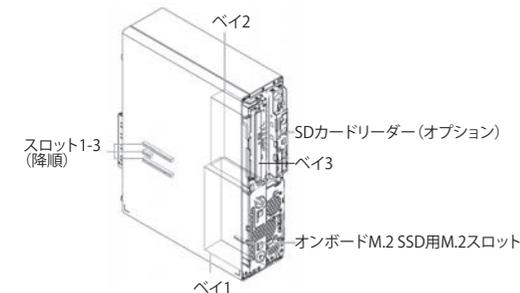


ThinkStation P330 SFF プラットフォーム仕様

コンポーネント	仕様																				
フォームファクター	8.4L ミニタワー型																				
寸法	幅:約92.5mm 奥行:約305.6mm 高さ:約343.5mm																				
質量	最大約6.0kg																				
OS	Windows 10 Pro 64bit/Windows 10 Pro for Workstation 64bit																				
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E-2278G 8C/16T/3.40GHz/16MB/80W/DDR4-2666 (260W電源が必要です) インテル® Xeon® プロセッサ E-2276G 6C/12T/3.80GHz/12MB/80W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2274G 4C/8T/4.00GHz/8MB/83W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2246G 6C/12T/3.60GHz/12MB/80W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2244G 4C/8T/3.80GHz/8MB/71W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2236 6C/12T/3.40GHz/12MB/80W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2234 4C/8T/3.60GHz/8MB/71W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2226G 6C/6T/3.40GHz/12MB/80W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2224G 4C/4T/3.50GHz/8MB/71W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2224 4C/4T/3.40GHz/8MB/71W/DDR4-2666 インテル® Xeon® プロセッサ E-2174G 4C/8T/3.80GHz/8MB/71W/DDR4-2666 インテル® Core™ i9-9900 プロセッサ 8C/16T/3.10GHz/16MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i7-9700 プロセッサ 8C/8T/3.00GHz/12MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i7-8700 プロセッサ 6C/12T/3.20GHz/12MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i5-9600 プロセッサ 6C/6T/3.10GHz/9MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i5-9500 プロセッサ 6C/6T/3.00GHz/9MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i5-9400 プロセッサ 6C/6T/2.90GHz/9MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i5-8500 プロセッサ 6C/6T/3.00GHz/9MB/65W/DDR4-2666 インテル® Core™ i3-9300 プロセッサ 4C/4T/3.70GHz/8MB/62W/DDR4-2400 インテル® Core™ i3-9100 プロセッサ 4C/4T/3.60GHz/6MB/65W/DDR4-2400 インテル® Core™ i3-8300 プロセッサ 4C/4T/3.70GHz/8MB/62W/DDR4-2400 インテル® Core™ i3-8100 プロセッサ 4C/4T/3.60GHz/6MB/65W/DDR4-2400 インテル® Pentium® Gold G5620 プロセッサ 2C/4T/4.00GHz/4MB/54W/DDR4-2400																				
チップセット	インテル® C246 チップセット																				
メモリ	DIMM ソケット×4, DDR4-2666, UDIMM, ECC, Non-ECCをサポートしますが、メモリアイブは混合して使用できません。																				
メモリ容量	64GB (4×16GB) ECC UDIMMまたは128GB (4×32GB) Non-ECC UDIMM																				
メモリ保護	ECC UDIMM。インテル® Core™ i7/i5 プロセッサ搭載モデルではECC UDIMMをサポートしません。																				
拡張スロット	PCIeスロット×3 (下記参照) スロット1 PCIe 3.0 x16, ロープロファイル, CPUリンク スロット2 PCIe 3.0 x1, ロープロファイル, PCHリンク スロット3 PCIe 3.0 x16 (ネゴシエーション可能なリンク幅×4), ロープロファイル, PCHリンク																				
内蔵グラフィックス	型番にGの付くインテル® Xeon® プロセッサ内蔵のインテル® UHD グラフィックス P630、またはCore™ i7/i5/i3 プロセッサ内蔵のインテル® UHD グラフィックス 630、またはインテル® Pentium® Gold プロセッサ内蔵のインテル® UHD 610。ディスクリー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, HDMI×1)。HDMIはオプション)を使用できます。																				
ディスクリートグラフィックス	PCIe 3.0 x16 スロット (グラフィックス・アダプター用)×2をディスクリートグラフィックスカードに使用します (スロット1および3)。下記のNVIDIA® グラフィックス・アダプターをサポートします。 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <th>最大搭載数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quadro® P400</td> <td>256</td> <td rowspan="3">2GB GDDR5</td> <td>30W</td> <td>mini DP × 3</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td>Quadro® P620</td> <td>512</td> <td>40W</td> <td>mini DP × 4</td> </tr> <tr> <td>Quadro® P1000</td> <td>640</td> <td>47W</td> <td>mini DP × 4</td> </tr> </tbody> </table>	アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ	最大搭載数	Quadro® P400	256	2GB GDDR5	30W	mini DP × 3	2	Quadro® P620	512	40W	mini DP × 4	Quadro® P1000	640	47W	mini DP × 4
アダプター	コア数	メモリ	消費電力	コネクタ	最大搭載数																
Quadro® P400	256	2GB GDDR5	30W	mini DP × 3	2																
Quadro® P620	512		40W	mini DP × 4																	
Quadro® P1000	640		47W	mini DP × 4																	
ストレージ・コントローラー	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ストレージ・コントローラー</th> <th>タイプ</th> <th>インターフェース</th> <th>ディスクタイプ</th> <th>RAID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>オンボードインテル® RST SATA RAID</td> <td rowspan="2">Std</td> <td>SATA 6Gb/s</td> <td>HDDまたはSSD</td> <td rowspan="2">0/1</td> </tr> <tr> <td>オンボードインテル® RST SATA RAID</td> <td>PCIe NVMe</td> <td>M.2 PCIe SSD</td> </tr> </tbody> </table>	ストレージ・コントローラー	タイプ	インターフェース	ディスクタイプ	RAID	オンボードインテル® RST SATA RAID	Std	SATA 6Gb/s	HDDまたはSSD	0/1	オンボードインテル® RST SATA RAID	PCIe NVMe	M.2 PCIe SSD							
ストレージ・コントローラー	タイプ	インターフェース	ディスクタイプ	RAID																	
オンボードインテル® RST SATA RAID	Std	SATA 6Gb/s	HDDまたはSSD	0/1																	
オンボードインテル® RST SATA RAID		PCIe NVMe	M.2 PCIe SSD																		

