

2004/11/04

モデル名		110Ca	110GaS	110Ga	110Gb	110Gg
		ディスクレスモデル	OSレスモデル	OSレスモデル	OSレスモデル	ディスクレスモデル
CPU	型番	N8100-1043	N8100-997Y	N8100-934Y N8100-1033Y	N8100-1038Y N8100-1039Y	N8100-917
	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	形式	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Celeron Processor Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor
	クロック周波数	3EGHz	2.80GHz	2.50GHz 2.80GHz	3EGHz 3.40EGHz	2.80GHz
	実装個数	1	1	1	1	1
	CPU1パッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket
	ハイパースレッディングテクノ / ロジ	対応	-	-	対応 *1	-
	インテル®iE エクステンデッド・メモリ 64 テラ / ロジ	-	-	-	-	-
	冷却方法	水冷ユニット	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク
	13キャッシュ(CPU)	12K μops × 8KB *1	12K μops × 8KB *1	12K μops × 8KB *1	12K μops × 8KB *2	12K μops × 8KB *1
キャッシュメモリ	13キャッシュ(CPU)	1MB	512KB	128KB 512KB	1MB	512KB
	14キャッシュ(リバウンド)	-	-	-	-	-
	容量	512MB(256MB×2)	256MB	256MB	256MB	256MB
	最大	4GB *2(1GB×4)	2GB *2(1GB×2)	1GB *2(512MB ×2 *3)	4GB *3(1GB×4)	1GB *2(512MB ×2 *3)
	増設単位	2	1	1	1	1
	増設機会	1	1	2	3	2
	スロット数	4	3	3	4	3
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Non Interleave	Non Interleave	Dual Channel	Non Interleave
	読み取り・訂正	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM
メモリ	動作クロック	184ピン 333MHz	184ピン 266MHz	184ピン 333MHz	184ピン 333MHz	184ピン 266MHz
	動作電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バッファ	無	無	無	無	無
	オンラインスベアメモリ	-	-	-	-	-
BIOS	メーカー	Phoenix	Award	Award	Phoenix	Award
	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップセット名	875P	845E	845E	E7210	845E
	FSB周波数	800MHz	533MHz	400MHz 533MHz	800MHz	533MHz
	システムバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit
	メモリバス幅	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit / 128bit	64bit
	VDバス幅	PCI: 32bit	PCI: 32bit	PCI: 32bit	PCI: 32bit, PCI-X: 64bit	PCI: 32bit
	実装形式	AGPスロットヘタライックス アクセラレータボード標準実装	AGPスロットヘタライックス アクセラレータボード標準実装	オンボード	オンボード	オンボード
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI	ATI
ビデオ	チップ型番	RADEON 7000	RADEON 7000	Rage XL	Rage XL	Rage XL
	ビデオRAM容量	64MB	64MB	96MB	96MB	96MB
	解像度(表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)
	FDD	3.5"(2モード)×1	3.5"(2モード)×1	3.5"(2モード)×1	3.5"(2モード)×1	3.5"(2モード)×1
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)	トレイロード型×1 (18倍速以上、最大40倍速)	トレイロード型×1 (18倍速以上、最大40倍速)*4	トレイロード型×1 (20倍速以上、最大48倍速)*4
	HDD	標準 オプション IDE: 360GB (120GB×3) *3	標準 オプション IDE: 240GB (120GB×2) *3 SCSI: 未対応	標準 オプション IDE: 40GB (80GB×2) IDE: 240GB (120GB×2)*5 SCSI: 未対応	標準 オプション 120GB(SATA) 250GB(SATA) SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6 SATA接続: 未可 SCSI接続: 対応(オプション)*7	標準 オプション IDE: 360GB (120GB × 3) SCSI: 219.6GB(73.2GB × 3)
	ホットスワップ 対応	不可	不可	不可	不可	不可
ディスクレイ		オプション (IDE)	オプション (IDE)	オプション (IDE)		オプション (SCSI, IDE)
ネットワーク	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	1000BASE-T×1	1000BASE-T×1	1000BASE-T×1	1000BASE-T×1	1000BASE-T×1
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps
	チップメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップ型番	82547GI	82540EM	82550PM	82547GI	82550PM
	AUT/ALB (On Board 両士のみ)	-	-	-	-	-
	PoE*7	可	可	可	可	可
	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	Ultra ATA100	Ultra ATA100	Ultra ATA100	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100
	バス形式	PCI	PCI	PCI	PCI	PCI
IDE	実装形式	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
	バス形式	-	-	-	-	-
	チャンネル数	-	-	-	-	-
	チップメーカー	-	-	-	-	-
	チップ型番	-	-	-	-	-
	インタフェース	-	-	-	-	-
	デバイスベイ (5.25")	1	-	2 *4	2 *4	2 *4
	デバイスベイ (3.5")	-	-	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	1 *1/バイト × 3	1 *1/バイト × 2 *4	1 *1/バイト × 2	1 *1/バイト × 3	1 *1/バイト × 3
	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-	-
拡張ベイ	PCI EXPRESS x4	-	-	-	-	-
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	フルサイズ×2	-
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/53MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ×2	ショートサイズ×2	ショートサイズ×5	ショートサイズ×3	フルサイズ×2 *5 ショートサイズ×3
	PCI EXPRESS接続	-	-	-	-	-
	PCI-X接続	-	-	-	PCI-X 1.0	-
	PCI接続	PCI 2.1	PCI 2.1	PCI 2.2	PCI 2.2	PCI 2.2
入力装置	キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード
	マウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス
	シリアルポート	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2 *6	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 1
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1
	SCSI	-	-	-	-	-
	ネットワーク	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 4 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)
外部インタフェース *8	ICMBポート	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-
規格/認定	サーバ管理機能	VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent	VCCI Class-B, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent	VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent	VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent	VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent
	筐体デザイン	ミニタワー	スリムタワー	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー
	外形寸法 (W × D × H)	173mm × 513mm × 448mm *4	87mm × 365mm × 304mm	173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm
	質量 (最大)	15kg (18kg)	7.5kg (8.7kg)	15kg (17kg)	14kg (17kg)	14kg (17kg)
	電源モジュール	350W電源 × 1	200W電源 × 1	300W電源 × 1	300W電源 × 1	300W電源 × 1
	冗長機能	不可	不可	不可	不可	不可
	バックアップ対応	不可	不可	不可	不可	不可
	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
	周波数	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz
	コンセント形状	並行二機アース付 1000Jh	並行二機アース付 1020Jh	並行二機アース付 1000Jh	並行二機アース付 1000Jh	並行二機アース付 1000Jh
冷却ファン	冗長対応	不可	不可	不可	不可	不可
	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可	不可
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	320VA/310W 0.00042 (R区)	195VA/190W 0.00094 (R区)	300VA/280W 0.010 (R区)	400VA/380W 0.0078 (R区)	300VA/280W 0.0097 (R区)
	エネルギー消費効率	10 ~ 35	20 ~ 80%(値し結露しない*)	10 ~ 35	20 ~ 80%(値し結露しない*)	10 ~ 35
	環境条件	10 ~ 35	20 ~ 80%(値し結露しない*)	10 ~ 35	20 ~ 80%(値し結露しない*)	10 ~ 35
サポートOS		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition

