

1 FEDE ALI ADE COMMI ION
2 I N D E (BLIC EC D)

3

4 I NE : DI EC C EDI EC EC
5 8969 9012 9029
6 9031 9111 9216

7

8 E HIBI FO ID IN E ID

9 C

10	N	2250	9110
11	N	2314A	9230
12	N	2338-54	
13		2338-76	9231
14	N	2338-77	
15		2338-82	9231
16			
17			
18	N	329	8980
19	N	330	8981
20	N	332	8989
21	N	333	8986
22	N	465	8990
23	N	694	9110
24	N	778	9110
25	N	802	9110

1	E HIBI	F ID	IN E ID
2			
3	N 1105		9110
4	N 1139		9110
5	N 1166		9110
6			
7	D		
8	N 270	9110	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

UNITED STATES OF AMERICA
FEDERAL TRADE COMMISSION

In re: M...)
...) Docket No. 9302
-----)

June 16, 2003

9:31 a.m.

EXHIBIT 43

Page 1

PUBLIC RECORD

BEFORE THE HONORABLE ETHEN J. MCGIE

Commissioner

Federal Trade Commission

600 Pennsylvania Avenue, N.W.

Washington, D.C.

... : J. F. H... M-C...

F... I...
M...
(301) 870-8025

1 A . EA ANCE :

2

3 ON BEHALF OF THE FEDERAL TRADE COMMISSION:

4 M. EAN . ALL, A

5 GEOFF E . LI E , A

6 JOHN C. EBE , A

7 MICHAEL F ANCHAK, A

8 . BE . DA I , A

9 F C

10 601 N J . A , N . .

11 , D.C. 20580-0000

12 (202) 326-3663

13

14 ON BEHALF OF THE ENDEN :

15 G EGO . . . ONE, A

16 E EN M . E . , A

17 E E A . DE . E, A

18 EAN GA E , A

19 M & . . LL

20 355 . G . A . , 35 . F . .

21 L A . . , C . . . 90071-1560

22 (213) 683-9255

23

24

25

F I . .
(301) 870-8025

1 A . EA ANCE :

2

3 ON BEHALF OF THE ENDEN :

4 A. D. GLA MELAMED, A

5 C &

6 2445 M , N. .

7 , D.C. 20037-1420

8 (202) 663-6090

9

10 ON BEHALF OF MO AID, ECHNOLOGIE AND D . . . INCE:

11 C . B , A

12 J . D

13 77

14 C . , I . 60601-1692

15 (312) 269-4266

16

17 ON BEHALF OF H NI AND M . AB I I:

18 A . ICK L NCH, A

19 M & M . LL

20 400 . H

21 L A , C . 90071-2899

22 (213) 430-6000

23

24

25

F . I .
M .
(301) 870-8025

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

● C E E D I N G

J DGE M G I E:
B.
?

M . ONE: H.

J DGE M G I E: I . M.

M . ONE: H.

A . D. B.

J DGE M G I E: A. D.

BE INCE

M . B : M B.

J DGE M G I E: D. D.

M O AID

B . D. M O AID

I

?

J DGE M G I E:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

M . B :
 J DGE M G I E :
 M . B :
 J DGE M G I E :
 -- I
 DE ?
 M . ONE : H
 M . DA I :
 J DGE M G I E : I
 A
 I
 A
 I
 M
 A I , I
 I ?
 M . ONE :
 J DGE M G I E :
 M . ONE : I
 MO AID : I

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

J DGE M G I E:

M . B : I

J DGE M G I E: L

(D L)

J DGE M G I E: A

M . ONE: H

DI EC E AMINA ION

B M . ONE:

G D

A ?

A .

A

A .

A . I ?

A

A .

A . I ?

A . I

1 . I

2 A

3 ?

4 A . N

5 . C

6 D

7 A I

8 MBA

9

10

11 I

12

13 . A D . ?

14 A . 1987 .

15 ?

16 A . I L

17 . A ?

18 A . A

19 A ?

20 A . I

21

22

23 . A ?

24 A . M I

25 . H M

1 Q. I ... ?

2 A. ... 1994, ... 93, ... 94.

3 Q. ...
4 ...
5 ...
6 ...

7 A. I ... ?

8 Q. I ...

9 A. ... M ...
10 1972 ... F ...
11 C ...

12 Q. A ... F ... ?

13 A. I ... F ... 75, ... 76.

14 Q. A ... ?

15 A. I ... CA ...

16 Q. A ... CA?

17 A. ...

18 Q. A ... ?

19 A. I ... M ... A ...

20 Q. A ... M ... ?

21 A. I ... M ... 198 -- ... 85,

22 ... 86, ... I ... A ... 1980, ...

23 ... 1983, ... I ... A ...

24 ...

25 Q. A ... M ... ?

1 A. I'm not sure, I think it's...

2 ... ?

3 A. I think it's... I think it's...

4 ... M ... 1985, ...

5 ... I ... E...

6 ... N ...

7 ... H ...

8 ... N ... ?

9 A. ... 1990. A ... 1990 I ...

10 ... I ... 93.

11 ... A ... M ...

12 I ... ?

13 A. ...

14 ... A ... ?

15 A. ...

16 ... I ... ?

17 A. ...

18 ...

19 ...

20 ... A ... ?

21 A. ...

22 ... A ... IEEE?

23 A. ...

24 ... C ... IEEE ...

25 A. I ...

1

2

3 . A IEEE ?

4 A

5 . I

6 ?

7 A

8 . A

9 ?

10 A A

11 IEEE .

12 . I

13 D I

14

15 A I

16 -329. I

17

18

19 A 329?

20

21 D ?

22 A I

23

24

25 A

1 . L
2
3
4 1992?

5 A. I
6 1992 .
7
8 IEEE ?

9 A. I
10
11 ?

12 A. I
13 IEEE
14
15

16 D AM ,
17 I
18 D AM .

19 . A ? DE
20 ?

21 A.
22 . H ?
23 ?

24 A. D AM
25 I

1

2 . H

3 ?

4 A. 1978.

5 . A

6 1978,

7 ?

8 A.

9 . H

10

11 ?

12 A. I I

13 I

14 I

15

16 A . CA I

17

18 A M I

19 AM -- I AM

20 I AM

21 A I

22 D AM

23 D AM

24

25 F . 80 83 I . E

1 M I
2 E I E
3 M
4 I
5
6
7 A I
8
9
10 I M
11 E
12 I D AM
13 AM
14
15 A. A I I
16 D AM
17 F ?
18 A. A I I D AM
19
20
21 E -329,
22
23 IEEE D AM ?
24 A. I
25

1 L

2 1992 --

3 I

4

5

6 A I

7

8 I

9

10

11 I M

12 G

13

14 I ?

15 A. I I

16 I

17 M

18 1992

19 AM

20

21

22 A. L

23 C

24 ()

25 A. A ?

1

2 1992?

3 A.

4

5 D AM .

6 . C

7 . 2 -329,

8

9

10 I

11 A.

12 . C . I

13

14 A.

15

16

17 . A

18 ?

19 A. I D AM

20

21

22 . A

23

24

25

1 A. I have been thinking about it for a long time.
2 I have been thinking about it for a long time.

3 A. I have been thinking about it for a long time.
4 I have been thinking about it for a long time.

5 I have been thinking about it for a long time.
6 I have been thinking about it for a long time.

7 I have been thinking about it for a long time.
8 I have been thinking about it for a long time.

9 I have been thinking about it for a long time?
I have been thinking about it for a long time?

10 A. I have been thinking about it for a long time.
11 I have been thinking about it for a long time.

12 I have been thinking about it for a long time.
13 I have been thinking about it for a long time.

14 I have been thinking about it for a long time.
15 I have been thinking about it for a long time.

16 I have been thinking about it for a long time.
I have been thinking about it for a long time.

17 A. I have been thinking about it for a long time.
18 I have been thinking about it for a long time.

19 I have been thinking about it for a long time.
20 I have been thinking about it for a long time?

1
2
3
4
5

6 M . ONE: H -329.

7 J DGE M G I E: ?

8 M . DA I : N ,

9 J DGE M G I E:

10 (E . N 329

11 .)

12 B M . ONE:

13 . I N

14 D -330.

15 A.

16 .

17 D AM

18 1992 ?

19 A.

20 . A

21 ?

22 A. I

23 . I ?

24 A.

25 . A

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Q ?

A. ...

Q. A. ... ?

A. H ...

Q. A. ... ?

... ?

A. ...

M. Y. ONE: H ...

-330.

M. DA I : N

J DGE M G I E: E ...

(E ... N 330 ...)

B M. Y. ONE:

L ... I ...

D ...

-333.

D ... ?

A. ... I ...

N ...

F ... I ... D AM ...

...

A. ...

A. ...

1 ... 1992 ... ?

2 A. ...

3 ... A ... M ... F ...

4 ... ?

5 A. ... A ... D ...

6 ... I ...

7 ...

8 ... "D ..." F ?

9 A. ...

10 ... MO AID?

11 A. I ... ?

12 ... MO AID?

13 A. ...

14 ... MO AID ... ?

15 A. '92. I ... MO AID ... 1992.

16 ... B ... ?

17 A. B I ...

18 ... -- ...

19 ...

20 H ... MO AID ...

21 ... ?

22 A. ... I ...

23 ...

24 ... ?

25 A. ... I ...

1 F . . .

2 . . . ?

3 A. . . A . . . N . . . C . . . K . . .

4 C . . . I . . .

5 . . . I . . . I . . .

6 . I . . . " . . . "

7 . . .

8 " . . . "

9 A. A . . .

10 -- . . . D AM,

11 . . .

12 . . .

13 . . .

14 . A . . . -- I . . .

15 . . . I . . . --

16 . . .

17 . . . ?

18 A. . .

19 . . . ?

20 A. . .

21 . . .

22 . . .

23 . . .

24 A . . .

25 . . .

- 1
- 2
- 3
- 4 A.
- 5 .10

1
2
3 A
4 A
5
6
7
8
9 I
10
11
12
13
14 M . DA I : H
15
16 I
17 D
18
19 J DGE M G I E:
20 M
21 M . ONE: I I
22
23 D
24
25 HE I NE :

1 ?

2 B M . ONE:

3 .

4 A.

5

6

7

8

9

10

11 .

12 M . ONE: L H

13 -333.

14 M . DA I : N

15 J DGE M G I E: E

16 (E N 333

17 .)

18 B M . ONE:

19 . L

20 D -332.

21 I

22 1992

23 . IEEE ?

24 A.

25 . A

1 M... F... D... M... ?

2 A. ...

3 ...

4 ... ?

5 A. ... I...

6 ...

7 A. ...

8 ... ?

9 A. B... D AM

10 ...

11 ... D AM ... I...

12 ...

13 ...

14 ... ?

15 A. I... I...

16 ... A...

17 ... 1992, ...

18 ...

19 D AM ... ?

20 A. I...

21 ... D AM ... I...

22 ... I...

23 ... I...

24 ... D AM.

25 ... L ... I...

F... I...

1 ?

2 A. A. .

3 .

4 .

5 .

6 .

7 .

8 ?

9 A. .

10 .

11 ?

12 A. .

13 M . Y . ONE: . H

14 -332.

15 M . DA I : N

16 J DGE M G I E: E

17 (E N 332

18 .)

19 B M . Y . ONE:

20 . N 1994,

21 IEEE D AM

22 ?

23 A. , I

24 .

25 -465.

1 I . . . ?

2 A. . . .

3 . L . . .

4 . . .

