

高性能ラックマウントサーバー

HPC5000-XGRSGPU2R2S



インテル® Xeon® 6 プロセッサ

(P-core搭載、開発コード:Granite Rapids-SP)を2基搭載
NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Editionを
最大2基搭載可能な高性能ラックマウントサーバー

特長

- インテル® Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズ プロセッサを2CPU(最大64コア)搭載
- NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition を2基搭載可能
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大8台の2.5型 NVMe SSDが搭載可能
- 最上位 80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 6本のPCIe 5.0対応スロットが高い拡張性を確保

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、インテル® Xeon® 6 プロセッサ (P-core搭載) (以降、インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズと記載)と、AIとHPCの高度なワークフローを処理するように設計されたRTX PRO Blackwellシリーズの最上位モデルのNVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Editionを搭載可能です。最大2 CPU、最大512GBのメモリ、NVMe M.2を2台、さらにNVMeドライブを最大8台まで搭載可能です。

(Angled View - System)



24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays

(Front View - System)



Drive Bay	Description
0 - 23	24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Hybrid Drive Bays

Not all configurations support additional ports from the optional ports.

(Top View - System)



(Rear View - System)

Redundant 2000W Titanium Level Power Supplies



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 (or 10G/100G) PCHL (or PCHLP)
2	PCIe 5.0 x8 (or 10G/100G) PCHL (or PCHLP)
3	PCIe 5.0 x8 PCHL (or PCHLP)
4	PCIe 5.0 x8 PCHL (or PCHLP)
5	PCIe 5.0 x8 AOM (DOP 3.0)

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 PCHL (or PCHLP)
2	10A (or optional x10) PCHL (or PCHLP)
3	PCIe 5.0 x16 PCHL (or PCHLP)
4	PCIe 5.0 x16 AOM (DOP 3.0)
5	DC-DCM

