

cPanel API 2 Functions - Email::getmxcheck

Guide to cPanel API 2

[Return Data](#)

[Filter and Sort Output](#)

[Paginate Output](#)

[Output Columns](#)

[Calls from the WHM API](#)

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

AddonDomain:: [addaddondomain](#)

AddonDomain:: [delaaddondomain](#)

AddonDomain:: [listaddondomains](#)

Backups:: [listfullbackups](#)

Bandwidth:: [addhttpbandwidth](#)

Bandwidth:: [getbwdata](#)

Bandwidth:: [gethourlyaveragebwoveryear](#)

BoxTrapper:: [accountmanagelist](#)

Branding:: [addbrandingobj](#)

Branding:: [applist](#)

Branding:: [brandingeditor](#)

Branding:: [createpkg](#)

Branding:: [cssmerge](#)

Branding:: [delbrandingobj](#)

Branding:: [delpkg](#)

Branding:: [gensprites](#)

Branding:: [getbrandingpkg](#)

Branding:: [getbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [getdefaultbrandingpkg](#)

Branding:: [installbrandingpkgs](#)

Branding:: [installimages](#)

Branding:: [killimgs](#)

Description

This function retrieves a domain's mail exchanger's type. For more information about MX record settings, read our [Edit MX Entry](#) documentation.



Warning:

We **strongly** recommend that you use [UAPI](#) instead of cPanel API 2. However, no equivalent UAPI function exists.



Important:

In cPanel & WHM version 76 and later, when you disable the DNS role, the system **disables** this function. For more information, read our [How to Use Server Profiles](#) documentation.

Examples

```
https://hostname.example.com:2087/cpsess#####/json-api/cpanel?cpanel_jsonapi_user=user&cpanel_jsonapi_apiversion=2&cpanel_jsonapi_module=Email&cpanel_jsonapi_func=getmxcheck&domain="example.com"
```



Note:

For more information, read our [Calls from the WHM API](#) documentation.

```
$cpanel = new CPANEL(); // Connect to cPanel - only do this once.
```

```
// Check example.com's mail exchange type.
$check_mx_type = $cpanel->api2(
    'Email', 'getmxcheck',
    array(
        'domain' => 'example.com',
    )
);
```



Note:

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

Function information

Module:

Email

API Version:

[cPanel API 2](#)

Available in:

cPanel 11+

Methods:

GET, POST

Required Parameters:

(none)

Return Format:

JSON, XML



Notes:

- XML output [call this](#)
- cPanel [deprecated](#) XML output

Legacy Equivalents:

(none)

About this module

The Email module modifies cPanel email account settings.

About cPanel API 2

cPanel API 2 accesses and modifies data for cPanel accounts.



Notes:

Branding:: [listmgtypes](#)

Branding:: [listobjecttypes](#)

Branding:: [preloadconf](#)

Branding:: [resetall](#)

Branding:: [resetcss](#)

Branding:: [resethtml](#)

Branding:: [resolvefile](#)

Branding:: [resolvocalcss](#)

Branding:: [savelocalcss](#)

Branding:: [setbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [showpkgs](#)

Branding:: [spritelist](#)

CSVImport:: [columnchoices](#)

CSVImport:: [configimport](#)

CSVImport:: [data](#)

CSVImport:: [fetchimporadata](#)

CSVImport:: [isenabled](#)

CSVImport:: [loaddata](#)

CSVImport:: [processdata](#)

CSVImport:: [sendcontact](#)

CSVImport:: [uploadimport](#)

Contactus:: [isenabled](#)

Contactus:: [sendcontact](#)

Cron:: [add_line](#)

Cron:: [edit_line](#)

Cron:: [fetchcron](#)

Cron:: [get_email](#)

Cron:: [listcron](#)

Cron:: [remove_line](#)

Cron:: [set_email](#)

CustInfo:: [contactemails](#)