*A 特記のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの実行サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特記のないものは背面に実装

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 ディスクアレイコントローラ (IDE)を
接続した場合
*4 スタビライザ装着時は
285mm×513mm×459mm
*5 Console Redirection機能には未対応
ボードで占有

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 標準実装のHDDを外した場合
*4 内蔵HDDでインストール済み
*5 標準実装のグラフィックスアクセラ
レータボードで占有
*7 標準実装のグラフィックスアクセラ
レータボード上

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 128/256/512MBメモリ搭載可。
512MB搭載時は1スロット目から
搭載のこと。
*4 CD-ROMで1スロット占有
*5 標準実装されているHDDを外した
場合

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
使用時は、CD-ROM装置は10倍速
以上、最大24倍速1DVD-ROM装置
接続不可)となり、シンチデバイス
ベイは空き無しとなります
(内蔵バックアップ装置接続不可)
*5 ディスクアレイコントローラ (SATA)を
接続した場合
*6 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
を接続した場合
*7 HDDデバイス実装キット[N8154-02]
およびデバイスベイ変換キット
[N8154-03]を搭載した場合

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 標準実装のHDDを外した場合
*4 128/256/512MBメモリ搭載可。
512MB搭載時は2スロット占有
*5 #2, #3のみの使用可

2004/11/04

モデル名		110Eh		120Ga		120Eg	
		ディスクレスモデル		IDE HDDモデル	SCSI HDD(ホットプラグ)モデル	ディスクレスモデル	
型番		N8100-1029	N8100-1030	N8100-1009Y	N8100-1010Y	N8100-973/-973A	N8100-974/-974A
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel	
	型式	Pentium4 Processor		Xeon Processor		Xeon Processor	
	クロック周波数	3EGHz		3.06GHz		3DGHz	
	実装個数	1		1		1	
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-mPGA2/604pin socket		FC-mPGA469pin socket	
	ハイパーレッチングテクノロジ	対応*1		対応		対応	
	インテル®エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ	-		-		-	
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク	
	L2キャッシュ(CPU)	12K (sugs × 8KB ×2)		12K (sugs × 8KB ×1)		12K (sugs × 16KB ×1)	
	L3キャッシュ(CPU)	1MB		512KB		1MB	
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-		-		-	
メモリ	容量	256MB		512MB		512MB	
	増設単位	4GB *3(1GB×4)		4GB*2 (1GB × 4)		8GB*2 (2GB×4)	
	増設機会	1		1		2	
	スロット数	4		3		1	
	メモリアクセス方式	Dual Channel		Non Interleave		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC, Chpkill	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM	
	動作クロック	333MHz		266MHz		333MHz	
	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V	
	バッファ	無		有		有	
BIOS	メーカー	Phoenix		Phoenix		AMI	
	チップセットメーカー	Intel		ServerWorks		Intel	
バス	チップセット名	E7210		Grand Champion Super Lite(CMIC-SL)		E7320	
	FSB周波数	800MHz		533MHz		800MHz	
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit	
	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit	
	I/Oバス幅	64bit / 128bit		PCI: 64/32bit		PCI: 64/32bit	
ビデオ	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	チップメーカー	ATI		ATI		ATI	
	チップ形式	Rage XL		Rage XL		Rage XL	
	ビデオRAM容量	8MB		8MB		8MB	
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
ストレージ	FDD	3.5"(2モード) ×1		3.5"(2モード) ×1		3.5"(2モード) ×1	
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 ×1 (18倍速以上, 最大40倍速) *4		トレイロード型 ×1 (18倍速以上, 最大40倍速)		トレイロード型 ×1 (18倍速以上, 最大40倍速)	
	HDD	標準 オプション	オプション	IDE: 80GB(80GB×1) SCSI: 218.5GB(73.2GB×3)	オプション	オプション	オプション
ディスクレイ	最大転送速度	SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6		UltraATA: 480GB(120GB×4) SATA: 1TB(250 G B ×4)		SATA接続: 1TB (250GB × 4) SCSI接続: 1.8TB(300GB × 6) *4	
	ホットスワップ	SATA接続: 不可 SCSI接続: 対応(オプション*7)		不可(IDE)	対応(SCSI)	オプション(SCS接続*4, IDE接続*5)	
