

21**2009 . N 341****23****2009 . N 525**

2

2009 . N 525 "

2009

23

(

1.

, 2009, N 26, . 3199)

2.

21

2009 . N 341

1.

1.1.

1.1.1.

256

DVD;

2

Ethernet 10/100/1000 TX

4

RJ-45;

IEEE 802.11g, 802.11b 802.11n;
Bluetooth 2.1 + EDR;
IEEE 1394,

3

().

1.1.2.

04.03.2010 N 271

2007 - 2008

1.1.3.

20

(Alt, Ctrl, Shift

);

1.1.4.

DVD-

CD

Audio-CD

(20)

10

)

DVD-

DVD-

DVD-

2

DVD-

RSS.

USB

IEEE 1394;

miniDV, MPEG-2, MPEG-4, H.264;

: AVCHD,

DVD-

50

MIDI-

JPEG RAW;

DVD-

PDF;

H.264, AAC, MPEG-4, 3GPP 3GPP2;
IEEE 1394;

H.264;

1.1.5.

2400 x 4800

A4;

USB.

(3,5);

1,5

40 ;

(3,5).

640 x 480;

- USB 2.0;

5

5

1.2.

1.2.1.

1,5 ,

20

USB 2.0;

- 50 ,

- 200 ,

2,2

3 ;

120 ;

19

0.285 ;

1440 x 900;

300 / . ;

1600:1;

5 ;

1.2.2.

1.2.3.

1.2.7.

()

1.3.

1.3.1.

2,10

3 ;

250 ;

USB 2.0;
USB-

USB -

1280 x 800

13

1.3.2.

1.3.3.

1.3.4.

()

()

1.4.

1.4.1.

20

1680 x 1050;
2,0

3

500

200

$$\begin{pmatrix} & & &) - 1 \\ -1 & ; & ; \\ & -1 & ; \\ & -1 & ; \end{pmatrix}$$

- 1

- 1 ;
- 5 ;
- 4 ;
- 8 ;
bluetooth-USB
- 5 ;
220v/9v - 5 ; - 5 ;
- 2 ;
- 1 ;
- - 5 ; - 1 ;
- 2 ; - 1 ;
- 2 ; - 1 ;
; - 10 ; - 2 ; - 1 ;
- 10 ; - 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ; - 1 ;
- 1 ;

1.5.

151

1511

D-sub 15 pin:

1.5.1.2.

16 / .;
600 x 600
() - A4;
- USB. 8 ;

1.5.1.3.

A4;
(/) - 16 / .;
600 x 600
() - 12 / .;
- USB. 64 ;

1.5.1.4.

IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n;

45

; Ethernet (RJ-45),
10/100/1000 Base-TX,
USB- Ethernet WAN DSL- ;
; , " , " ;
1000 ;

" ,
(Ethernet ID),

1.5.1.5.

120 x 240 ;

1.5.1.6.

1.5.1.7.

A6;
-
2500 lpi.;
500
;
USB;

1.5.1.8.

1.5.1.9.

1.5.1.10.

80

1.5.1.11.

USB;

1.5.1.12.

USB;

1.5.1.13.

(CAD-
)
(
6,5
);

,

,

;

USB- (5V, 500 mAh).

50 , USB 1 , USB 1,8

1.5.1.14.

4

60

1.5.1.15.

$$(\quad , \quad , \quad) \quad ;$$

, 50×20
 2×2

7 x 5 ;

USB.

1.5.1.16.

40

()

(8)

20

MS Windows, Mac OS, Linux

$35 \times 14 \times 5$ 1.2

, USB

1.5.1.17.

5 9

4-

;

4

;

), (), , ; , , (

;

16 x 10 x 3 , - 280 ,

; (), , ,

1.5.1.18.

A4;

20

8

300

50

USB;

60 x 43 x 17 , - 11 ,

1.5.1.19.

19-

95

19-

;

;

110 - 240

1.5.1.20.

640 * 480 (VGA);

200

USB

3

)

1.5.1.21.

0,2 10

2% (

).
50

+/- 15° +/- 20°.

8-pin (minidin)

+/- 10 H, +/- 50 H

+/- 3%,

0 0 700

85 °C,

),

1 . (

-25 +110 °C,

+/- 2%.

