

Windows Server 2022/2025

Installatiehandleiding voor IIS, PHP, MySQL en de CertiForge-installer

Product	CertiForge OnPrem en Dedicated
Document	Versie 1.1 · 21 september 2026 · Nederlands
Doelgroep	Windows Server-beheerder
Uitgever	AppForge.NL · https://www.appforge.nl · hello@appforge.nl

Leeswijzer. Dit is de technische installatievolgorde op Windows Server 2022 of 2025. On-premises en dedicated starten **niet** zonder geldige licentiesleutel (AF-CERT-....) tegen <https://license.appforge.nl>. Dit document bevat geen wachtwoorden, sleutels of andere secrets.

1. Eisen

Onderdeel	Minimum
Besturingssysteem	Windows Server 2022 of 2025
Rechten	Lokaal Administrator
CPU / RAM / schijf	2 logical processors, 4 GB RAM, 20 GB vrij
Web	IIS + URL Rewrite, document-root = map public
PHP	8.3+ FastCGI met openssl, curl, pdo_mysql, mbstring, sodium
Database	MySQL 8, database en gebruiker certiforge
TLS	HTTPS-binding in IIS (handmatig; CertiForge vervangt bindings nooit automatisch)

2. Volgorde

1. Windows Server voorbereiden (vast IP, interne DNS).
2. Licentiesleutel klaarleggen (on-premises en dedicated).
3. Applicatiepakket uitpakken, bijvoorbeeld C:\inetpub\certiforge.
4. scripts\CertificateForge-Preflight.ps1
5. IIS-site document root op public, schrijfrechten op storage en bootstrap\cache.
6. .env vanuit .env.example of config\production\env.production.example.

7. HTTPS-binding in IIS.
8. `installer\CertificateForge-Installer.ps1` Of `php artisan certiforge:install`
9. Licentie activeren op `/license`.
10. First Run Wizard (`/setup/wizard`).
11. Queue-worker als Windows-service, Task Scheduler: `php artisan schedule:run` elke minuut.
12. Agent op doelserver, daarna backup en `php artisan certiforge:health --html`.

3. Preflight

Preflight is rapportage-only en overschrijft geen installatie.

```
cd C:\inetpub\certiforge
powershell -NoProfile -ExecutionPolicy Bypass -File .\scripts\CertificateForge-Preflight.ps1
```

Los elke FAIL op voordat je de installer start. WARNING bij HTTPS betekent: binding nog niet gezet.

4. Omgeving

```
CERTIFORGE_EDITION=onprem
APP_ENV=production
APP_DEBUG=false
APP_URL=https://certiforge.jouwdomein.internal
SESSION_ENCRYPT=true
CERTIFORGE_FORCE_HTTPS=true
```

Vul APP_KEY, databasewachtwoord, mail en een aparte VAULT_KEY in. Zet nooit secrets in tickets of chat.

```
php artisan key:generate --force
```

5. Installer

De installer is idempotent: geen `migrate:fresh`, geen productie-overwrite, geen wachtwoorden in logs.

```
powershell -NoProfile -ExecutionPolicy Bypass -File .\installer\CertificateForge-Installer.ps1
```

Of: `php artisan certiforge:install`

6. Runtime

- Windows-service: `php artisan queue:work`
- Task Scheduler elke minuut: `php artisan schedule:run`
- Health: `php artisan certiforge:health --html`

AppForge.NL · hello@appforge.nl · <https://www.appforge.nl>

Document: CertiForge Windows Server 2022/2025-installatiehandleiding · versie 1.1 · 21 september 2026 · geen secrets in dit document.