	RAID	RAID5, JBOD(オプション) SCSI接続: RAID0, 1.5(オプション)		オプション(IDE)	標準(SCSI)*4	SATA: RAID0, 1(標準), RAID5, RAID1のサブ ン, JBOD(オプション) SCSI: RAID0, 1.5(オプション)	
ネットワーク	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	インタフェース	1000BASE-TX ×1		1000BASE-T ×1		1000BASE-T ×1	
	最大転送速度	1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel	
	チップ形式	82547GI		82540EM		82541PI	
IDE	AT/IALB (On Board 同士のみのみ)	-		-		-	
	PXEブート	可		可		可	
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)		Ultra ATA100		Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	
	PCI-X規格	PCI		PCI		PCI	
SCSI	実装形式	オプション		オプション		オプション	
	バス形式	-		-		-	
	バス形式	-		-		-	
	チャネル数	-		-		-	
	チップメーカー	-		-		-	
拡張ベイ	チップ形式	-		-		-	
	インタフェース	-		-		-	
	デバイスベイ (5.25")	2*4		4*3*6		4*3	
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-	
	ディスクベイ (3.5")	1*1*白×3		1*1*白×4	1*1*白×6	1*1*白×4(標準) もしくは 1*1*白×6*4	
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	-		-		*7	
	PCI EXPRESS x4	-		-		フルサイズx4 1*7*8	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ×2		-		フルサイズ×2	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		フルサイズ×4*4		-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ×3		ショートサイズ×1		ショートサイズ×2	
	PCI EXPRESS規格	-		-		PCI EXPRESS 1.0a	
	PCI-X規格	PCI-X 1.0		-		PCI-X 1.0	
入力装置	PCI接続	PCI 2.2		PCI 2.2		PCI 2.2	
	AGP	-		-		-	
	キーボード	109 型キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード	
	マウス	2ボタンマウス		2ボタンマウス		2ボタンマウス	
	シリアルポート	D-sub 9ピン ×1		D-sub 9ピン ×2		D-sub 9ピン ×2	
外部インタフェース*B	パラレルポート	D-sub 25ピン ×1		D-sub 25ピン ×1		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) ×1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) ×1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) ×1	
	SCSI	-		-		-	
	ネットワーク	RJ-45 ×1		RJ-45 ×1		RJ-45 ×1	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1	
	USBポート	Aシリーズ4ピン ×2 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン ×2 (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン ×2 (Ver2.0)	
	ICMBポート	-		-		-	
	その他	-		-		-	
	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL	
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
筐体デザイン		ミドルタワー		ミドルタワー		ミドルタワー	
外形寸法 (W × D × H)		173mm × 453mm × 448mm		292.1mm × 683mm × 453mm *5		292.1mm × 683mm × 453mm *6	
質量 (最大)		14kg (20kg)		23.5kg (33kg)	25kg (33kg)	21kg (33kg)	
電源	電源モジュール	300W電源 ×1		450W電源 ×1		600W電源 ×1	
	冗長機能	不可		不可		不可	
	ホットプラグ対応	不可		不可		不可	
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%	
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
耗熱量	コンセント形状	並行二極アース付		並行二極アース付		並行二極アース付	
	消費電力	1368kJ/h		1470kJ/h		2250kJ/h	
	冗長対応	不可		不可		不可	
冷却ファン	ホットプラグ対応	不可		不可		不可	
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	400VA/380W		420VA/410W		640VA/625W	
	エネルギー消費効率	0.0078 (J区分) 0.0071 (J区分)		0.019 (J区分) 0.018 (J区分)		0.018 (J区分) 0.018 (J区分)	
環境条件		10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (湿し結露しない事)		10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (湿し結露しない事)		10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (湿し結露しない事)	
サポート OS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なポートの実行サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
使用時は、CD-ROM装置は10倍速
以上、最大24倍速*(DVD-ROM装置
接続不可)となり、5インチデバイス
ベイは空を無しとなります
(内蔵バックアップ装置接続不可)
*5 ディスクアレイコントローラ(SATA)を
接続した場合
*6 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
を接続した場合
*7 HDDデバイス実装キット[N8154-02]
およびデバイスベイ交換キット
[N8154-03]を接続した場合