1: 10Gbps PCIe 5.0 x16 with 100W/150W/200W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W/1200W/1500W/2000W/2400W/3000W/3600W/4000W/4800W/5600W/6400W/7200W/8000W/8800W/9600W/10400W/11200W/12000W/12800W/13600W/14400W/15200W/16000W/16800W/17600W/18400W/19200W/20000W/20800W/21600W/22400W/23200W/24000W/24800W/25600W/26400W/27200W/28000W/28800W/29600W/30400W/31200W/32000W/32800W/33600W/34400W/35200W/36000W/36800W/37600W/38400W/39200W/40000W/40800W/41600W/42400W/43200W/44000W/44800W/45600W/46400W/47200W/48000W/48800W/49600W/50400W/51200W/52000W/52800W/53600W/54400W/55200W/56000W/56800W/57600W/58400W/59200W/60000W/60800W/61600W/62400W/63200W/64000W/64800W/65600W/66400W/67200W/68000W/68800W/69600W/70400W/71200W/72000W/72800W/73600W/74400W/75200W/76000W/76800W/77600W/78400W/79200W/80000W/80800W/81600W/82400W/83200W/84000W/84800W/85600W/86400W/87200W/88000W/88800W/89600W/90400W/91200W/92000W/92800W/93600W/94400W/95200W/96000W/96800W/97600W/98400W/99200W/100000W/100800W/101600W/102400W/103200W/104000W/104800W/105600W/106400W/107200W/108000W/108800W/109600W/110400W/111200W/112000W/112800W/113600W/114400W/115200W/116000W/116800W/117600W/118400W/119200W/120000W/120800W/121600W/122400W/123200W/124000W/124800W/125600W/126400W/127200W/128000W/128800W/129600W/130400W/131200W/132000W/132800W/133600W/134400W/135200W/136000W/136800W/137600W/138400W/139200W/140000W/140800W/141600W/142400W/143200W/144000W/144800W/145600W/146400W/147200W/148000W/148800W/149600W/150400W/151200W/152000W/152800W/153600W/154400W/155200W/156000W/156800W/157600W/158400W/159200W/160000W/160800W/161600W/162400W/163200W/164000W/164800W/165600W/166400W/167200W/168000W/168800W/169600W/170400W/171200W/172000W/172800W/173600W/174400W/175200W/176000W/176800W/177600W/178400W/179200W/180000W/180800W/181600W/182400W/183200W/184000W/184800W/185600W/186400W/187200W/188000W/188800W/189600W/190400W/191200W/192000W/192800W/193600W/194400W/195200W/196000W/196800W/197600W/198400W/199200W/200000W/200800W/201600W/202400W/203200W/204000W/204800W/205600W/206400W/207200W/208000W/208800W/209600W/210400W/211200W/212000W/212800W/213600W/214400W/215200W/216000W/216800W/217600W/218400W/219200W/220000W/220800W/221600W/222400W/223200W/224000W/224800W/225600W/226400W/227200W/228000W/228800W/229600W/230400W/231200W/232000W/232800W/233600W/234400W/235200W/236000W/236800W/237600W/238400W/239200W/240000W/240800W/241600W/242400W/243200W/244000W/244800W/245600W/246400W/247200W/248000W/248800W/249600W/250400W/251200W/252000W/252800W/253600W/254400W/255200W/256000W/256800W/257600W/258400W/259200W/260000W/260800W/261600W/262400W/263200W/264000W/264800W/265600W/266400W/267200W/268000W/268800W/269600W/270400W/271200W/272000W/272800W/273600W/274400W/275200W/276000W/276800W/277600W/278400W/279200W/280000W/280800W/281600W/282400W/283200W/284000W/284800W/285600W/286400W/287200W/288000W/288800W/289600W/290400W/291200W/292000W/292800W/293600W/294400W/295200W/296000W/296800W/297600W/298400W/299200W/300000W/300800W/301600W/302400W/303200W/304000W/304800W/305600W/306400W/307200W/308000W/308800W/309600W/310400W/311200W/312000W/312800W/313600W/314400W/315200W/316000W/316800W/317600W/318400W/319200W/320000W/320800W/321600W/322400W/323200W/324000W/324800W/325600W/326400W/327200W/328000W/328800W/329600W/330400W/331200W/332000W/332800W/333600W/334400W/335200W/336000W/336800W/337600W/338400W/339200W/340000W/340800W/341600W/342400W/343200W/344000W/344800W/345600W/346400W/347200W/348000W/348800W/349600W/350400W/351200W/352000W/352800W/353600W/354400W/355200W/356000W/356800W/357600W/358400W/359200W/360000W/360800W/361600W/362400W/363200W/364000W/364800W/365600W/366400W/367200W/368000W/368800W/369600W/370400W/371200W/372000W/372800W/373600W/374400W/375200W/376000W/376800W/377600W/378400W/379200W/380000W/380800W/381600W/382400W/383200W/384000W/384800W/385600W/386400W/387200W/388000W/388800W/389600W/390400W/391200W/392000W/392800W/393600W/394400W/395200W/396000W/396800W/397600W/398400W/399200W/400000W/400800W/401600W/402400W/403200W/404000W/404800W/405600W/406400W/407200W/408000W/408800W/409600W/410400W/411200W/412000W/412800W/413600W/414400W/415200W/416000W/416800W/417600W/418400W/419200W/420000W/420800W/421600W/422400W/423200W/424000W/424800W/425600W/426400W/427200W/428000W/428800W/429600W/430400W/431200W/432000W/432800W/433600W/434400W/435200W/436000W/436800W/437600W/438400W/439200W/440000W/440800W/441600W/442400W/443200W/444000W/444800W/445600W/446400W/447200W/448000W/448800W/449600W/450400W/451200W/452000W/452800W/453600W/454400W/455200W/456000W/456800W/457600W/458400W/459200W/460000W/460800W/461600W/462400W/463200W/464000W/464800W/465600W/466400W/467200W/468000W/468800W/469600W/470400W/471200W/472000W/472800W/473600W/474400W/475200W/476000W/476800W/477600W/478400W/479200W/480000W/480800W/481600W/482400W/483200W/484000W/484800W/485600W/486400W/487200W/488000W/488800W/489600W/490400W/491200W/492000W/492800W/493600W/494400W/495200W/496000W/496800W/497600W/498400W/499200W/500000W/500800W/501600W/502400W/503200W/504000W/504800W/505600W/506400W/507200W/508000W/508800W/509600W/510400W/511200W/512000W/512800W/513600W/514400W/515200W/516000W/516800W/517600W/518400W/519200W/520000W/520800W/521600W/522400W/523200W/524000W/524800W/525600W/526400W/527200W/528000W/528800W/529600W/530400W/