

# ThinkStation P920 プラットフォーム仕様

コンポーネント	仕様						
OS	Windows 10 Pro 64bit/Windows 10 Pro for Workstation 64bit						
筐体	55L タワー型						
寸法/質量	幅:約200mm 奥行:約620mm 高さ:約446mm/最大約32.3kg						
プロセッサ	プロセッサ						
	コア数	スレッド数	動作周波数	キャッシュ	消費電力	メモリアイブ	
	インテル® Xeon® Platinum 8280 プロセッサ	28	56	2.70GHz	39MB	205W	DDR4-2933
	インテル® Xeon® Gold 6254 プロセッサ	18	36	3.10GHz	25MB	200W	
	インテル® Xeon® Gold 6242 プロセッサ	16	32	2.80GHz	22MB	150W	
	インテル® Xeon® Gold 6238T プロセッサ	22	44	1.90GHz	30MB	125W	
	インテル® Xeon® Gold 6234 プロセッサ	8	16	3.30GHz	25MB	130W	
	インテル® Xeon® Gold 6230 プロセッサ	20	40	2.10GHz	28MB	125W	
	インテル® Xeon® Gold 5222 プロセッサ	4	8	3.80GHz	17MB	105W	
	インテル® Xeon® Gold 5218 プロセッサ	16	32	2.30GHz	22MB	125W	
	インテル® Xeon® Gold 5217 プロセッサ	8	16	3.00GHz	11MB	115W	
	インテル® Xeon® Gold 5215 プロセッサ	10	20	2.50GHz	13.75MB	85W	
	インテル® Xeon® Silver 4216 プロセッサ	16	32	2.10GHz	22MB	100W	DDR4-2666
	インテル® Xeon® Silver 4215 プロセッサ	8	16	2.50GHz	11MB		
	インテル® Xeon® Silver 4214 プロセッサ	12	24		17MB	85W	
	インテル® Xeon® Silver 4210 プロセッサ	10	20	2.20GHz	14MB		
	インテル® Xeon® Silver 4209T プロセッサ				11MB	70W	
	インテル® Xeon® Silver 4208 プロセッサ	8	16	2.10GHz		85W	
	インテル® Xeon® Bronze 3204 プロセッサ	6	6	1.90GHz	8.25MB		
	インテル® Xeon® Platinum 8160T プロセッサ	24	48	2.10GHz	33MB	150W	
	インテル® Xeon® Gold 6154 プロセッサ	18	36	3.00	24.75MB	200W	
	インテル® Xeon® Gold 6142 プロセッサ	16	32	2.60GHz	22MB	150W	
	インテル® Xeon® Gold 6136 プロセッサ	12	24	3.00GHz	24.75MB	130W	
	インテル® Xeon® Gold 6134 プロセッサ	8	16	3.20GHz		115W	
	インテル® Xeon® Gold 6128 プロセッサ	6	12	3.40GHz	19.25MB		
	インテル® Xeon® Gold 5122 プロセッサ	4	8	3.60GHz	16.5MB	105W	
	インテル® Xeon® Gold 5120T プロセッサ	14	28	2.20GHz	19.25MB		
	インテル® Xeon® Gold 5118 プロセッサ	12	24	2.30GHz	16.5MB		
	インテル® Xeon® Gold 5115 プロセッサ	10	20	2.40GHz	13.75MB		
	インテル® Xeon® Silver 4116 プロセッサ	12	24	2.10GHz	16.5MB	85W	
	インテル® Xeon® Silver 4114T プロセッサ	10	20	2.20GHz	13.75MB		
	インテル® Xeon® Silver 4114 プロセッサ				8.25MB		
	インテル® Xeon® Silver 4112 プロセッサ	4	8	2.60GHz			
インテル® Xeon® Silver 4110 プロセッサ			2.10GHz				
インテル® Xeon® Silver 4109T プロセッサ	8	16	2.00GHz	11MB	70W		
インテル® Xeon® Silver 4108 プロセッサ			1.80GHz		85W		
プロセッサ・ソケット	FCLGA3647×2						
チップセット	インテル® C621 チップセット						
メモリソケット	最大16×DIMMソケット。各プロセッサは6チャネルで最大8つのDIMMソケットをサポートします。						
メモリアイブ	DDR4-2666 RDIMM、DDR4-2666 LRDIMM、またはDDR4-2933 RDIMM						
メモリ容量	2プロセッサ時16×32GB RDIMMで最大512GBまたは16×64GB LRDIMMで最大1TB						
メモリ保護	ECC						
拡張スロット	スロット1 (CPU1)	PCIe 3.0 x16、フルハイット、フルレンジ、75W、ダブル幅					
	スロット2 (CPU1)	PCIe 3.0 x4、フルハイット、フルレンジ、25W、オープンエンド					
	スロット3 (CPU1)	PCIe 3.0 x16、フルハイット、フルレンジ、75W、ダブル幅					
	スロット4 (CPU1)	PCIe 3.0 x4、フルハイット、フルレンジ、25W、オープンエンド					
	スロット5 (PCH)	PCIe 3.0 x4、フルハイット、フルレンジ、25W、オープンエンド					
	スロット6 (CPU2)	PCIe 3.0 x16、フルハイット、フルレンジ、75W					
	スロット7 (CPU2)	PCIe 3.0 x16、フルハイット、フルレンジ、75W、ダブル幅					
	スロット8 (CPU2)	PCIe 3.0 x16、フルハイット、フルレンジ、75W					