CustInfo:: [contactprefs](#)

```
my $cpliveapi = Cpanel::LiveAPI->new(); # Connect to
cPanel - only do this once.

# Update settings for mail.example.com.
my $check_mx_type = $cpliveapi->api2(
    {
        'Email', 'getmxcheck',
        {
            'domain' => 'example.com',
        }
    }
);
```



Note:

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



Warnings:

- In cPanel & WHM version 11.30 and later, cPanel tags are **deprecated**. We **strongly** recommend that you **only** use the [LiveAPI](#) system to call the cPanel APIs. Examples are **only** present in order to help developers move from the old cPanel tag system to our [LiveAPI](#).
- cPanel API 2 calls that use cPanel tags vary in code syntax and in their output.
- For more information, read our [Deprecated cPanel Tag Usage](#) documentation.

```
cpapi2 --user=username Email getmxcheck domain=example.com
```



Notes:

- You **must** [URI-encode](#) values.
- username represents your account-level username.
- You **must** run the `--user=username` command.
- For more information and additional output options, read our [Guide to cPanel API 2](#) documentation or run the `cpapi2 --help` command.
- If you run CloudLinux™, you **must** use the full path of the `cpapi2` command:

```
/usr/local/cpanel/bin/cpapi2
```

• These functions may require a feature list. To view the available features at the time of the cPanel release, view the WHM's [Feature Manifest](#) interface. • Unless you can

CustInfo: [displaycontactinfo](#)
 CustInfo: [savecontactinfo](#)
 DBmap: [status](#)
 DBmap: [version](#)
 DenyIps: [listdenyips](#)
 DiskCounter: [diskcounter](#)
 DiskUsage: [buildcache](#)
 DiskUsage: [clearcache](#)
 DiskUsage: [fetchraw_disk_usage](#)
 DiskUsage: [fetchdiskusage](#)
 DiskUsage: [fetchdiskusagewithextras](#)
 DKIMUI: [available](#)
 DKIMUI: [getrecords](#)
 DKIMUI: [install](#)
 DKIMUI: [installed](#)
 DKIMUI: [uninstall](#)
 DnsLookup: [name2ip](#)
 DomainLookup: [countbaseddomains](#)
 DomainLookup: [getbaseddomains](#)
 DomainLookup: [getdocroot](#)
 DomainLookup: [getdocroots](#)
 DomainLookup: [getmaindomain](#)
 Email: [accountname](#)
 Email: [adddomainforward](#)
 Email: [addforward](#)
 Email: [addmx](#)
 Email: [addpop](#)
 Email: [browseboxes](#)
 Email: [changemx](#)
 Email: [checkmaindiscard](#)
 Email: [clearpopcache](#)
 Email: [deletefilter](#)

```

{
  "cpanelresult": {
    "apiversion": 2,
    "func": "getmxcheck",
    "data": [
      {
        "domain": "example.com",
        "mxcheck": "auto",
        "alwaysaccept": 0
      }
    ],
    "event": {
      "result": 1
    },
    "module": "Email"
  }
}

```



Note:

Use cPanel's *API Shell* interface (*cPanel >> Home >> Advanced >> API Shell*) to directly test cPanel API calls.

Parameters

Parameter	Type	Description	Possible values	Example
domain	<i>string</i>	The domain. If you do not use this parameter, the function lists data for all of the account's domains.	A valid domain on the cPanel account.	example.com

Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
domain	<i>string</i>	The domain name.	A valid domain on the cPanel account.	example.com
mxcheck	<i>string</i>	The mail exchanger type.	<ul style="list-style-type: none"> • auto • local • secondary • remote 	auto
alwaysaccept	<i>Boolean</i>	Whether the domain accepts local mail.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 — Accepts local mail. • 0 — Does not accept local mail. 	1
reason	<i>string</i>	A reason for failure. Note: This function only returns a <i>reason</i> value if it failed.	A string that describes the error.	This is an error message.