0-600/0-6000/0-150 000

': +/- 0.2 (), +/- 10 (

$\pm 2,5$, ; $35 - 10000$, .
 $\pm 3\%$, ; ± 25 , .
 $- 250$, 250 , .
 1 , .
 $\pm 3\%$, .
 $1,7$, .
 $- 2.5$, 2.5 , .
 $0,1$, .
 $\pm 3\%$, .
 5 , .
 0 , 5 , .
 10 , / .
 800 , .
 1 , .
 180 , .
 $: 0,062$, .
 $: 1$, / .
 $: +/ - 128$, .
 $: +/ - 0,250$, .
 $: 10.$, .
 $: 0,025$, $0,015$, $0,005$, .
 45 , 110 , .
 ± 3 , .
 20 , .
 $0,05$, .
 45 , 25 , .
 0 , 14 , .
 $\pm 2\%$, .
 $31,5$, 8000 , .
 $pH-$, .
 $pH-$, .
 0 , 50 °C., .
 95% , .
 10 , .
 20 , 90% , .
 $- 500$, , .
 $- 650$, .
 $0,03\%$, .
 15 , .
 $- 480$, .
 1 , .
 $- 3,5$, .
 0 , 5 , .
 0 , 200 , / .
 $0 - 100\%$, .
 $\pm 5\%$, .
 25 °C., .
 1% , .
 $+/- 315$, / .
 8% , .
 0 , 20 , .
 $- 10$, .
 5 , .
 $($, .
 0 , 200 NTU., .
 $- 0,25$ NTU., .
 100 NTU (.
 $),$, .
 15 , .

, ,
1000
120 1500 . / . ;
8 10 000

1.5.1.22.

- 25 110 °C
+/- 2%.

, , -315 315 / .
1%. ;

, , 0 5 , 0 200 / .
1 ; 10

, 10 000
8

1.5.1.23.

pH- pH- 0 14 pH.
- - +/ - 2%

95% 10 ;

0-600/0-6000/0-150000

25 110 °C
+/- 2%.

-315 315 / . 1%.

, , 0 5 , 0 200 / .
1 ; 10

, 0 - 100%.
+/- 5% 25 °C.

0,2 - 10

). +/- 15° +/- 20°

2% (

8-pin (minidin)
0
+/- 3%
10 000
8
1.5.1.24.
400
(
3.
8
1000 Bluetooth 2.0.
LCD-
3
1.5.1.25. Bluetooth-USB
USB-
WPAN Bluetooth 2-
10
2,5 / 4
1.5.1.26.
600
1.5.1.27.
2
1.5.1.28. 220V/9V
220 ;
C F;
9V.
1.5.1.29.
1920 x 1080
2,07

10-

6

2,5

1.5.1.30.

CCD - 10 . ;
- JPEG; 4- ;
- ; ;
- 640 x 480;
1 ; 3 ;
- USB; ;
;

1.5.1.31.

- 49;
- ;
- : 8
, 8
, 9
, 6
,

1.5.1.32.

2
20

1.5.1.33.

155 x 155 .

1.5.1.34.

:
2.26 - 2 ; 8
64- ;
512 ;
; 6
32 ;
7200 / .
RAID- - 640
- 16 ; 512
- 72 ;
DVD- ;
Ethernet 10/100/1000 BaseT
RJ-45;

USB 2.0

TFT -

19

0,294 ;
1280 x 1024;
300 / . ;
800:1;

5

FTP, WebDAV; : SMB/CIFS, NFS, AFP, PAP, IPP, LPR/LPD,
 Backup Domain Controller; : OpenLDAP, Kerberos, SASL, NT Domain Services,
 , : SMTP, IMAP, POP; web- , ;
 , Web- : web server, ;

5

•
,

2200 / 1600

9

9

24

10/100

1000BASE-T, 2

1000BASE-T/SFP.

802.1x
RADIUS/TACACS+;

(ACL)

MAC, IPv4, VLAN ID,

802.1p

TOS, DSCP,

(QoS)

1.5.2.

1.5.2.1.

(1000).

1.5.2.2.

()

(1000),

1.5.2.3.

().

7 - 11

3 - 6

()

" " " "

10 - 11

1.5.2.4.

()

1.5.2.5.

$$(\quad \quad \quad 1:1\,000\,000) \quad (1:5\,000\,000 \quad 1:10\,000\,000).$$

),
OLE- (100),

(),

, 3D-

1.5.2.6.

1527

1.5.2.8.

(, ; ,
.,); (, ; ,
)

2.

()
2009 ; ;

3.

, ; ,
, ; ,
, ; ,
, ; ,
,

4.

" " "
" " "
" " "
" " "
" " "
" " "
" " "

" " (2).

5.

512 / ,

512 / ,

128 / ;

512 / ; 10 /

20

; 24 7

99,5% ;

SMTP, POP3), : (- (HTTP) (; ;

" " ()

1

6.

20 ,

(

3

);

8

" " ,

7

7
14

•
,

().

7.

" "

72