コンポーネント	仕様					
グラフィックス	搭載されているプロセッサに応じて最大5つのPCIe 3.0 x16スロット(「拡張スロット」セクションを参照)。 最大3×NVIDIA® Quadro® P6000またはQuadro® P5000、または最大4×Quadro® P4000、または最大2×NVS™ 810、75W以下のその他のグラフィックス・アダプター×5(最大)。下記のグラフィックス・アダプターをサポートします。					
	アダプター	メモリ	消費電力	コネクタ	SLI/NVlink	最大搭載数
	NVS™ 810	4GB DDR3	68W	8×mini DP		2
	Quadro® P400	2GB GDDR5	30W	3×miniDP		3
	Quadro® P600	2GB GDDR5	45W	4×miniDP		3
	Quadro® P620	2GB GDDR5	40W	4×miniDP		3
	Quadro® P1000	4GB GDDR5	50W	4×miniDP		3
	Quadro® P2000	5GB GDDR5	75W	4×DP		3
	Quadro® P2200	5GB GDDR5X				
	Quadro® P4000	8GB GDDR5	120W			2
Quadro® P5000	16GB GDDR5	180W	DVI-D DL+4×DP	SLI	2	
Quadro® P6000	24GB GDDR5	250W	DVI-D DL+4×DP		1	
Quadro® RTX 4000	8GB GDDR6	160W	3×DP、1×VirtualLink		2	
Quadro® RTX 5000	16GB GDDR6	265W	4×DP、1×VirtualLink		1	
Quadro® RTX 6000	24GB GDDR6	295W	4×DP、1×VirtualLink		1	
Quadro® RTX 8000	48GB GDDR6	295W	4×DP、1×VirtualLink		1	
Quadro® GP100	16GB HBM2	235W	1×DVI-D DL、4×DP		1	
Quadro® GV100	32GB HBM2	250W	4×DP		1	
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
	オンボードインテル® RST SATA RAID		Std	SATA 6Gb/s	0/1/10/5	
	9440-8i PCIe		オプション	SAS 12Gb/s、SATA 6Gb/s	0/1/10/5	
	9460-16i PCIe				0/1/10/5/6	4GB DDR4、SuperCap
	NVMe Basic			PCIe NVMe	0/1/10	
	NVMe Premium				0/1/10/5	
NVMe for Intel SSD						
ストレージ・サポート	ディスクタイプ	インターフェース	RPM	容量	最大搭載数(ブライド・コネクション+9460使用)	
	3.5インチ SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB/2TB/4TB/6TB	6(追加の4×2.5インチSATA SSD/HDDもサポート)	
	2.5インチ SATA HDD			500GB/500GB FIPS	10	
	2.5インチ SAS SSD	SAS 12Gb/s	10k	300GB/600GB	8	
	2.5インチ SATA SSD	SATA 6Gb/s		256GB/512GB/1TB/2TB	10	
	2.5インチ PCIe SSD	PCIe NVMe		1.5TB	2	
	M.2 PCIe SSD			256GB/512GB/1TB/2TB	9	
	PCIe AIC SSD			480GB	2	
ストレージ・ベイ	ベイの種類		ドライブ最大搭載容量			
	M.2スロット	M.2 SSD×9(オンボード×2、PCIe to M.2アダプター経由×7)				
	フレックス・ベイ	フレックス・ベイ×2は下記をサポートします: ・ハーフトのオプションドライブ×2 ・5.25インチ 9mmオプションドライブ×2 ・5.25インチ 9mmオプションドライブ×1および3.5インチ/2.5インチ SATA SSDまたはHDD×2 ・前面アクセス・ストレージ・エンクロージャー経由の3.5インチまたは2.5インチSATA SSD/HDD×1 ・下記オプションに対応するフレックス・モジュール×1 トレイ1:9.0mmオプションドライブ トレイ2:15-in-1 USB 3.1リーダー、Thunderbolt×2または4桁の診断ディスプレイ ポート1とポート2:前面USB3.1 Type-CまたはeSATA ・M.2 SSD×2および取り外し可能な前面ドライブ・エンクロージャー				
	ディスク・ベイ	4基のディスク・ベイ(スタンダード2基、オプション2基)。下記構成のうち1つをサポートします: ・3.5インチSATA HDD×4 ・3.5インチSATA HDD×4+2.5インチSATA SSD/HDD×4(ブライド・コネクションが必要) ・2.5インチSATA SSD/HDD×8または2.5インチSAS HDD×8(ブライド・コネクションが必要) ・2.5インチPCIe SSD×2+3.5インチ/2.5インチディスク×2(ブライド・コネクションが必要)				



