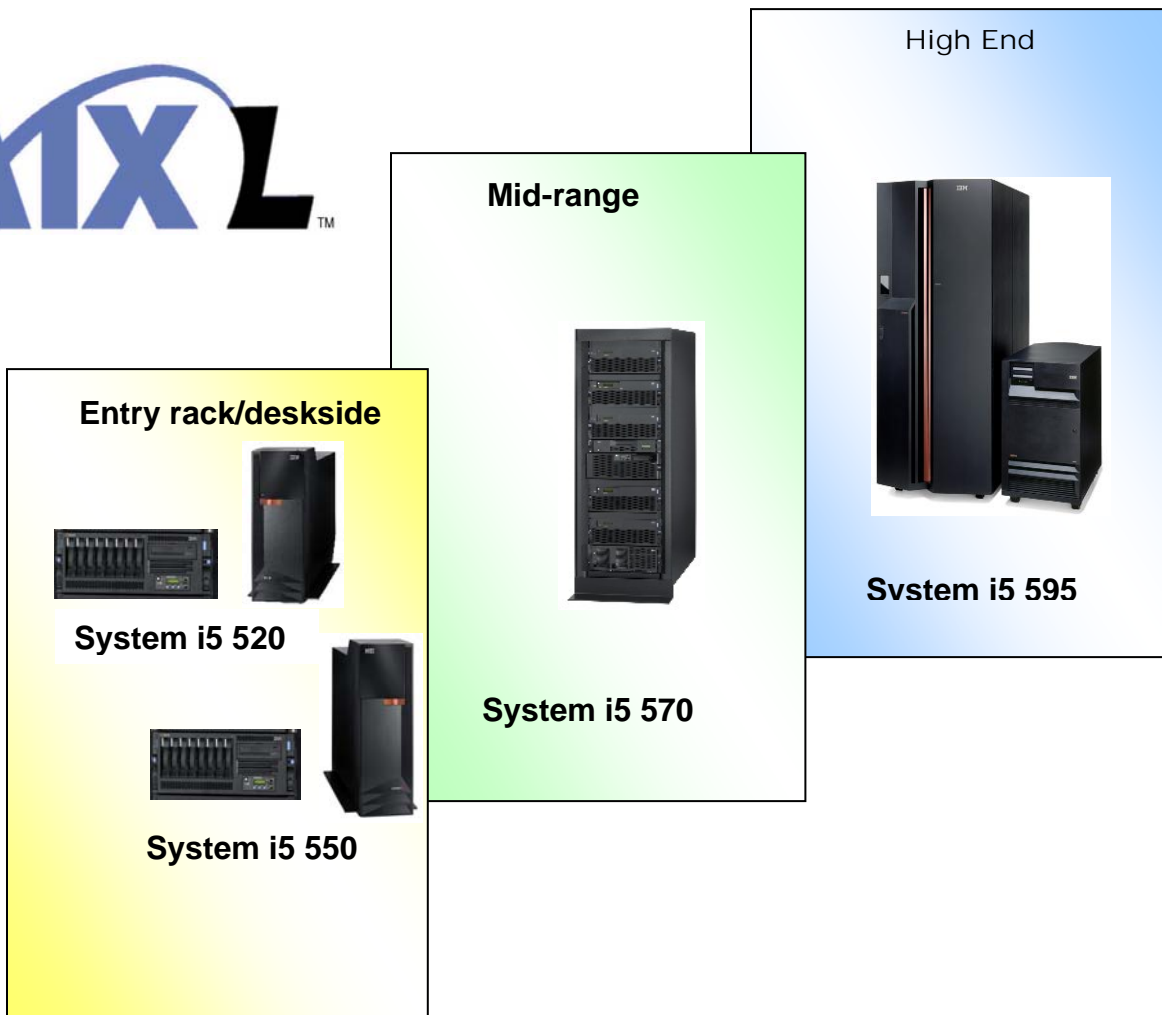




# IBM System i™ with AIX 5L Facts and Features

*September 1<sup>st</sup>, 2006*



<b>Operating System</b>				
AIX 5L v5.2	Y	Y	Y	Y
AIX 5L v5.3	Y	Y	Y	Y
<b>Capacity on Demand Features</b>	Y	Y	Y	Y
<b>Storage Interfaces</b>				
0628 Direct Attach 5703 PCI-X SCSI RAID Disk Unit Controller	Y	Y	Y	Y
0627 Direct Attach 2780 PCI-X Ultra4 RAID Disk Controller	Y	Y	Y	Y
5709 RAID Enabler Card	Y	Y	N	N
0625 Direct Attach 5704 PCI-X 2-Gb Fibre Channel Controller	Y	Y	Y	Y
0645 Direct Attach 5712 PCI-X Disk/Tape Controller	Y	Y	Y	Y
6203 PCI Ultra3 SCSI Adapter	N	Y	Y	Y
6204 Differential SCSI Adapter	Y	Y	Y	Y
0611 Direct Attach 2765 Fibre Channel Controller	Y	Y	Y	Y
0642 Direct Attach 2498 PCI Ultra3 RAID Adapter	Y	Y	Y	N
0638 Direct Attach 6230 PCI 40MB SSA Adapter	N	N	Y	Y
0639 128MB DIMM SSA Adapter Memory	N	N	Y	Y
0640 32MB Non-volatile Fast Write Cache for 6225 and 6230	N	N	Y	Y
0646 Direct Attach 5716 PCI-X 2-Gb Fibre Channel	Y	Y	Y	Y
5726 RAID Enabler Card	N	N	Y	N
5727 RAID Enabler Card	Y	Y	N	N
5728 RAID Enabler Card	N	N	Y	N
0647 Direct Attach 5775 PCI-X Disk/Tape Controller No IOP	Y	Y	Y	Y
0648 Direct Attach 5776 PCI-X Disk Controller – 90 MB No IOP	Y	Y	Y	Y
0629 Dir Attach 5761 4G PCI-X Fibre Chan Ctrl (System p 5758)	Y	Y	Y	Y
5759 Dual-port 4G PCI-X Fibre Channel Controller	Y	Y	Y	Y
<b>Communications, Connectivity and Encryption</b>				
0637 10/100 Mbps 4-port Ethernet Adapter	N	N	Y	Y
5706 PCI-X 1-Gbps Ethernet-TX (Copper) Adapter	Y	Y	Y	Y
0620 Direct Attach 5700 PCI 1-Gbps Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y