5 L . . . I . . .

6 . H . . . I . . . -465.

7 M . DA I : N . . .

8 J DGE M G I E: E . . .

9 (E . . . N . . . 465 . . .)

10 . . .)

11 B M . . . ONE:

12 . A . . . E . . .

13 . . . ?

14 A. 1994, . . .

15 . A . . .

16 . . .

17 . . . ?

18 A. I . . . I . . .

19 . . . J . . . E . . .

20 . . . D . . .

21 . . .

22 . . .

23 . . .

24 D . . . ?

25 A. . . .

1 C . . . D AM, D AM, JEDEC
2 D AM, I
3
4 A. AM
5 D AM .
6 A.
7 "
8 ?
9 A.
10 AM
11 AM
12
13
14 4' A. I
15
16
17 "A
18 A.
19 A.
20 ?
21 A. I I
22
23 A.
24
25 A.

1 . A. I. ... 1994

2 . A. I. ...

3 . A. I. 200 ?

4 . A. I. ... I ...

5 . A. I. ...

6 . A. I. ...

13 . A. I. ... 994 .

14 . A. I. ...

1 . A.
2
3 M I 1994
4
5 A. I
6
7
8
9
10 94
11 A
12
13
14
15 ?
16 A. C
17 A
18
19 D
20 ?
21 A.
22
23 A 1994
24 ?
25 A. I

1 . A . . . ?

2 A. J . . . K . . .

3 . A . . . M . . . K . . .

4 \ . . . ?

5 A. H . . .

6 . . . D AM . . .

7 . . .

8 . . .

9 . A . . .

10 . . . ?

11 A. I . . . 94.

12 . A . . .

13 . . . ?

14 A. I . . . I . . .

15 . . . D AM . . .

16 K . . .

17 . . .

18 . D . . .

19 . . . ?

20 A. I . . .

21 . . .

22 . . .

23 . . .

24 \ . . .

25 . . . ?

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

A. N .

. L

-2166.

A.

. D

A.

. I

K ?

A. I

I

A. I M

I

D.

I

A.

I

I 1994,

1 ...? I ...?

2 A. M ... }

3

4 A

5 ... ?

6 A. N

7 I

8 ... I

9

10

11 ... ?

12 A. ...

1 . . . I . . . ?

2 A. . . I . . .

3 . . . ?

4 A. N .

5 . . .

6 M . DA I : . H . . I . . .

7 . . . D . . .

8 M . ONE : . . .

9 . . . D . . . L . . .

6I . . .

- 1 A.
- 2
- 3 M . ONE: H I
- 4
- 5 B M . ONE:
- 6 L
- 7 A I
- 8 I 9, D.
- 9 A. A
- 10 ?
- 11 I
- 12 A. B DK ?
- 13 I
- 14 9. "
- 15 "
- 16 A.
- 17 A
- 18
- 19 ?
- 20 A. I
- 21 A ? D?
- 22 D AM D AM ?
- 23 A. I I I
- 24 D AM.
- 25 L I

1
 2 A
 3 D ?
 4 A.
 5 A 1994
 6
 7
 8 ?
 9 ?
 10 A. I
 11
 12 A.
 13 ?
 14 A.
 15 A
 16 "A
 17
 18 "
 19 A.
 20 D ?
 21 A.
 22 C
 23 A.
 24
 25

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11 A.
12
13 ?
14 A. A I I
15
16
17 A.
18
19 ?
20 A. I
21
22
23 A.
24
25 ?

1

A. I. [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]

2

[unclear] [unclear]

1 ? ?

2 A. ?

3 A. I ?

4 ? I ?

5 ?

6 . I ?

7 A ?

8 ?

9 " M ?"

10 ?

11 / ?

12 "

13 D ?

14 A. ?

15 . N ?

16 ?

17 ?

18 ?

19 A. ?

20 . A ?

21 " ?

22 ?

23 "

24 D ?

25 A. , I ?

1
2
3

4 A. I
5
6
7 A
8
9
10
11
12

13 A
14
15

16 A.
17
18 34
19

20 A.
21 34
22
23

24 A. 37?
25

1 ? ?

2 A. N. I I

3 I

4 I

5 .

6 A. I

7 FIFO

8 FIFO

9 ?

10 A. I

11 D AM.

12 A.

1 " 1

1 Q ?

2 A .

3 Q A ?

4 A .

5 Q ?

6 A .

7 Q A ?

8 A ?

9 A .

10 Q ?

11 Q 42 -- I -- 43. ?

12 B ?

13 Q ?

14 A .

15 Q D ?

16 A .

17 Q ?

18 A J 1994 "

19 Q ?"

20 A I ?

21 Q ?

22 A D AM.

23 Q A ?

24 A "

25 Q ?"

1 A. I ...
2 I ...
3 ...
4 ...?

5 A. ... I ... I ...
6 ...
7 / ...
8 ...
9 ...

10 A. ... -- I ...
11 ... --
12 I ... 46 ... E ... -2153.

13 D. ...
14 N ... E ...
15 L ... ?

16 A. ...
17 A. I ...
18 ...
19 ... L ... D AM, ...
20 ...
21 ...

22 A. ...
23 ...
24 J ... 1994 ... LL
25 ... D AM?

1 A.

2 D AM A

3

4

5 D AM.

6 L --

7 A. A I -- I

8 M D AM I

9 I

10 I

11 D AM.

12 --

13 I --

14 I

15 85.

16 A. 85.

17 I I

18 M D

19

20 A. ?

21 95. L 95.

22 A.

23 D ?

24 A. " L ?"

25 " L"

- 1 A.
- 2 A
- 3 J 1994,

1 ?

2 HE I NE : A I

3

4 J DGE M G I E: A , M.

5 B M . ONE:

6 A D.

7

8

9 ?

10 A. I

11

12

13

14 I

15

16

17 I

18 I

19 A

20

21 ?

22 A. M

23 I

24 A

25

1 A. H . . . ?

2 . N . . .

3 A. . . .

4 . E

5 D AM. D

6 ?

7 A. N I

8 D AM. A AM,

9

10

11 . A.

12 D AM ?

13 A.

14 . I ?

15 ?

16 A. N . N . A

17

18

19

20 AM , D AM

21 . AM,

22 AM.

23

24

25

1 I AM

2

3

4

5 A

6

7

8 A. N

9

10

11 50

12 A. I

13

14

15

16

17 A.

18

19 -2153. A

20 D.

21 A. H

22

23 I

24

25 A.

1
2
3 A.
4
5 A. I
6
7 D
8 A.
9 D AM.
10
11
12
13
14
15 D AM?
16 A.
17 I
18 I
19 A.
20 E
21 N D AM.
22 D
23 A.
24
25

1 A. ... D AM

2 ... JEDEC

3 ... JEDEC

4 ... AM

5

6 A. ... --

7 ... D AM?

8 A. ... I I

9

10

11 A.

12

13 ... JEDEC

14 ... ?

15 A.

16 A. ...

17 ... JEDEC ... JEDEC ... D ... 17

JEDE 15 A. 9

5 (... 9 ... 1) EC ... 6 ... 2 , I ...

1 ... M ...

1 I
2 L
3 I
4 I
5 I
6 I
7 I
8 I

9 A. JEDEC,
10 I IEEE, ?
11 A. IEEE AM I
12 JEDEC ..
13 AM ..

14 I
15 L IEEE
16 I IEEE ..
17 I
18 I
19 I
20 I
21 I IEEE?

22 A. ..
23 I
24 I
25 I IBM,

1 H... CDC, A...
 2 ...
 3 ...
 4 ...
 5 ... AM. A...
 6 ... AM...
 7 ... AM...
 8 ... A...
 9 . I...
 10 A. I...
 11 . I...
 12 C...
 13 A. ...
 14 . I...
 15 ... I...
 16 ...
 17 (...)
 18 A. ...
 19 . I...
 20 ...
 21 ... ?
 22 A. ...
 23 . C...
 24 A. ...
 25

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

J I " DD D AM

A. N . B DD D AM

JEDEC

D D AM

A. N .

B

I

A. I I

I

I

D AM

JEDEC

A. B

1

2 . DE EDO, ?

3 A. JEDEC

4 . A

5 A.

6 . F ?

7 A.

8

9

10 ?

11 A. JEDEC A

12

13 D AM

14

15 JEDEC IEEE

16 D AM?

17 A.

18 . A ?

19 A. AM,

20

21 JEDEC,

22

23 AM . B

24

25

1
2
3
4
5
6
7

8 . N
9 A.
10 . A
11 ?

12 A.
13 . N CA
14 D AM,
15 ?

16 A. A ?
17 ?

18 A. N
19 . B 1994, JEDEC D AM
20 ?

21 A.
22 . A CA
23 ?

24 A.
25 . D

1 1994

2 CA D AM ?

3 A.

4

5

6 D AM

7

8

9 CA

10

11 A. N ,

12

13 ?

14 A. N .

1 ... ?

2 ... I ...

3 D ... ?

4 A. I ...

5 ... I --

6 I ... I ...

7

8 ... JEDEC ...

9 A ...

10 ... ?

11 A. ...

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

.

D ?

A. N .

. I JEDEC

.

A. A

. I

. I I

I 32.

A ?

A.

. I

. I I

.

. I.D.

A. IBM.

.

A

. ?

A.

. D

.

. JEDEC

1990 ?

1 A. I ...
2 . I ...?

3 A. N .
4 .

5 D
6 1994
7 D AM ?

8 A. I ...
9 .
10 D AM ?

11 A. N .
12 . LL DLL D AM
13 .
14 I .
15 A ?

16 A. .
17 . A LL D AM DLL
18 D AM ?

19 A. I , I -- I
20 I
21 .
22 ?

23 .
24 .

25 A. N LL DLL

1 . D \ 1994

2 LL . . . D AM .

3 DLL . . . D AM?

4 A. I

5 I

6 I

7

8

9 LL . . . D AM

10 . DLL . . . D AM?

11 A. I

12 JEDEC

13

14

15 . A. I

16 LL . . . D AM . . . DLL . . . D AM

17 ?

18 A. I I

19

20 . N

21 ?

22 A.

23 . I "M

24 " ?

25 A. I

1 . B " "

2 IBM H ?

3 A. I I

4 D AM

5 D AM

6 M. ?

7 A. N

8 --

9

10 JEDEC

11 D AM ?

12 A. I -- I -- I

13 I

14

15

16

17 M . DA I : N

18 . H

19 J DGE M G I E : , M

20 M ?

21 . EDI EC E AMINA ION

22 B M ONE :

23 D --

24 A. I

25

1 10 2153, -2153.

2 4 2153, -2153.

3 C D 30

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

M . . E . . :
M . . F . .

J DGE M G I E:

FA HAD AB I I

DI EC E AMINA ION

B M . . E . . :

. G . . M . .
A. G . .

C . .

A. H . . I . .
. H . . ?

A.
. ?

1 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

2 H. I'm not sure if this is the right way to do it.

3 A. I'm not sure if this is the right way to do it?

4 A. I'm not sure if this is the right way to do it. J. C. I'm not sure if this is the right way to do it.

5 N. H. I'm not sure if this is the right way to do it. H. I'm not sure if this is the right way to do it? ?

6 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

7 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

8 H. I'm not sure if this is the right way to do it?

9 A. I'm not sure if this is the right way to do it. 1994.

10 A. I'm not sure if this is the right way to do it. 1995.

11 L. I'm not sure if this is the right way to do it? ?

12 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

13 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

14 L. I'm not sure if this is the right way to do it. C. I'm not sure if this is the right way to do it.

15 H. I'm not sure if this is the right way to do it. H. I'm not sure if this is the right way to do it? ?

16 A. I'm not sure if this is the right way to do it.

17 N. I'm not sure if this is the right way to do it.

18 L. I'm not sure if this is the right way to do it. L. I'm not sure if this is the right way to do it. .E.. .E.. .E..

1 . A. I. I. C. L. . . .
2 . IEEE
3 . . . ?

