

ThinkStation P320 Tiny 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® Core™ i7-7700T プロセッサ</td><td>4C/2.90GHz/8MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7600T プロセッサ</td><td>4C/2.80GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7500T プロセッサ</td><td>4C/2.70GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-7400T プロセッサ</td><td>4C/2.40GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-7300T プロセッサ</td><td>2C/3.50GHz/4MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-7100T プロセッサ</td><td>2C/3.40GHz/3MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630</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/インテル® HD 630</td></tr> </table> "Skylake" <table border="1"> <tr><td>インテル® Core™ i7-6700T プロセッサ</td><td>4C/2.80GHz/8MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530</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/インテル® HD 530</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i5-6500T プロセッサ</td><td>4C/2.50GHz/6MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530</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/インテル® HD 530</td></tr> <tr><td>インテル® Core™ i3-6100T プロセッサ</td><td>2C/3.20GHz/3MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530</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/インテル® HD 530</td></tr> </table> "Kaby Lake"プロセッサはWindows 7をサポートしません インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー 11	インテル® Core™ i7-7700T プロセッサ	4C/2.90GHz/8MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ	4C/3.60GHz/8MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7600T プロセッサ	4C/2.80GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7600 プロセッサ	4C/3.50GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7500T プロセッサ	4C/2.70GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ	4C/3.40GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7400T プロセッサ	4C/2.40GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i5-7400 プロセッサ	4C/3.00GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i3-7300T プロセッサ	2C/3.50GHz/4MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ	2C/4.00GHz/4MB/51W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i3-7100T プロセッサ	2C/3.40GHz/3MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i3-7100 プロセッサ	2C/3.90GHz/3MB/51W/DDR4-2400/インテル® HD 630	インテル® Core™ i7-6700T プロセッサ	4C/2.80GHz/8MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530	インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ	4C/3.40GHz/8MB/65W/DDR4-2133/インテル® HD 530	インテル® Core™ i5-6500T プロセッサ	4C/2.50GHz/6MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530	インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ	4C/3.20GHz/6MB/65W/DDR4-2133/インテル® HD 530	インテル® Core™ i3-6100T プロセッサ	2C/3.20GHz/3MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530	インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ	2C/3.70GHz/3MB/51W/DDR4-2133/インテル® HD 530
インテル® Core™ i7-7700T プロセッサ	4C/2.90GHz/8MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ	4C/3.60GHz/8MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7600T プロセッサ	4C/2.80GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7600 プロセッサ	4C/3.50GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7500T プロセッサ	4C/2.70GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ	4C/3.40GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7400T プロセッサ	4C/2.40GHz/6MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i5-7400 プロセッサ	4C/3.00GHz/6MB/65W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i3-7300T プロセッサ	2C/3.50GHz/4MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ	2C/4.00GHz/4MB/51W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i3-7100T プロセッサ	2C/3.40GHz/3MB/35W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i3-7100 プロセッサ	2C/3.90GHz/3MB/51W/DDR4-2400/インテル® HD 630																																				
インテル® Core™ i7-6700T プロセッサ	4C/2.80GHz/8MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ	4C/3.40GHz/8MB/65W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
インテル® Core™ i5-6500T プロセッサ	4C/2.50GHz/6MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ	4C/3.20GHz/6MB/65W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
インテル® Core™ i3-6100T プロセッサ	2C/3.20GHz/3MB/35W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ	2C/3.70GHz/3MB/51W/DDR4-2133/インテル® HD 530																																				
チップセット	インテル® Q270 チップセット																																				
メモリ-DIMMスロット	DIMMスロット×2、2チャンネル(プロセッサ内蔵メモリ・コントローラ)																																				
メモリアイプ/容量	最大32GB(2×16GB)、Non-ECC、DDR4-2400、SO-DIMM。"Skylake"プロセッサは最大DDR4-2133までサポートします																																				
グラフィックス	"Kaby Lake"プロセッサ内蔵インテル® HD 630または"Skylake"プロセッサ内蔵インテル® HD 530。オプションの個別の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×2(DP×2)を使用できます。 35W プロセッサ・モデルでオプションのNVIDIA® Quadro® P600×1をサポートします <table border="1"> <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> <tr> <td>Quadro® P600</td> <td>384</td> <td>2GB</td> <td>40W</td> <td>4×miniDP</td> </tr> </table>	アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ	Quadro® P600	384	2GB	40W	4×miniDP																										
アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ																																	
Quadro® P600	384	2GB	40W	4×miniDP																																	
最大同時表示	内蔵インテル® HD(2×DP)とNVIDIA® Quadro® P600(4×mDP)で最大6×ディスプレイ(2×DPおよび4×mDP)。																																				
ストレージ	最大1×2.5インチ・ディスク・ドライブ(HDDまたはSSD)+1×M.2 NVMe SSD、またはインテル® HD 専用モデルで最大2×M.2 SSD。 またはQuadro® P600モデルで最大1×M.2 SSD、Quadro® P600モデルで2基目のM.2 SSDは特別対応のみ。 2.5インチ・ドライブはQuadro® P600とトレードオフです。																																				
サポートするディスク・ドライブ	<table border="1"> <tr> <td>HDD 2.5インチ SATA 6Gbps</td> <td>500GB 7.2K/1TB 5.4K</td> </tr> <tr> <td>SSD 2.5インチ SATA 6Gbps</td> <td>128GB</td> </tr> <tr> <td>M.2 NVMe SSD</td> <td>128GB/256GB Opal/512GB Opal/1TB Opal</td> </tr> </table>	HDD 2.5インチ SATA 6Gbps	500GB 7.2K/1TB 5.4K	SSD 2.5インチ SATA 6Gbps	128GB	M.2 NVMe SSD	128GB/256GB Opal/512GB Opal/1TB Opal																														
HDD 2.5インチ SATA 6Gbps	500GB 7.2K/1TB 5.4K																																				
SSD 2.5インチ SATA 6Gbps	128GB																																				
M.2 NVMe SSD	128GB/256GB Opal/512GB Opal/1TB Opal																																				
オプティカルドライブ	光学式ドライブ・キットを使用したオプションの9.0mm光学式ドライブ×1、DVD-ROMまたはDVD±RW。 光学式ドライブを使用するにはVESAマウントが必要で、USB 3.0ポートを1つ使用します																																				

