

調達機器等一覧

GPU 1 node

型番	品名	数	備考
SYS-1029U-E1CR25M	1U Datastor Controller	1	Supermicro Bareboneモデル
			2.5インチ SATA HDDベイ 8スロット
			2.5インチ U.2-NVMe/sas/sata SSDベイ 2スロット
			25G Network port (10G, 25G)
			750W 1+1 冗長化電源
NVIDIA RTX A4000	ELSA NVIDIA RTX A4000	1	CUDA6,144コア、Tensor 192コア、RT 48コア 16GB GDDRモデル
CD8069504344500	Intel Xeon Silver 4210R CPU 2.40GHz 10C/20T 以上	2	Xeon Silver 4210R 2.40GHz 2基分構成 20C/40T
MEM-DR432LC-ER32	Samsung 32GB 288-Pin DDR4 3200 Server Memory	4	Registered ECC Memory 総容量 128GB
PM983	Samsung PM983 SATA SSD 480GB	2	起動用 mirror構成冗長化ドライブ
MZ-77E2T0B	Samsung SATA SSD Evo 870 2TB	6	アレイメンバードライブ
PWS-751P-1R	電源ユニット (750W)	2	200-240VAC / 50-60Hz、100-127Vac / 50-60Hz
	100V専用 AC電源cable 1.8m	2	定格電圧(V)AC125 定格電流(A)7
	FreeBSD Base Cluster OS	1	Enterprise Support license付与 TrueNAS Scale
	ZFS / Gluster 分散ファイルシステム	1	
	Virtual OS Ubuntu 20.04 Cuda toolkit	1	

base 5 node

型番	品名	数	備考
AS-1114S-WTRT	1U Datastor GPU	1	Supermicro Bareboneモデル
			2.5インチ SATA HDDベイ 8スロット
			2.5インチ U.2-NVMe/sas/sata SSDベイ 2スロット
			10G Network ports x2
			500W 1+1 冗長化電源
PSE-MLN7313P-0339	EPYC 7313P 3.00GHz 128MB 16C/32T	1	AMD EPYC 7300シリーズモデル
MEM-DR432LC-ER32	Samsung 32GB 288-Pin DDR4 3200 Server Memory	4	Registered ECC Memory 総容量 128GB
PM983	Samsung PM983 SATA SSD 480GB	2	起動用 mirror構成冗長化ドライブ
MZ-77E2T0B	Samsung SATA SSD Evo 870 2TB	6	アレイメンバードライブ
PWS-504P-1R	電源ユニット (500W)	2	200-240VAC / 50-60Hz、100-127Vac / 50-60Hz
	100V専用 AC電源cable 1.8m	2	定格電圧(V)AC125 定格電流(A)7
	FreeBSD Base Cluster OS	1	Enterprise Support license付与 TrueNAS Scale
	ZFS / Gluster 分散ファイルシステム	1	
	Virtual OS Ubuntu 20.04	1-4	仮想OS 他Windows 10/11/Server 2022可

UPS 2 node

型番	品名	数	備考
Q1L84A UPS R/T2200 G5	HPE 2U 100V NA/JP UPS	2	1400W / 1500VA 入力プラグ形状 NEMA 5-20P 出力コンセント8個 NEMA 5-15R

L2+ LiteL3Network Switch

型番	品名	数	備考
ECS5520-18X	1U L2+ LiteL3 MLAG Network Switch	2	Edgecore Enterprise Switch
			10G SFPx16ports, 40G QSFP+ x2 ports MLAG機能提供
QSFP-PC005	QSFP+ パッシブ40Gbps DA Cable	2	MLAG用40G Direct Attached Fibre Cable

システム保守 5年間オンサイト保守

型番	品名	数	備考
SYS-1029U-E1CR25M	Datastor Controller	1	ハードウェア部品交換、ソフトウェア障害対応
AS-1114S-WTRT	Datastor Base node	5	ハードウェア部品交換、ソフトウェア障害対応
UPS	Q1L84A UPS R/T2200 G5	2	部品交換
ECS5520-18X	L2+ LiteL3Network Switch	2	部品交換、ソフトウェア障害対応