*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 ディスクアレイコントローラ(SCSI)
[N8103-90]相当標準搭載(PCI)*2
*5 スタビライザ(受動部品を含む)
*6 5インチデバイス最大2台まで増設可能
(1スロット占有デバイス×2台、または1スロット
占有デバイス×1と2スロット占有デバイス×1台)

*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 標準実装されているケースを
増設用HDDケース[N8154-06]と交換した場合
*5 標準実装されているケースを
増設用HDDケース[N8154-01]と交換した場合
*6 スタビライザ(受動部品を含む)
*7 N8100-973/-974PCI EXPRESSスロットは使用でき
ません
*8 スロット形状はx8、性能はx4

2004/11/04

モデル名		120Lh			140Hd			
		ホットプラグ ライトモデル	ホットプラグモデル		ディスクレスモデル			
型番		N8100-941/-941A	N8100-942/-942A	N8100-943/-943A	N8100-1025	N8100-1021	N8100-1022	
CPU	メーカー	Intel				Intel		
	型番	Xeon Processor				Xeon Processor MP		
	クロック周波数	3DGHz		3.40GHz	3.60GHz	2.20GHz	3GHz	
	実装個数	標準	1			1	4	
		最大				4	4	
	CPUバックワイドリンクポート	FC-mPGA460pin socket				INT-mPGA603pin socket		
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応				対応		
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク				ヒートシンク		
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 16KB *1				12K uops + 8KB *1		
	L2キャッシュ(CPU)	1MB				512KB		
	L3キャッシュ(CPU)	-				2MB	4MB	
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-				-	-	
メモリ	容量	512MB(256MB ×2)		1GB(512MB ×2)		1GB(256MB×4)		
		標準	16GB *2 (2GB × 8)		24GB *2(2GB × 12)			
	増設単位	2		2		4		
	増設機会	3		3		12		
	スロット数	8		8		12		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		2Way Interleave		4Way Interleave		
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM		
	チップ数	184ピン		184ピン		184ピン		
	動作クロック	333MHz		333MHz		200MHz		
BIOS	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V		
	バックアップ	有		有		有		
	オンラインスベアメモリ	-		-		備前対応(RPQ)		
	メーカー	Phoenix		Phoenix		Phoenix		
	チップセットメーカー	Intel		Intel		ServerWorks		
	チップセット名	E7520		E7520		GrandChampion-HE		
	FSB周波数	800MHz		800MHz		400MHz		
バス	システムバス幅	データ部	64bit		64bit			
		アドレス部	32bit		32bit			
	メモリバス幅	128bit		128bit		128bit		
	I/Oバス幅	PCI:32bit, PCI-X:64bit		PCI:32bit, PCI-X:64bit		PCI:32bit, PCI-X:64bit		
ビデオ	実装形式	オンボード				オンボード		
	チップメーカー	ATI				ATI		
	チップ形式	RADEON 7000				Rage XL		
	ビデオRAM容量	8MB				4MB		
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		
ストレージ	FDD	2.5インチ				3.5"(2モード) × 1		
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 × 1 (18倍速以上、最大40倍速) *3				トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大40倍速) *3		
	HDD	標準	本体標準: 1.5TB (300GB×6)				オプション	
		最大	HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 2.7TB(300GB×9)*6				SCSI: 3TB (300GB × 10) *4	
ディスクアレイ	ホットスワップ	可				可		
	対応	可				可		
RAID0,1,RAID1のスパン(標準)、RAID5(オプション)						オプション		
ネットワーク	実装形式	オンボード				オンボード		
	インタフェース	1000BASE-T × 2				1000BASE-T × 1、100BASE-TX × 1		
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps				1000/100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel				Intel		
	チップ形式	82541GI				82544GC/82550PM		
	AUTIALB (On Board 同士のみのみ)	対応				-		
IDE	POSTポート	可				可		
	実装形式	オンボード				オンボード		
SCSI	インタフェース	Ultra ATA100				Ultra ATA100		
	バス形式	PCI				PCI		
	バス形式	オンボード				オンボード		
拡張ベイ	チャンネル数	2				2		
