

cPanel API 1 Functions - Gpg::genkey

Guide to cPanel API 1

[Return Data](#)

[cPanel Tags \(deprecated\)](#)

Bandwidth:: [display bwheader](#)

Bandwidth:: [display bw](#)

Bandwidth:: [display day](#)

Bandwidth:: [display mainbwheader](#)

BoxTrapper:: [change status](#)

BoxTrapper:: [clean fgfilelist](#)

BoxTrapper:: [editmsg](#)

BoxTrapper:: [fetchcfgfile](#)

BoxTrapper:: [getbox confdir](#)

BoxTrapper:: [listmsg](#)

BoxTrapper:: [logcontrols](#)

BoxTrapper:: [messageaction](#)

BoxTrapper:: [multimessageaction](#)

BoxTrapper:: [resetmsg](#)

BoxTrapper:: [savecfgfile](#)

BoxTrapper:: [saveconf](#)

BoxTrapper:: [showautowhitelist](#)

BoxTrapper:: [showemails](#)

BoxTrapper:: [showfromname](#)

BoxTrapper:: [showlog](#)

BoxTrapper:: [showmessage](#)

BoxTrapper:: [showqueue](#)

BoxTrapper:: [showqueuesearch](#)

Description

This function generates a GnuPG key.

The system saves the key in the user's `/home/.gnupg` directory.



Warning:

We deprecated this function in cPanel & WHM version 82. We **strongly** recommend that you use the following UAPI function instead of this function:

- **UAPI (recommended)** — `GPG::generate_key` — This function generates a GnuPG key. The system saves the key in the user's `.gnupg` directory.

Examples

```
$cpanel = new CPANEL(); // Connect to cPanel - only do this once.
$generate_key = $cpanel->apil('Gpg', 'genkey', array ('Helena', 'But what if it was the chicken?', 'user@example.com', 'ly', '2048', '12345luggage')); // Call the function.
```



Note:

For more information, read our [Guide to the LiveAPI System](#).

```
my $cpliveapi = Cpanel::LiveAPI->new(); # Connect to cPanel - only do this once.
my $generate_key = $cpliveapi->apil('Gpg', 'genkey', ['Helena', 'But what if it was the chicken?', 'user@example.com', 'ly', '2048', '12345luggage']); # Call the function.
```



Note:

For more information, read our [Guide to the LiveAPI System](#).



Warning:

In cPanel & WHM version 11.30 and later, cPanel tags are **deprecated**. We provide this example to help developers move from the old cPanel tag system to our [LiveAPI](#) system. We **strongly** recommend that you **only** use the [LiveAPI](#) system to call the cPanel APIs.

```
<cpanel Module="Gpg::genkey($FORM ('name','comment','email','expire','keysize','passphrase'))">
```

Function information

Module: Gpg
API Version: cPanel API 1
Available in: cPanel 11+
Methods: GET, POST
Required Parameters: name, email
Return Format: boolean

About this module

The `Gpg` module manages GnuPG keys.



Note:

This module requires access to the `gpg` feature, and is not available in demo mode.

About cPanel API 1

cPanel API 1 accesses information about cPanel accounts.

BoxTrapper:: [showqueuetime](#)

BoxTrapper:: [status](#)

BoxTrapper:: [statusbutton](#)

Branding:: [file](#)

Branding:: [image](#)

Branding:: [killimg](#)

Branding:: [setbrandingpkg](#)

Branding:: [setmyacctpkg](#)

Branding:: [setupdirs](#)

Branding:: [tempsetbrandingpkg](#)

Cgi:: [backuplink](#)

Cgi:: [displayurchin](#)

Cgi:: [phpmyadminlink](#)

Chkserverd:: [getximpport](#)

Chkserverd:: [getximpport_ssl](#)

ClamScanner:: [bars](#)

cPAddons:: [mainpg](#)

Cron:: [crontab_perms](#)

CustInfo:: [getemail](#)

Denylp:: [adddenyip](#)

Denylp:: [deldenyip](#)

Denylp:: [listdenyips](#)

DiskUsage:: [showmanager](#)

Email:: [addautoresponder](#)

Email:: [addforward](#)

Email:: [addfilter](#)

Email:: [addlist](#)

Email:: [addmx](#)

Email:: [addpop](#)

Email:: [addspam](#)

Email:: [addspambox](#)


Email:: [addspamfilter](#)

Email:: [changemx](#)

Email:: [checkfastmail](#)

Email:: [checkpipefwd](#)


```
cpapil --user=username Gpg genkey Helena "But what if it was the chicken?" user@example.com 1y 2048 12345luggage
```

 **Notes:**


- Unless otherwise noted, you **must** [URI-encode](#) values.
- For more information and additional output options, read our [Guide to WHM API 1](#) documentation or run the `whmapil --help` command.
- If you run CloudLinux™, you **must** use the full path of the `whmapil` command:

```
/usr/local/cpanel/bin/whmapil
```


1

 **Warning:**

cPanel API 1 is **deprecated**. We **strongly** recommend that you use [cPanel API 2](#) or [U API](#) instead.