If this API via the WHM API, you must use the appropriate cPanel ports (2082 or 2083). You can also call some functions via cPanel's Webmail por

Email:: [delforward](#)

Email:: [delmx](#)

Email:: [delpop](#)

Email:: [disablefilter](#)

Email:: [editquota](#)

Email:: [enablefilter](#)

Email:: [fetchautoresponder](#)

Email:: [fetchcharmaps](#)

Email:: [filteractions](#)

Email:: [filterlist](#)

Email:: [filtername](#)

Email:: [filterrules](#)

Email:: [get_archiving_configuration](#)

Email:: [get_archiving_default_configuration](#)

Email:: [get_archiving_types](#)

Email:: [get_default_email_quota](#)

Email:: [get_email_signing](#)

Email:: [get_max_email_quota](#)

Email:: [getabsbrowse_dir](#)

Email:: [getalwaysaccept](#)

Email:: [getdiskusage](#)

Email:: [getmxcheck](#)

Email:: [has_delegated_mailman_lists](#)

Email:: [list_system_filter_info](#)

Email:: [listaliasbackups](#)

Email:: [listautoresponders](#)

Email:: [listdefaultaddresses](#)

Email:: [listdomainforwards](#)

Email:: [listfilterbackups](#)

Email:: [listfilters](#)

Email:: [listforwards](#)

result	<i>Boolean</i>	Whether the function succeeded.	<ul style="list-style-type: none">1 — The function succeeded.0 — The function failed.	1
--------	----------------	---------------------------------	--	---

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

Find a function

Related functions

- [cPanel API 2 Modules - Email](#) — The `Email` module modifies cPanel email account settings.
- [cPanel API 2 Functions - Email::accountname](#) — This function retrieves an email account's username.
- [cPanel API 2 Functions - Email::adddomainforward](#) — This function creates a domain-level email forwarder.
- [cPanel API 2 Functions - Email::addforward](#) — This function creates an email forwarder.
- [cPanel API 2 Functions - Email::addmx](#) — This function creates an MX record.

Email: [listlists](#)

Email: [listmaildomains](#)

Email: [listmx](#)

Email: [listmxs](#)

Email: [listpops](#)

Email: [listpopssingle](#)

Email: [listpopswithdisk](#)

Email: [listpopswithimage](#)

Email: [loadfilter](#)

Email: [passwdpop](#)

Email: [reorderfilters](#)

Email: [set_archiving_configuration](#)

Email: [set_archiving_default_configuration](#)

Email: [set_email_signing](#)

Email: [setalwaysaccept](#)

Email: [setdefaultaddress](#)

Email: [setmxcheck](#)

Email: [storefilter](#)

Email: [tracefilter](#)

EmailTrack: [search](#)

EmailTrack: [stats](#)

EmailTrack: [trace](#)

Encoding: [get_encodings](#)

Encoding: [guess_file](#)

Encoding: [guess_file_opts](#)

Fileman: [autocomplete_dir](#)

Fileman: [fileop](#)

Fileman: [getabsdir](#)

Fileman: [getdir](#)

Fileman: [getdiractions](#)

Fileman: [getdiskinfo](#)

Fileman: [getedittype](#)

Fileman: [getfileactions](#)

Fileman:: [getpath](#)

Fileman:: [listfiles](#)

Fileman:: [mkdir](#)

Fileman:: [mkfile](#)

Fileman:: [savefile](#)

Fileman:: [search](#)

Fileman:: [statfiles](#)

Fileman:: [uploadfiles](#)

Fileman:: [viewfile](#)

ForcePassword:: [get_force_password_flags](#)

ForcePassword:: [update_force_password_flags](#)

Frontpage:: [fpenabled](#)

Frontpage:: [list](#)

FSTest:: [dirisempty](#)

Ftp:: [addftp](#)

Ftp:: [delftp](#)

Ftp:: [listftp](#)

Ftp:: [listftpsessions](#)

Ftp:: [listftpwithdisk](#)