0621 Direct Attach 5701 PCI 1-Gbps Ethernet UTP Adapter	Y	Y	Y	Y
2943 8-Port Async Adapter	Y	Y	Y	Y
0635 Direct Attach 2962 2-port SDLC/X.25 Adapter	Y	Y	Y	Y
2947 PCI Multiprotocol Adapter	Y	Y	Y	Y
4960 Cryptographic Accelerator	N	N	Y	Y
4963 Cryptographic Co-processor	N	N	Y	Y
0634 Direct Attach 2944 128-port Async Adapter	Y	Y	Y	Y
8136 Remote Async Node (Rack)	Y	Y	Y	Y
8137 RS232 Remote Async Node	Y	Y	Y	Y
6312 Quad Digital Trunk Adapter	Y	Y	N	N
4959 PCI 16/4 Mbps Token-Ring Adapter	Y	Y	Y	Y
4953 155Mbps UTP ADM Adapter	N	N	Y	Y
4957 155Mbps ATM Fibre Adapter	N	N	Y	Y
2946 PCI 622 Mbps ADM Fibre Adapter	N	N	Y	Y
5718 10 Gbps Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y
4962 PCI 100/10 Mbps Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y
2732 PCI Serial HIPPI Adapter	N	N	Y	Y
5707 1 Gbps Ethernet Adapter (Fiber)	Y	Y	Y	Y
5719 10 Gbps Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y
5723 2-PORT EIA-232 Async Adapter	Y	Y	Y	Y
0614 Direct Attach 9493/6803 PCI 2-Line WAN w/Modem	Y	Y	Y	Y
0615 Direct Attach 9494/6804 PCI 2-Line WAN w/Modem	Y	Y	Y	Y
0630 Direct Attach 5713 PCI-X iSCSI TOE Adapter (Copper)	Y	Y	Y	Y
0631 Direct Attach 5714 PCI-X iSCSI TOE Adapter (Fibre)	Y	Y	Y	Y
5740 1Gbps BaseT Ethernet Adapter (4-Port)	Y	Y	Y	Y
<b>Displays and Display Adapters</b>				
0632 USB 2.0 Adapter	Y	Y	Y	Y
0633 Graphics Adapter	Y	Y	Y	Y
1876 20" Flat Panel Monitor	Y	Y	Y	Y
3637 15" Color Monitor	Y	Y	Y	Y
3639 17" Color Monitor	Y	Y	Y	Y
3628 21" Color Monitor	N	N	Y	Y
3638 21" Color Monitor	Y	Y	Y	Y
2737 4-port USB 1.1 Adapter	N	N	Y	Y
8841 USB Mouse and Cable to Keyboard	Y	Y	Y	Y

