

F-Secure Anti-Virus 2013



1:	.....	5
	.....	6
	.....	6
μ μ	.....	6
	.....	7
2:	.....	9
μ μ	.....	10
μ	.....	10
μ Internet	.....	10
μ	.....	11
μ ;	.....	11
	.....	11
μ	.....	11
μ	.....	12
μ ;	.....	12
μ	.....	12
μ	.....	12
	.....	13
μ	.....	14
μ μ μ	.....	14
μ μ μ μ ;	.....	14
	.....	15
μ	.....	15
3:	.....	17
	.....	18
	.....	18
μ μ	.....	19
μ	.....	19
μ Internet	.....	19
μ ;	.....	20
	.....	20
μ	.....	20
Rootkit	.....	20
μ Riskware	.....	21

4:	μ	μ	23
μ	μ	;	24
μ			24
	μ	μ	25
		μ	28
	μ		29
			29
			29
			30
	μ	μ	31
μ	μ	;	31
			32
			32
DeepGuard;			32
		DeepGuard	33
	μ	DeepGuard	33
DeepGuard		μ	33
		μ	34

μ :

-
-
-
-

μ μ

-
- μ F-Secure.
- μ , :
- CD μ netbook μ CD, μ www.f-secure.com/netbook.
 - μ - μ .
 - Internet.
- μ , μμ μ . μ , μ μ .
- 👉 μ : μ , μ μ .

-
- μ , :
1. CD μμ μ CD, μ Windows, CD-ROM
 2. μ .
 - CD μ , μ μ - μ μ μμ .
 - F-Secure eStore, μ - μ μ μ μ μ .
- CD, CD μ μ Internet.

-
- μ μ
- μ .
- μ μ μ μ :
- 👉 μ : μμ Windows.
1. μ , μ .
 2. μ μ
 3. μ μ , μ μ .
 4. μ - μ μ μ OK.
 5. μ , μ μ .
 6. μ μ , μ . μ , :
- a) .

- $\mu \quad \mu$
- μ ;
- μ
- $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$;

μ launchpad.
 μ launchpad.
 μ launchpad.
 μ ,
 $\mu\mu$.
 μ launchpad μ :
• , μ μ μ .
• μ , μ μ Internet.
• , μ μ .
• μ , μ μ .
 μ μ μ launchpad.

3.

μ

4.

4.

6.

web μ , μ online F-Secure Corporation μ
μ μμ web.

μ μ online Internet.

μ web, μ web
, μ μ μ web μ μ μ
web.
μ μ , μ μ μ web
μ . , μ μ F-Secure μ μ , web, μ μ
μ . μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
F-Secure. μ μ ; μ μ web .
μ , μ

[illegible]

Web μ μ , μ μ μ μ μ
Web. μ μ μ μ μ

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

.sys, .scr, .drv).

 μ :

- μ
- μ μ μ μ
- μ ,
- ,
- μ ,
- URL .
- μ F-Secure DeepGuard
- μ .

μ μ , μ μ , μ μ .
 μ μ , μ μ . μ μ μ μ μ .

μ , μ , μ .
 $\mu \mu \mu$, $\mu \mu \mu$.
 μ .

μ web

👉 μ : IP (μ , intranet).

 μ

Internet web

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

μ μ F-Secure
 μ μ ; μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ .

μ

web.

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ , μ

μ . μ . μ :

1. , μ .

2. μ μ .

3. > .

4. μ μ μ .

μ

F-Secure Corporation
Tammasaarenkatu 7
PL 24
00181 Helsinki
Finland
http://www.f-secure.com/en/web/home_global/support/contact

μ μ web.

;

μ μ μ

μ , $\mu\mu$ launchpad .

μ :

1. , .

μ μ μ .

$\mu \quad \mu \quad .$ μ

μμ

 $\mu \quad \mu$  μ μ μ

-

-



μ

μ

1.

 $\mu \quad \mu \quad .$
$$\vdots$$

-

4.

 $\mu -$

μ :

-
-
-
-

 μ μ μ ; μ
 μ

,

.

 μ μ μ . μ μ

.

- [illegible]

μ μ $\mu\mu$, μ
 μ μ μ : $\mu\mu$ Web,
 μ μ μ ,
Web,
 μ ,
 μ μ ,
 μ .
 μ μ . μ

- μ
- μ
- μ
- μ

• μ : Internet
• μ : μ
• μ : μ
• μ : μ

rootkit μμ μ .

rootkit . , . rootkit
 μ , μ .
 μμ rootkit, μ rootkit.
 μ .

μ Riskware

- μ riskware μ , μ μ μ .
 - μ riskware μ . μμ riskware μ .
 - μ μμ riskware :
 - μμ μ μ μ IRC (Internet relay chat),
 - μμ μ μ Internet ,
 - μμ μ Internet, VoIP (*Voice Over Internet*).
 - μ μ μ , VNC.
 - μ scareware, μ μ μ .
 - μ μ μ CD .
- μμ μ , .
 μ riskware , μ .

μ

μ

μ

 μ ;

:

- 👉 $\mu : \mu \mu$.

- μ
- $\mu,$

μ

$$\mu \quad \mu \quad \mu$$
 μ :

- μ

☞ $\mu : \mu$

- μ

μ

μ

μ
 μ
 μ

$$\mu \qquad \qquad \mu \qquad \qquad :$$

- μ

👉 $\mu : \mu$

- μμ

3. μ

μ μ μ , μ μ μ
μ .
μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ ,
μ , μ :

	μ μ
μ	μ
μ	μ μ
μ	μ μ
μ μ	μ
μ	μ μ

μ μ riskware

μ μ riskware μ μ
μ μ μ riskware,
μ μ riskware:

	μ μ riskware
μ μ riskware	μ riskware
μ riskware	μ riskware μ
μ riskware	μ riskware
μ riskware	μ riskware μ

μ cookies μ

cookies μ , μ Internet.
cookies μ μ web web
μ cookies μ

1. , μ

 μ : μ μ

2. > μμ

3. cookies μ

4. μ

μ μ μ

μ μ μ , μ , μ ,

μ
$$\mu \quad \mu \quad :$$

- μ
- .