	チップメーカー	Adaptec				Adaptec		
	チップ形式	AIC-7902				AIC-7902		
	インタフェース	Ultra 320 SCSI × 2				Ultra 320 SCSI × 2		
	デバイスベイ (5.25")	4 *3 *4				3 *5		
拡張スロット*A	デバイスベイ (3.5")	4 *3 *4				3 *5		
	ディスクベイ (3.5")	1"ハイ × 6(標準) + 1"ハイ × 3(オプション)*6				1"ハイ × 10 *4		
	PCI EXPRESS x8	フルサイズ × 2 *7				-		
	PCI EXPRESS x4	7				-		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 1				-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 2				フルサイズ × 6 (4つはホットプラグ対応)		
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-				-		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-				-		
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-				-		
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ × 1				フルサイズ × 2		
入力装置	PCI EXPRESS規格	PCI EXPRESS 1.0a				-		
	PCI-X規格	PCI-X 1.0b				PCI-X 1.0		
	PCI規格	PCI 2.2				PCI 2.2		
	AGP	-				-		
	キーボード	109 型キーボード				109 型キーボード		
外部インタフェース *B	マウス	2ボタンマウス				2ボタンマウス		
	シリアルポート	D-sub 9ピン × 2				D-sub 9ピン × 2		
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1				RJ-45 × 1 (前面 × 1) *6 D-sub 25ピン × 1		
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1				ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		
	SCSI	-				VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI) *7		
	ネットワーク	RJ-45 × 2				RJ-45 × 2		
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1				ミニDIN 6ピン × 1		
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1				ミニDIN 6ピン × 1		
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)				Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)		
	ICMBポート	オプション				RJ-45 × 2		
	その他	-				-		
	規格/認定		VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A, WHQL	
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent				ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン		ミドルタワー				ミドルタワー		
外形寸法 (W × D × H)		ホットプラグモデル: 192.1mm × 696.5mm × 453mm*5 ホットプラグライトモデル: 292.1mm × 683mm × 453mm*5				311mm × 661mm × 460mm		
質量 (最大)		22kg (55kg)				48kg (55kg)		
電源	電源モジュール	600W電源 × 1		570W電源 × 1(最大2)		600W電源 × 2 (最大3) *8		
	冗長機能	不可		オプション		オプション		
	ホットプラグ対応	不可		可		可		
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz		
節電	コンセント形状	並行二極アース付		並行二極アース付		並行二極アース付		
	冷却ファン	冗長対応		可(オプション)		可		
最大消費電力 (或相電力/有効電力)	ホットプラグ対応	可		可		可		
		670VA/660W		670VA/660W		915VA/900W		
		0.027 (1区分)	0.027 (1区分)	0.016 (1区分)	0.015 (1区分)	0.073(2区分)	0.054(2区分)	
環境条件		10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)				10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)		
サポートOS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition				Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの奥行きサイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 172mmまで
ショートサイズ = 113mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 単体バックアップ装置を最大2台(集合型装置は1台)まで搭載可能
HDDデバイスベイ実装キット[N8154-02]実装時は単体バックアップ装置を
1台のみ増設可能
*5 スタビライザ/突起物を含む
*6 HDDデバイスベイ実装キット[N8154-02]を5インチデバイスベイ(2スロット占有)
に実装することでディスクベイを更に3つ増設可能
*7 N8100-941/-942/-943はPCI EXPRESSスロットは使用できません