4 A. I. I. . . , I
5

6 . A. . . . IEEE
7 . . . M. . C. . . IEEE
8 ?

9 A. . . .
10 M. . . .
11 C. . . .
12
13 . . . C. . . .

14 F. C
15 N . . . 20, 2002.

16 A. . . .

17 . A. . . . 86,

18 A. . . . 3

19 5.

20 (.)

21 D : "
22
23
24 . . . IEEE
25 ?

1 D \ ... ?

2 A. I ...

3 . I ... ?

4 A. ...

5 . N ... IEEE

6 ... IEEE ...

7 ... ?

8 ... ?

9 A. ...

10 . A ...

11 ... -694, ...

12 ... M ... 1996.

13 ... D \ ... ?

14 A. I ...

15 . I ...

16 ... -694, ...

17 ... M ... 1996.

1 "I..."? D \

2 "I..."

3 II...?"

4 A. I...

5 A...

6 M... 1996 \ I...

7 ...

8 ...?

9 A. ...

10 A... 1996 \

11 I...

12 D AM

13 I...?

14 A. ...

15 L...

16 1996, -778.

17 M \ I, H...?

18 J DGE M G I E:

19 B M . . E . :

20 I... M... -G-A-

21 H... 1996?

22 A. I...

23 A...

24 ...?

25 A. ...

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

. A . . . " . . . "

. D . . . ?

A. I . . .

. L . . .

. . .

. . . " . . . " . . .

. . . " . . . " . . .

. . . " . . . "

. . . ?

A. I . . .

. A . . . : "A . . .

I . . . J . . . K . . .

. 9 . . .

I . . . D AM . . .

. II . . . - . . .

. . . 1998."

. . . ?

A. I . . .

. H . . . J . . .

. K . . . ?

A. I . . . I . . .

. . .

. . .

. . .

. . . " . . . I . . .

1 ... "D N ... ?
 2 D N ... : " I ...
 3 C ... AM ...
 4 ... II ...
 5 D AM ... C ...
 6 ... I ..."

7 D N ... ?
 8 A. I ...
 9 A ...
 10 ... "I ..."
 11 ... "I ..."
 12 "I ..."
 13 ... I ...

14 ... "D N ... ?
 15 A. I ...
 16 ...
 17 ... D AM ...
 18 ... I ... ?

19 A. N ...
 20 ... J ... I ...
 21 A ... I ...
 22 ... D AM ... I ... I ...
 23 ... I ...
 24 ...

25 A ... I ... J ... I ...

1 D AM

2 120

3 F C

4 120.

5 A. ?

6 F C N 20, 2002.

7 A.

8 A 120.

9 A. A

10 A 4 I

11 "

12 D AM

13 I ?" "I

14 ?"

15 D ?

16 A. A I

17 I I I

18

19 D AM I

20

1 1996

2 A. N.

3

4 A. C.

5 H.

6 1996

7 A.

8

9

10

11 N. D. 1996, I.

12

13

14 A.

15 L. E. -808, I.

16 M. I, H. ?

17 J DGE M G I E:

18 B M . E . :

19 D. L. C.

20 D. 1996

21 A. I. I.

22

23

24

25 D. ?

1 I ... I ... I ...
2 ...
3 ..."

4 D ... ?

5 A. I ...

6 . A ...
7 D. G ...
8 ... ?

9 A. ...

10 . N ...
11 ...
12 ...

13 I ... : "M ...
14 ... I ...
15 ...
16 ..."
17 ... ?

18 A. I ...

19 . A ... I ...
20 ... ?

21 A. ...
22 ...

23 . A ... D AM ...
24 ...
25 ... ?

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

A.

. A. H ?

A. I I

. A.

D AM J ?

A.

. A. J 1997;

. ?

A.

. A. ?

A. I

. A.

J 1997, D AM

.

. ?

A. I LD AM. I

.

.

-802.

M I, H ?

J DGE M G I E: G

B M E :

. M

. M H A

.

1
2
3 H
4 D M
5 - - - - - N M E ? D
6 ?
7 A. I
8 A
9 ? D ?
10 A.
11 A "G I
12 I
13 D AM
14 "
15 I
16 H D 1996?
17 A. I
18 LD AM C H
19 I I
20 "A I
21 "
22 I : "A I
23 I D AM A
24
25

1 "I'm not a lawyer."

2 I'm not a lawyer, I'm just a doctor.

3 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

4 A. Yes, I'm a doctor.

5 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

6 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

7 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

8 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

9 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

10 A. I'm a doctor.

11 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

12 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

13 A. Yes, I'm a doctor.

14 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

15 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

16 A. Yes, I'm a doctor.

17 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

18 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

19 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." M. A. "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

20 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

21 A. Yes, I'm a doctor.

22 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

23 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." -809.

24 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor?"

25 "I'm not a lawyer, I'm just a doctor." "I'm not a lawyer, I'm just a doctor."

1 B M . . E . . :

2 . I

3 D 1996 D AM

4 M ?

5 A. I

6 . N D AM

7 J 1997,

8

9 I ?

10 A. I I

11

12

13 I

14

15 . A

16 ?

17 A. I

18 . L -849.

19 M \ I, . H . . . ?

20 J DGE M G I E:

21 B M . . E . . :

22 . D

23 . L . . C E M , J

24 J 10, 1997?

25 A. . . . , I

1 . D \ 2' 3

2 ?

3 A.

4 . A 3

5 "D D AM

6 L "

7 ?

8 A. I

9 . I I

10 I

11 43

12

13 D \

14 "D D AM

15 L " ?

16 A. I

17 . A

18 ?

19 A. N . I

20

21 . B ?

22 A.

23 . A I

24

25 L

1 "

2 I ?

3 A. I I

4

5 . A "D AM

6

7 "

8 D ?

9 A. I

10 . A I

11

12

13 D AM ?

14 A.

15 . A "A D AM

16 C

17 "

18 D

19 ?

20 A. I

21 . A C

22 I ?

23 A.

24 . A ?

25 A.

1 . A. J. 1997,

2 .

3 . ?

4 A. .

5 . A. D. .

6 ?

7 A. E. .

8 . D. D. .

9 I. ?

10 A. I. .

11 . D. .

12 .

13 . 1 . 2 . ?

14 A. I. .

15 . D. .

16 ?

17 A. I. .

18 . D. .

19 .

20 .

21 . ?

22 A. I. .

23 . C -2250.

24 I I H . ?

25 J DGE M G I E: G .

F . I .

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

B M . . E . . :

. I \ '

\ ' L

M. J 13 M. . C

M. D \ ?

A. I

. A

\ ' J ' ?

A. \ '

. A . . M. . L " "

D \ ?

A.

. D

\ '

A D

.

\ ' ?

A. I \ ' , "C " I

\ '

. D \

\ ' ?

A. A L

\ '

\ ' I

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

D... D...
 A. I... L...
 D... D...
 ?
 A. I... I...
 A...
 ?
 A...
 L... I...
 I... -855.
 M... I?
 J DGE M G I E: G...
 B M . . E . . :
 D...
 LD AM C... J... 14... 15,

1 1997?

2 A. I .

3 .

4 .

5 M. L .

6 D ?

7 A. .

8 . A . DF .

9 .

10 . ?

11 A. .

12 .

13 . N . B . L .

14 . 1 .

15 . 1-2 .

16 . B .

17 D ?

18 A. I .

19 . D .

20 . J 14, 1997, .

21 .

22 . ?

23 A. I .

24 .

25 . 1 . 2 .

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Q. . . . ?

A. N

.

. D AM

. ?

A.

I

.

.

J 1997

. D AM

. ?

A. N

. -938

M I ?

J DGE M G I E : G

B M E :

. D

. J 1997 LD AM C

. ?

A. I

.

.

1 " . . . " "

2 A. I . . .

3 . . . @ . . . D AM . . .

4 . . . @ . . . D AM . . .

5 . . . D \ . . . ?

6 A. I . . .

7 . . . A . . . H . . . -- . . .

8 . . . \ . . . H . . . - . . . ?

9 . . . D AM . . .

10 . . . - . . . ?

11 A. . . - . . .

12 I . . . - . . .

13 . . . - . . . I

1 I

2

3 . H ?

4 A. I I3 . H

1 A. D \ ... ?

2 . N . J ...

3 H \ ... ?

4 A. \ .

5 . I ...

6 M. . M ... 1998?

7 A. I ...

8 . \ ... M ... ?

9 D \ ... ?

10 A. H \ ... I ...

11 . A ...

12 . E ... E ... ?

13 A. I ...

14 . A ...

15 . \ ...

16 \ ... ?

17 A. \ ...

18 . A ... "I ...

19 I ...

20 \ ... 1999, D AM \ ... 30 ...

21 \ ... M ... "

22 A ...

1 . A

2 "A I

3"

4 D \ ?

5 A. I

6

7 D \ M . . M "A

8 I ?

9 A. I

10 . D \ ?

11 A. I

12 . D \ ?

13 A. I

14

15 M . . M H

16

17 D \ ?

18 A. I

19 . L -1155.

20 M \ I ?

21 J D G E M G I E :

22 B M . . E . . :

23 . A

24 M . . M

25 D \ ?

1 A. I

2 . A

3 M E D

4 A. I

5 . A M. E

6 ?

7 A.

8 . ?

9 A.

10 .

11

12 D AM F

13 C100 E ? D

14 A. I

15 . A C100 D AM; ?

16 A.

17 . A

18

19 C100

20 D

21 A.

22 . N 2. I

23 C100?

24

25 D AM

1 DD

2 "

3 D ?

4 A. I

5 DD

6 ?

7 A. H

8 A. M. M

9

10 M. M : "M

11 H

12 DD LD AM.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

"?

A. N

M. C. M. -1421.

M. I, H. ?

N

D

M. C. M. M.

1999?

A. I

A. LG H

"?"

D ?

H ?

A.

A. LG LG ?

A. I

A. 1999, H

LG

?

A.

A. LG

1 ?

2 A.

3 . A M . C M

4 LG H

5 ?

6 A.

7 . H

8 ?

9 A. I

10

11

12

13 . A

14 ?

15 A. N . I --

16 H

17 I

18

19 I --

20

21

22 LG

23 ?

24 A. A

25 . I

F I M

1
2
3
4
5 A. N
6
7
8
9
10
11 A. N
12
13
14 B. M C
15
16 A. I
17 I
18 L -1138.
19 M I?
20 N A 1998 M. M C
21
22 A.
23
24 A 1998
25 M, A 13 ?

1 A. I .

2 . A " " .

3 I . "

4 D \ ?

5 A. I .

6 . A : "I

7 .

8 . M \ , A 13 .

9 . D AM "

10 D .

11 . M . M C

12 . ?

13 A. I .

14 . N .

15 . "I

16 .

17 . ?"

18 A : "A

19 .

20 . ?

21 . ?"

22 D \ ?

23 A. I .

24 . A M . M C

25 D AM

1 ?

2 A. I

3 . A ? A ; ?

4 A. I I

5 . I

6 : " "

7 I

8 ? H ?

9 "

10 D M. M C

11 " ?

