

OpenSSL

RSA, °ãf<ãfãf£å½é€ã®è,,tä¼±æ€S



ã,çãf%ãfã,ã,ã,ããfãf¼ID : Cisco-SA- [CVE-2007-20060905-CVE-2007-5810](#)

å^ã...-é-æ—¥ : 2006-09-05 17:39 [CVE-2006-æ€gæ>æ-°æ—¥ : 2015-01-31 08:15](#) [4339](#)

ãfãf¼ã,ãfšãf³ 61.0 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,ç : [6.4](#)

ã>žéç- : No Workarounds available

Ciscoãfã,° ID :

æ—¥æè-èãžã«ã,^ã,æf...å ±ã-ã€è<±èãžã«ã,^ã,ãžÿæ-ã®éžã...-å¼ã

æ!,è!?

OpenSSLãfãf¼ã,ãfšãf³0.9.7jã»¥å%ããšã,^ã³0.9.8bã»¥å%ã«ã-ã€èè¼ãã,æã|ã
ã"ã®è,,tä¼±æ€Sã«ã,^ã,šã€èè¼ãã,æã|ã,,ããã,,ãfãfçãf¼ãfã®æ"»æ'fè€...ã

Key Cryptography

Standards(PKCS)#1ãfãf¼ã,ãfšãf³1.5ã,ã,ãfãfãf£å,é€šéžãã>ã,ã<èf½æ€Sãæã,ã,šã
æ"»æ'fè€...ã-ã€ã"ã®è,,tä¼±æ€Sã,'ã,æ£å^ç""ã—ã|è¼æžæ,ãšãçè-ãã,æã|ã

OpenSSLã-ãã,ã,ãfãfãfãfã,£ã,çãf%ãfã,ã,ã,ããfã®è,,tä¼±æ€Sã,'çç°èã-ãæ-æ-°ãf

ã"ã®è,,tä¼±æ€Sã-ã€å...-é-ã,ãf¼ã®ææææ°ãæ3ã®å'ã^ã«PKCS #1
v1.5ã,ã,ãfãfãf£å«å½éÿã,ã,žã^ã³ãã™ã€,ãã"ã,æã-èè¼ãã«ã,^ã£ã|ã°fã
#1 v1.5ã-ã€X.509è¼æžæ,ãã...ãšã-ã°ã-ã°ã½ç""ãã,æã³ãã™ã€,

è²å½"è£½å"

OpenSSLã-æ-ãã®ãfãf³ã,ãšã,ã,ãfãfãfãfã,£ã,çãf%ãfã,ã,ã,ããfã,'ãfãfãf¼ã,¹ã-ã³ã

Appleã-æ-ãã®ãfãf³ã,ãšã,ã,ãfãfãfãfã,£ã,çãfãfã-ãfãf¼ãfã,ãfãfãf¼ã,¹ã-ã³ã-ã
[Update 2006-007ãšã,^ã³Mac OS X 10.4ç""Java Release 6](#)

ARKOONã-ã€PDFãfãf³ã,ãK-

Gentoo [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 200609-05](#) [Sä, ^ä³GLSA 200610-06](#)

HITACHI [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £äf»ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — HS07-034](#)

HP [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — HPSBUX02165](#) [HPSBUX02186](#) [HPSBTU02207](#) [Sä, ^ä³HPSBMA](#) [@ä, äfärfä](#)

Ingate Systems [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 4.5.1](#) [@ärfärfä, äsä, ½äfärfä, |ä, sä, çäfärfärfä, 1éçšÿä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — äÿä€](#)

Mandriva [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 2006:161](#) [MDKSA-2006:177](#) [MDKSA-2006:178](#) [Sä, ^ä³MDKSA-2006:207](#)

NetBSD [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — NetBSD-SA2006-023](#)

Novell [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä «é-çä™ä, <äšÿä, %öä>ä, 'äfärfärfä, 1ä — 3143224](#)

OpenBSD [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäfä, |ärfä, 1äfärfärfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 016i/4sä. »ä. äfärfäftä. £ä; @æfi/4š 2006ä¹9æce^8æ—ÿä](#) [Sä, ^ä³011i/4sä. »ä. äfärfäftä. £ä; @æfi/4š 2006ä¹9æce^8æ—ÿ](#)

OpenOffice.org [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — 2006-4339](#)

OpenPKG [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — SA-2006.018](#)

OpenVPN [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 2.0.x Change Log](#)