**IBM System i™**

	9406-520 rack drawer; deskside	9406-550 rack drawer; deskside	9406-570 rack drawer	9406-595 rack drawer
88XX/187X Keyboard	Y	Y	Y	Y
8244 PCI WS Audio Adapter	Y	Y	N	N
2848 PCI 2D Entrv Graphics Adapter	Y	Y	Y	Y
6546 G52/G54 Display	Y	Y	Y	Y
3641 T115 TFT 15" Color Display	Y	Y	Y	Y
3643 T120 TFT 20" Color Display	Y	Y	Y	Y
3644 T119 TFT 19" Color Display	Y	Y	Y	Y
3645 T117 TFT 17" Color Display	Y	Y	Y	Y
<b>Disk Units</b>				
4326/7508 35.16 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
4327/7509 70.56 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
4328/7510 141 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1893 36.4 GB 10K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1894 73.4 GB 10K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1895 146.8 GB 10K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1896 36.4 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1897 73.4 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
1898 146.8 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
3578 300 GB 15K rpm Disk Unit	Y	Y	Y	Y
2591 External 1.44 GB Diskette Drive	Y	Y	Y	Y
<b>External Disk Drives</b>				
7204-536 36GB External Disk/Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7204-573 73GB External Disk/Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7204-646 146GB External Disk/Tape Drive	Y	Y	Y	Y
<b>Expansion Units: System i Feature Codes*</b>				
5094/5294 PCI-X Expansion Tower/Drawer	Y	Y	Y	Y
5095/0595 PCI-X Expansion Tower/Drawer	Y	Y	Y	Y
5790 PCI Expansion Drawer	Y	Y	Y	Y
5791 PCI Expansion Drawer	N	N	N	Y
<b>Expansion Units: Separate Machine Type and Model**</b>				
7311-D10 I/O Drawer	N	N	Y	N
7311-D20 I/O Drawer	Y	Y	Y	N
7311-D11 I/O Drawer	Y	Y	Y	N
7040-61D I/O Drawer	N	N	N	Y
<b>Fibre Channel Directors, Switches, Hubs and Routers</b>				
2031-016/032/216/224/232/L00 McDATA Fibre Channel Switch	Y	Y	Y	Y
2032-001/064/140 McDATA Fibre Channel Director	Y	Y	Y	Y
3534-F08 SAN Switch	Y	Y	Y	Y
<b>Optical Drives and Libraries</b>				
2640 DVD-ROM	Y	Y	Y	N
5751 DVD-RAM	Y	Y	Y	N
4625 CD-ROM	Y	Y	Y	Y
4631 DVD-ROM	Y	Y	Y	Y
4430 DVD-RAM	Y	Y	Y	Y
4630 DVD-RAM	Y	Y	Y	Y
4633 DVD-RAM	Y	Y	Y	Y
7210-025 4.7 GB DVD-RAM Drive	Y	Y	Y	Y
7210-030 External DVD-RAM Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1102) Enclosure with 4430 DVD-RAM Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1103) Enclosure with 4630 DVD-RAM Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1103) Enclosure with 4633 DVD-RAM Drive	Y	Y	Y	Y
Plasmon Optical Library 14X G-Series 104 to 638	Y	Y	Y	Y
Plasmon Optical Library 14X G-Series 24 to 80	Y	Y	Y	Y
Plasmon Optical Library UDO G-Series 104 to 638	Y	Y	Y	Y
3995-x63, -02x, -11x, -12x, -A23, -C2x, -C4x, -C6x Opt Library	Y	Y	Y	Y
3996 Optical Library	Y	Y	Y	Y
<b>Tape Drives</b>				
1889 80/160 GB VXA-2 Internal Tape Drive	Y	Y	N	N
4482 4 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4682 4 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4483 16 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4683 16 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4684 30 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4487 50 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
4687 50 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y