Ftp:: [passwd](#)

Ftp:: [setquota](#)

Gpg:: [listgpgkeys](#)

Gpg:: [listsecretgpgkeys](#)

Gpg:: [number_of_private_keys](#)

Gpg:: [number_of_public_keys](#)

Htaccess:: [listuser](#)

Htaccess:: [listusers](#)

HttpUtils:: [getdirindices](#)

ImageManager:: [thumbnail](#)

LangMods:: [getarchname](#)

LangMods:: [getkey](#)

LangMods:: [getprefix](#)

LangMods:: [install](#)

LangMods:: [langlist](#)

LangMods:: [list_available](#)

LangMods:: [list_installed](#)

LangMods:: [magic_status](#)

LangMods:: [pre_run](#)

LangMods:: [search](#)

LangMods:: [setup](#)

LangMods:: [uninstall](#)

LangMods:: [update](#)

LeechProtect:: [setup](#)

Locale:: [get_encoding](#)

Locale:: [get_html_dir_attr](#)

Locale:: [get_locale_name](#)

Locale:: [get_user_locale](#)

Locale:: [get_user_locale_name](#)

Locale:: [numf](#)

Logaholic:: [adduser](#)

Logaholic:: [adduserprofile](#)

Logaholic:: [deleteuser](#)

Logaholic:: [deleteuserprofile](#)

Logaholic:: [edituser](#)

Logaholic:: [fetchuser](#)

Logaholic:: [listuserprofiles](#)

Logaholic:: [logaholiclink](#)

Logaholic:: [processstats](#)

LVEInfo:: [getUsage](#)

Mime:: [list_hotlinks](#)

Mime:: [listhandlers](#)

Mime:: [listmime](#)

Mime:: [listredirects](#)

Mime:: [redirectname](#)

Mime:: [redirecturlname](#)

MysqlFE:: [authorizehost](#)

MysqlFE:: [changedbuserpassword](#)

MysqlFE:: createdb
MysqlFE:: createdb
user
MysqlFE:: dbuserexi
sts
MysqlFE:: deauthori
zehost
MysqlFE:: deletedb
MysqlFE:: deletedb
user
MysqlFE:: getalldb
info
MysqlFE:: getalldb
usersanddbs
MysqlFE:: getdbuse
rprivileges
MysqlFE:: getdbuse
rs
MysqlFE:: gethosts
MysqlFE:: getmysql
privileges
MysqlFE:: getmysql
serverprivileges
MysqlFE:: has_myc
nf_for_cpuser
MysqlFE:: listdbs
MysqlFE:: listdbsba
ckup
MysqlFE:: listhosts
MysqlFE:: listusers
MysqlFE:: listusers
info
MysqlFE:: revokedb
userprivileges
MysqlFE:: setdbuse
rprivileges
MysqlFE:: userdbpri
vs
MysqlOptimizer:: fet
ch_slow_queries
Net:: dnszone
Net:: traceroute
News:: does_news_
exist
News:: does_news_
type_exist
News:: get_news
NVData:: get
NVData:: set
NVData:: setall

Park:: [listaddondomains](#)

Park:: [listparkeddomains](#)

Park:: [park](#)

Park:: [unpark](#)

Passwd:: [change_password](#)

Passwd:: [set_digest_auth](#)

PasswdStrength:: [appstrengths](#)

PasswdStrength:: [get_password_strength](#)

PasswdStrength:: [get_required_strength](#)

PHPINI:: [getalloptions](#)

PHPINI:: [getoptions](#)

Postgres:: [listdbs](#)

Postgres:: [listusers](#)

Postgres:: [listusersindb](#)

Postgres:: [userexists](#)

Rand:: [getranddata](#)

Resellers:: [get_sub_accounts](#)

RoR:: [addapp](#)

RoR:: [changeapp](#)

RoR:: [importrails](#)

RoR:: [listapps](#)

RoR:: [listrewrites](#)

RoR:: [needsimport](#)

RoR:: [removeapp](#)

RoR:: [removerewrite](#)

RoR:: [restartapp](#)

RoR:: [setuprewrite](#)

RoR:: [softrestartapp](#)

RoR:: [startapp](#)

RoR:: [stopapp](#)

SetLang:: [setlocale](#)

SourceIPCheck:: [addip](#)

SourceIPCheck:: [deleteip](#)

SourceIPCheck:: [getaccount](#)

SourceIPCheck:: list
ips

SourceIPCheck:: lo
adsecquestions

SourceIPCheck:: re
setsecquestions

SourceIPCheck:: sa
mplequestions

SourceIPCheck:: sa
vesecquestions

SPFUI:: available

SPFUI:: count_setti
ngs

SPFUI:: entries_co
mplete

SPFUI:: get_raw_re
cord

SPFUI:: getmainser
verip

SPFUI:: install

SPFUI:: installed

SPFUI:: list_settings

SPFUI:: load_curren
t_values

SPFUI:: uninstall

SSH:: authkey

SSH:: converttoppk

SSH:: delkey

SSH:: fetchkey

SSH:: genkey

SSH:: genkey_legacy

SSH:: importkey

SSH:: listkeys

SSL:: fetchcabundle

SSL:: fetchinfo

SSL:: gencrt

SSL:: gencsr

SSL:: genkey

SSL:: getcname

SSL:: installssl

SSL:: listcrts

SSL:: listcsrs

SSL:: listkeys

SSL:: listsslitems

SSL:: uploadcrt

SSL:: [uploadkey](#)

SSLInfo:: [fetchinfo](#)

StatCache:: [clearcache](#)

Stats:: [getmonthlybandwidth](#)

Stats:: [getmonthlydomainbandwidth](#)

Stats:: [getthismonthsbwusage](#)

Stats:: [lastapachehits](#)

Stats:: [lastvisitors](#)

Stats:: [listanalog](#)

Stats:: [listawstats](#)

Stats:: [listlastvisitors](#)

Stats:: [listrawlogs](#)

Stats:: [listurchin](#)

Stats:: [listwebalizer](#)

StatsBar:: [getrowcounter](#)

StatsBar:: [rowcounter](#)

StatsBar:: [setrowcounter](#)

StatsBar:: [stat](#)

SubDomain:: [addsubdomain](#)

SubDomain:: [changedocroot](#)

SubDomain:: [delsubdomain](#)

SubDomain:: [getreservedsubdomains](#)

SubDomain:: [listsubdomains](#)

SubDomain:: [validategex](#)

Themes:: [apply_new_theme](#)

Themes:: [does_panel_theme_exist](#)

Themes:: [get_available_themes](#)

Themes:: [get_themes_list](#)

Themes:: [restore_saved_theme](#)

UI:: [dynamicincludelist](#)

UI:: [includelist](#)

UI:: [listform](#)

UI:: [paginate](#)

UI:: [paginate_list](#)

UserHttpUtils:: [getdirindices](#)

WebDisk:: [addwebdisk](#)

WebDisk:: [delwebdisk](#)

WebDisk:: [hasdigest](#)

WebDisk:: [listwebdisks](#)

WebDisk:: [passworddisk](#)

WebDisk:: [set_digest_auth](#)

WebDisk:: [set_home_dir](#)

WebDisk:: [set_perms](#)

WebDisk:: [setstatus](#)

WebmailApps:: [listwebmailapps](#)

ZoneEdit:: [add_zone_record](#)

ZoneEdit:: [edit_zone_record](#)

ZoneEdit:: [fetch_cpanel_generated_domains](#)

ZoneEdit:: [fetchzone](#)

ZoneEdit:: [fetchzone_records](#)

ZoneEdit:: [fetchzones](#)

ZoneEdit:: [get_zone_record](#)

ZoneEdit:: [remove_zone_record](#)

ZoneEdit:: [resetzone](#)