Opera [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — ä, äf©ä, äf«ç¾ä](#) [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — 169.00](#) [Sä, ^ä³Oracle Critical Patch Update January 2007](#)

Red Hat [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä — 2006:0661](#) [RHSÄ-2007:0062](#) [RHSÄ-2007:0072](#) [RHSÄ-2007:0073](#) [RHSÄ-2008:0264](#) [RHSÄ-2008 525](#) [Sä, ^ä³RHSÄ-2008:0629](#)

SGI [@ärfärfä, äsä, »ä, äfärfäftä, £ä, çäf%öäfä, mä, ¶äfä, 'äfärfärfä, 1ä — ä¾ä —](#)

01-P

Slackware [SSA:2006-257-02](#) [SSA:2006-310-01](#)

SSH Communications [SSH Tectia Server 5.1.1](#) [SSH Tectia Manager 2.2.1](#) [SSH Tectia Server for IBM z/OS 5.2.1](#) [SSH Tectia Client 5.1.1](#)

Sun [200196](#) [200474](#) [200610](#)

Sun [CVE-2006-4339](#)

SUSE [SUSE-SA:2006:055](#) [SUSE-SA:2006:061](#) [SUSE-SA:2007:010](#)

SUSE [SR:2006:026](#)

Sybase

Trustix [2006-0051](#) [TSLSA-2006-0063](#)

Turbolinux [2006-29](#)

Ubuntu

Linux [USN-339-1](#)

Van Dyke Technologies [SecureCRT 5.2.2](#) [SecureFX 4.0.2](#)

VMware [2008-0005](#)

US-

CERT

è,†á¼±æ€§ã®ã,ã,è£½á”

IPv6...
™

HP-UX B.11.11

Revision [B.2.0.58.01](#)™

HP-UX B.11.23

Revision [B.2.0.58.01](#)™

HP...™

- HP Tru64 UNIX v 5.1B-4 - [T64KIT1001167-V51BB27-ES-20070321](#)
- HP Tru64 UNIX v 5.1B-3 - [T64KIT1001163-V51BB26-ES-20070315](#)
- HP Tru64 UNIX v 5.1A PK6 - [T64KIT1001160-V51AB24-ES-20070314](#)
- HP Tru64 UNIX v 4.0G PK4:[T64KIT1001166-V40GB22-ES-20070316](#)
- HP Tru64 UNIX v 4.0F PK8:[DUXKIT1001165-V40FB22-ES-20070316](#)
- Internet Express(IX)v 6.6 BIND:[CPQIM360.SSL.01.tar.gz](#)
- HP Insight Management Agents «
9.8.2™

HP...™

- HP System Management Homepage for Linux(x86)[2.1.8-177](#)
- HP System Management Homepage for Linux(AMD64/EM64T)[2.1.8-177](#)
- HP System Management Homepage for Windows [2.1.8-179](#)

Ingate Systems™ [Ingate Firewall](#)™ [Šã, ^ã³Ingate SIParator](#)

[4.5.1](#)™

Internet Systems Consortium(IFS)™ [BIND 9.2.6-P2](#)™ [Šã, ^ã³BIND 9.3.2-](#)

[P2](#)™ [SBIND](#)™

Mandriva™ [MandrivaUpdate](#), 'ã½ç™

Mandrake™ [MandrakeUpdate](#), 'ã½ç™

NetBSD™ [FTP](#)™

[NetBSD](#)

Novell™ [FTP](#)™

[International Cryptographic Infrastructure\(NICI\)2.7.2](#)

OpenBSD™ [FTP](#)™

[OpenBSD 3.8](#)™ [OpenBSD 3.9](#)

OpenOffice.org™ [FTP](#)™

3.2

OpenPKGä -æ-ıã ®FTPãfãf³ã, -ã Sæ'æ-°ã •ã,CEã Yãfãffã,±ãf¼ã,ã,ãfããfãf¼ã,1ã —ã ¾ã
2.5 - [openssl-0.9.8c-2.20060906](#)

OpenVPNä -æ-ıã ®ãfãf³ã, -ã Sæ'æ-°ã •ã,CEã Yã,½ãfãfã, |ã, Sã, çã,ãfããfãf¼ã,1ã —ã ¾ã
2.0.8

Operaã -æ-ıã ®ãfãf³ã, -ã Sæ'æ-°ã fãf¼ã,ãfSãf³ã,ãfããfãf¼ã,1ã —ã ¾ã —ã Yı¼š
[Opera 9.02ã»¥é™](#)

