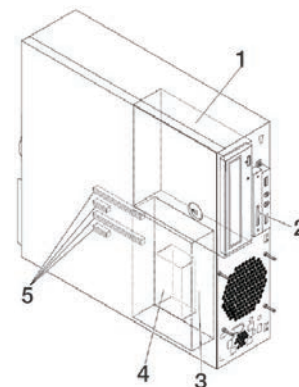


ThinkStation P320 SFF プラットフォーム仕様

コンポーネント	仕様																																														
OS	Windows 10 Pro 64bit																																														
プロセッサ	下記のインテル®Kaby Lake®または"Skylake"プロセッサ×1 "Kaby Lake" <table border="1"> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1280 v6</td><td>4C/3.90GHz/8MB/72W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v6</td><td>4C/3.80GHz/8MB/73W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 v6</td><td>4C/3.80GHz/8MB/72W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v6</td><td>4C/3.70GHz/8MB/73W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v6</td><td>4C/3.70GHz/8MB/72W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v6</td><td>4C/3.50GHz/8MB/72W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v6</td><td>4C/3.30GHz/8MB/73W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v6</td><td>4C/3.00GHz/8MB/72W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ</td><td>4C/3.60GHz/8MB/65W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7600 プロセッサ</td><td>4C/3.50GHz/6MB/65W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ</td><td>4C/3.40GHz/6MB/65W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7400 プロセッサ</td><td>4C/3.00GHz/6MB/65W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ</td><td>2C/4.00GHz/4MB/51W/DDR4-2400</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-7100 プロセッサ</td><td>2C/3.90GHz/3MB/51W/DDR4-2400</td></tr> </table> "Skylake" <table border="1"> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v5</td><td>4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v5</td><td>4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v5</td><td>4C/3.40GHz/8MB/80W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v5</td><td>4C/3.30GHz/8MB/80W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5</td><td>4C/3.00GHz/8MB/80W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ</td><td>4C/3.40GHz/8MB/65W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ</td><td>4C/3.20GHz/6MB/65W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-6400 プロセッサ</td><td>4C/2.70GHz/6MB/65W/DDR4-2133</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ</td><td>2C/3.70GHz/3MB/51W/DDR4-2133</td></tr> </table>	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1280 v6	4C/3.90GHz/8MB/72W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v6	4C/3.80GHz/8MB/73W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 v6	4C/3.80GHz/8MB/72W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v6	4C/3.70GHz/8MB/73W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v6	4C/3.70GHz/8MB/72W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v6	4C/3.50GHz/8MB/72W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v6	4C/3.30GHz/8MB/73W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v6	4C/3.00GHz/8MB/72W/DDR4-2400	インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ	4C/3.60GHz/8MB/65W/DDR4-2400	インテル® Core™ i5-7600 プロセッサ	4C/3.50GHz/6MB/65W/DDR4-2400	インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ	4C/3.40GHz/6MB/65W/DDR4-2400	インテル® Core™ i5-7400 プロセッサ	4C/3.00GHz/6MB/65W/DDR4-2400	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ	2C/4.00GHz/4MB/51W/DDR4-2400	インテル® Core™ i3-7100 プロセッサ	2C/3.90GHz/3MB/51W/DDR4-2400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v5	4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v5	4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v5	4C/3.40GHz/8MB/80W/DDR4-2133	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v5	4C/3.30GHz/8MB/80W/DDR4-2133	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5	4C/3.00GHz/8MB/80W/DDR4-2133	インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ	4C/3.40GHz/8MB/65W/DDR4-2133	インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ	4C/3.20GHz/6MB/65W/DDR4-2133	インテル® Core™ i5-6400 プロセッサ	4C/2.70GHz/6MB/65W/DDR4-2133	インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ	2C/3.70GHz/3MB/51W/DDR4-2133