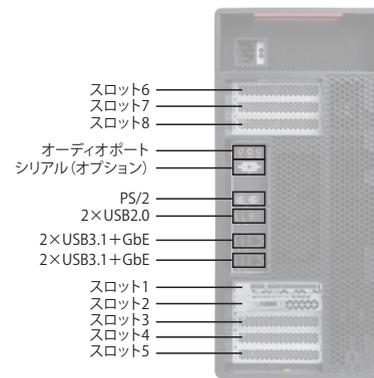
高度なコンピューティング集中型  
ワークロードを全力でサポート

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、IntelMouse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。



# Lenovoがお勧めする Windows 10 Pro.

コンポーネント	仕様																																				
内部ストレージ	最大9×M.2 SSDおよび6×3.5インチHDD/6×2.5インチSATAディスク/10×2.5インチSSD/10×2.5インチ HDDおよび2×PCIe AIC SSD 全てHDD: 36TB (6×3.5インチHDD) 全てSSD: 38.96TB (10×2.5インチSATA SSD, 9×M.2 SSDおよび1×PCIe AIC SSD)																																				
メディア・リーダー	ほとんどのモデル上の9-in-1 USB 2.0カード・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リーダー																																				
ネットワーク・インターフェース	内蔵2ポート・ギガビット・イーサネット (インテル® i219LMおよびi210AT)、両方のポートでWake-on-LANをサポートします。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 8265、2×2、2.40GHz/5.00GHz、802.11ac、Bluetooth 4.2、最大867Mbps																																				
セキュリティー機能	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、UEFI設定による1.2への切り替え、シャシー・インテリジェンション・スイッチ。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																																				
インテル® vPro™	Xeon® モデルでインテル® vPro™をサポートします。vPro™では、WiFiはWireless-AC 8265が必要です。																																				
インテル® AMT	インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー 11																																				
システム管理	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 ALC662 コーデック																																				
前面ポート	USB3.1×4 (うち1つはPowered USB3.1)、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	USB2.0×2、USB3.1×4、イーサネットポート (RJ-45) ×2、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	下記のオプションのポートをサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• オプションのCOMポート</li> <li>• PCIe アダプター経由 USB Type-Cポート×2、USB 3.1 Gen 2。15W×1、5W×1</li> <li>• フレックス・モジュール上のThunderboltポート (USB Type-C) ×2、2つのポートのいずれかはビデオ出力をサポートします。</li> <li>• フレックス・モジュール上の eSATA×1</li> <li>• 内部 USB 3.1ポート×1</li> </ul>																																				
電源	1×固定1400W、オートセンシング、92%効率、80 PLUS Platinum認証済み。 入力電圧が115V未満の国では、出力が1125Wとなり、グラフィックスカードの搭載枚数などのシステム構成に制限が出る場合があります。																																				
環境基準	<table border="1"> <tr> <td>温度 - 動作時</td> <td>10℃～35℃</td> <td>高度 - 動作時</td> <td>0～3048m (非気密)</td> </tr> <tr> <td>温度 - 非動作時 (梱包なし)</td> <td>-10℃～60℃</td> <td>湿度 - 動作時</td> <td>10%～80% (結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td>温度 - 非動作時 (梱包あり)</td> <td>-40℃～60℃</td> <td>湿度 - 保管時 (梱包あり)</td> <td>10%～90% (結露しないこと)</td> </tr> </table> <p>RoHS指令準拠。GREENGUARD。