SSD x7	15.36TB SSD x21	15.36TB SSD x14
		キャパシタ 3.2TB SSD x1	3.2TB SSD x3	3.2TB SSD x2	
		キャパシタ 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			

■【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	高性能・大容量モデル	大容量モデル	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					
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 (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 5ポート管理用LAN 1Gb x 1(RJ-45) ノード間通信 10GBASE-SR x 2 または 25GBASE-SR x 2					
ノード (サーバ) 仕様	最大ストレージ搭載数	オールフラッシュ	キャパシタ -	1.6TB SSD x1	1.6TB SSD x3	-	1.6TB SSD x2
		ハイブリッド	キャパシタ -	15.36TB SSD x7	15.36TB SSD x21	-	15.36TB SSD x14
		キャパシタ 1.92TB SSD x1	3.2TB SSD x1	3.2TB SSD x3	1.92TB SSD x3	3.2TB SSD x2	
		キャパシタ 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は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、認証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。認定済デバイス(vSAN ReadyNode)構成、vSAN ESA ReadyNode構成については、Broadcom社のBroadcom Compatibility Guideにて確認ください。  
vSAN ReadyNode認証  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=vsan&persona=live&column=vendor&order=asc>  
⇒vSAN ReadyNode Vendorsで「Hitachi」を選択  
⇒「View Results」をクリック  
vSAN ESA ReadyNode認証：  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=vsanesa&persona=live&column=vendor&order=asc>  
⇒vSAN ESA ReadyNode Vendorsで「Hitachi」を選択  
⇒「View Results」をクリック  
vSAN認定(HDD)  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=hd&persona=live&column=partnerName&order=asc>  
⇒Partnersで「Hitachi」を選択  
⇒「View Results」をクリック  
vSAN認定(SSD)  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=ssd&persona=live&column=partnerName&order=asc>  
⇒Partnersで「Hitachi」を選択  
⇒「View Results」をクリック  
vSAN認定(I/O Controller)  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=vsanio&persona=live&column=brandName&order=asc>  
⇒Brand Nameで「Hitachi」を選択  
⇒「View Results」をクリック  
IOVP認証  
<https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=io&persona=live&column=brandName&order=asc>  
⇒Brand Nameで「Hitachi, Ltd.」を選択  
⇒I/O Device Typeで「Network」を選択  
⇒「View Results」をクリック
- vSANケーブル用のデバイス2接続するRAIDコントローラは認証済みの「iSCL」-設定で利用ください。
- vSANケーブル用のデバイス2接続するvSAN SSDコントローラは「RAIDコントローラ」で利用ください。RAIDコントローラ接続は非サポートです。

HCI : Hyper-Converged Infrastructure SDS : Software Defined Storage