12 A. I I

13

14 . N . D

15 ?

16 A. I

17 . N , M. M C

18

19 ; ?

20 A. H

21

22 A. I

23

24 . A

25 L C ?

F I M

1 A. I think I...
 2 . M I ... -1139.
 3 I ...
 4 ...? A ...
 5 ...?
 6 A. I ...
 7 . I ... " ?
 8 A. ...
 9 . D ...
 10 ... " ?
 11 ... I ... " ? D ... ?
 12 A. I ...
 13 . A ...
 14 M. M C ... " ?
 15 ... I ... " ?
 16 A. I ...
 17
 18 ... ?
 19 A. I ... I ...
 20 ...
 21 ...
 22 I ...
 23 F C ...
 24 ... N ... 2002 ... 166.
 25 A. ...

1 . A . . . 6 . . . 11, . . . I

2 "DE . . . M . . M C . . .

3 9:30 . . . 10:30 . . . 30 . . .

4 A . . . 1998?" . . . "I . . . I

5 . . . I . . . I . . .

6 . . . " ?

7 D . . . ?

8 A . . . I . . .

9 . . . ?

10 A . . . I . . . I . . . I

11 . . . I . . . I . . .

12 . . . LD AM C . . .

13 . . . A . . . A . . .

14 1998, M . . M C . . .

15 . . . I . . . ?

16 A . . . H . . .

17 . . .

18 . . . L . . .

19 . . . I . . . M . . D . . .

20 . . . -1149.

21 M . . I ?

22 D . . .

23 . . . D . . B . . . ?

24 A . . . I . . .

25 . . . A . . M . . . L I . . .

1 ... ?

2 A. I ...

3 . A ... AMI-2?

4 A. H ...

5 . N ... B ... F ... D ...

6 ? ...

7 A. I ...

8 . D ...

9 ... M... M C ...

10 ... I ... ?

11 A. C ... ?

12

13 ... " ... "

14 ... " ... "

15 D ... : "H ...

16 ... I ...

17

18 ... I ...

19 I ... ; ...

20

21 ... " ?

22 D ... ?

23 A. I ...

24 . D ...

25 ... A ... 1998 ...

1 M... M C ... I ...
 2 ... ?
 3 A. I ... ?
 4 ... D ... ?
 5 A. ... I ...
 6 ... A ... M ... "B ... B ...
 7 ...
 8 ...) ."
 9 ... D ... ?
 10 A. I ...
 11 ... A ... M... M C ...
 12 ... D AM ... ;
 13 ... ?
 14 A. I ... I ...
 15 ...
 16 ...
 17 ... L ...
 18 ... M... C ...
 19 ... I, ... -1166.
 20 M... I, ... H ... ?
 21 J DGE M G I E: G ...
 22 B M ... E ... :
 23 ... D... M... C ...
 24 A ... 1998?
 25 A. ... I ...

1 M... J... ?

2 A. I...

3 N... M... C...

4 ...

5 ... ?

6 A. D... I...

7 ...

8 ...

9 I...

10 ...

11 M... I...

12 ...

13 M... I?

14 B I...

15 I...

16 ...

17 A... I...

18 I...

19 I I... -1202, ...

20 ... LD AM

21 E... M... C... J... 25, 1998.

22 C I...

23 ... 2 ... "A... " ?

24 A...

25 A... "..."

1 . . . ? I . . . ?

2 A. I .

3 . . .

4 . . . ?

5 A. I .

6 . I \ ' 3, . . .

7 . . .

8 . . . ?

9 A. , I .

10 . A . . .

1 I LD AM? B. M C

2 I ? D ?

3 A. I .

4 . A .

5 " ? M

6 .

7 D ?

8 A. I .

9 . A .

10 . ?

11 A. I , I .

12 .

13 . ?

14 A. N , I .

15 . M. M C

16 .

17 .

18 . ?

19 A. I .

20 . , 2,

21 . I B C

22 "I /

23 . D AM .

24 D .

25 ?

1 A. I...

2

3 ' 5.

4 A LD AM I . .

5 ?" D \ ... ?

6 A. I ...

7 . A ...

8 "E ... D AM

9 " ... "

10 D \ ... ?

11 A. I ...

12 . A ...

13 ...

14 . D AM ... ?

15 A. I ...

16 . D \ ...

17 . . ?

18 A. I ...

19 . N ...

20 ...

21 M. D. ?

22 A. I ...

23 . A ... -1204. I ...

24 ...

25 A. I ...

1 A. .

2 D .

3 D AM ?

4 A. ?

5 M. D.

6 A. B H .

7 I .

8 M. D 4 .

9 .

10 IBM.

11 A. .

12 D D .

13 A " ?

14 A. 4.

15 .

16 A. .

17 A " C D AM

18 M " D ?

19 A. .

20 A M. D D .

21 ?

22 A. , I .

23 A .

24 D AM D ?

25 A. I .

1 . A
 2
 3 ?

4 A . I
 5
 6

7 D
 8 ?

9 A

10 . A : "M
 11 C
 12"

13 D
 14 ?

15 A . I

16 . N M . . M C
 17 D AM
 18
 19 ?

20 A . I -- I
 21

22 H C
 23 IBM
 24

1 I I . . . H . . . ?

2 J DGE M G I E: G

3 B M . . E . . :

4 I I

5 4

6 J . . . 1998 LD AM

7 D

8 ? I " LD AM

9 (. . . . B . . M C . .) " ?

10 A. I

11 . D "M C

12 D AM

13

14 I

15 " ?

16 D ?

17 A. . . .

18 . D

19 M . . M C ?

20 A. I I

21 I

22 I

23

24 . H D AM

25 D AM?

1 A. N . . . I . . .

2

3

4 . H

5 D AM ?

6 A. N , I

7 M . . M C

8 D

9 ?

10 A.

11 . L -1232 .

12 M \ I , . H . . . ?

13 J DGE M G I E : G

14 B M . . E . . :

15 M . . M C

16 A # 15, 1998; ?

17 A. I

18 . A : "F

19 I I

20 LD AM

21 I

22 LD AM"

23 D ?

24 A. I

25 . A

1
2 D AM ?
3 A. I
4
5 A.
6
7 "D
8 D AM
9
10
11 "? D
12 A. I
13 D AM
14
15 ?
16 A. I D AM
17
18
19
20
21 ?
22 A.
23 D AM
24 ?
25 A.

1 . A M . . M C

2

3 ?

4 A . I

5 . A

6 ?

7 A . I

8 . I ?

9 A . I

10 . A -1251.

11 M . I , H . . . ?

12 J D G E M G I E :

13 B M . . . E . . :

14 . I M . . M C

15 A . 1998

16 ?

17 A . I

18 . A

19

20 ?

21 A . I I

22

23 I

24 D A M

25 I -- I

1
2 I
3 ? I
4 ?
5 A. I
6
7
8
9
10 A.
11 A.
12 ?
13 A.
14
15 ?
16 A. B
17 I
18
19
20
21 ?
22 A. A.
23
24 1998 40
25 D AM 2000. D ?

1 A. I --

2 .

3 . I

4 -1273.

5 M I, H ?

6 J DGE M G I E:

7 B M . E :

8 A

9 H I

10 .

11 D "980922 LD AM

12 " ?

13 A.

14 A

15 6

16 .

17 D "E : I

18 D AM

19 1999 2000, 40

20 " ? D ?

21 A. I

22 D

23 1998

1 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 2 try to find out for you. I will call you back. I will
 3 call you back. I will call you back. I will call you back.
 4 80
 5 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 6 try to find out for you. I will call you back. I will
 7 call you back. I will call you back. I will call you back.
 8 call you back?

9 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 10 try to find out for you. I will call you back. I will
 11 call you back. I will call you back. I will call you back.
 12 call you back?
 13 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 14 try to find out for you. I will call you back. I will
 15 call you back. I will call you back. I will call you back?
 16 call you back?

17 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 18 try to find out for you. I will call you back. I will
 19 call you back. I will call you back. I will call you back.
 20 call you back?
 21 A. --

22 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 23 try to find out for you. I will call you back. I will
 24 call you back. I will call you back. I will call you back.
 25 A. I am not sure if I can help you with that. I can
 try to find out for you. I will call you back. I will
 call you back. I will call you back. I will call you back.
 1998

1 D AM

2

3 5 ?

4 A. M

5

6

7

8

9 A

10 D AM; ?

11 A. N

12 1998

13 D AM

14 5

15 ?

16 A. I

17 H

18 H

19

20 I

21

22 ?

23 A. F

24

25

1
2 A.
3 OEM
4
5 ?
6 A. B.
7
8
9 40
10
11 OEM
12 OEM
13
14 ?
15 A. C.
16
17 A.
18 OEM
19
20 ?
21 A. A.
22 A. 1998
23 D. AM
24 OEM
25 ?

1 A. I
2 . L
3

4 I -1280A. A
5 I -1280A -1293A.

6 M I, H ?

7 J DGE M G I E: G

8 B M . E :

9 I

10 -- I ?

11 J DGE M G I E: G

12 ()

13 B M . E :

14 N I

15 25, 1998. D ?

16 A.

17 A H

18 K ;

19 ?

20 A.

21 A D AM F

22 ?

23 A.

24 A "G

25

1 D AM

2 ?

3 A. I

4 A

5 D AM

6 A.

7 A

8 6, 1998?

9 A.

10 A

11 H

12 ?

13 A. I

14 A

15 D AM

16 ?

17 A.

18 A

19 ?

20 A.

21 I

22 I

23 I

24

25 M I?

1 JUDGE M G I E: G .

2 B M . E . :

3 . N , I . " D A M A . "

4 D \ " A . "

5 . ?

6 A. , .

7 . A .

8 . 25, 1998, .

9 . 99? D \ . ?

10 A. I .

11 . A .

12 64M. I . 64- . ?

13 A. .

14 . A .

15 . \$16.57; . ?

16 A. .

17 . A .

18 .

19 -1293A, . 99 .

20 A . ?

21 A. I .

22 . A . \$26.40?

23 A. .

24 . A .

25 . 72- .

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

... 99 ...
 ... E ... 1280A? I ... \$20.21?
 A. ... ?
 ... 99.
 A. \$20.21.
 A. ... 6, 1998 ...
 A.
 ... \$30.80? I ... ?
 A. ...
 ... 1280A ... 98
 ... 1293A ... 98
 ... \$16.57 ... \$26.40 ... 64- ... ?
 A. ...
 I ... ?
 A. ...
 I ...
 DE I ... ?
 ?
 A.
 N ...

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

A.

J DGE M G I E: N

HE I NE : -1293,

A.

. I -- , 2 99

. 60

I

50 --

(.) .

B M . . E . : .

A.

\$3,000

F I

1 ? ; ?

2 A. .

3 . A. .

4 ? ?

5 , ?

6 A. N. .

7 \$3,000 .

8 . A. .

9 . .

10 \$3,000 .

11 \$3,000 .

12 . N. .

13 . ; ?

14 A. .

15 . , . 6, 1998.

16 A. ?

17 . .

18 -1293A?

19 A. .

20 . D. 10

21 ? ?

22 A. F. .

23 10

24 .

0 □ "

1 A. ...
 2 . N , ... 10 ... ?
 3 M \ I ... H ... ?
 4 J DGE M G I E :
 5 B M . . E . :
 6 . . . \$16.57 \$26.40
 7 60 ... ?

8 A. I \ ...
 9
 10 . ?
 11 A. H ...

12 . A . . . \$20.21
 13 \$30.80 . . . 72 - . . . 50 ... ?
 14 . . .