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1280 v6	4C/3.90GHz/8MB/72W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v6	4C/3.80GHz/8MB/73W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 v6	4C/3.80GHz/8MB/72W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v6	4C/3.70GHz/8MB/73W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v6	4C/3.70GHz/8MB/72W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v6	4C/3.50GHz/8MB/72W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v6	4C/3.30GHz/8MB/73W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v6	4C/3.00GHz/8MB/72W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ	4C/3.60GHz/8MB/65W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i5-7600 プロセッサ	4C/3.50GHz/6MB/65W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ	4C/3.40GHz/6MB/65W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i5-7400 プロセッサ	4C/3.00GHz/6MB/65W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ	2C/4.00GHz/4MB/51W/DDR4-2400																																														
インテル® Core™ i3-7100 プロセッサ	2C/3.90GHz/3MB/51W/DDR4-2400																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1245 v5	4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 v5	4C/3.50GHz/8MB/80W/DDR4-2133																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v5	4C/3.40GHz/8MB/80W/DDR4-2133																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225 v5	4C/3.30GHz/8MB/80W/DDR4-2133																																														
インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5	4C/3.00GHz/8MB/80W/DDR4-2133																																														
インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ	4C/3.40GHz/8MB/65W/DDR4-2133																																														
インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ	4C/3.20GHz/6MB/65W/DDR4-2133																																														
インテル® Core™ i5-6400 プロセッサ	4C/2.70GHz/6MB/65W/DDR4-2133																																														
インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ	2C/3.70GHz/3MB/51W/DDR4-2133																																														
インテル® AMT	Xeon® モデル:インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジ 11 その他モデル:インテル® スタンダード・マネージャビリティ																																														
チップセット	インテル® C236 チップセット																																														
メモリDIMMスロット	DIMM スロット×4、2チャネル (プロセッサ内蔵メモリ・コントローラー)																																														
メモリタイプ/容量	最大64GB ECC/Non-ECC (4×16GB)、DDR4-2400、UDIMM。"Skylake" プロセッサは最大DDR4-2133までサポートします。Core™ i7およびi5 プロセッサはECCをサポートできません。																																														
インテル® HD グラフィックス (CPU内蔵)	Xeon® プロセッサ E3-12x5 v5内蔵インテル® HD P530、またはXeon® プロセッサ E3-12x5 v6内蔵インテル® HD P630、またはCore™ i7、i5、またはi3-6000 プロセッサ内蔵インテル® HD 530、または Core™ i7、i5、または i3-7000 プロセッサ内蔵インテル® HD 630。ディスクリットグラフィックスと連携してマルチディスプレイをサポートし、背面のディスプレイ・コネクタ×3 (DP×2、VGA×1) を使用できます。																																														
ディスクリットグラフィックス	PCI Express 3.0 x16 スロット (グラフィックス・アダプター用) ×2。最大 2×NVIDIA® Quadro® P1000。右記のNVIDIA® グラフィック・アダプターをサポートします。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>アダプター</th> <th>コア数</th> <th>メモリ</th> <th>消費電力</th> <th>コネクタ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NVS™ 310</td><td>48</td><td>1GB</td><td>19.5W</td><td>2xDP</td></tr> <tr><td>NVS™ 315</td><td>48</td><td>1GB</td><td>19.5W</td><td>2×DVI-H SL/2×DP</td></tr> <tr><td>NVS™ 510</td><td>192</td><td>2GB</td><td>33.4W</td><td>4×mini DP</td></tr> <tr><td>Quadro® P400</td><td>256</td><td>2GB</td><td>30W</td><td>3×miniDP</td></tr> <tr><td>Quadro® P600</td><td>384</td><td>2GB</td><td>40W</td><td>4×miniDP</td></tr> <tr><td>Quadro® P1000</td><td>640</td><td>4GB</td><td>47W</td><td>4×miniDP</td></tr> </tbody> </table>	アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ	NVS™ 310	48	1GB	19.5W	2xDP	NVS™ 315	48	1GB	19.5W	2×DVI-H SL/2×DP	NVS™ 510	192	2GB	33.4W	4×mini DP	Quadro® P400	256	2GB	30W	3×miniDP	Quadro® P600	384	2GB	40W	4×miniDP	Quadro® P1000	640	4GB	47W	4×miniDP											
アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ																																											
NVS™ 310	48	1GB	19.5W	2xDP																																											
NVS™ 315	48	1GB	19.5W	2×DVI-H SL/2×DP																																											
NVS™ 510	192	2GB	33.4W	4×mini DP																																											
Quadro® P400	256	2GB	30W	3×miniDP																																											
Quadro® P600	384	2GB	40W	4×miniDP																																											
Quadro® P1000	640	4GB	47W	4×miniDP																																											