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 IDE接続
*4 増設用HDDコネクタを使用した場合
*5 CD-ROMで1スロット占有済
*6 RJ-45とD-Sub9ピン×1は排他使用
*7 内部と排他使用
*8 ACコードは電源モジュール毎に1本
ずつ

2004/11/04

モデル名		110GR-1b	110Re-1	120GR-1b
		OSレスモデル	ディスクレスモデル	OSレスモデル
CPU	型番	NB100-1008Y	NB100-1031	NB100-995Y
	メーカー	Intel	Intel	Intel
	形式	Pentium® Processor	Pentium® Processor	Xeon Processor
	クロック周波数	3EGHz	3EGHz	3.40EGHz
	実装個数	1	1	1
	CPU/パッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-mPGA440/m4pin socket
	ハイパースレディングテクノロジ	対応*1	対応*1	対応
	インテル® エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ	-	-	対応
	冷却方法	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク
	1.5キャッシュ(CPU)	12K uops * 8KB *2	12K uops * 8KB *2	12K uops * 16KB *1
キャッシュメモリ	1.2キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB
	1.3キャッシュ(CPU)	-	-	-
	1.4キャッシュ(CPU/バックボード)	-	-	-
	256MB	256MB	1GB (512MB × 2)	
メモリ	容量	4GB *3(1GB × 4)	4GB *3(1GB × 4)	12GB *2(2GB × 6)
	増設単位	1	1	2
	増設機会	3	3	2
	スロット数	4	4	6
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Dual Channel	2Way Interleave
	誤り検出・訂正	ECC	ECC	ECC, Chpkill
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile※)
	動作クロック	333MHz	333MHz	333MHz
	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V
	バッファ	-	-	-
BIOS	オンラインスペアメモリ	Phoenix	Phoenix	Phoenix
	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix
バス	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel
	チップセット名	E7210	E7210	E7520
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz
	データ部	64bit	64bit	64bit
	アドレス部	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	64bit / 128bit	64bit / 128bit	128bit
	I/Oバス幅	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit
	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI
	チップ形式	Rage XL	Rage XL	RADEON 7000
ビデオ	ビデオRAM容量	8MB	8MB	8MB
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)
	FDD	3.5"(2モード) × 1	薄型3.5"(2モード) × 1	薄型3.5"(2モード) × 1
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *3
ストレージ	HDD	SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 500GB(250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB(73.2GB × 2) *5	SCSI: 73.2GB (73.2GB × 1) SCSI: 900GB (300GB × 3)
	標準	-	-	-
	最大	-	-	-
	ホットスワップ対応	不可	不可	可
ディスクアレイ	SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1,5,RAID10のスパン(オプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ)	-	SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1,5,RAID10のスパン(オプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ)	SCSI: RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)
	オプション	-	-	-
ネットワーク	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	1000BASE-TX × 2	1000BASE-T × 2	1000BASE-T × 2
	最大伝送速度	1000/10/10Mbps	1000/10/10Mbps	1000/10/10Mbps
	チップメーカー	Intel	Intel	Intel
	チップ形式	82547GI/82541GI	82547GI/82541GI	82546GB
	AF/ALB (On Board 同士のみのサポート)	対応	対応	対応
IDE	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100
	バス形式	PCI	PCI	PCI
	実装形式	オプション	オプション	オンボード
SCSI	バス形式	-	-	PCI
	チャネル数	-	-	2
	チップメーカー	-	-	Adaptec
	チップ形式	-	-	AIC-7902
拡張ベイ	インタフェース	-	-	Ultra320 SCSI × 2
	デバイスベイ (5.25")	-	-	-
	デバイスベイ (3.5")	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	1"バイト × 2	1"バイト × 2	1"バイト × 3
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	-	-	-
	PCI EXPRESS x4	-	-	-
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	-	フルサイズ × 1
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	ショートサイズ × 1、MD2 × 1	ショートサイズ × 1、MD2 × 1	MD2 × 1
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-
	32bit/33MHz PCI (5V)	-	-	-
	PCI EXPRESS規格	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0b
	PCI-X規格	-	-	-
入力装置	PCI規格	-	-	-
	AGP	-	-	-
	キーボード	オプション	オプション	オプション
	マウス	オプション	オプション	オプション
外部インタフェース*B	シリアルポート	D-sub9ピン × 1(背面)、RJ-45 × 1(前面)	D-sub9ピン × 1(背面)、RJ-45 × 1(前面)	D-sub9ピン × 2 (4ピン × 1、背面 × 1)
	パラレルポート	-	-	-
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1
	SCSI	-	-	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)
	ネットワーク	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	(共用、分岐ケーブル添付)
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)
	iCMBポート	オプション†	オプション†	オプション
	その他	-	-	-
規格/認定		VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent
筐体デザイン		ラックマウント(1U)	ラックマウント(1U)	ラックマウント(1U)
外形寸法 (W × D × H)		427.5mm × 501mm × 42.6mm *6	427.5mm × 501mm × 42.6mm *6	467mm × 718mm × 43mmmm *4
質量 (最大)		9kg (11kg)	9kg (11kg)	16kg (20kg)
電源	電源モジュール	200W電源 × 1	200W電源 × 1	525W電源 × 1
	冗長機能	不可	不可	オプション
	ホットプラグ対応	不可	不可	オプション
	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
耐熱量	周波数	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz
	コンセント形状	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付
	9/24A3h	9/24A3h	9/24A3h	16/4A3h
	冷却ファン	不可	不可	不可
最大消費電力 (夜相電力/有効電力)	ホットプラグ対応	不可	不可	不可
	280VA/270W	280VA/270W	280VA/270W	470VA/465W
	0.0074 (区分別)	0.0074 (区分別)	0.006 (区分別)	0.020 (区分別)
	0.006 (区分別)	0.006 (区分別)	0.006 (区分別)	0.020 (区分別)
エネルギー消費効率		10 ~ 35、20 ~ 80%(値は結果しない事)	10 ~ 35、20 ~ 80%(値は結果しない事)	10 ~ 35、20 ~ 80%(値は結果しない事)
サポートOS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの奥行きサイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.0mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops(micro-operations)の容量。
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
は483mm × 562mm × 42.6mm
*4 IDE接続
*5 SCSIコントローラ使用時
*6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合
は483mm × 562mm × 42.6mm
*7 フロントベゼルはオプション
*8 リモートマネージメントカードが別途必要

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops(micro-operations)の容量。
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
は483mm × 562mm × 42.6mm
*4 IDE接続
*5 SCSIコントローラ使用時
*6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合
は483mm × 562mm × 42.6mm
*7 リモートマネージメントカードが別途必要

*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K uops(micro-operations)の容量。
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
は483mm × 562mm × 42.6mm
*3 IDE接続
*4 フロントベゼル実装時は
483mm × 828mm × 43mm