IBM System i™

	9406-520 rack drawer; deskside	9406-550 rack drawer; deskside	9406-570 rack drawer	9406-595 rack drawer
4685 80 GB ¼" Tape Drive	Y	Y	Y	Y
5753 QIC 30 GB Tape	Y	Y	N	N
5754 QIC 50 GB Tape	Y	Y	N	N
6258 36/72 GB 4 mm DAT72 Tape Drive	Y	Y	N	N
5755 200/400 GB LTO2 Tape Drive	Y	Y	N	N
6279 VXA-320 Internal Tape Drive	Y	Y	Y***	Y***
7207-122 QIC 4 GB Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7207-330 QIC 30 GB External SLR60 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1104) Enclosure with VXA-2 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1107) Enclosure with QIC 30GB Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1108) Enclosure with QIC 50GB Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-102 (1109) Enclosure with 200/400GB LTO2 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1104) Enclosure with VXA-2 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1105) Enclosure with 4mm DAT72 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1107) Enclosure with QIC 30GB Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1108) Enclosure with QIC 50GB Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1109) Enclosure with 200/400GB LTO2 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-103 (1114) Enclosure with VXA-320 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7212-312 VXA2 Tape Autoloader	Y	Y	Y	Y
7332-220 20 GB DDS4 Tape Cartridge Autoloader	Y	Y	Y	Y
7206-220 20 GB DDS4 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7206-336 36 GB DDS-5 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7206-VX2 External Tape Drive	Y	Y	Y	Y
7206-VX3 VXA-320 Tape Drive	Y	Y	Y	Y
3576-TS3310 LTO Tape Library	Y	Y	Y	Y
3580-L13 Linear Tape Open (LTO) Ultrium Tape Drive	Y	Y	Y	Y
3580-H23 LTO Ultrium 2 Tape Drive (HVD)	Y	Y	Y	Y
3580-L23 LTO Ultrium 2 Tape Drive (LVD)	Y	Y	Y	Y
3580-L33 LTO Ultrium 3 Tape Drive (LVD)	Y	Y	Y	Y
3581-H17 LTO Ultrium 2 Tape Autoloader (HVD)	Y	Y	Y	Y
3581-L28 LTO Ultrium 2 Tape Autoloader (LVD)	Y	Y	Y	Y
3581-L38, -L3H, -F38 LTO Ultrium 3 Tape Autoloader	Y	Y	Y	Y
3582-L23 (8104, 8204) LTO Ultrium 2 Tape Library	Y	Y	Y	Y
3582-L23 (8203, 8103) LTO Ultrium 2 Tape Library	Y	Y	Y	Y
3582-L23 (8105) LTO Ultrium 2 Fibre Channel Tape Library	Y	Y	Y	Y
3582-L23 (8035, 8036) LTO Ultrium 3 2Gb FC Tape Library	Y	Y	Y	Y
3583-Hxx, -Lxx, -Fxx LTO Ultrium, Ultrium 2, 3 Tape Library	Y	Y	Y	Y
3584-Dxx, -Lxx, -HA1 LTO Ultrium, Ultrium 2, 3 Tape Library	Y	Y	Y	Y
3590-Exx, -Hxx Enterprise Tape Library	Y	Y	Y	Y
3592-E05, -J1A Enterprise Tape Library	Y	Y	Y	Y
3494-D22, -D24 Enterprise Tape Library	Y	Y	Y	Y
3494-HA1 Redundant Library Manager and Accessor	Y	Y	Y	Y
3494-S10 Enterprise Library Expansion Frame	Y	Y	Y	Y
3490-Cxx, -Exx, -Fxx Tape Subsystem and Autoloader	Y	Y	Y	Y
3570-Bxx, -Cxx, -Lxx Magstar Tape Subsystem	Y	Y	Y	Y

