

---

# **BOLETIN DE SOPORTE TECNICO DE PERIFERICOS**

## **(Serie DISCOS)**

<b>Número</b>	<b>Fecha</b>	<b>Asunto</b>
<b>BSTD-1/99</b>	<b>18 Marzo, 1999</b>	<b>Compatibilidad de discos UDMA-66 y algunos sistemas con BIOS AWARD</b>

## INTRODUCCIÓN

Tras haber sido reportados problemas de compatibilidad entre los nuevos discos UDMA-66 (familia MPD3xxxAH) y algunas placas base con BIOS Award, Fujitsu ha llevado a cabo una investigación de la que se concluye que algunos sistemas/BIOS tras detectar correctamente que el disco soporta UDMA Modo 4 (66MHz), tratan INCORRECTAMENTE de configurarlo en dicho modo a pesar de que el controlador IDE del sistema no lo soporta, lo que produce errores en los accesos a disco. Al detectar estos errores, el sistema/BIOS conmuta automáticamente a PIO Modo 4.

El problema se manifiesta independientemente de que el sistema disponga de cable IDE de 40 ó de 80 conductores.

En Windows 98 se observa que la casilla DMA en la página de Propiedades del disco duro nunca se activa. Se puede activar manualmente, pero tras arrancar de nuevo el equipo se observa que se ha desactivado.

La siguiente tabla muestra los distintos sistemas que se han comprobado. Según se observa, no todos los sistemas que montan BIOS Award fallan, pero todos los que fallan montan BIOS Award.

M/B, Sistema	Fabricante y Revisión de BIOS	Chipset	CPU/Reloj	Resultados	
				PB13	Vendor
Asus P2B	Award Bios v451PG 10/09/98-i440BX-2A69KF0K-00	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	O
Aopen AX6B	Award Bios v451PGM 04/16/98-i440BX-00000006C-00	Intel 440BX	Pentium2 /400MHz	OK	O
FIC VL-603	Award Bios v4.60PG 06/08/1998-I440LX(EX)-2A69JF09C-00	Intel 440LX(E X)	Celeron /333MHz	OK	**
GIGABYTE GA-686	Award Bios v451PG 03/20/98-i440BX-W977-2A69KG09C-00	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	NG	N
EPOX EP-61BXA-M	Award Bios v451PG 03/23/98-i440BX-W977TF-2A69KPA9C-00	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	NG	N
SOYO SY-6BA	Award Bios v451PG 03/27/98-i440Bx-W977TF-2A69KS2CC-00	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	NG	N
FIC VB-601	Award Bios v451PG 04/14/98-I440BX-2A69KF0K-00	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	NG	N
ELITE P6BX-A+	Award Bios v451PG 05/07/98-I440BX-W83977-P6BX-A+	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	NG	N
Aopen MX6E Plus	Award Bios v451PGM 07/23/1998-i440LX-00000006C-00	Intel 440EX	Celeron /333MHz	NG	**
MicroStar MS-6126	Award Bios v4.51PG 02/12/98-i440EX-W977-2A69JM49C-00	Intel 440LX	Celeron /300MHz	NG	**

Intel SE440BX	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4S4EB0X1.86A.0011.P04	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
Intel AL440LX	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4A4LL0X0.86A.0012.P02.97073.01813	Intel 440LX	Pentium2 /266MHz	OK	**
Gateway2000 G6-450	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4M4PB0x1.15A.0018.P09	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
DELL Dimension V333C	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4A4RB0x0.10A.0014.P04	Intel 440BX	Celeron /333MHz	OK	**
HP Vectra VL D5883A9	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0.3 HN.01.06US	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
HP Brio D6643A(8500)	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 HV.27.04(QHV.04.01)	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
MICRON Millennia 450	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4S4EB0X1.05A.0007.P04	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
DELL Dimension XPS R450	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0 4S4EB0X1.10A.0019.P09	Intel 440BX	Pentium2 /450MHz	OK	**
NEC Avanza NX TWB3372	Phoenix BIOS 4.0 Release6.0	Intel 440BX	Pentium2 /333MHz	OK	**
Tekram P6PRO- A5	Award BIOS v4.51PG 09/08/1998-691-596-W877-2A6LFTG9C- 00	VIA Apollo Pro	Pentium2 /450MHz	NG	**
FIC KA6100	Award BIOS v4.51PG 09/22/1998-691-596-W877-2A6LFI2CC- 00	VIA Apollo Pro	Pentium2 /450MHz	NG	**
FIC KA6130	Award BIOS v4.51PG 09/08/1998-691-596-W877A- 2A6LFF0AC-00	VIA Apollo Pro	Pentium2 /450MHz	OK	**

\*\*\*\* : No Probado

OK : Sistema se configura en UDMA  
Modo2

NG : Sistema cancela el modo UDMA y  
se configura en PIO Modo 4