

# WebbMotell - ISPConfig

## Vad är OPcache?

**OPcache** är en **PHP-opcode cache**, vilket innebär att det lagrar resultatet av kompilerade PHP-skript i minnet, så att PHP-tolkaren inte behöver läsa och tolka filerna från början varje gång de körs.

Med andra ord: OPcache "kompilerar" dina PHP-filer en gång och återanvänder bytekoden, vilket ger **snabbare exekvering** och **mindre CPU-belastning**.

### ⚙️ Hur fungerar OPcache i praktiken?

1. En användare begär en PHP-sida (t.ex. index.php).
2. PHP-tolkaren kompilerar filen till **opcodes** (bytekod).
3. Istället för att kompilera varje gång, lagrar OPcache denna bytekod i RAM.
4. Vid nästa förfrågan återanvänds den redan kompilerade versionen.

Detta sker helt i bakgrunden och transparent för både användare och utvecklare - men ger ofta en **stor prestandaskillnad**, särskilt på sidor med mycket PHP-logik.

---

### Hur aktiverar man OPcache?

OPcache är aktiverat som standard på våra servrar och används som standar.

För att se om det är aktivt kan du köra:

```
php -i | grep opcache
```

Eller skapa en PHP-fil med `phpinfo()`;

```
<?php  
phpinfo();
```

# WebbMotell - ISPConfig

## Hur förhåller sig OPcache till Apache, Redis och Memcached?

Teknologi	Funktion	Typ av cache	Lagringsplats	Exempel på användning
<b>OPcache</b>	Cacher kompilerad PHP-bytekod	Opcode-cache	RAM	Snabbar upp PHP-exekvering
<b>Redis</b>	Cacher objekt/databas-strukturer	Objekt-/nyckelvärdescache	RAM	Cacha sessions, transients, WooCommerce-data
<b>Memcached</b>	Lik Redis, enklare och snabbare	Nyckelvärdescache	RAM	Objektcache i WordPress, API-cache
<b>Apache</b>	Webserver	-	-	Levererar sidor, integrerar med PHP via mod_php eller PHP-FPM
<b>Varnish / FastCGI cache</b>	Cacher HTML-respons	Full page cache	RAM/disk	Server-side page cache

De fyller alltså **olika roller i prestandastacken**:

- **OPcache** → effektiv PHP-körning
- **Redis/Memcached** → snabb åtkomst till dynamisk data (t.ex. WordPress-transients)
- **Server-side cache (FastCGI/Varnish)** → caching av HTML-output
- **Browser cache / CDN / Cache-plugins** → ytterligare lager längre ut i kedjan

## När gör OPcache mest nytta?

- Sajter med **många PHP-requests** (WordPress, WooCommerce, Laravel etc)
- Sajter med **delad kodbas men mycket trafik** (t.ex. multisite)
- Hostingmiljöer där CPU är flaskhals
- Där man **inte ändrar kod ofta** (undantag: utvecklingsmiljöer)

# WebbMotell - ISPConfig

Av: : Admin

Senast uppdaterad: 2025-03-23 10:46