\* These expansion units can be ordered with the IBM System i eConfigurator as feature codes under the System i machine type (9406), and are supported for placement of AIX 5L I/O adapters.

\*\* These expansion units have a separate machine type and model. They can be ordered separately with the IBM System i eConfigurator, and not as part of a machine type 9406 order. However, they are supported for attachment to System i5 and for placement of AIX 5L I/O adapters.

\*\*\* Supported in a 5094/5294 expansion unit.

**For supported external storage from IBM TotalStorage, consult each storage product's interoperability matrix:**

- DS8000 <http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ds8000/interop.html>
- DS6000 <http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ds6000/interop.html>

**IBM System i™**

	9406-520	9406-550	9406-570	9406-595
	rack drawer; deskside	rack drawer; deskside	rack drawer	rack drawer
DS4000	<a href="http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ds4000/ds4800/interop.html">http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ds4000/ds4800/interop.html</a>			
ESS	<a href="http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ess/ess800/interop-matrix.html">http://www-1.ibm.com/servers/storage/disk/ess/ess800/interop-matrix.html</a>			
SVC	<a href="http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=591&amp;uid=ssg1S1002442">http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=591&amp;uid=ssg1S1002442</a>			



IBM Corporation  
Integrated Marketing Communications  
Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, New York 10589

© IBM Corporation 2006  
Produced in the United States of America  
August 2004  
All Rights Reserved

This document was developed for products and/or services offered in the United States. IBM may not offer the products, features, or services discussed in this document in other countries. The information may be subject to change without notice. Consult your local IBM business contact for information on the products, features and services available in your area.

Information is provided "AS IS" without warranty of any kind.

All statements regarding IBM future directions and intent are subject to change or withdrawal without notice and represent goals and objectives only.

IBM, the IBM logo, the e-business logo, the AIX 5L logo, @server, AIX, AIX 5L, Chipkill, Enterprise Storage Server, ESCON, HACMP, i5/OS, Magstar, POWER, POWER4+, POWER5, pSeries, RS/6000, SP, System p, System i and System i5 are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States or other countries or both. A full list of U.S. trademarks owned by IBM may be found at <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

UNIX is a registered trademark of the Open Group in the United States, other countries or both.  
Linux is a registered trademark of Linux Torvalds in the United States, other countries or both.  
Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

IBM hardware products are manufactured from new parts, or new and used parts. Regardless, our warranty terms apply.

Photographs show engineering and design models. Changes may be incorporated in production models.

Copying or downloading the images contained in this document is expressly prohibited without the written consent of IBM.

This equipment is subject to FCC rules. It will comply with the appropriate FCC rules before final delivery to the buyer.

Information concerning non-IBM products was obtained from the suppliers of these products or other public sources. Questions on the capabilities of the non-IBM products should be addressed with the suppliers.

All performance information was determined in a controlled environment. Actual results may vary. Performance information is provided "AS IS" and no warranties or guarantees are expressed or implied by IBM.

The IBM home page on the Internet can be found at <http://www.ibm.com>.  
The iSeries home page on the Internet can be found at <http://www.ibm.com/servers/eserver/series>.