Oracleã -ã€ç™»éCE²ãf|ãf¼ã,¶ã'ã'ã ®ãfãffãfã,æ-ıã ®ãfãf³ã, -ã Sãfããfãf¼ã,1ã —ã

Oracleã -æ-ıã ®ãfãf³ã, -ã Sæ'æ-°ã •ã,CEã Yã,½ãfãfã, |ã, Sã, çã,ãfããfãf¼ã,1ã —ã ¾ã —ã

WebLogic Server 9.2

- [Maintenance Pack 1ã,ã ®ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%o](#)

WebLogic Server 9.1

- Smart
Updateãf,ãf¼ãf«ã, 'ã½ç™"ã —ã |ãfãffãfã CR295567ã,ã,ããf³ã,1ãfãf¼ãf«ã —ã ¾ã™

WebLogic Server 9.0

- Bug ID [CR239280ã](#)«é-çé€ã™ã, <9.0
GAã,³ãf³ãfœãfãffãfãã,ã,ã,ããf³ã,1ãfãf¼ãf«ã —ã ¾ã™ã€,
- [ãfãffãfã CR295567 900ã.'éç™"](#)

WebLogic Serverã Šã, ^ã³WebLogic Expressãfãf¼ã,ãfSãf³8.1

- SP6ã,ã ®ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%o
- [ãfãffãfã CR295567 81sp6ã.'éç™"](#)
- [ãfãffãfãã®jarã,'weblogic.jarãfã,ã,ããf«ã®ã%oã®CLASSPATHã«é...ç½®ã —ã](#)

WebLogic Serverã Šã, ^ã³WebLogic Expressãfãf¼ã,ãfSãf³7.0

- SP7ã,ã ®ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%o
- [ãfãffãfã CR295567 70sp7ã.'éç™"](#)
- [ãfãffãfãã®jarã,'weblogic.jarãfã,ã,ããf«ã®ã%oã®CLASSPATHã«é...ç½®ã —ã](#)

Red
Hatãfãffã,±ãf¼ã,ã -ã€up2dateã¾ã Yã -yumã,³ãfžãf³ãf%oã, 'ã½ç™"ã —ã |æ'æ-°ã Sããã

Secure Computing [ã€œã, %œœ€æ-°ãfãf¼ã,ãfšãf³ã€œãfãfãf¼ã,¹ã•ã,€ã¼ã—ãŸã€](#),
[ã,çãffãf—ãfãf¼ãf^ã®ã...¥æ%œœ-¹æ³•ã«ã€œã„ã|ã-ã€ãf™ãf³ãf€ãf¼ã«ã•ã„ã^ã](#)

SGI [ã€œã-ã€œãfãf³ã,ã€œSç™»é€²ãf|ãf¼ã,¶ã'ã'ã€œãfãfãfãfã,ãfãfãf¼ã,¹ã—ã|ã](#)

Slackware [ãf'ãfã,±ãf¼ã,ã-ã€œupgradepkgã,³ãfžãf³ãf%ã,'ã½ç™ã—ã|æ'æ-°ãšã¼ã™ã€](#)

SSH

Communications [ã-ã€œã-ã€œãfãf³ã,ã€œSæ'æ-°ã•ã,€ãŸã,½ãfãf^ã,|ã,šã,çã,'ãfãfãf¼ã,¹ã](#)

[Tectiaã®ãf€ã,|ãf³ãfãf¼ãf%œ](#)

Sun [ã-ã€œãfãf³ã,ã€œSãfãfãfã,ãfãfãf¼ã,¹ã—ã|ã„ã¼ã™ã€](#),

- [JDKãŠã,^ã³|RE 5.0 Update 9](#)ã»¥é™™ã¼^Windowsã€œSolarisã€œLinuxç™™i¼%œ
- [J2SE 5.0](#)
- [J2SE 1.0.3_04](#)
- [J2SE 1.4.2](#)