コンポーネント	仕様
オンボード・ドライブ・コントローラー	オンボードSATA 6.0Gb/sコネクタ (光学式ドライブおよびディスク・ドライブ用) ×5、SATAコネクタ (オプション eSATA 用) ×1。RAID 0、1、5* のサポート* * RAID 5には2.5インチSSDドライブが3基必要です。
ドライブ・ベイ	外部5.25インチ・ベイ×1、内部3.5インチ・ベイ×1 (下記参照)。 最大9mm 光学式×1+3.5インチ・ディスク・ドライブ・ベイ×2+2.5インチ・ディスク・ドライブ・ベイ×1 +M.2 NVMe SSD×2
サポートするディスク・ドライブ	HDD 7.2K 3.5インチ SATA 6Gbps 1TB/2TB/4TB/1TB Hybrid/2TB Hybrid SSD 2.5インチ SATA 6Gbps 256GB Opal/512GB/512GB Opal/1TB Opal/2TB Opal M.2 NVMe SSD 256GB Opal/512GB Opal/1TB Opal、PCIe 3.0 x4アダプター経由、最大2基または16GB インテル® Optaneメモリー、PCIe 3.0×2
内部ストレージ (最大)	10TB (2×4TB 3.5インチHDD+1×2TB 2.5インチ SSD) +2×1TB M.2 NVMe SSD
メディア・リーダー	9-in-1カード・リーダー (オプション)。29-in-1カード・リーダーも選択可能
電源	210W、可変ファン搭載、オートセンシング、Climate Savers Computing Bronze、80 PLUS Bronze認証済み
イーサネット	オンボード・ギガビット・イーサネット (インテル I219LM、Wake-on-LAN をサポート) ×1
HD オーディオ	Realtek ALC662コーデック
TPM	標準 TCG 2.0準拠
前面ポート	USB3.0×2、マイクロフォン・ジャック (3.5mm)、ヘッドフォン・ジャック (3.5mm)
背面ポート	VGA×1、Displayport×2 (インテル® HD グラフィックス搭載モデルのみ)、USB2.0×2、USB3.0×4、シリアル×1 (9ピン)、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)
メカニカル	<ul style="list-style-type: none"> レイバン・ブラック、メタル・ケース 幅:約102mm 奥行:約395mm 高さ:約338mm 最大約7.9kg 約13.6L
環境基準	GREENGUARD、RoHS指令準拠、EPEAT Gold評価および ENERGY STAR 6.1認定済み
保証期間	1年または3年翌営業日オンサイト修理。一部の部品はお客様交換可能部品です。
ISV認証	右記URLでご確認ください www.thinkworkstations.com/isv-certifications/

ドライブ・ベイと拡張スロット



ベイ1	5.25インチ、下記のいずれかをサポートします。 HH光学式/フレックス・モジュール®/9mm 光学式+3.5インチHDDベイ/3.5インチHDDベイ/前面アクセス・ストレージ・エンクロージャー *フレックス・モジュールは下記のいずれかまたは複数をサポートします。9mm光学式/29-in-1リーダー/前面IEEE 1394/前面eSATA システムあたり最大1基のフレックス・モジュールをサポートします。
ベイ2	オプションの9-in-1シングル・スロット・リーダー
ベイ3	標準の3.5" HDDベイ
ベイ4	オプションの3.5" HDDベイ (ベイ3の下)
5スロット	PCIe スロット×4 (上から) スロット1:ロープロファイル、PCIe 3.0 x16 (CPU付近) スロット2:ロープロファイル、PCIe 3.0 x1 スロット3:ロープロファイル、PCIe 3.0 x16 (x4 エレクトリカル) スロット4:ロープロファイル、PCIe 3.0 x1



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。