 **Notes:**

Parameters

Parameter	Type	Description	Possible values	Example
name	<i>string</i>	Required The person for whom to generate the key.	Any string that contains at least five characters.	Helena
comment	<i>string</i>	A comment about the key.	Any string.	But what if it was the chicken?
email	<i>string</i>	Required The email address to encode.	A valid email address.	user@example.com
expire	<i>string</i>	The desired amount of time between the key's creation (when this function runs) and its expiration.	<ul style="list-style-type: none"> • #y — # years. • #m — # months. • #w — # weeks. • #d — # days. <div data-bbox="954 1562 1068 1835" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>Replace # with one or more digits.</p> </div>	1y

Email: [clearspambox](#)

Email: [delautoresponse](#)

Email: [delforward](#)

Email: [delfilter](#)

Email: [dellist](#)

Email: [delmx](#)

Email: [delpop](#)

Email: [delspam](#)

Email: [delspambox](#)

Email: [disable_spam_autodelete](#)

Email: [editquota](#)

Email: [enable_spam_autodelete](#)

Email: [getaging](#)

Email: [getarsbody](#)

Email: [getarscharset](#)

Email: [getarsfrom](#)

Email: [getarshtml](#)

Email: [getarsinterval](#)

Email: [getarsstart](#)

Email: [getarsstop](#)

Email: [getarssubject](#)

Email: [getmailserver](#)

Email: [getmailserveruser](#)

Email: [getpopquota](#)

Email: [has_spam_as_acl](#)

Email: [has_spam_autodelete](#)

Email: [listmaildomains](#)

Email: [listmaildomainsopt](#)

Email: [listmaildomainsoptndef](#)


Email: [mainacctdiskused](#)

Email: [passwdlist](#)

Email: [passwdpop](#)

Email: [setmxaccept](#)

Email: [spamboxstatus](#)

keysize	<i>integer</i>	The new key's size, in bytes.	<ul style="list-style-type: none"> • 1024 • 2048 • 3072 • 4096 	2048
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">  Note: Large keys require more time to generate. </div>				
passphrase	<i>string</i>	The key's password.	A secure password.	123451uggage

Returns

- 1 — The function succeeded.
- 0 — The function failed.

- The functions may require a feature list. To view with the available features at the lists on a CPanel server, view WHM's [Feature Manager](#) interface.
 - Unless you can

Email: [spamstatus](#)
Email: [tracefilter](#)
Fileman: [changepe
rm](#)
Fileman: [delfile](#)
Fileman: [dofileop](#)
Fileman: [emptytrash](#)
Fileman: [extractfile](#)
Fileman: [fileimg](#)
Fileman: [fmmkdir](#)
Fileman: [fmmkfile](#)
Fileman: [fmpushfile](#)
Fileman: [fmrename](#)
Fileman: [fmsavefile](#)
Fileman: [fmsaveht
mlfile](#)
Fileman: [fullbackup](#)
Fileman: [getfile](#)
Fileman: [htmleditor](#)
Fileman: [killdir](#)
Fileman: [listfiles](#)
Fileman: [listfullback
ups](#)
Fileman: [listtemplat
es](#)
Fileman: [restoreaf](#)
Fileman: [restoredb](#)
Fileman: [restorefile](#)
Fileman: [restorefiles](#)
Fileman: [savehtmlfi
le](#)
Fileman: [showperm](#)
Fileman: [uploadfiles](#)
Fileman: [viewfile](#)
FrontPage: [addfp](#)
FrontPage: [delfp](#)
FrontPage: [fpstatus](#)
Ftp: [addftp](#)
Ftp: [delftp](#)
Ftp: [ftpquota](#)
Ftp: [ftpservname](#)
Ftp: [ftpstatslogin](#)
Ftp: [get_anonftp](#)

Il
thi
s
A
P
I
vi
a
th
e
W
H
M
A
P
I
,
you
m
u
st
us
e
th
e
a
p
pr
o
pr
iat
e
c
P
a
n
el
p
or
ts
(
2
0
82
o
r
2
0
83
).
Y
o
u
ca
n
al
so
ca
ll
so
me
fu
nc
tio
ns
vi
a
c
P
a
n
el'
s
W
e
b
mail
por

Ftp:: [get_anonftpin](#)

Ftp:: [get_welcomemsg](#)

Ftp:: [getftpquota](#)

Ftp:: [kill_ftp_session](#)

Ftp:: [listftpstatsurl](#)

Ftp:: [passwdftp](#)

Ftp:: [set_anonftp](#)

Ftp:: [set_anonftpin](#)

Ftp:: [set_welcomemsg](#)

Gpg:: [deletekey](#)

Gpg:: [exportkey](#)

Gpg:: [exportsecretkey](#)

Gpg:: [genkey](#)

Gpg:: [importkeys](#)

Htaccess:: [checkprotected](#)

Htaccess:: [del_user](#)

Htaccess:: [getindex](#)

Htaccess:: [htdirs](#)

Htaccess:: [number_of_users](#)

Htaccess:: [phpselectable](#)