15 A. . . B . . . I . . .
 16 . . . 499 . . .
 17 . . . 499 . . .
 18 \$15.00 , . . .
 19 . . .
 20 . . .
 21 . . . I . . .
 22 . . .
 23 . . .

24 . A . . . 1999 . . .
 25 . . . DD

1 ... EM ...
2 ... 5 ... I ...
3 ... 5 ... A ...
4 ... I ...
5 ...
6 ...
7 ... I ...
8 ... H ...
9 10 ... D AM ... ?
10 A. E ...
11 ...
12 A. B ...
13 ... 250 ...
14 ... 240 ...
15 ... 40 ...
16 ...
17 ... A ... ?
18 A. I ...
19 ... 1998, ...
20 ... H ... D AM ...
21 I ... ?
22 A. ... I ...
23 I ...
24 ...
25 ... H ...

1 ?

2 A. N . I

3

4 I

5

6

7 . L E C -2330.

8 M \ I , . H ?

9 N , M M

10 G K D \ ?

11 A. I

12 . A . M . M

13 ; ?

14 A.

15 . A 18, 1998.

16 D \ "

17 HEA " ? D H

18 A ?

19 A.

20 . "F. HEA

21 I

22 "

23 D \ ?

24 A. I

25 . A H I

1 ... 1998?

2 A. ...

3 ... I ... I ...

4 ...

5 ...

6 A. ...

7 ... I ...

8 ...

9 ?

10 A. I ...

11 ... L ... -2192.

12 M ... I, ... H ... ?

13 J DGE M G I E: G ...

14 B M ... E ... :

15 ... D ... M ...

16 M ... : D ... LD AM ... C ...

17 A ... ?

18 A. I ... I ...

19 ...

20 ... I ...

21 ...

22 ...

23 ...

24 D ...

25 ... M ... ?

1 J DGE M G I E: M . . .

2 . . .

3 . . .

4 M . . E . . : . . . H . . . I . . .

5 . . .

6 M . . B . . . I . . . 1998 . . .

7 . . . I . . .

8 . . . 16 ,

9 1998 .

10 B M . . E . . :

11 . . . I . . .

12 . . .

13 A . A

14 . L

15 J DGE M G I E: H . . .

16 M . . . L . . .

17 B M . . E . . :

18 . D . . . M . . . B . . .

19 . . . NEC . . .

20 . . . LD AM . . . M . . L . . .

21 . . . NEC?

22 A . I . . .

23 . . . B . . . LD AM .

24 . A . . . M . . B . . .

25 . . . I . . . ?

1 A. I...
 2 ...
 3 ... 2'
 4 ...
 5 ...

6 A. ...?
 7 ...
 8 ... 2, ... " ...
 9 ... " ? D ...
 10 ?

11 A. ...
 12 ...
 13 ...

14 J DGE M G I E: I ... C ...
 15 ?

16 B M . . E . :
 17 . A ... " ...
 18 F ... " D ... ?

19 A. I ...
 20 . I ... : "A ... F ... H ...
 21 ... A ...
 22 ... D AM ...
 23 ... I ...
 24 ... D AM ...
 25 ... I ...

1 " . . . "

2 D \ . . . ?

3 A. I . . .

4 . DE \ . . . D AM

5 . . . I . . .

6 . . .

7 . . . I . . .

8 . . . ?

9 A. A . . . I . . .

10 . . .

11 . . .

12 . A . . .

13 . . . ?

14 A. I . . . -- I . . .

15 " . . .

16 . . . " I . . . I . . . --

17 . . . , I . . .

18 . . .

19 . . .

20 . . . M . . . D AM . . .

21 . . . ?

22 A. I . . .

23 . L . . . -1386.

24 M \ I, . . . H . . . ?

25 J DGE M G I E: G . . .

1 B M . . E . . :

2 . N

3

4

5 . I I D AM

6

7 D M L M

8 F 1999

9 -- M D AM

10 1999?

11 A N

12 M

13 18

14 I

15 L I LD AM --

16 I 16 A

17 I

18 I I I

19 -- I L I

20 A

21 M L M

22

23 D AM?

24 A B 99

25 C I

1 16

2

3 M.

4 ?

5 A.

6 M.

7 ?

8 A.

9 D. M. L. ?

10 A. A. M. L.

11 H.

12

13 I

14

15 1999

16

17 D AM

18 ?

19 A. I

20 L -1487.

21 M I, H. ?

22 J DGE M G I E:

23 B M . E :

24 I

25 3.

1 H. L. .

2 D. N.

3 J. 20, 1999?

4 A. . . . , I. . . .

5 . A. , F. ?

6 A. I.

7 . A HEA.

8 J. 1999?

9 A. EL. I. --

10

11 . A.

12 D. N. ?

13 A. I.

14 . A. : "F. , I.

15

16 H. I.

17 "

18 1.

19 N.

20 M. . M.

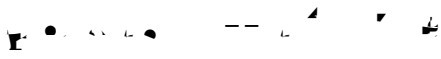
21 ?

22 A. N.

23 ?

24 A. I.

25 D. . K. "H. , D. . K."

1  6 6.

1 A. ...
 2 ... ?
 3 A. ... -- I ... -- I ...
 4 ... LG ...
 5 ...
 6 ...
 7 ... ?
 8 A. I ...
 9 A ... ?
 10 A. I ... I ...
 11 ...
 12 ... M. M ...
 13 ... ?
 14 A. F ... M. M ...
 15 ... I ... I ...
 16 ...
 17 A ...
 18 LG ...
 19 ... --
 20 A. M. --
 21 ... ?
 22 A. M. .H. A. , A-H-N ...
 23 A ... ?
 24 A. H ... LG, ...
 25 ... H ...

1 ?

2 A. I

3 . A 4.

4 A.

5 . L 6.

6 A.

7 . D M . M : "

8

9

10

11

12

13 AM " ?

14 . D ?

15 A. I

16 . A M . M

17 ?

18 A. N . I

19

20 . I ?

21 A. I M I

22 I

23 &D

24 M

25

1 H... ?

2 A. M... .

3 . A... I... .

4 J... 18 ?

5 A. A... , M... .

6

7

8 . A... : "I

9 I I... .

10 I... .

11 K... ."

12 D... ?

13 A. I... .

14 . D... ?

15 A. N... M... A... , H... A... .

16 . A... : "A... I... .

17 A... .

18"

19 D... ?

20 A. I... .

21 . D... M... A... .

22

23 M... M... ?

24 A. I... .

25 I... .

1 I I

2 M

3 M. A.

4

5 ?

6 A. ?

7 A.

8 ?

9 A. F. I.

10 I

11 I

12 N

13 H.

14 ?

15 A. M. I.

16 I

17 I. I.

18 B. I

1. 
2. 

1 A. I ...
 2 ...
 3 N ... I ...
 4 ...
 5 ... D AM ...?

6 A. I ... 98 ... 2000 ...
 7 I ...
 8 ... C ... I ...
 9 ... I ...
 10 I ...
 11 ...
 12 ... I ... DD ...
 13 LD AM ...
 14 ... D AM ...
 15 ... ?

16 A. ...
 17 ...

18 M . . E . . : I ...
 19 H . . .

20 J DGE M G I E: ... I ... L ...
 21 ...
 22 ...

23 (... 12:50 ...
 24 ...)

25

1 A F E N N E I N

2 (2:11 . . .)

3 J DGE M G I E: M . . .

4 I . . .

5 L . . . D -270 I . . .

6 M . . . E . . . : . . . H . . . I . . .

7 . . . D -270, . . .

8 J DGE M G I E: A . . . I . . .

9 . . .

10 (D E . . . N . . . 270 . . .

11 . . .)

12 M . . . E . . . : A . . . I . . .

13 M . . . I . . .

14 I . . . H . . .

15 . . .

16 . . . -694, . . . -778, . . . -802, C -2250, . . . -1105,

17 . . . -1139 . . . -1166, . . .

18 J DGE M G I E: . . .

19 . . . ?

20 M . . . LI E : N . . . H . . .

21 (E . . . N . . . 694, 778, 802, 1105, 1139

22 . . . 1166 . . .)

23 (C E . . . N . . . 2250 . . .

24 . . .)

25 J DGE M G I E: A . . . H . . .

1
2

3 C O -E AMINA ION

4 B M . OLI E :

5 . G . M .

6 A. G .

7 . I . I .

8 . I .

9 M . I -1487.

10 D . ?

11 A. .

12 . I .

13 " 17 1-9-03."

14 A. I . I .

15 . .

16 . I .

17 . I .

18 -1487.

19 M . I . H . ?

20 J DGE M G I E:

21 (.)

22 M . OLI E : I . H .

23 B M . OLI E :

24 . M . -1487

25 ?

1 A. I .

2 . I .

3 . I .

4 .

5 A 1999 H .

6 L G ?

7 A .

8 . D .

9 . L G H ?

10 A. I .

11 . ?

12 A. I .

13 .

14 .

15 .

16 . A .

17 . L G ?

18 . ?

19 A. I .

20 . ?

21 A. -- LG, L G ?

22 .

23 .

24 . D .

25 . ?

1 A. ...

2 . A. ... ?

3 A. B. ... I ...

4 L ... G ...

5 ...

6 ...

7 ...

8 H ... ?

9 A. ... I ...

10 . I ... 6 ...

11 -1487.

12 A. ...

13 M . OLIE : ... I ...

14 ... H ...

15 ...

16 ...

17 J DGE M G I E: A ...

18 (...)

19 B M . OLIE :

20 . N , M ... 6 ...

21 ... -1487 ...

22 ... F ... 7-18-99?

23 A. ...

24 . A. ... ?

25 A. ...

1 ?
 2 A. D. K. &D,
 3 I
 4
 5
 6

7 " LG 128M"
 8 D ?

9 A.
 10 L
 11 " LG 128M

12 0.18/0.16 D AM
 13 LG
 14 D AM"
 15 D ?

16 A.
 17 N LG ?

18 A. L G
 19 N D AM
 20 ?

21 A. A
 22
 23 I
 24 LG I
 25 LG

1
2 A. "A
3 256M/288M
4 D AM
5 D
6 A.
7 A.
8 ?
9 A. 128-
10 256-
11 I
12 I
13
14
15 M.
16 M. M.
17
18 L. I.
19
20 I. M.
21
22 F.
23 L. C.
24 A. L. C. D AM
25 D AM

1 

1 ?

2 A.

3

4

5

6

7 JEDEC.

8 I 1995,

9 JEDEC?

10 A.

11

12

13 . I 1995, JEDEC

14 ?

15 A. JEDEC D AM

16

17

18

19 JEDEC

20 ?

21 A. N .

22 . A. "

23 " ?

24 A. I .

25

1 ... ?

2 A. A JEDEC ...

3 ...

4 ...

5 A IEEE ...

6 ...

7 B ...

8 ...

9 ...

10 ... N ...

11 ... IEEE ...

12 ... JEDEC?

13 M. E. : H. I. ...

14 ... I

15 ...

16 M. OLIE : H. I. ...

17 ...

18 ...

19 J DGE M G I E: ...

20 ... I ...

21 ...

22 ...

23 M. OLIE : H. I. ...

24 M. ...

25 ...

