

# ThinkStation P620 プラットフォーム仕様

コンポーネント	仕様						
筐体	33L タワー型						
寸法/質量	幅:約165mm 奥行:約460mm 高さ:約446mm/最大約24kg						
プロセッサ	プロセッサ						
	AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	64	128	2.70GHz	256MB	280W	DDR4-3200
	AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	32	64	3.50GHz	128MB		
	AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	16	32	3.90GHz	64MB		
	AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	12	24	4.00GHz			
プロセッサ・ソケット	sWRX4×1						
チップセット	AMD WRX80						
メモリソケット	8チャンネルのDIMMソケット×8						
メモリタイプ	DDR4-3200 RDIMM ECC、16GB/32GB/64GB						
メモリ容量	8×64GB RDIMM で最大512GB						
メモリ保護	ECC						
拡張スロット	スロット1 (CPU) :PCIe 4.0 x16、フルハイト、フルレンジ						
	スロット2 (CPU) :PCIe 4.0 x8、フルハイト、フルレンジ						
	スロット3 (CPU) :PCIe 4.0 x16、フルハイト、フルレンジ						
	スロット4 (CPU) :PCIe 4.0 x16、フルハイト、フルレンジ						
	スロット4 (CPU) :PCIe 4.0 x16、フルハイト、フルレンジ						
	スロット6 (IOH) :PCIe 4.0 x8、フルハイト、フルレンジ						
グラフィックス	アダプター						
	Quadro® P620	2GB GDDR5	40W	4×miniDP	-	4	
	Quadro® P1000	4GB GDDR5	50W				
	Quadro® P2200	5GB GDDR5X	75W	4×DP	NVLink	2	
	Quadro® RTX 4000	8GB GDDR6	160W	3×DP、1×VirtualLink			
	Quadro® RTX 5000	16GB GDDR6	265W	4×DP、1×VirtualLink			
	Quadro® RTX 6000	24GB GDDR6	295W				
	Quadro® RTX 8000	48GB GDDR6					
	Quadro® GV100	32GB HBM2	250W				4×DP
	ストレージ・コントローラー	ストレージ・コントローラー		タイプ	インターフェース	RAID	キャッシュ
統合SATAコントローラー		Std	SATA 6Gb/s	0/1/10/5	-		
統合NVMeコントローラー			PCIe NVMe				
ディスタタイプ		インターフェース	RPM	容量			
3.5インチ SATA HDD		SATA 6Gbps	7.2K	1TB/2TB/4TB			
M.2 PCIe SSD		PCIe 3.0 NVMe	-	256GB/512GB/1TB/2TB			
M.2 PCIe SSD		PCIe 4.0 NVMe*	-	256GB/512GB/1TB			
*M.2 PCIe 4.0 SSDは2020年内発表予定							

コンポーネント	仕様			
内部ストレージ	最大5基の3.5インチSATA HDD:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.5インチHDDベイ×4</li> <li>フレックスペイ×1 (前面アクセス・ストレージ・エンクロージャーまたは5.25インチSlim ODDまたはHDDケージ)</li> </ul>			
電源	最大11基のM.2 SSD:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>オンボード経由のM.2×2</li> <li>2基のQuad M.2 to PCIeアダプター経由×8 (PCIe 3.0 SSDのみサポート)</li> <li>M.2 to PCIeアダプター経由×1 (PCIe 3.0 SSDのみサポート)</li> </ul>			
電源	1×固定1000W、オートセンシング、92%効率、80 PLUS Platinum認証済み			
オプティカル	SlimオプティカルDVDまたはDVD±RW (オプション)			
メディア・リーダー	フレックス・モジュール上のオプションのUHS-II 15-in-1 USB 3.1 Gen1 リーダー			
ネットワーク・インターフェース	内蔵ギガビット・イーサネット (Marvell AQtion AQN-107)×1。オプションのPCIeイーサネットまたはワイヤレス・アダプターを使用できます			
WLAN+Bluetooth	オプションのインテル® Wireless-AC 9260、2×2、2.40GHz/5.00GHz、802.11ac、Bluetooth 5.1			
セキュリティ機能	電源オンおよび管理/パスワード、トラステッド・プラットフォーム・モジュール、TCG 2.0準拠。オプションのアクセス・パネル・ロック、ケンジントン・ロック、およびパッド・ロック			
システム管理	AMD Pro Manageability			
システム診断	前面パネル警告LED、前面4桁診断ディスプレイ、Windows用ThinkStation診断。AndroidおよびiOS用Lenovo PC診断によるフォト・オーディオ転送。			
保証期間	1年または3年翌営業日オンサイト修理			
HD オーディオ	Realtek ALC4050H コーデック			
前面ポート	USB3.1 Gen2 Type-A×2 (1×11W充電用含む)、USB3.1 Gen2 Type-C×2 (15W)、マイクロフォン/ヘッドフォン・コンボ・ジャック (3.5mm)			
背面ポート	USB2.0 Type-A×2、USB3.1 Gen2×4、ギガビットイーサネットポート (RJ-45) ×1、アナログオーディオポート×3 (ライン入力、ライン出力、マイク入力)、PS/2ポート×2			
オプションポート	COMポート×1 (オプション)			
環境仕様	温度 - 動作時	10°C~35°C	高度 - 動作時	-15.2m~3048m (非気密)
	温度 - 非動作時 (梱包なし)	-10°C~60°C	湿度 - 動作時	10%~80% (結露しないこと)
	温度 - 非動作時 (梱包あり)	-40°C~60°C	湿度 - 非動作時	10%~90% (結露しないこと)
	湿度 - 保管時 (梱包あり)		湿度 - 保管時 (梱包あり)	10%~90% (結露しないこと)
環境基準	RoHS指令準拠。GREENGUARD。EPEAT Silver評価および ENERGY STAR 8.0認定済み			
ISV認証	右記URLでご確認ください <a href="http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/">www.thinkworkstations.com/isv-certifications/</a>			



高度なコンピューティング集中型  
ワークロードを全力でサポート

Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouse は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。NVIDIA、NVIDIA のロゴ、米国および/または他国のNVIDIA Corporation の商標および/または登録商標です。Intel、インテル、Intel ロゴ、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。