3. μ μ , μ .

1. 2. 3. 4. 5.

$$\vdots$$

		μ
$\mu\mu$	μ riskware	μ riskware
	μ riskware	μ riskware
μ	μ riskware	μ riskware
rootkit	μ riskware	μ riskware

Windows, μ μ , $\mu\mu$ μ riskware.

-

 $\mu\mu$, μ .

μ μ μ μ μ .

1. , μ .

☞ μ : μ .

2. μ > μ .

3. , μ :

μ , μ .
 . μ : .ani,
 .asp, .ax, .bat, .bin, .boo, .chm, .cmd, .com, .cpl, .dll, .doc,
 .dot, .drv, .eml, .exe, .hlp, .hta, .htm, .html, .htt, .inf, .ini,
 .job, .js, .jse, .lnk, .lsp, .mdb, .mht, .mpp, .mpt, .msg, .ocx,
 .pdf, .php, .pif, .pot, .ppt, .rtf, .scr, .shs, .swf, .sys, .td0,
 .vbe, .vbs, .vxd, .wbk, .wma, .wmv, .wmf, .wsc, .wsf, .wsh,
 .wri, .xls, .xlt, .xml, .zip, .jar, .arj, .lzh, .tar, .tgz, .gz, .cab,
 .rar, .bz2 .hqx.

μ μ μ
 μ

μ μ
 μ .
 ☞ μ : (,). μ μ

4. μ .

☞ μ : μ μ μ .

μ μ μ :

1. , μ .

☞ μ : μ .

2. μ > μ .

3. μ μ , μ :

() μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ .

☞ μ : μ μ μ , μ (

μ μ μ μ μ μ μ ,
 μ .

μ μ μ μ .
μ μ
μ
☞ μ : μ μ , μ μ
.
☞ μ : μ μ μ , μ .

μ μ μ
μ μ μ μ
μ μ μ :
1. , μ .
☞ μ : μ μ .
2. μ > μ μ μ .
3. μ μ μ .
4. .

μ μ μ .
μ μ μ μ μ . μ .
μ μ μ μ . μ :
1. μ μ μ μ .
2. μ μ μ μ μ .
5. μ μ .
μ .
μ μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ .
μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ .
μ μ μ μ μ .
μ :
1. , μ .
☞ μ : μ μ .

2. > μμ .

3. μμ μ .

4. μ .

μ μ

μμ

μ ;

μμ μ

μ μ μ

μ .

Microsoft Outlook

Outlook Express,

Microsoft Mail

Mozilla Thunderbird.

μ , μ

μ μ μ POP3.

μ

μ

μ μ

μ

μ μ web,

μ

μ

μ

μμ

web,

Hotmail,

Yahoo! mail

Gmail.

μ

μ

μμ

μ

μ μ web.

μμ

μ ,

μ

μμ

.



μ

:

μ

μ

.

μ

μμ

μμ , μ

μμ .

μ

μ

μ μ web

μ μ

μ

μ

μ

.

,

μ

μ ,

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

:

1. , μ .



μ

:

μ

μ .

2. > μμ .

3. .

μ

μ

:

• μ μ μ ,

• μ μ

• .



μ

:

μ

μ ,

μ μ

μ

μ μ

.

μ ,

.

,

μ

μ

μ

.

7. OK u .

- μ , μ μ .
- μ μ
- μ μ
- μ .
- μ μ μ μ μ μ μ riskware
- μ , μ
- 👉 μ : μ μ μ , μ .
- μ μ μ . μ μ μ μ
- μ :
1. , μ .
👉 μ : μ μ .
 2. μ μ μ μ :
• > μ μ μ .
• > μ μ μ .
 3. .
 4. μ .
👉 μ : μ μ riskware μ , .
 5. μ μ :
a) μ μ .
b) .
 6. OK .
 7. OK .

μ μ ;

- μ .
- μ , μ μ riskware .
- μ , μ ,
- , μ μ .
 - μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ .
 - μ riskware μ μ riskware , μ μ μ ,

DeepGuard;

DeepGuard	μ	μ	μ	μ	.
-----------	-------	-------	-------	-------	---

[illegible]

- μ (Windows),
- μ , . . $\mu\mu$,
- μ .

DeepGuard

DeepGuard μ μ μ .
Windows XP, μ Service Pack 2 DeepGuard.

DeepGuard:

1. , .
2. μ .
3. μ : μ .
4. μ μ .

DeepGuard.

μ DeepGuard

μ DeepGuard.
DeepGuard μ μ , μ μ .
μ μ μ μ DeepGuard.
μ DeepGuard:

1. , .
 2. μ .
 3. μ μ μ .
 4. μ : μ μ μ μ μ , μ μ .
 5. μ .
- DeepGuard μ μ μ .

DeepGuard μ

μ , DeepGuard μμ μ , online μ μ μ .
μ : μ :

1. , μ .
2. μ : μ μ .
3. > DeepGuard.
4. μ .

μ μ DeepGuard:

$$\mu \quad \mu \quad :$$

2. μ μ DeepGuard:

- μ
- :

- $\mu = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n x_j$

$$\mu =$$

3. μ μ :

 μ . μ :

- DeepGuard μ μ ,
- μ μ μ .