

# 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																												
プロセッサ	最大80W インテル® Xeon® E-2100 プロセッサ・ファミリー×1 3.70GHzで最大6コア、3.80GHzで最大4コア、最大12MBキャッシュのDDR4-2666メモリー。 または最大65W第8世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー i7/i5/i3×1 3.20GHzで最大6コア、3.70GHzで最大4コア、最大12MBキャッシュのDDR4-2666メモリー。 または最大1つのインテル® Pentium® G5400 (特別対応による)、58W、2コア (3.70GHz)、4MBキャッシュ、DDR4-2400のメモリー速度																												
チップセット	インテル® C246 チップセット																												
メモリー	DIMM ソケット×4、DDR4-2666、UDIMM、ECC、Non-ECCをサポートしますが、メモリータイプは混合して使用できません。																												
メモリー容量	4×16GBで最大64GBのECC/Non-ECCメモリー。																												
メモリー保護	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、フルハイト、ハーフレングス、CPUにリンク スロット2 PCIe 3.0 x1、フルハイト、フルレングス、PCHにリンク スロット3 PCIe 3.0 x16 (ネゴシエーション可能なリンク幅 x4)、フルハイト、ハーフレングス、PCHにリンク																												
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、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×3 (DP×2、HDMI×1、HDMIはオプション)を使用できます。																												
ディスクリットグラフィックス	PCIe 3.0 x16 スロット (グラフィックス・アダプター用)×2をディスクリッ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"> <thead> <tr> <th>アダプター</th> <th>コア数</th> <th>30W メモリー</th> <th>40W</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>2GB GDDR5</td> <td>30W</td> <td>30W</td> <td>mini DP × 3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Quadro® P620</td> <td>512</td> <td>2GB GDDR5</td> <td>40W</td> <td>40W</td> <td>mini DP × 4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Quadro® P1000</td> <td>640</td> <td>4GB GDDR5</td> <td>47W</td> <td>47W</td> <td>mini DP × 4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	アダプター	コア数	30W メモリー	40W	消費電力	コネクタ	最大搭載数	Quadro® P400	256	2GB GDDR5	30W	30W	mini DP × 3	2	Quadro® P620	512	2GB GDDR5	40W	40W	mini DP × 4	2	Quadro® P1000	640	4GB GDDR5	47W	47W	mini DP × 4	2
アダプター	コア数	30W メモリー	40W	消費電力	コネクタ	最大搭載数																							
Quadro® P400	256	2GB GDDR5	30W	30W	mini DP × 3	2																							
Quadro® P620	512	2GB GDDR5	40W	40W	mini DP × 4	2																							
Quadro® P1000	640	4GB GDDR5	47W	47W	mini DP × 4	2																							
ストレージ・コントローラー	チップセット内蔵インテル® SATA AHCI/RAIDコントローラー、6Gbps SATA、RAID 0/1。オンボードのSATAポート×4は最大4基のSATA HDD/SSD/ODDを搭載可能																												
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。 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ベイ1</td> <td>ブライマリ3.5インチSATAベイ</td> </tr> <tr> <td>ベイ2</td> <td>2.5インチSATAベイ</td> </tr> <tr> <td>ベイ3</td> <td>9mm スリムオプティカルベイ</td> </tr> </tbody> </table>	ベイ1	ブライマリ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																						
ベイ1	ブライマリ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																												
ディスク	HDD 7.2k 3.5インチ SATA 6Gbps 最大4TB SSD 2.5インチ SATA 6Gbps 最大1TB																												
SSD用M.2スロット	最大3つのM.2 SSD (専用オンボードM.2スロット1つとPCIe - M.2 アダプター2つ)。PCIe - M.2 アダプターはスロット1または3を使用します。 PCHによるRAID 0/1をサポート。RAIDとして使用する場合は、M.2 SSDをオンボードのM.2スロットおよびスロット3に取り付ける必要があります。 システムあたり最大1つのOptane メモリー。Optane メモリーはHDDまたはSSDと一緒に動作する必要があります。 Optane メモリーはPentium® G5400モデルではサポートされません。																												
M.2 SSD	M.2 SSDはそれぞれ最大1TB、PCIe 3.0 x4、NVMe、Opalをサポートします。 Optane メモリーは32GB、PCIe 3.0 x2、NVMe、3D Xpointをサポートします。																												
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																												

コンポーネント	仕様
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。 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)
システム管理	インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (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®、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	USB3.1 Type-C×2、シリアルポート×1、PS/2ポート。ParalelPort×1、Thunderbolt×1、IEEE1394×1、HDMI×1。 注: HDMIポートを搭載するにはCore™ プロセッサ、Pentium®、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。
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
ISV認証	右記URLでご確認ください。www.thinkworkstations.com/isv-certifications/