Htaccess:: [resname](#)

Htaccess:: [set_pass](#)

Htaccess:: [set_protect](#)

Htaccess:: [setindex](#)

Htaccess:: [setphppreference](#)

Htaccess:: [showusers](#)

ImageManager:: [convert](#)

ImageManager:: [dimensions](#)

ImageManager:: [hdimension](#)

ImageManager:: [scale](#)

ImageManager:: [thumbnail](#)

ImageManager:: [widthimension](#)

LastLogin:: [lastlogin](#)

```
ts  
(  
2  
0  
95  
o  
r  
2  
0  
96  
).
```

Find a function

Related functions

- [cPanel API 1 Modules - Gpg](#) — The `Gpg` module manages GnuPG keys.
- [cPanel API 1 Functions - Gpg::deletekey](#) — This function deletes a GnuPG key.
- [cPanel API 1 Functions - Gpg::exportkey](#) — This function returns a public GnuPG key.
- [cPanel API 1 Functions - Gpg::exportsecretkey](#) — This function returns a private GnuPG key.
- [cPanel API 1 Functions - Gpg::genkey](#) — This function generates a GnuPG key.

LeechProtect:: [disable](#)

LeechProtect:: [enable](#)

LeechProtect:: [setup](#)

LeechProtect:: [showpasswdfile](#)

LeechProtect:: [status](#)

LogManager:: [listdownloads](#)

LogManager:: [save settings](#)

LogManager:: [show settings](#)

MagicRevision:: [uri](#)

Mime:: [add_handler](#)

Mime:: [add_hotlink](#)

Mime:: [add_mime](#)

Mime:: [add_redirect](#)

Mime:: [del_handler](#)

Mime:: [del_hotlink](#)

Mime:: [del_mime](#)

Mime:: [del_redirect](#)

Mime:: [linkallownull](#)

Mime:: [linkenable](#)

Mime:: [linkexts](#)

Mime:: [linkrurl](#)

Mime:: [linkurls](#)

Mysql:: [adddb](#)

Mysql:: [addhost](#)

Mysql:: [adduser](#)

Mysql:: [adduserdb](#)

Mysql:: [checkdb](#)

Mysql:: [deldb](#)

Mysql:: [delhost](#)

Mysql:: [deluser](#)

Mysql:: [deluserdb](#)

Mysql:: [gethost](#)

Mysql:: [initcache](#)

Mysql:: [listdbs](#)

Mysql:: [listdbsopt](#)

Mysql:: [listusers](#)

Mysql:: [listusersopt](#)

Mysql:: [number_of_dbs](#)

Mysql:: [number_of_users](#)

Mysql:: [repairdb](#)

Mysql:: [routines](#)

Mysql:: [updateprivs](#)

Net:: [dnslookup](#)

Net:: [dnszone](#)

Net:: [sethastraceroute](#)

News:: [displaynews](#)

NVData:: [set](#)

OptimizeWS:: [loadoptimizesettings](#)

OptimizeWS:: [loadoptimizesettings\(bytes\)](#)

OptimizeWS:: [optimizezews](#)

Park:: [disablereirect](#)

Park:: [getredirecturl](#)

Park:: [park](#)

Park:: [setredirecturl](#)

Park:: [unpark](#)

Postgres:: [adddb](#)

Postgres:: [adduser](#)

Postgres:: [adduserdb](#)

Postgres:: [deldb](#)

Postgres:: [deluser](#)

Postgres:: [deluserdb](#)

Postgres:: [initcache](#)

Postgres:: [listdbsopt](#)

Postgres:: [listusersopt](#)

Postgres:: [number_of_dbs](#)

Postgres:: [number_of_users](#)

ProxyUtils:: [proxyaddress](#)

Resellers:: [accountlistopt](#)

Resellers:: [themelistopt](#)

Serverinfo:: [servicesatus](#)

SetLang:: listlangso
pt

SetLang:: setlang

SpamAssassin:: con
fig

SpamAssassin:: sav
econfig

SSH:: getport

SSL:: delete

SSL:: deletecrt

SSL:: deletecsr

SSL:: deletekey

SSL:: gencrt

SSL:: gencsr

SSL:: genkey

SSL:: getcabundle

SSL:: getcnname

SSL:: install

SSL:: installedhost

SSL:: listkeysopt

SSL:: showcrt

SSL:: showcsr

SSL:: showkey

SSL:: sslsharedstat
us

SSL:: uploadcrt

SSL:: uploadkey

StatManager:: doFo
rm

StatManager:: updat
eUserConfig

Stats:: analoglist

Stats:: awstats

Stats:: bwbar

Stats:: errlog

Stats:: lastvisitors

Stats:: showbandwi
dth

Stats:: webalizer

Stats:: webalizerftp

SubDomain:: addsu
bdomain

SubDomain:: cplots
ubdomains

SubDomain:: disabl
esubrd

SubDomain:: [listsub](#)
domainsop

SubDomain:: [setsub](#)
[url](#)

UI:: [confirm](#)

UI:: [redirect](#)

UI:: [showresult](#)