SPARC

- Sun Java Enterprise System for Solaris 8 [ãf'ãfãfã 119209-17](#)ã»¥é™™ã
- [ãf'ãfãfã 119211-17](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSun Java Enterprise System for Solaris 9
- [ãf'ãfãfã 119213-17](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSun Java Enterprise System for Solaris 10
- [ãf'ãfãfã 113451-14](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSolaris 9
- Solaris 9 SSH [ãf'ãfãfã 122300-30](#)ã€œŠã,^ã³ [114356-14](#)ã»¥é™™ã
- Solaris 9 [ãf'ãfã,±ãf¼ã,ãf³ã,°ãf|ãf¼ãf†ã,£ãfãf†ã.£ãf'ãfãfã 113713-26](#)ã»¥é™™ã
- [ãf'ãfãfã 119213-17](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSolaris 10
- [ãf'ãfãfã 120011-14](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSolaris 10
- [ãf'ãfãfã 120011-14](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSolaris 10
- [ãf'ãfãfã 119169-22](#)ã¼ãŸã- [119166-29](#)ã,'é€œç™™ã—ãŸSun Java System Application Server Enterprise
- [ãf'ãfãfã 119173-22](#)ã¼ãŸã- [119166-29](#)ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSun Java System Application Server Platform
- Sun Java System Web Server 6.0 [Service Pack 11](#)ã»¥é™™ã
- [Service Pack 7](#)ã»¥é™™ã€œ€ã,ãf³ã,¹ãf^ãf¼ãf«ã•ã,€ãŸSun Java System Web Server 6.1
- [ãf'ãfãfã 116648-20](#)ã»¥é™™ã€œ€€ç™™ã•ã,€ãŸSun Java System Web Server 6.1
- Sun Java System Proxy Server 4.0 [Service Pack 4](#)ã»¥é™™ã

Intel

- [119212-17](#) » Sun Java Enterprise System for Solaris 9
- [119214-17](#) » Sun Java Enterprise System for Solaris 10
- [114435-13](#) » Solaris 9
- [114357-13](#) » Solaris 9 SSH
- [122301-30](#) » Solaris 9
- [114568-25](#) » Solaris 9
- [119214-17](#) » Solaris 10
- [120012-14](#) » Solaris 10
- [127128-11](#) » Solaris 10
- [119170-22](#) » Sun Java System Server Enterprise
- [119167-32](#) » Sun Java System Server Enterprise
- [119174-22](#) » Sun Java System Server Enterprise
- [119167-32](#) » Sun Java System Server Enterprise
- [Service Pack 7](#) » Sun Java System Web Server 6.1
- [116649-21](#) » Sun Java System Web Server 6.1
- Sun Java System Proxy Server 4.0 [Service Pack 4](#) »

J2SE 5.0

•

J2SE 5.0: Solaris 9 » [118666-17](#)

•

J2SE 5.0: Solaris 9 » [118667-17](#)

•

J2SE 5.0_x86: Solaris 9 » [118668-17](#)

•

J2SE 5.0_x86: Solaris 9 » [118669-17](#)

Linux » [118669-17](#)

- [121656-17](#) » Sun Java Enterprise System for Linux
- [119171-22](#) » Sun Java System Server Enterprise
- [119168-29](#) » Sun Java System Server Enterprise
- Sun Java System Server Platform without patch [119175-22](#) » [119168-29](#)
- Sun Java System Web Server 6.0 [Service Pack 11](#) »
- [Service Pack 7](#) » Sun Java System Web Server 6.1

- [Sun Java System Web Server 6.1](#) [Service Pack 4](#)
- Sun Java System Proxy Server 4.0 [Service Pack 4](#)

HP-UX

- Sun Java System Web Server 6.0 [Service Pack 11](#)
- [Service Pack 7](#)
- Sun Java System Web Server 6.1 [Service Pack 7](#)
- Sun Java System Proxy Server 4.0 [Service Pack 4](#)
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005 Q1 [22a](#)
- Sun Java System Application Server Platform Edition 8.1 2005 Q1 [22a](#)
- Sun Java System Web Server 6.0 [Service Pack 11](#)
- Sun Java System Web Server 6.1 [Service Pack 7](#)
- Sun Java System Proxy Server 4.0 [Service Pack 4](#)

AIX

- Sun Java System Web Server 6.0 [Service Pack 11](#)
- Sun Java System Web Server 6.1 [Service Pack 7](#)

Sun [CVE-2006-4339](#)

SUSE [YaST](#)

Trustix [swup](#)

[upgrad](#)

Turbolinux [turbopkg](#)

Ubuntu [Update Manager](#)

Van Dyke

Technologies [SecureCRT 5.2.2](#)

[SecureFX 4.0.2](#)

ã"ã®ãf%ã,ãf¥ãf;ãf³ãf^ã®æf...å ±ã¯ã€ã,ã,ã,¹ã,³è£½ã"ã®ã, "ãf³ãf%ãf!ãf¼ã,¶ã,ã³¼è±jã

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。