531200W/532000W/532800W/533600W/534400W/535200W/536000W/536800W/537600W/538400W/539200W/540000W/540800W/541600W/542400W/543200W/544000W/544800W/545600W/546400W/547200W/548000W/548800W/549600W/550400W/551200W/552000W/552800W/553600W/554400W/555200W/556000W/556800W/557600W/558400W/559200W/560000W/560800W/561600W/562400W/563200W/564000W/564800W/565600W/566400W/567200W/568000W/568800W/569600W/570400W/571200W/572000W/572800W/573600W/574400W/575200W/576000W/576800W/577600W/578400W/579200W/580000W/580800W/581600W/582400W/583200W/584000W/584800W/585600W/586400W/587200W/588000W/588800W/589600W/590400W/591200W/592000W/592800W/593600W/594400W/595200W/596000W/596800W/597600W/598400W/599200W/600000W/600800W/601600W/602400W/603200W/604000W/604800W/605600W/606400W/607200W/608000W/608800W/609600W/610400W/611200W/612000W/612800W/613600W/614400W/615200W/616000W/616800W/617600W/618400W/619200W/620000W/620800W/621600W/622400W/623200W/624000W/624800W/625600W/626400W/627200W/628000W/628800W/629600W/630400W/631200W/632000W/632800W/633600W/634400W/635200W/636000W/636800W/637600W/638400W/639200W/640000W/640800W/641600W/642400W/643200W/644000W/644800W/645600W/646400W/647200W/648000W/648800W/649600W/650400W/651200W/652000W/652800W/653600W/654400W/655200W/656000W/656800W/657600W/658400W/659200W/660000W/660800W/661600W/662400W/663200W/664000W/664800W/665600W/666400W/667200W/668000W/668800W/669600W/670400W/671200W/672000W/672800W/673600W/674400W/675200W/676000W/676800W/677600W/678400W/679200W/680000W/680800W/681600W/682400W/683200W/684000W/684800W/685600W/686400W/687200W/688000W/688800W/689600W/690400W/691200W/692000W/692800W/693600W/694400W/695200W/696000W/696800W/697600W/698400W/699200W/700000W/700800W/701600W/702400W/703200W/704000W/704800W/705600W/706400W/707200W/708000W/708800W/709600W/710400W/711200W/712000W/712800W/713600W/714400W/715200W/716000W/716800W/717600W/718400W/719200W/720000W/720800W/721600W/722400W/723200W/724000W/724800W/725600W/726400W/727200W/728000W/728800W/729600W/730400W/731200W/732000W/732800W/733600W/734400W/735200W/736000W/736800W/737600W/738400W/739200W/740000W/740800W/741600W/742400W/743200W/744000W/744800W/745600W/746400W/747200W/748000W/748800W/749600W/750400W/751200W/752000W/752800W/753600W/754400W/755200W/756000W/756800W/757600W/758400W/759200W/760000W/760800W/761600W/762400W/763200W/764000W/764800W/765600W/766400W/767200W/768000W/768800W/769600W/770400W/771200W/772000W/772800W/773600W/774400W/775200W/776000W/776800W/777600W/778400W/779200W/780000W/780800W/781600W/782400W/783200W/784000W/784800W/785600W/786400W/787200W/788000W/788800W/789600W/790400W/791200W/792000W/792800W/793600W/794400W/795200W/796000W/796800W/797600W/798400W/799200W/800000W/800800W/801600W/802400W/803200W/804000W/804800W/805600W/806400W/807200W/808000W/808800W/809600W/810400W/811200W/812000W/812800W/813600W/814400W/815200W/816000W/816800W/817600W/818400W/819200W/820000W/820800W/821600W/822400W/823200W/824000W/824800W/825600W/826400W/827200W/828000W/828800W/829600W/830400W/831200W/832000W/832800W/833600W/834400W/835200W/836000W/836800W/837600W/838400W/839200W/840000W/840800W/841600W/842400W/843200W/844000W/844800W/845600W/846400W/847200W/848000W/848800W/849600W/850400W/851200W/852000W/852800W/853600W/854400W/855200W/856000W/856800W/857600W/858400W/859200W/860000W/860800W/861600W/862400W/863200W/864000W/864800W/865600W/866400W/867200W/868000W/868800W/869600W/870400W/871200W/872000W/872800W/873600W/874400W/875200W/876000W/876800W/877600W/878400W/879200W/880000W/880800W/881600W/882400W/883200W/884000W/884800W/885600W/886400W/887200W/888000W/888800W/889600W/890400W/891200W/892000W/892800W/893600W/894400W/895200W/896000W/896800W/897600W/898400W/899200W/900000W/900800W/901600W/902400W/903200W/904000W/904800W/905600W/906400W/907200W/908000W/908800W/909600W/910400W/911200W/912000W/912800W/913600W/914400W/915200W/916000W/916800W/917600W/918400W/919200W/920000W/920800W/921600W/922400W/923200W/924000W/924800W/925600W/926400W/927200W/928000W/928800W/929600W/930400W/931200W/932000W/932800W/933600W/934400W/935200W/936000W/936800W/937600W/938400W/939200W/940000W/940800W/941600W/942400W/943200W/944000W/944800W/945600W/946400W/947200W/948000W/948800W/949600W/950400W/951200W/952000W/952800W/953600W/954400W/955200W/956000W/956800W/957600W/958400W/959200W/960000W/960800W/961600W/962400W/963200W/964000W/964800W/965600W/966400W/967200W/968000W/968800W/969600W/970400W/971200W/972000W/972800W/973600W/974400W/975200W/976000W/976800W/977600W/978400W/979200W/980000W/980800W/981600W/982400W/983200W/984000W/984800W/985600W/986400W/987200W/988000W/988800W/989600W/990400W/991200W/992000W/992800W/993600W/994400W/995200W/996000W/996800W/997600W/998400W/999200W/1000000W/1000800W/1001600W/1002400W/1003200W/1004000W/1004800W/1005600W/1006400W/1007200W/1008000W/1008800W/1009600W/1010400W/1011200W/1012000W/1012800W/1013600W/1014400W/1015200W/1016000W/1016800W/1017600W/1018400W/1019200W/1020000W/1020800W/1021600W/1022400W/1023200W/1024000W/1024800W/1025600W/1026400W/1027200W/1028000W/1028800W/1029600W/1030400W/1031200W/1032000W/1032800W/1033600W/1034400W/1035200W/1036000W/1036800W/1037600W/1038400W/1039200W/1040000W/1040800W/1041600W/1042400W/1043200W/1044000W/1044800W/1045600W/1046400W/1047200W/1048000W/1048800W/1049600W/1050400W/1051200W/10