2004/11/04		120R-1						120GR-2b	
モデル名		SATAディスクレスモデル		SCSIディスクレスモデル				OSレスモデル	
型番		N8100-95b	N8100-959	N8100-949	N8100-950	N8100-951	N8100-102b	N8100-996Y	
CPU	メーカー	Intel						Intel	
	型式	Xeon Processor						Xeon Processor	
	クロック周波数	3DGHz	3.40GHz	3DGHz	3.20DGHz	3.40GHz	3.60GHz	3DGHz	
	実装個数	標準		2	1			1	
	最大			2	2			2	
	CPU/パッケージ/ソケット	FC-mPGA46/64pin socket						FC-mPGA216/64pin socket	
キャッシュメモリ	ハイバースレッディングテクノロジ	対応						対応	
	インテル® エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ	対応						対応	
	冷却方法	ヒートシンク						ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K μops + 16KB *1						12K μops + 16KB *1	
	L3キャッシュ(CPU)	1MB						1MB	
メモリ	L4キャッシュ(I/バックボード)	-						-	
	容量	標準		1GB (512MB × 2)				1GB (512MB × 2)	
	最大			12GB *2(2GB × 6)				12GB *2(2GB × 6)	
	増設単位			2				2	
	増設機会			2				2	
	スロット数			6				6	
	メモリアクセス方式			2Way Interleave				2Way Interleave	
	誤り検出・訂正			ECC, Chipkill				ECC, Chipkill	
	メモリモジュール			DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)				DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)	
	ピン数			184ピン				184ピン	
	動作クロック			333MHz				333MHz	
BIOS	駆動電圧			2.5V				2.5V	
	バッファ			有				有	
	オンラインスベアメモリ			-				-	
	メーカー			Phoenix				Phoenix	
	チップセットメーカー			Intel				Intel	
バス	チップセット名			E7520				E7520	
	FSB周波数			800MHz				800MHz	
	システムバス幅	データ部		64bit				64bit	
	アドレス部			32bit				32bit	
	メモリバス幅			128bit				128bit	
ビデオ	I/Oバス幅			PCI-X: 64bit				PCI-X: 64bit	
	実装形式			オンボード				オンボード	
	チップメーカー			ATI				ATI	
	チップ型式			RADEON 7000				RADEON 7000	
	ビデオRAM容量			96MB				96MB	
ストレージ	解像度 (表示色)			640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
	FDD			薄型3.5(2モード) × 1				薄型3.5(2モード) × 1	
	CD-ROMドライブ			薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *3				薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *3	
	HDD	標準		オプション				オプション	
	最大			-				-	
ディスクアレイ	ホットスワップ対応			可				可	
	対応			可				可	
SATA: RAID0,1(標準)		SCSI: RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)						RAID0,1,5(標準)	
ネットワーク	実装形式			オンボード				オンボード	
	インタフェース			1000BASE-T × 2				1000BASE-T × 2	
	最大伝送速度			1000/100/10Mbps				1000/100/10Mbps	
	チップメーカー			Intel				Intel	
	チップ型式			82546GB				82546GB	
IDE	ATA/ALB (On Board 同士ののみ)			対応				対応	
	PXEブート			可				可	
	実装形式			オンボード				オンボード	
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)		Ultra ATA100				Ultra ATA100	
	バス形式			PCI				PCI	
SCSI	実装形式	-		オンボード				オンボード	
	バス形式	-		PCI				PCI	
	チャネル数	-		2				2	
	チップメーカー	-		Adaptec				Adaptec	
	チップ型式	-		AIC-7902				AIC-7902	
拡張ベイ	インタフェース	-		Ultra320 SCSI × 2				Ultra320 SCSI × 2	
	デバイスベイ (5.25")			-				-	
	デバイスベイ (3.5")			-				1	
	ディスクベイ (3.5")	1"ハイト x2	(3.5")	1"ハイト x3				1"ハイト × 6	
	PCI EXPRESS x8			-				-	
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x4			フルサイズ × 1				-	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)			-				-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)			-				フルサイズ × 3	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)			MD2 × 1				MD2 × 3	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)			-				-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)			-				-	
	32bit/33MHz PCI (5V)			-				-	
	PCI EXPRESS規格			PCI-X 1.0b				PCI-X 1.0b	
	PCI規格			-				-	
	AGP			-				-	
入力装置	キーボード			オプション				オプション	
	マウス			オプション				オプション	
	シリアルポート			D-sub9ピン ×2 (前面 × 1、背面 × 1)				D-sub9ピン ×2(前面 × 1、背面 × 1)	
	パラレルポート			-				-	
	ディスプレイ			ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1				ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	
外部インタフェース *B	SCSI	-		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)*5				VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)	
	ネットワーク			RJ-45 × 2				RJ-45 × 2	
	キーボードポート			ミニDIN 6ピン × 1				ミニDIN 6ピン × 1	
	マウスポート			(共用、分岐ケーブル添付)				(共用、分岐ケーブル添付)	
	USBポート			Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)				Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)	
	ICMBポート			オプション				オプション	
	その他			-				-	
	規格/認定			-				-	
サーバー管理機能		VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent						VCCI Class-A, WHQL ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
筐体デザイン		ラックマウント(1U)						ラックマウント(2U)	
外形寸法 (W × D × H)		467mm × 718mm × 43mm *4						465mm × 722mm × 88mm *4	
質量 (最大)		15kg (17kg)			15kg (20kg)			25kg (30kg)	
電源	電源モジュール	IDEモデル: 500W電源 × 1、SCSIモデル: 525W電源 × 1			オプション			600W電源 × 1*5 オプション	
	冗冗冗								