コンポーネント	仕様				
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	搭載可能	最大搭載数
	3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB/2TB/4TB	1
	2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	500GB FIPS	2
	2.5" SATA SSD	SATA 6Gb/s	—	256GB/512GB/1TB	2
	Optane Memory	PCIe NVMe	—	32GB	1 (HDD/SSDと共に使用)
	M.2 PCIe SSD	PCIe NVMe	—	256GB/512GB/1TB	3
内部ストレージ	ディスクベイ×2とスリム・オプティカル・ベイ×1の最大3基。				
	ベイ1	プライマリ3.5インチSATAベイ			
	ベイ2	2.5インチSATAベイ			
	ベイ3	9mm スリムオプティカルベイ			
	M.2	M.2 SSD×3 (オンボード×1, PCIe経由のM.2アダプター×2)			
WiFi/BT用 M.2スロット	オプションのインテル® Wireless-AC 9560, 2×2, 2.40GHz/5.00GHz (160MHzチャネル)、802.11ac, Bluetooth 5、最大1.73Gbps用の専用オンボードM.2スロット×1				
メディア・リーダー	ほとんどのモデルでオプションのSDカードリーダーを搭載可能。				
ネットワーク・インターフェース	内蔵1ポートギガビット・イーサネット (インテル® i219LM)、Wake-on-LANをサポート。オプションのPCIeイーサネットアダプターを使用できます。				
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、シャシ・イントルージョン・スイッチ、ケーブルロック、ケンジントン・ロック、およびパッド・ロック (オプション)				
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 9560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 12 (Xeon® モデル) インテル® スタンダード・マネージャビリティ (その他モデル)				
基本保証	1年または3年翌営業日オンサイト修理。				
HD オーディオ	インテル® HD オーディオ・インターフェイス (Realtek ALC233 Codec を使用)				
前面ポート	USB3.1 Gen1 Type-A×2, USB3.1 Gen2 Type-A×2, USB3.1 Gen1 Type-C×1, マイク入力×1, コンボ・ジャック×1。				
背面ポート	USB3.1 Gen1 Type-A×2, USB2.0 Type-A×2, RJ-45×1, シリアルポート×1, DisplayPort×2。 注: DisplayPortを搭載するにはCore™ プロセッサ、Pentium® プロセッサ、型番にGの付くXeon®プロセッサが必要です。				
背面オプションポート	ケーブル接続で以下のサポートが可能です: シリアルポート×1, パラレルポート×1, PS/2ポート×2, DisplayPortまたはHDMI×1, USB 2.0×2 PCIeアダプターで以下のサポートが可能です: シリアルポート×4, USB 3.1 Type-C×2, USB 3.1×2, Thunderbolt×1 注: DisplayPortやHDMIポートを搭載するにはCore™ プロセッサ、Pentium® プロセッサ、型番にGの付くXeon®プロセッサが必要です。				
温度	動作時: 10°C~35°C 非動作時 (パッケージなし): -10°C~60°C 非動作時 (パッケージあり): -40°C~60°C				
高度	動作時: -15.2m~3,048m 保管時: -15.2m~10,668m				
湿度	動作時: 30%~90%、結露なきこと 保管時 (パッケージあり): 20%~90%、結露なきこと				
環境基準	RoHS指令準拠。GREENGUARD。EPEAT Gold評価および ENERGY STAR 7認定済み				
電源	210Wまたは260Wをサポート。 210W時 100V-240V, 85%効率, Climate Savers Computing Bronze, 80 PLUS Bronze 認証済み。 260W時 100V-240V, 92%効率, Climate Savers Computing Platinum, 80 PLUS Platinum 認証済み。				
ISV認証	右記URLでご確認ください www.thinkworkstations.com/isv-certifications/				



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。



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