1
 2
 3
 4
 5

6 M . E . : I
 7 H . M .
 8
 9
 10

11 J DGE M G I E : I
 12 I .

13 B M . LI E :
 14 M .
 15 I E E E ?

16 A .
 17 C . ?

18 A . A I
 19 I E E E L
 20 A I E E E ,

1
2 L... C... IEEE?
3 A. A I
4
5
6
7
8
9 N
10 IEEE
11 L... C...
12 C...
13 IEEE
14 A. IEEE
15
16
17 I
18 JEDEC,
19
20 A
21
22
23
24 M . E . : H
25 M . K

1 J DGE M G I E: IEEE.

2
3
4 IEEE.

5 M . E . : A . I . H .

6 J DGE M G I E: I ?

7 M . E . : I .

8 J DGE M G I E: A . B I -- I

9

10

11 A . ?

12 M . LI E : , I . H .

13 J DGE M G I E: A .

14 B M . LI E :

15 . A . L C .

16 ?

17 A . A .

18

19 A .

20

21 A .

22 ?

23 A . F . IEEE,

24

25 . N .

1 V. L. C.
2 ?

3 A.

4 . B
5 ?

6 A.
7
8
9
10

11 . N V. L. C.
12 1995,
13 V. L. C. ?

14 A. --

15 M . . E . . : E I
16 I V. L. C.
17

18 J D G E M G I E : M ?

19 M . . O L I E : . H I
20

21 V. L. C. M
22 V. L. C.

23 V. L. C. I
24

25 J D G E M G I E : I

1 I

2 I I

3 I

4 M . OLI E : H

5 B M . OLI E :

6 . M ?

7 A

8

9

10

11

12 M . OLI E : C S I :

13 H

14 (.)

15 I

16 H I

17

18 J DGE M G I E : A

19 B M . OLI E :

20 . N . M

21 L C

22

23 ?

24 A

25

1 ... C, ...

2

3 ... N ... L ... C ...

4 ... ?

5 A. ...

6

7

8

9

10 H ... M ... IBM

11 ... M ... H

12

13

14

15

16

17

18 C

19

20 ... L ... C ... ?

21 A. ... A I ...

22

23

24 ... IBM ...

25

1 A

2 C

3 H

4 A

5

6

7

8

1
2
3
4
5
6

7 M . ●LI E : M N I' . . . H . . ?
8 J DGE M G I E: . . .

9 B M . ●LI E :
10 M . . . I . . .

11 -785. I . . .
12 . G . . .

13 ● . . . 12, 1996, I . . .
14 . . .
15 (. . .)

16 A. . .
17 . D N . . . -75?

18 A. . . , I . . .
19 . A . . . ?

20 A. . . M ● AID' . . .
21 . . .

22 . . .
23 . I I . . .

24 . . .
25 A. . .

1 "MO AID

2 LD AM

3 64M"

4 D ?

5 A. I

6 . C

7 MO AID

8 A. MO AID

9 64-

10

11 . B

12 ?

13 A. N

14 I

15

16 . A ""

17 MO AID?

18 A. LD AM C

19 . DE

20 MO AID

21 MO AID?

22 A. LD AM I

23 MO AID.

24 :

25

1 [faded text]

2 MO AID [faded text]

3 [faded text]

4 [faded text]

5 [faded text]

6 A [faded text]

7 [faded text]

8 [faded text]

[faded text] 96 [faded text] .31

1 4 [faded text]

1
2 LD AM, DD
3 LD AM
4
5
6 I
7
8 I
9 H
10 D AM
11 ?
12 A. DD
13 LD AM
14
15 N 1995
16 H ?
17 A. I
18 ?
19 A. A
20 D AM,
21
22
23
24 N
25 H L

1 ... H ...
2 ... D AM?

3 A. N. I ...
4 . A ...
5 ...
6 ... H ...
7 ... D AM?

8 A. N. ...
9 ...
10 ...
11 ... ?

12 A. ... DD ...
13 ...
14 ... DD ...

15 . N ... H ...
16 ... D AM ... A ... I ...
17 ...

18 I ...
19 ... 1996. A. I ... 1996 H ...
20 ... DD ; ...
21 ... ?

22 A. I ...
23 ...
24 DD ... &D ...
25 ...

1 . 1996
 2
 3
 4 ?

5 A.
 6
 7
 8 . I ?

9 A. I I
 10
 11
 12
 13

14 98 I
 15
 16 . I 1996 I
 17 ?

18 A. L 96.
 19 . N 1996,

1 N . . . I . . .

2 D AM . . .

3 H . . . ?

4 A. I . . .

5 C . . . ?

6 A. . . I . . . I . . .

7 . . .

8 . . . A . . .

9 . . . A . . .

10 . . . I . . . I . . .

11 . . . I . . .

12 . . . I . . .

13 . . . H . . .

14 . . .

15 . . . L . . .

16 N . . . 1996, . . . 1996 . . .

17 . . .

18 . . . H . . .

19 . . . ?

20 A. . .

21 . . .

22 . . .

23 . . .

24 C . . .

25 . . .

1 ? ?

2 A. I ? ?

3 50 ?

4 N ? H ?

5 JEDEC- D AM ?

6 A. ? JEDEC- ?

7 D AM, ? ?

8 ?

9 JEDEC ?

10 N ? 1996 ?

11 H ?

12 L ? ?

13 A. I ? I ?

14 ?

15 N ? I ?

16 D AM ?

17 ?

18 H ?

19 L ? ?

20 A. ?

21 ?

22 I ?

23 LD AM.

24 D ?

25 L ? H ?

1 A. I...
2 ...
3 ...
4 ...
5 ...

6 A. FL... I...
7 ...
8 LD AM ...
9 ... D ... I...
10 LD AM ...
11 ...

12 ... N ...
13 ... JULY 1997. D ...
14 ... ?

15 A. ... I...
16 ...
17 ... ?

18 A. A ... I ... I ...
19 ...
20 ... D AM ...
21 ... I...
22 ... I ...
23 ...

24 ... JULY 1996 ...
25 ... JULY 1997 ... I ...

1 LD AM

2 A I

3

4

5 LD AM,

6

7 N J

8 H

9 L?

10 A. N .

11 A J

12 H

13 JEDEC- D AM?

14 A. N .

15 A J

16 H

17 D AM?

18 A. N .

19 M . OLIE : M I H ?

20 J DGE M G I E:

21 B M . OLIE :

22 M I

23 -938. I M.

24

25 LD AM C

1 J... 11... 12, 1997. I...

2 ...

3 I I ...

4 ...

5 ... " ...

6 D \ ... ?

7 A. ... I ...

8 . A ...

9 ... " ...

10 ... "

11 D \ ... ?

12 A. ... I ...

13 . A ... I ...

14 ... : " ... LD AM

15 ...

16 ... " ... K ...

17 ... "

18 D \ ... ?

19 A. ... I ...

20 " ...

21 LD AM ... ?

22 A. D AM ...

23 ...

24 E ... I ...

25 ...

1

2 . I I 2

3 . . . -938.

4 A

5 : "I .

6

7

8 DD .

1 M O A I D , . . .

2 M O A I D . . . 2.5

3 125K

4 M O A I D

5

6 H

7 "

8

9 ?

10 A. M O A I D , M O A I D

11

12

13 125,000.

14

15 --

16 125,000.

17

18 A.

19 H

20 M O A I D ?

21 A.

22 E.

23 L.

24 ?

25 A.

1 I

2

3

4 DD."

5 I

6 ?

7 A. A

8

9

10

11

12 A -1997,

13 H ; H

14 ?

15 A.

16 M . OLIE : M I , H ?

17 J DGE M G I E: G .

18 B M . OLIE :

19 M . I

20 C -2294. .C. C

21 , J 23,

22 1997,

23 D AM J 1997.

24 D C -2294?

25 A. , I .

1 . C. \ H .

2 . D AM . . . ?

3 A.

4 I .

5

6

7 . A. I

8 I

9 5.

10 A.

11 . A. . . . 5

12 D AM?

13 A. I

14 D AM . . . ?

15 A.

16 . A. . . I

17 . . . 7.

18 A.

19 . A.

20 DD D AM . . .

21 ?

22 A.

23 . D

24 DD D AM . . . ?

25 A.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

... : D...
-I ... DD D AM. D
?

A. ... I...
...
JUN 1997 ... ?

A. ... I ...
... -I ...
I ...

... AD L ...
L I ...
DD .

H ...
... DD D AM?

A. ...
... I I ...
... I ...
D AM, ... ?

A. I ...
...
... JUN 1997?

A. ... C ... DD D AM, ...

1 DD

2

3 I D AM --

4 C

5 I

6

7 M . LI E : M I H ?

8 J DGE M G I E :

9 B M . LI E :

10 M . I

11 C -2297. M . M .

12 M . B . M . (12) , 1 C

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

?

A. I .

I I . 3.

"DD " "H DD

"

A. .

C . 3?

A. .

C, . A

F C D AM-6,

DD I

DD C,

D AM-6

DD LD AM

A

143- DD 200- DD

1 . I C
2
3 D AM ?
4 A. B I
5 I 80
6
7 I 25
8 C -2297.
9 A.
10 M M
11 D ?
12 A. I
13 A
14
15 A. A A A
16 M
17
18 HE C
19 C LE C C
20
21
22
23
24 H E D 66-
25 D AM C 100- C

1 98 1999, I

2

3 A DD D AM 2DD D AM

3 4 DD AM

10 / LD .3 M 99, AM

1 1 DD

12 3 L HE C, DD C? LD 2

1 3 --

16 .3

17 / LD .3 -- M

18 / DD C? LD 2 219

1 ED 100- D AM DD D AM

2 L... ?

3 A. ...

4 . I I ... 76.

5 A. ...

6 C C...

7 ... ?

8 A. ...

9 . C ...

10 ... ?

11 A. ... I ...

12 ... A ...

13 ...

14 ...

15 ...

16 ... DD ...

17 ... DD ...

18 F ... I ... DD ...

19 ...

20 ...

21 IA ... "D ...

22 ... EC, ... M/B."

23 D ... ?

24 A. ... I ...

25 . A ... EC ... ?

1 A. ...

2 . H ... M/B. I' ... M/B ...

3 ... ?

4 A. ...

5 ... IA ...

6 ... I ... DD .

7 . A. AL ... "

8 D ...

9 ... DD ?

10 A. ...

11 ... DD ...

12 . S ...

13 . A. ...

14 ... JEDEC ... ?

15 A. ...

16 JEDEC --

17 DD , ...

18 ... JEDEC

19 ...

20 ... AMD ... "N ...

21 DD D AM, ... IA."

22 C ...

23 ... ?

24 A. ... AMD, ...

25 ... DD ...

1 . . . IA . . .

2 AMD . . .

3 . N . . .

4 " " . . .

5 . . .

6 C . . .

7 . . .

8 . . . ?

9 A. . . G. . .

10 . . .

11 . . . A. . .

12 3, . . . C& , C. & . . .

13 . . . I . . .

14 A. . .

1 C
 2 A
 3 D AM
 4 D AM (C)
 5)"

6 D \ ?

7 A.

8 C \

9 \ ?

10 A. DD

11 I

12 80

13 L

14 "K

15 I D AM C

16 "

17 D \ ?

18 A. I

19 C \

20 1 D \ D A B

"K

1 M . OLI E : M \ I ' . . . H . ?

2 J DGE M G I E: G ' . . .

3 B M . OLI E :

4 . M . . . I . . .

5 C -2263. I ' . . . H. J . . . "J . . ."

6 M . . .

7 . . . N . . . 18, 1997.

8 D \ . . . C -2263?

9 A. . . , I . . .

10 . . . ?

11 A. . .

12 . . . K . . .

13 . . .

14 . N . . . I . . .

15 . . . 4.

16 A. . .

17 . A . . .