製品仕様

インテル® Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズ プロセッサを2CPU(最大64コア)搭載

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、5nm世代の最新CPU、インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズ プロセッサを2CPU搭載しています。
Xeon® 6730Pが搭載されており、最大64コアまで実装しております
複数の計算機で構成したHPCクラスターのための計算ノードとして利用すれば、さらに大規模な解析を実行することができます。

NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition を2基搭載可能

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Editionを2基搭載可能です。NVIDIA社が提供するGPU専用の統合開発環境 CUDAによって、単純なデータを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。

前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大8台の2.5型 NVMe SSDが搭載可能

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、NVMe M.2を最大2台、2.5型 NVMe SSDを8台まで搭載可能です。
前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに収納され、レバー操作で交換 が可能であるため、メインテナンス作業が容易に行えます。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、80PLUSで最上位ランクの80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率な電源を搭載しています。
80PLUS認証とは、交流から直流への変換効率を保証するものです。
80PLUS TITANIUM認証は、負荷率10% /20% /50% /100%でそれぞれ90% /92% /94% /90%という高い変換効率基準をクリアしたものに与えられます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XGRSGPU2R2Sは、200Vから240Vに対応した3200W電源ユニットを2個搭載 し、一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を充分に供給できる冗長性を持っています。
これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることができます。

IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現

標準搭載されたIPMI2.0機能は専用のLANポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPUエラー、メモリエラーの監視を可能にします。
また電源のオンオフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメインテナンス費用を圧縮することを可能にします。

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2025
プロセッサ	インテル® Xeon® 6730P プロセッサ (TDP 250W)
プロセッサ搭載数	最大2CPU(64コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip
メモリ	512GB (64GB DDR5-6400 ECC Registered ×8)
GPU	NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition
GPU搭載数	最大2基
DPU	NVIDIA BlueField-3 B3220
メモリスロット	32DIMMSロット/ DDR5-6400 ECC (64GB)
内蔵ストレージ	2.5型のディスクトレイ×8 (2.5型 NVMe SSD ドライブを最大8台搭載可能) 最大: 2.5型 NVMe SSD 30.72TB×8 標準: 1.9TB (2.5型 NVMe SSD) ×2 : 960GB (NVMe M.2) ×2
内蔵ストレージ最大容量	245.76TB(30.72TB NVMe SSD × 8) 3.84TB(NVMe M.2 × 2)
光学ドライブ	内蔵不可
グラフィックス	オンボードVGA(AST2600)
ネットワークカード	10GbE イーサネット[RJ45]×2 200GbE / NDR200 InfiniBand[OSFP]×1
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面) ×1 USB3.0 (背面) ×1 USB2.0 (背面) ×1 IPMIポート [RJ45] (背面) ×1
拡張スロット	※拡張スロットに空きはありません
電源ユニット	3200W ×2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V環境 3200W ×2 総消費電力が 3200W(200V) 内のみ冗長化可能です。
ACケーブル	添付:200V用(1m～3m) / IEC 320-C19 ⇒ IEC 320-C20 x2
ACコネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	200V環境 2780W
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	88 mm × 438mm × 780 mm
重量	18.2 kg (Net Weight)
付属品	200V用ACケーブル ×2 USBキーボード (日本語または英語) ×1 USB光学式スクロールマウス ×1 LANケーブル(CAT6A,3m) ×1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守

販売店



HPCシステムズ株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
TEL:03-5446-5531 FAX:03-5446-5550
Mail:hpcs_sales@hpc.co.jp

5 ■ この内容は、2025年10月15日現在の内容です。
■ 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。商品の色調は実際と異なる場合があります。
■ 社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
■ Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。

