

iStorage NS300Te スペック表

製品名称		iStorage NS300Te		
製品型名		NF8100-209Y	NF8100-210Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G3220		
	動作周波数	3GHz		
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T		
チップセット		インテル® C224 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	4GB(1 x 4GB) / 32GB (4 x 8GB) *1		
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	1333MHz		
	誤り検出・訂正	ECC		
	メモリスベアリング	-		
	メモリミラーリング	-		
補助記憶装置	ドライブベイ	物理容量	SATA 8TB (4 x 2TB)	SATA 16TB (4 x 4TB)
		論理容量 *2/RAID構成	5,586GB / RAID5	11,174GB/RAID5
		ユーザー容量 *3	5,466GB	11,054GB
		最大HDD物理容量	SATA 8TB (4 x 2TB)	SATA 16TB (4 x 4TB)
		ホットスワップ	対応	
	インタフェース規格とRAID構成 *4	SATA 6Gb/s : RAID5(標準)		
	光ディスクドライブ	内蔵DVD(標準)、内蔵DVD SuperMULTI/外付DVD-ROM (オプション)		
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB)		
	ドライブベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVDベイ		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット)、1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット)、2x PCI Express 2.0 (x1レーン, x8ソケット)		
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640 x 480, 800 x 600, 1,024 x 768, 1,280 x 1,024		
標準インタフェース		1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面)、1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) 4x USB3.0 (1x 前面, 1x 内部, 2x 背面), 4x USB2.0 (1x 前面, 1x 内部, 2x 背面) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面)、 1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)		
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ可)		
冗長ファン		非対応		
外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)		標準搭載電源 (400W) 175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)/249.0mm x 486.7mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源 (オプション) *5 175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)/249.0mm x 498.2mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		
質量 (標準 / 最大)		14.4kg / 19kg		
電源		1 x 400W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) [標準] 450W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		235VA/234W	243VA/242W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.287(区分)	0.319(区分)	
音量 *6	音量レベル(100V最大構成時,高負荷時)	33.2dB		
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証		
インストールOS		Windows Storage Server 2012 R2 WorkGroup Edition *7		
iSCSI Software Target		対応		
希望小売価格(税別)		428,000円	558,000円	

## 注釈

- 標準メモリを置き換えることで、最大容量まで搭載可能です。
- 論理容量は、出荷時または推奨RAID構成にて算出したフォーマット後の容量。
- ユーザー容量は、実際にユーザーが使用可能な総容量(論理容量からシステムに必要な容量を引いたもの)。
- RAID機能が有効になっている物理ディスクでは Storage Space はサポートされていません。
- 標準搭載電源と排他搭載
- 測定条件はIS07779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、環境温度25℃、高負荷時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。  
音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
- 登録可能なユーザー数は50ユーザーです。割り当て済みのアカウントを別のユーザーに再割り当てすることができますが、再割り当ては、最後に割り当てた日から90日を経過後に行う必要があります。

製品名称		iStorage NS500Re		
製品型名		NF8100-211Y	NF8100-212Y	
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430v2		
	動作周波数	2.50GHz		
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	15MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/12T		
チップセット		インテル® C602 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	Registered DIMM : 8GB (2 x 4GB) / Registered DIMM : 384GB *1 *2		
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR3L-1333 Registered DIMM (32GB)		
	最大動作周波数	1600MHz		
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)		
	メモリスベアリング	対応		
	メモリアライジング	対応		
補助記憶装置	標準HDD	物理容量	2.5型HDD: SAS 600GB (2 x 300GB) (2.5型HDDケーシング(リア)に搭載)	2.5型HDD: SAS 600GB (2 x 300GB) (2.5型HDDケーシング(リア)に搭載) + 3.5型HDD: SATA 24TB (6 x 4TB)
		論理容量/RAID構成	278GB / RAID1	278GB / RAID1 + 18,623GB / RAID5
		ユーザ容量*3	-	18,623GB
	最大	物理容量	2.5型HDD: SAS 600GB (2 x 300GB) (2.5型HDDケーシング(リア)に搭載) + 2.5型HDD: SATA 24TB (24 x 1TB), SAS 28.8TB (24 x 1.2TB), 2.5型SSD: SAS 9.6TB (24 x 400GB)	2.5型HDD: SAS 600GB (2 x 300GB) (2.5型HDDケーシング(リア)に搭載) + 3.5型HDD: SATA 48TB (12 x 4TB)
		ホットスワップ	対応	
	インタフェース規格	SATA 6Gb/s, SAS 6Gb/s		
	RAID構成*4	内蔵: OS領域はRAID1, データ領域はRAID0/1/5/6/10/50/60 外付: 接続するストレージサブシステムに依存	内蔵: OS領域はRAID1, データ領域はRAID0/1/5/6/10/50/60(出荷時はRAID5またはRAID6) 外付: 接続するストレージサブシステムに依存	
	光ディスクドライブ	外付ドライブ接続 (オプション) *5		
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB)		
	拡張ベイ	-		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (フルハイト, 177mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (RAIDコントローラ専用) 2x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル/ブラケットはフルハイト形状, 197mmサイズ)  1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル, 177mmサイズ) 1x PCI Express 2.0 (x1レーン, x4ソケット) (ロープロファイル, 177mmサイズ)		
	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
グラフィックス	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024		
	標準インタフェース	1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面)  9x USB2.0 (2x 前面(TypeA), 4x 背面(TypeA), 3x 内部(Box 10pin)), 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x 背面, オプションで計2ポートに増設可) 4x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 4x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)		
冗長電源	対応 (標準, ホットプラグ可)			
冗長ファン	対応 (オプション, ホットプラグ可 *6)			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	448.4mm x 696.3mm x 87.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)			
質量 (標準 / 最大)	22kg / 31kg(レール含む)	27kg / 33kg (レール含む)		
電源	2x 800W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (標準) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (2x 電源ケーブル標準添付)			
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	341VA/339W	294VA/292W		
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	494VA/490W	448VA/445W		
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	677VA/672W	624VA/619W		
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.512 (J区分)	0.512 (J区分)		
温度条件	動作時: 10~40°C *7, 保管時: -10~55°C			
湿度条件	動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)			
主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)), ユーザーズガイド(電子マニュアル 含む), スタートアップガイド, 保証書, バックアップDVD-ROM, 2 x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3m), ファンタッチラックレール, フロントベゼル			
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証			
インストールOS	Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition			
iSCSI Software Target	対応			
希望小売価格(税別)	758,000円~	1,148,000円~		

## 注意

- \*1 2CPU構成で、標準インストールされているメモリを取り外し、オプションのメモリを増設した場合。
- \*2 実装メモリが 96GB を超える場合は、メモリダンプの格納先をシステムボリューム以外に設定してください。  
また、ページファイルは、システムボリューム以外のシャドウコピーのスケジュールを設定していないボリュームに設定してください。
- \*3 ユーザ容量は、実際にユーザーが使用可能な容量(論理容量からシステムに必要な容量を引いたもの)。
- \*4 RAID 機能が有効になっている物理ディスクでは Storage Space はサポートされていません。
- \*5 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD SuperMULTIを全システムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付DVD-ROMをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
- \*6 OSインストール用の2.5型HDDケーシング(リア)に搭載されているFANモジュールはホットプラグ不可。
- \*7 40°C環境で動作させる可能性がある場合はフラッシュバックアップユニットの搭載は2個までです。