下記モデルでEPEAT Gold評価および ENERGY STAR 6.1 認定済み:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>モデル</th> <th>30BC0008US</th> <th>30BC0009US</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OS</td> <td>Windows 10 Pro 64bit</td> <td>Windows 10 Pro 64bit</td> </tr> <tr> <td>プロセッサ</td> <td>2×インテル® Xeon® Gold 5115 プロセッサ</td> <td>2×インテル® Xeon® Gold 5120 プロセッサ</td> </tr> <tr> <td>メモリ</td> <td>4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC</td> <td>4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC</td> </tr> <tr> <td>ストレージ</td> <td>2×256GB SSD 2.5" SATA 6Gbps Opal</td> <td>2×512GB SSD 2.5" SATA 6Gbps</td> </tr> <tr> <td>グラフィックス</td> <td>NVIDIA® Quadro® P4000 8GB</td> <td>NVIDIA® Quadro® P5000 16GB</td> </tr> <tr> <td>オプティカルドライブ</td> <td>HH DVD±RW</td> <td>HH DVD±RW</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>1400W</td> <td>1400W</td> </tr> </tbody> </table>	温度 - 動作時	10℃～35℃	高度 - 動作時	0～3048m (非気密)	温度 - 非動作時 (梱包なし)	-10℃～60℃	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℃～60℃	湿度 - 保管時 (梱包あり)	10%～90% (結露しないこと)	モデル	30BC0008US	30BC0009US	OS	Windows 10 Pro 64bit	Windows 10 Pro 64bit	プロセッサ	2×インテル® Xeon® Gold 5115 プロセッサ	2×インテル® Xeon® Gold 5120 プロセッサ	メモリ	4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC	4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC	ストレージ	2×256GB SSD 2.5" SATA 6Gbps Opal	2×512GB SSD 2.5" SATA 6Gbps	グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P4000 8GB	NVIDIA® Quadro® P5000 16GB	オプティカルドライブ	HH DVD±RW	HH DVD±RW	電源	1400W	1400W
温度 - 動作時	10℃～35℃	高度 - 動作時	0～3048m (非気密)																																		
温度 - 非動作時 (梱包なし)	-10℃～60℃	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℃～60℃	湿度 - 保管時 (梱包あり)	10%～90% (結露しないこと)																																		
モデル	30BC0008US	30BC0009US																																			
OS	Windows 10 Pro 64bit	Windows 10 Pro 64bit																																			
プロセッサ	2×インテル® Xeon® Gold 5115 プロセッサ	2×インテル® Xeon® Gold 5120 プロセッサ																																			
メモリ	4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC	4×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC																																			
ストレージ	2×256GB SSD 2.5" SATA 6Gbps Opal	2×512GB SSD 2.5" SATA 6Gbps																																			
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P4000 8GB	NVIDIA® Quadro® P5000 16GB																																			
オプティカルドライブ	HH DVD±RW	HH DVD±RW																																			
電源	1400W	1400W																																			
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>																																				



※拡張カードは全てオプションです



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 logo、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside logo、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。