2004/11/04

モデル名		120Rg-2				140Rc-4		180Rd-4	
		ディスクレスモデル				ディスクレスモデル		ディスクレスモデル	
型番		N8100-952	N8100-953	N8100-954	N8100-1027	N8100-1023	N8100-1024	N8100-968	N8100-969
CPU	メーカー	Intel				Intel		Intel	
	形式	Xeon Processor				Xeon Processor		Xeon Processor MP	
	クロック周波数	3.0GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	2.20GHz	3GHz	2.20 GHz	3 GHz
	実装個数	標準 最大				1 4		2 8	
	CPUパッケージ/ソケット	FC-mPGA60/60pin socket				INT-mPGA60/60pin socket		INT-mPGA60/60pin socket	
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応				対応		対応	
	インテル®エクステンデッド・メモリ 64テクノロジ	対応				-		-	
	冷却方法	ヒートシンク				ヒートシンク		ヒートシンク	
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 16KB *1				12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB				512KB		512KB	
	L3キャッシュ(CPU)	-				2MB		2MB	
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-				4MB		4MB	
メモリ	容量	標準 最大				1GB (256MB × 4) 24GB (2GB × 12)		2GB (512MB × 4) 64GB (2GB × 32) *1	
	増設単位	2				4		2	
	増設機会	2				2		14 *1	
	スロット数	6				12		22 *1	
	メモリアクセス方式	2Way Interleave				4Way Interleave		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill				ECC, Chipkill		ECC, Chipkill, メモリ・ミラーリング	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile型)				DDR200 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM	
	ビット数	184ビット				184ビット		184ビット	
バス	動作クロック	333MHz				200MHz		200MHz	
	駆動電圧	2.5V				2.5V		2.5V	
	バックアップ	有				有		有	
	オンラインスベアメモリ	有				有		有	
	メーカー	Phoenix				Phoenix		Phoenix	
	チップセットメーカー	Intel				ServerWorks		ServerWorks	
	チップセット名	E7520				GrandChampion-HE		XA-32	
	FSB周波数	800MHz				400MHz		400MHz	
ストレージ	FDD	薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3				薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3		薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3	
	CD-ROMドライブ	オプション				オプション		オプション	
	HDD	標準 最大 ホットスワップ 対応				標準 最大 ホットスワップ 対応		標準 最大 ホットスワップ 対応	
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
ディスクアレイ	FDD	薄型3.5(2モード)×1				薄型3.5(2モード)×1		3.5(2モード)×1	
	CD-ROMドライブ	薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3				薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3		薄型, トレイロード型 ×1 (10倍速以上, 最大24倍速) *3	
	HDD	オプション 標準 最大 ホットスワップ 対応				オプション 標準 最大 ホットスワップ 対応		オプション 標準 最大 ホットスワップ 対応	
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
ネットワーク	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	インタフェース	1000BASE-T × 2				1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 2	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps				1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel				Intel		Broadcom	
IDE	チップ型番	82546GB				82544GC/82550PM		BCM5704	
	AF/IALB (On Board) 同士のみのみ	対応				-		-	
	PCIポート	可				可		可	
	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
SCSI	インタフェース	Ultra ATA100				Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
拡張ベイ	チャネル数	2				2		2	
	チップメーカー	Adaptec				Adaptec		LSI Logic	
	チップ型番	AIC-7902				AIC-7902		LSI Logic 1030	
	インタフェース	Ultra320 SCSI × 2				Ultra320 SCSI × 2		Ultra320 SCSI × 2	
拡張スロット*A	ディバイスベイ (5.25")	-				1		-	
	ディバイスベイ (3.5")	1				-		-	
	ディバイスベイ (3.5")	1*1ハイト × 6				1*1ハイト × 5		1*1ハイト × 2	
	PCI EXPRESS x8	-				-		-	
	PCI EXPRESS x4	-				-		-	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-				-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 3				フルサイズ × 6 (4つはホットプラグ対応)		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	MD2 × 3				-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-				-		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-				-		-	
外部インタフェース *B	32bit/33MHz PCI (5V)	-				フルサイズ × 2		-	
	PCI EXPRESS規格	-				-		-	
	PCI-X規格	PCI-X1.0b				PCI-X 1.0		PCI-X 1.0	
	PCI規格	-				PCI 2.2		-	
	AGP	-				-		-	
	キーボード	オプション				オプション		オプション	
	マウス	オプション				オプション		オプション	
	シリアルポート	D-sub9ピン ×2(前面 ×1, 背面 ×1)				D-sub9ピン ×1, RJ-45 × 2 (RJ-45は前面 ×1, 背面 ×1) *4		-	
	パラレルポート	-				D-sub 25ピン × 1		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1				ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		ミニD-sub 15ピン × 1	
サーバ管理機能	SCSI	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)				VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI) *5		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)	
	ネットワーク	RJ-45 × 2				RJ-45 × 2		RJ-45 × 2	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1 (共用, 分岐ケーブル添付)				ミニDIN 6ピン × 1		ミニDIN 6ピン × 1	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1				ミニDIN 6ピン × 1		ミニDIN 6ピン × 1	
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2, 背面 × 2) (Ver2.0)				Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver1.1)	
	ICMBポート	オプション				RJ-45 × 2		-	
	その他	-				-		-	
	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL	
	サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent				ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
	筐体デザイン	ラックマウント(2U)				ラックマウント(4U)		ラックマウント(4U)	
外形寸法 (W × D × H)	469mm × 722mm × 88mm *4				483mm × 711mm × 178mm *6		483mm × 698mm × 178mm		
質量 (最大)	21kg (30kg)				30kg (33kg)		39.9kg (50kg)		
電源	電源モジュール	600W電源 × 1 *5				430W電源 × 2 (最大3)		600W /1200W × 2	
	冗長機能	オプション				オプション		標準(200W時)	
	冗長プラグ対応	可				可		可(200W時)	
	電圧	AC100V±10%				AC100V±10%		AC100V±10% *7	
熱処理	周波数	50/60±1Hz				50/60±1Hz		50/60±1Hz	
	コンセンタ形状	並行二極アース付				並行二極アース付		並行二極アース付	
冷却ファン	冗長対応	可				可		可	
	ホットプラグ対応	可				可		可	
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	610W/600W				620W/600W		1200W/1180W		
エネルギー消費効率	0.021(区分1)				0.021(区分1)		0.030(区分1)		
環境条件	10 - 35, 20 - 80% (相対湿度) (結露しない事)				10 - 35, 20 - 80% (相対湿度) (結露しない事)		10 - 35, 20 - 80% (相対湿度) (結露しない事)		
サポート OS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition				Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows 2000 Datacenter Server Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition		