# LiteSpeed

### Introdução

LiteSpeed é um servidor web proprietário construído como um substituto para o Apache. Ele suporta arquivos de configuração httpd.conf e .htaccess e funciona com muitos módulos Apache, incluindo mod_rewrite, mod_security e mod_cache.

Por baixo, o LiteSpeed tem um design totalmente diferente, o que em algumas circunstâncias faz com que ele supere o Apache. Como o NGINX, ele tem uma arquitetura orientada a eventos, por isso é super rápido com conteúdo estático e ótimo para sites que atendem a muitos usuários simultâneos.  Além de ser extremamente rápido ao servir páginas HTML, scripts e imagens, ele também tem diferenciais em sites dinâmicos como WordPress e Magento. O LiteSpeed possui um sistema de cache que traz o cache para muitos CMS populares e aplicativos de e-commerce.

Com o LiteSpeed, e possível oferecer aos clientes de hospedagem a combinação de compatibilidade Apache e cache de configuração zero para alto desempenho. Para o administrador do servidor, há o benefício do baixo consumo de recursos e da excelente integração com cPanel & WHM por meio de um plugin.

**Recursos do plugin cPanel/WHM**

- Auto-instalador: instale o LSWS e o plugin com um script.
- Suportado oficialmente pelo cPanel.
- Instale/desinstale o LiteSpeed Web Server.
- Gerenciamento de versão: atualize para a versão mais recente do LSWS, alterne entre as diferentes versões.
- Execute o LSWS em um deslocamento de porta: execute o LSWS em uma porta diferente da porta padrão 80 para testar totalmente todos os seus aplicativos da web.
- Alterne com um clique entre o Apache e o LiteSpeed Web Server.
- Construa PHP com LSAPI para corresponder ao seu Apache PHP.
- Configurações rápidas de cache PHP suExec e LiteSpeed.
- Reconstrua automaticamente o PHP do LiteSpeed com base nas alterações de configuração do EasyApache enquanto o LiteSpeed está em execução.
- Reinicie o LiteSpeed Web Server.
- Gerenciamento de licenças: verifique o status da licença, migre a licença.
- Portal para o console LiteSpeed WebAdmin.
- Atualizado automaticamente quando o LSWS é atualizado.

## Pré-instalação

Por ser um substituto imediato para o Apache, o processo de instalação é simples. No entanto, existem algumas verificações pré-instalação:

- Uma licença do LiteSpeed Web Server (o plano Free Starter pode ser usado em um servidor com menos de 2 GB de memória);
- Acesso root SSH ao servidor cPanel.
- Desabilite o *mod_ruid2* através do EasyApache4.
- Remova quaisquer substituições anteriores do Apache, como nginx, ou proxies reversos, como nginx sobre Apache ou nginx/Varnish.
- Além de TCP 80 e TCP 443, LiteSpeed usa UDP 443 para QUIC, que é um dos recursos mais populares do LiteSpeed. Certifique-se de que as portas TCP 80, 443 e UDP 443 estejam abertas na configuração do firewall. A porta TCP 7080 é usado pelo LiteSpeed para seu console WebAdmin. Habilite apenas em casos de solicitação do cliente.

## Como instalar o LiteSpeed Web Server em servidores com cPanel

Vamos instalar o servidor web com o script de instalação oficial. Para executá-lo, faça login em seu servidor por SSH como root e digite este comando:

```
bash <(curl https://get.litespeed.sh) your_serial_no
```

Substitua “*your_serial_no*” pelo número que vem na licença. Substitua “your_serial_no” por "TRIAL" para instalar uma versão de teste.

Uma série de opções será exibida depois, pode selecionar os padrões:

```
Could not find an lsws.options file. We will ask you for your preferred settings instead, but for automated
bulk provisioning, you may want to exit and create an lsws.options file.
Continue installer? (y/N): y

Enable PHP_SUEXEC. Run PHP processes as the account owner. Available values: 0 (off), 1 (on), and 2 (user
home directory only). Default value is 2: 2

Apache port offset. Run LiteSpeed in parallel with Apache. For example, if set to 1000, Apache will listen
on port 80, and LiteSpeed on 1080. If set to 0, Apache and LiteSpeed will use the same port, and LiteSpeed
will not automatically start after installation. Default value is 1000: 1000

Admin username. For accessing LiteSpeed WebAdmin console. Default value is admin: admin

Admin email address. Receive important server notices, such as license expiration and server core dumps.
Default value is root@localhost: root@localhost

EasyApache integration. Automatically rebuild matching PHP for LiteSpeed under EasyApache 3. Does nothing
under EasyApache 4. Available values are 1 (enable) and 0 (disable). Default value is 1: 1

Switch to LiteSpeed Web Server. Automatically switches at the end of the installation if the port offset is
set to 0. Available values are 1 (enable) and 0 (disable). Default value is 0: 0

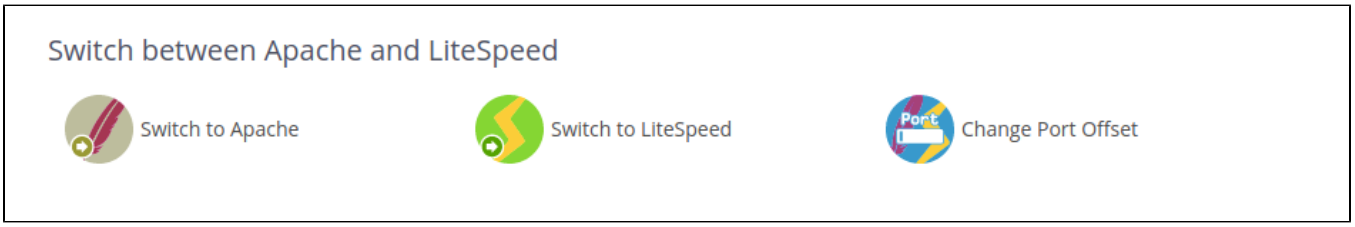
Deploy LSCWP Automatically. Scans for Wordpress Websites on server and installs LSCache Plugin on them,
Automatically sets up Cache Root. Available values are 1 (enable) and 0 (disable). Default value is 0: 0É
possível ajustar esses valores posteriormente na interface de gerenciamento.

Em seguida, vá para a interface WHM> Plugins> LiteSpeed Web Server

Se você quiser saber mais, dê uma olhada na documentação do script .
```

## Alternando entre LiteSpeed e Apache

1. No **WHM> Plugins> LiteSpeed Web Server**




2. Por SSH, é possível mudar para o LSWS usando o seguinte comando:

```
/usr/local/lsws/admin/misc/cp_switch_ws.sh lsws
```

## Instale o LiteSpeed Cache

LSCache é uma solução de cache no nível do servidor, poderosa e flexível, que é construída diretamente no LiteSpeed Web Server.

Embora esses recursos estejam incluídos em todas as licenças LiteSpeed, é preciso habilitar o LiteSpeed Cache manualmente e configurar a raiz do cache para usar esses recursos no servidor.

1. Clique em **LSCWP Version Manager** dentro do plugin LiteSpeed no WHM, selecione a versão desejada (a mais recente é recomendada) e clique em **Switch Version**.
2. Percorra as opções de **configuração** do **LiteSpeed** na página principal do plugin. Na próxima página, clique em **Cache Root Setup.**
3. Clique em **Set missing cache roots** se alguma das pastas raiz do cache não estiverem configuradas.

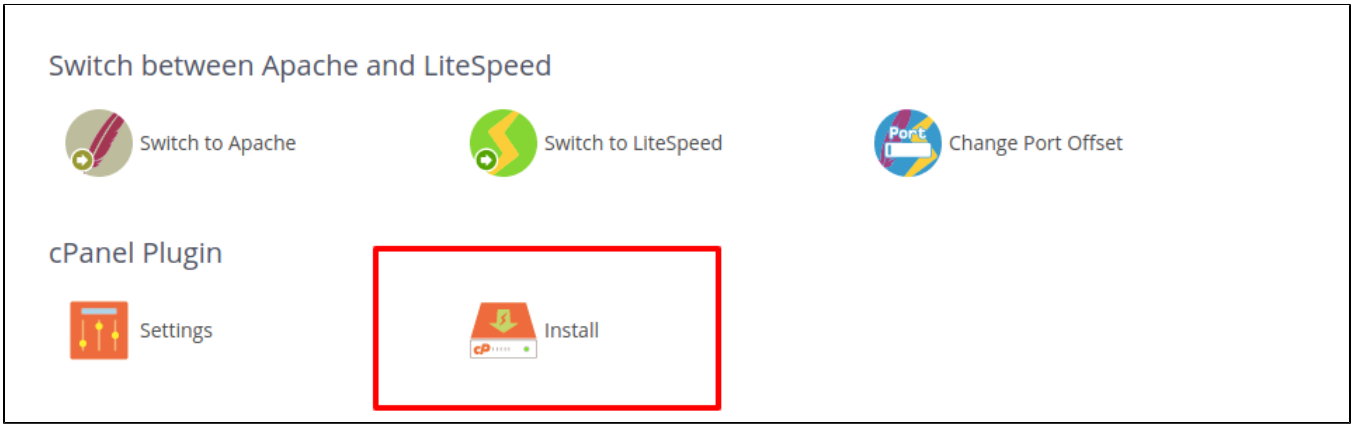
## Habilite o LiteSpeed Cache

Uma vez que o LiteSpeed Web Server foi instalado com sucesso e o LiteSpeed Cache foi configurado, chegará a hora de habilitá-lo nos sites WordPress do servidor. O LiteSpeed fornece um painel centralizado para verificar e gerenciar o plugin do LiteSpeed Cache para todos os sites Wordpress no servidor.

1. Na página inicial do plugin, clique em **Manage Cache Installations**. Clique em **Scan** para verificar completamente o servidor as instalações existentes e válidas do Wordpress.
2. Aguarde alguns minutos para que a varredura seja concluída. Caso apareçam mensagens de erro você pode ignorá-las com segurança, pois são principalmente sobre as instalações do WordPress que não são válidas. (Por exemplo, bancos de dados que não foram configurados ou versões do WordPress anteriores a 4.0). O LiteSpeed sinalizará automaticamente essas instalações e não instalará o plugin LSCache nelas.
3. Quando a verificação for concluída, clique em **Mass Enable/Disable Cache** e clique em **Start**.
4. A conclusão pode demorar alguns minutos, dependendo do número de instalações verificadas na etapa anterior. Você pode ver algumas mensagens de falha aqui também para os sites que já estão usando outros plugins de cache do WordPress. O LSCache não será instalado para esses sites.
5. Para quaisquer outras mensagens de erro, consulte o arquivo `lsws/log/webcachemgr.log`

## Instale o plugin LiteSpeed para o cPanel

1. Acesse **WHM> Plugins> LiteSpeed Web Server**
2. Clique em **Install** na seção **cPanel Plugin**




Caso o plugin não fique disponível no cPanel das contas, certifique-se que a opção referente ao mesmo esteja ativa na lista de recursos, na opção **Feature Manager** do WHM.

**Este artigo te ajudou?**



Your Rating:

Results:

4 rates

**Ainda precisa de ajuda?**

ABRIR UM CHAMADO