18 . . . III, DD ?

19 A. . .

20 . . . : H . . . BDD

21 . . . DD 2.5 . . . / . . .

22 . . . 1999.

23 D \ . . . ?

24 A. . .

25 . C \ . . .

1 . . . ?

2 A. . . .

3 . . . DD . . . JEDEC, H . . .

4 . . .

5 . . .

6 . . . 99.

7 . A. H . . . H . . . ?

8 A. . . .

9 . . .

10 . . . H . . .

11 . . .

12 . . . DD ?

13 A. . . .

14 . B . . .

15 . . .

16 . . . ?

17 A. . . .

18 . . . K . . .

19 . . . H . . . H . . .

20 . I . . . H . . . ?

21 A. . . . C . . .

22 M . ●LI E : M \ I . . . H . . . ?

23 J DGE M G I E: . . .

24 B M . ●LI E :

25 . M . . . I . . .

F . . . I . . .
M . . .

1 C -2264. D.K.

2 N 20, 1997,

3

4 I

5

6 I

7 A. I.

8 . D ?

9 A.

10 . D ?

11 A. I.

12 . B N 1997,

13 D.K. ?

14 A. D.K.

15 K IBM.

16 . I I

17 . A I

18 . :

19 " IBM

20 DD D AM,

21 DD

22 D AM 4

23 ECC.

24 A

25 "

1 D \ . . . ?

2 A. . . , I .

3 . C \

4

5 . . . ?

6 M . . E . : E H

7 IBM . . .

8 K . . H

9

10 M . . LI E : I

11 . H

12 B M . . LI E :

13 . M

14 ?

15 A. . . . I I

16

17

18

19

20 ?

21 A. B

22

23

24

25

1 . DE

2 H ?

3 A

4 . A

5 ?

6 A

7

8

9 2 . I ?

10 A " "

11 I

12

13 A

14 4 4 14

15 A 4

16

17

18 IBM DD

19

20

21 . I I

22 " IBM DD

23 D AM

24 "

25 A

1
2 DD D AM. D \ ?

3 A. I .

4 A
5
6 ?

7 A. IBM
8 DD
9

10 F , ECC
11 DD

12 M
13 F DD D AM

14

1 H
2 M . OLI E : I
3
4 J DGE M G I E: I
5
6
7 I
8
9
10
11
12 M . OLI E : H
13
14 J DGE M G I E: G
15 M . OLI E : --
16
17 B M . OLI E :
18
19 " " "
20
21 A. DD
22
23
24
25

1 M I H ?

2 J DGE M G I E:

3 B M . LI E :

4 . M . I

5 C -2303.

6 . E 19, 1998,

7 D D D

8 D -H

9 A. I .

10 . M . ?

11 A. , I .

12 . ?

13 A. .

14 D K .

15 . N .

16 E 1998?

17 A. , I .

18 . D .

19 . D ?

20 A. .

21 . I I .

22 . I .

23 .

24 . L . 7.

25 A. .

1 A
2
3
4 C .

5 E C . I
6 E .
7 I
8 "K /C 2,99"
9 D AM.

10
11 ?

12 A. D
13 C
14 D

15
16 C ?

17 A. C
18 I

19
20 D

21 I C
22 ?

23 A.
24 N E 1998,

25 I C

1 ?
 2 A. N . N E
 3 C
 4 . I I 15
 5 C -2303.

6 A.
 7 . I D D AM D
 8 E D ?

9 A.
 10 C
 11 ?

12 A. D
 13 D
 14 D AM D AM, D AM --
 15 D AM , 72- 64-
 16

17 , 72- 7.3
 18 14.4
 19 105.12
 20 D AM,
 21

22 F , 64- D AM
 23 84 -- 84 A
 24 25
 25 22 65

1 72-

2 105 81. B 81.3 65,

3 25

4

5 I

6 D AM ?

7 A. D AM E

8 D AM

9

10 I I

11 16 C -2303.

12 A.

13 D. D AM

14 C E D ?

15 A.

16 A B

17 ?

18 A.

19

20

21

22 16

1 H

2

3 J DGE M G I E: I

4 M. I

5

6 M . E :

7

8 I

9

10 J DGE M G I E: M. ?

11 M . LI E : H

12

13

14

15 D AM D AM.

16

17 I M.

18

19

20 D

21 M . E : A

22

23

24 I

25 I H

1
2

3 J DGE M G I E:
4
5
6
7

8
9
10
11

12 M . OLI E :
13 B M . OLI E :

14 . M . 16
15 C -2303 E 1998?

16 A. I .
17 . A .
18 ?

19 A. .
20 . C .
21 ?

22 A. .
23 A .
24 .
25 D AM .

1 DD D AM
2 A
3
4 A A
5
6 M . E : E H . I
7
8 J DGE M G I E : I
9
10
11
12
13
14
15 M .
16
17
18 M . LI E : I H .
19
20 B M . LI E :
21 M . 1998
22
23 D AM?
24 A .
25 D .

1 ?

2 A. A

3

4

5

6 DD .

7

8

9 . A

10

11 ?

12 A. A

13 . A F 1998,

14

15 16 C -2303?

16 A. I

17 C

18 16 C -2303?

19 A.

20 M E : H

21

22

23 HE I NE : I

24 J DGE M G I E:

25 M N

1
2
3 M . OLIE : H
4
5
6
7 A I
8 I
9
10
11 M . E : B
12
13
14
15 M . OLIE : H
16
17 J DGE M G I E : A I
18
19 M . OLIE : H
20 HE I NE : I
21 I
22 I
23
24
25 18

1
2 13
3
4
5
6
7 D AM, DD
8 A. I
9 B M . LI E :
10 I I
11 " " "
12 D \ ?
13 A.
14 C
15
16 C ?
17 A.
18 D
19
20 A
21
22
23
24 A
25

1
2
3
4
5
6
7 DIMM
8
9
10
11
12 I I
13
14 A
15 D AM ?
16 A. E
17 30,000
18
19 \$8
20 11
21
22 I
23
24 \$500
25 I I 17.

1 A. . . .

2 . A. . . . I

3

4 A. . . . I

5

6

7 ?

8 . I

9

10 A. . . .

11

12 A. . . .

13

14

15

16

17

18 . I 18.

19 A. . . .

20 . A. . . .

21

22 A. . . . DD

23 A. . . .

24 -I C

25

1
2
3
4
5
6

7
8
9
10

11
12
13
14

15
16
17

18
19
20

21
22
23

24
25

1 Q. Let's go back to the question?

2 A. Yes, that's correct.

3

4 Q. Let's go back to the question?

5 A. Yes, that's correct.

6

7 M

8 50K, 25K. D ?

9 A.

10

11 ?

12 A.

13

14 MO AID --

15 A.

16 F

17 I

18

19 MO AID

20

21 170,000

22

23

24

25 I

1 J DGE M G I E: M . . .

2 M . . LI E : M \ I' . . . H . . ?

3 J DGE M G I E: . . .

4 B M . . LI E :

5 . M . . I . . .

6 C -2314A. I' . . . I . . .

7 -A-N-G-J-I-N, . . .

8 . . . A . . . 2, 1998.

9 M . . . C -2314?

10 A. . . I . . .

11 . A . . . ?

12 A. . .

13 . . .

14 . . . 98.

15 . D . . .

16 . . . ?

17 A. . .

18 . . .

19 . . . A . . . A . . .

20 . . .

21 . . .

22 . . .

23 . I I . . .

24 . . . C -2314-A. I' . . .

25 . . . "M . . . M . . .

1 M

2 J 31, 1998.

3 C

4 A. I

5

6

7

8 A. 3, I

9 2, D AM. D

10 ?

11 A.

12 A. 3, 128M /144M

13 0.18 D

14 ?

15 A. I

16 C

17 ?

18 A. D 98

19 72- 128-

20 256-

21 I 64-

22 -- I -- I

23 32-

24 64-

25

1 A. 128-

2

3 A. 256- 4/288-

4

5

6

7 N " "

8 "0.18"

9 D ?

10 A. I

11 C

12 ?

13 A. I

14

15 &D

16

17

18 0.18

19 ?

20 A. .18 98

21

22

23

24

25

1 ... L... ?

2 A. ...

3 ... N ... H ... L...

4 ... ?

5 A. N ...

6 ... A ... ?

7 A. A ... 98-99, I ...

8 ... JEDEC ... D ... DD

9 ...

10 ...

11 I ...

12 ...

13 ... DE H ...

14 ... D AM ... ?

15 A. ...

16 ... A ... ?

17 A. I ... 96 ...

18 ... 98 ...

19 ... DE H ... D AM ...

20 ... 1997 ... 1998 ...

21 ... ?

22 A. N ...

23 ... D ... ?

24 A. ...

25 ... C ...

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

?

A. D. 98, 99, 2000, I

C

I

A

I

E

J DGE M G I E: A

C

HE I NE : C I 820

I

A D 98. I D

98

E

J DGE M G I E: G

B M . LI E :

A

I D AM?

A. E D AM.

"

C

?

1 A. E . . .
2 . N , . . . EM . . . D AM . . .
3 . . . ?

4 A. N , . . .
5 . . . I . . .
6 . . .
7 . . . D AM . . . ?

8 A. N . I . . . I . . .
9 . . .
10 . . .
11 . . .
12 . . .

13 M . . E . . : . H . . I . .
14 . . . " " . . .
15 . . .

16 J DGE M G I E : . . .
17 M . . LI E : . . . H . .
18 M \ I . . . H . . ?

19 J DGE M G I E : . . .
20 (. . .)

21 B M . . LI E : . . .
22 . M . . . I . . .

23 -1425. IC. C. . . A . . . 1,
24 1999, . . . M . . D . . .

25 A. . . .

1 . A.
2

3 ?

4 A.

5 . D ?

6 A. . . . , I

7 ?

8 A. E B N

9 C . C AMI

10 . A

11 ?

12 A. . . . , I

13 E

14 B N ; ?

15 A.

16 . D ?

17 A. . . . , I

18 . I . I

19

20 " "

21 A.

22 . I : " I ,

23

24 300 1999 " -- I

25 -- "NEC C

1
 2 N I
 3
 4
 5 "

6 D ?

7 A. , I

8 N
 9 NEC,

10 H A 1999?

11 A. D AM

12

1

2 ""

3 D ?

4 A.

5 . A

6 H A 1999?

7 M E : H I

8 I

9 H

10

11 H

12

13 J D G E M G I E :

14 M

15 M O L I E : H

16 B M O L I E :

17 . M I

18 ?

19 A.

20 I

21

22 ?

23 A.

24 . A

25 ?

1 A. I

2

3

4

5 E

6

7 I

8

9 E

10

11

12

13 C H

14 ?

15 A. B

16

17

18 I

1
2
3

4 D \ ... ?

5 A. ...

6 N ...
7 H ...
8 ?

9 A. ... A I ...
10
11

12 JEDEC ...
13
14

15 D I ... C ...
16 D AM?

17 A. I ...
18 99, 2000 ...

19 M . OLI E : H ... I ...
20 I ...
21 H ...

22 J DGE M G I E: ... A ...
23
24
25

1
2
3
4
5
6

7 M . L NCH: H . . I . . H . .
8 A I' . . ? I . .
9

10 M . OLI E : H . .
11 . H . .

12 J DGE M G I E: I . .
13

14 M . OLI E : I . .
15 . H . .

16 J DGE M G I E: . . .
17

18 A . . I . .
19 . . .
20 . . .
21

22 M . . E . : . . .

23 J DGE M G I E: . . .

24 M . OLI E : . . H . .

25 J DGE M G I E: A . . . A . . .

1
2
3

4 M . OLI E : M \ I , H . ?

5 J DGE M G I E :

6 B M . OLI E :

7 M . I

8 C -2338. (2001),

9 M . . 21, 2001, D AM B ."

10
11
12

13 C -2338.

14 A. \ .

15 . I I .