コンポーネント	仕様
メディア・リーダー	なし
電源	135W AC/DCアダプター、オートセンシング、88% PSU
イーサネット	オンボード・ギガビット・イーサネット×1。インテル® I219LM。Wake-on-LANをサポート
WLAN/Bluetooth	下記の11acワイヤレス、M.2カードをサポートしています。 <ul style="list-style-type: none"> Qualcomm Atheros QCA9377A、デュアル・バンド、Wi-Fi+Bluetooth 4.2、1×1 Qualcomm Atheros QCA6174A、デュアル・バンド、Wi-Fi+Bluetooth 4.2、2×2 インテル® Dual Band Wireless-AC 3165、Wi-Fi+Bluetooth 4.0、1×1 インテル® Dual Band Wireless-AC 8265、Wi-Fi+Bluetooth 4.2、2×2 インテル® Dual Band Wireless-AC 8265、Wi-Fi+Bluetooth 4.2、2×2、vPro
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(うち1つはPowered USB 3.0)、マイク/フォン・ジャック(3.5mm)、マイク/フォン/ヘッドフォン・コンボ・ジャック(3.5mm)
背面ポート	Displayport×2(インテル® HD グラフィックス搭載モデルのみ)、USB3.0×4、イーサネットポート(RJ-45)×1、Quadro P600搭載モデルのみオプションでMini DisplayPort×4を搭載可能
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34.5mm 奥行:約182mm 高さ:約179mm 最大約1.3kg 約1L
VESAマウント	オプションのTiny VESAマウントキット、VESA規格75mmと100mmをサポートします
I/O拡張ボックス	オプションのI/O拡張ボックスは背面でUSB2.0×2、USB3.0×2、シリアル×1、前面でUSB2.0×2を拡張可能。I/O拡張ボックスはUSB 3.0ポートを2つ使用します。I/O 拡張ボックスを使用するにはVESAマウントが必要です。
フロアスタンド	オプションのフロアスタンドでTiny本体を縦置き可能
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/

一般的なオプションとシステム固有のオプション

Lenovo 4GB DDR4 2400MHz SODIMM メモリー	4X70M60573
Lenovo 8GB DDR4 2400MHz SODIMM メモリー	4X70M60574
Lenovo 16GB DDR4 2400MHz SODIMM メモリー	4X70N24889
Lenovo 256GB M.2 PCIe NVMe ソリッドステートドライブ	4XB0M52449
ThinkStation 256GB 2.5 インチ OPAL2.0 対応 ソリッドステートドライブ	4XB0N67290
ThinkCentre 256GB M.2 OPAL 対応 ソリッドステートドライブ	4XB0P01014
Lenovo 128GB M.2 PCIe NVMe ソリッドステートドライブ	4XB0N26469
ThinkCentre Tiny DVDスーパーマルチドライブ キット 2	4XA0N06917
ThinkCentre Tiny DVD-ROM ドライブ キット 2	4XA0N06918
ThinkCentre Tiny I/O拡張ボックス 2 (VESA Mountが必要)	4XH0N06923
ThinkCentre Tiny アンダー・デスク・マウント・ブラケット	0B47097
ThinkCentre Tiny バーティカル スタンド 3	4XF0N03160
ThinkCentre Tiny VESA マウント ブラケット 2	4XF0N03161
ThinkCentre Tiny 用 AC アダプター パワーケーブル	4XH0N23158
ThinkCentre Tiny サンドイッチキット 2	4XH0N04098
ThinkCentre Tiny クランプ ブラケット マウントキット 2	4XF0N82412
ThinkCentre Tiny ダストシールド 2	4XH0N04885