16 # 77.

17 A. .

18 . M .

19 , M . D AM B , . 20,

20 2000. D \ ?

21 A. , .

22 . D \ ?

23 A. , I .

24 . ?

25 A. D AM B . D AM . I

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1 A. ...
2 ...
3 ... 1999?

4 A. ...
5 ... A. ...
6 ... 4 ... I ...
7 ... 2000 ...
8 ... 1999?

9 A. ...
10 ... A. ...
11 ... 300 ... ?

12 A. ...
13 ... A. ... 1 00, ...
14 ... N ... I ...
15 I ... 2000 ...
16 ... 2000 ...
17 ... 2001?

18 A. ...
19 ... A. ...
20 250 ... I ...
21 ... 2000 ...
22 2000?

23 A. ...
24 ... A. ...
25 900 ... I ...

1 2000...
2 2001?

3 A.
4 A. 2
5
6 2000 2001
7 2000?

8 A. E.
9 A.
10 3 I
11 2000
12 2001 2000?

13 A.
14 I I 54.

15 A.
16 M
17 D 22, 2000?

18 A.
19 D ?

20 A. I.
21 A. ?

22 A.
23 D 22, 2000. I
24 K.

25 I I 57.

1
2
3
4
5 M . E . : M
6
7
8
9 J DGE M G I E:
10
11
12 M . E . : I I
13 J DGE M G I E:
14 ()
15 M . L NCH: H --
16 J DGE M G I E: D
17
18 M . L NCH: M
19 M . N
20
21 --
22 J DGE M G I E: --
23 M . L NCH: I
24
25

1 J DGE M G I E:

2

3

4 M . OLI E : H . I .

5

6

7 J DGE M G I E: B

8

9

10 M . OLI E : I .

11

12 J DGE M G I E: L M .

13

14

15

16 M . E : N . H . I .

17

18 J DGE M G I E: C S I

19

20

21

22 (.)

23 M . OLI E

24

25 M . OLI E : H .

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

B M . OLI E :

M. I. C -2338.

FL. E 99

"I 820 ."

?

A. I .

J. 1999. N "I
C133 D / -III ."

A. I .

820 . A .

C133, JEDEC 133

A. I .

I .

1 B M . O L I E :

2 . M

3

4 A. A I

5 C133 -III

6 A

7

8 . B -III ?

9 A. III.

10

11 99.

12 "I 820"

13 A

14 ?

15 A. I E

16

17

18 I

19

20 N 99.

21

22 "I 820"

23 A

24 ?

25 A. I

1 D AM?

2 A.

3 A. M H, .

4

5 C D AM?

6 A. I

7

8 I

9 N

10 D AM?

11 A. I .

12 III .

13 F IA

1 A. . . .
2 N 2000. . . .
3 -I

4 C
5 ?

6 A. . . . I N 2000 I
7 I

8 N
9
10
11

12
13 ?

14 A. A I
15 I
16
17
18
19
20 I
21
22
23 ?

24 A. . . .
25

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

C.

1996

2000?

M . . E . . : . H . . I . .

J DGE M G I E: . . .

M . . E . . : . . .

M . . LI E : . H . . I . .

J DGE M G I E: . . .

M . . LI E : . . H . .

HE I NE : A . . .

80



10

C . . .

4 . . . D AM

80

M . . LI E : . H . . I . .

1 
2 

3 J DGE M G I E: G

4 (

5 M . LI E : H

6 M I H ?

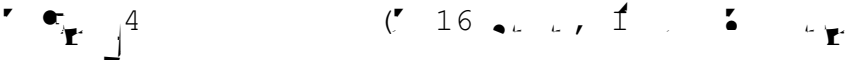
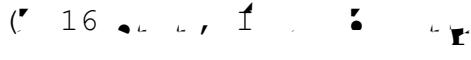
7 J DGE M G I E:

8 B M . LI E :

9 . M 

10 C -2334. 

11 E /K M I D , A 1

? B M LI E : A.  4 (16 

1 . I I 4.

2 A.

3 . A

4 DD C E D AM I

5 I A

6

7 C

8 ?

9 A. DD

10 . D AM

11

12 D DD

13

14

15

16 . I I

17 " D AM

18 " D ?

19 A.

20 . C

21 ?

22 A. E

23

24

25 90-95 D DD

1 [Illegible]

2 [Illegible]

3 [Illegible] 22.

4 A. [Illegible]

5 [Illegible]

6 "H [Illegible] 64M DD D AM H [Illegible]"

7 "E [Illegible] C [Illegible] F [Illegible] A [Illegible]"

8 [Illegible]

9 D [Illegible] ?

10 A. [Illegible]

11 [Illegible]

12 [Illegible] ?

13 A. [Illegible] DD [Illegible]

14 [Illegible]

1 C

2 D AM D AM

3 BDD D AM D AM LD AM.

4 C

5 ?

6 A. F.

7 100 C100

8

9 I C.

10 BDD

11 DD JEDEC.

12

13

14 A

15 D AM LD AM

16 D AM.

17

18 I I 27.

19 A.

20 H D AM

21 I

22 D- D AM

23 D AM,

24 (/) .

25 D ?

1

..... 7

1 A ... 1999 2000
2
3 ?

4 A. I
5 C \$2,000. A
6 C D
7 DD

8
9
10 D AM DD D AM?

11 A.
12 A JEDEC-
13 ?

14 A.
15 N M
16 H JEDEC DD -II

17 ?
18 A.
19 H ?

20 A. I
21
22 DD -II ?

23 M E : H
24
25 DD -II.

1 . D
2 98?

3 A. A E
4 K E
5 3 98.

6
7 99? I ?

8 A. 99
9 A

10
11 A

12 I
13 1997?

14 A. N
15 97,

16
17

18 I
19

20
21 A 1999

22 ?
23 A.

24 A 1999,
25

1

2

3 A 1999 D AM --

4 ?

5 A.

6 ?

7 A.

8 ?

9 A.

10 A ?

11 A.

12 N I

13

14 I C -2338-57.

15 A.

16 D ?

17 A.

18 A

19 I C133 D AM

20 III ?

21 A. I

22 I

23 ?

24 A. I

25 A

1 [unclear] ?

2 A. N [unclear]

3 [unclear]

4 . A [unclear]

5 [unclear] ?

6 A. [unclear] B [unclear] --

7 . J [unclear] M [unclear]

8 A. [unclear]

9 . A [unclear]

10 I [unclear] ?

11 A. N [unclear]

12 . J [unclear] ?

13 A. J [unclear]

14 . A [unclear]

15 [unclear]

16 [unclear]

17 [unclear] L [unclear] I [unclear]

18 [unclear]

19 [unclear] -1280A, [unclear]

20 [unclear]

21 A. 1280?

22 . A.

23 A. A.

24 . A [unclear] 25, 1998 [unclear]

25 [unclear] K [unclear] D [unclear]

1 A.
 2 . A.
 3
 4 D AM
 5
 6 C?

7 A. I
 8 I
 9 C

10 . A.
 11

12 A. A
 13 I
 14
 15

16 M. L
 17 L
 18 D
 19 ?

20 A. I
 21 . A.
 22
 23 ?

24 A.
 25

1 L S \ AMI-2?

2 A.

3 . A

4 L AMI-2

5 AMI-2'

6 ?

7 A. I AMI

8

9

10 A

11 AMI. E

12

13 M AMI-2

14

15 AMI ?

16 M . . LI E : H

17 ML

18 L

19 AMI-2'

20 J DGE M G I E:

21 B M . . E . . :

22

23

24 L ?

25 25 25 25 2E

1
 2
 3
 4
 5
 6

7 A. C

8
 9
 10
 11
 12
 13

14 A. F.
 15 LD AM. I
 16 LD AM,
 17 LD AM I
 18
 19
 20
 21

22
 23 C -2722.

24 M I, H ?

25 J DGE M G I E:

1 B M . . E . . :

2 . A I

3

4 K C

5 D " K ?

6 A

7 . A " I F

8 "

9 A

10 J D G E M G I E :

11 K ?

12 M . . E . . : M -- I

13 M

14 J D G E M G I E :

15 B M . . E . . :

16 . H M

17 M L ?

18 A

19

20 A I

21 ?

22 A

23 . D : " LD AM

24 N

25 I

F I
M

1 LD AM DD D AM-

2

3 I

4 LD AM/ -DD "?"

5 D ?

6 A. I

7

8 LD AM

9 98,

10 LD AM?

11 A. F, I

12

13

14

15 LD AM.

16 LD AM,

17 I LD AM

18

19

20

21 A LD AM

22 99; ?

23 A.

24 D AMI-2

25 ?

1 A. ... " ... ?"

2 A. ... ?

3 ...

4 ... 99.

5 A. ...

6 ...

7 ...

8 ...

9 ...

10 ...

11 ...

12 A. ...

13 ... ?

14 A. ...

15 I ... -1361. I ...

16 L ...

17 C ... ? I ...

18 D ... 1998?

19 A. ...

20 A. ... D. ... K ...

21 ... H ... ?

22 A. ...

23 A. ... I ... ?

24 A. ...

25 L ...

1 A. I ...
 2 ...
 3 ... D AM;
 4 ... ?

5 A. ...
 6 ... D AM ...
 7 ...
 8 ... ?

9 A. ...
 10 ... :
 11 "I ... LD AM I ... 12-17-98

12 ...
 13 ... J ... ?

14 A. ...
 15 ... " ..."
 16 ... L ... C ...
 17 ... I ... D AM
 18 ...
 19 ... ?

20 A. N .
 21 ... "J ..."
 22 ... ?

23 A. H ... I ... I ...
 24 H ... I ...
 25 ... "

1 J DGE M G I E: C

2

3 9:30.

4 M . LI E ?

5 M . LI E : B

6 I

7

8 J DGE M G I E: G

9 M . LI E : FL C -2314A. N

1 J DGE M G I E: I

2 M.

3 M . LI E : I

4 H . I

5 J DGE M G I E:

6

7 ?

8 M . E : I

9 J DGE M G I E: I

10

11

12 (C E . . . N 2338-54 . . . 2338-76

13 . . .)

14 M . LI E : H . .

15 I . . . C -2338 77 . . .

16 82.

17 M . E : A

18 I

19 J DGE M G I E: A . . . E . . .

20

21 (C E . . . N 2338-77 . . . 2338-82

22 . . .)

23 M . E : A

24

25

1 J DGE M G I E: I

2

3 M . LI E : I

4

5

6 M . L NCH: H I

7 M

8

9 J DGE M G I E: I

10

11 I

1 C E R T I F I C A T I O N O F F E A D E

2 D O C K E N M B E : 9302

3 C A R T I L E : A M B , I N C .

4 D A T E : J U L 16, 2003

5

6 I H E E B C E R T I F I C A T I O N O F F E A D E

7

8

9 F E D E R A L A D E C O M M I S I O N

10

11

12 D A T E D : J U L 17, 2003

13

14

15

16 J O E F . H A L L , M - C

17

18 C E R T I F I C A T I O N O F F E A D E

19

20 I H E E B C E R T I F I C A T I O N O F F E A D E

21

22

23

24

25 D I A N E A D E