



VDSPanel

# Alle Ihre Server in einem Panel. Volle Kontrolle, volle Transparenz.

Eine self-hosted Plattform zur Serververwaltung für Ihre internen Anwendungen und Ihren Hosting-Betrieb. Deployment, Sicherheit, Backup, Zugriff und Kundenverwaltung unter einem Dach.

Ein Ubuntu-Server, unbegrenzte Projekte

Ihre Daten bleiben bei  
Ihnen

Mandantenfähige  
Infrastruktur

# Eine eigene virtuelle Maschine für jedes interne Projekt?

In vielen Organisationen wird für jede Subdomain und jede interne Anwendung eine eigene Windows-VM hochgefahren. Das Ergebnis: Lizenzkosten, Wartungsaufwand und ein zersplitterter Serverbestand.



## Sich vervielfachende VM-Kosten

Jedes Projekt braucht eine eigene Windows-Lizenz und eine eigene CPU-/RAM-Reservierung; der größte Teil dieser Kapazität liegt brach.



## Zersplitterte Verwaltung

Dutzende VMs einzeln per RDP; Zugriffe, Updates und Projekte zu verfolgen wird immer schwieriger.



## Langsames Projekt-Onboarding

Eine VM anfordern, installieren und Netzwerk/DNS für eine neue interne Anwendung konfigurieren dauert Tage; es sollten Minuten sein.

# Ein Ubuntu-Server, eine isolierte Umgebung pro Projekt

## Heute: eine VM pro Projekt

- ✗ app1.company.com → Windows VM #1
- ✗ app2.company.com → Windows VM #2
- ✗ test.company.com → Windows VM #3
- ✗ intranet.company.com → Windows VM #4



## VDS Panel: ein einziger Server

- ✓ Jede Subdomain in ihrer eigenen isolierten Box (K3s)
- ✓ Java, Node, PHP, Python und Docker laufen auf demselben Server
- ✓ Eine neue Projektumgebung in Minuten, ohne VM-Antrag
- ✓ DNS + SSL + Reverse Proxy werden automatisch erledigt

*Container-Isolation auf einem einzigen Ubuntu-Server statt Windows-VM-Lizenzen und ungenutzter Kapazität.*

# Von git push bis live, in einem Ablauf



Ihre Teams liefern aus, ohne den Server anzufassen; Prüfungen vor und nach dem Deploy laufen automatisch. Gemessene Deploy-Zeit: 13 Sekunden.

# Ihr gesamter Betrieb in einem einzigen Panel



## Firmen-Mail

Firmen-Mailserver:  
DKIM/SPF/DMARC, Webmail,  
Spamfilter



## DNS & Subdomains

Internes und externes DNS,  
DNSSEC; automatisch eine  
Subdomain pro Projekt



## Automatisches SSL

Zertifikate für jede interne  
Anwendung; kein Nachhalten  
von Ablaufdaten mehr



## Datenbanken

PostgreSQL, MySQL, MongoDB,  
Redis; eine isolierte Datenbank  
pro Projekt



## Live-Überwachung

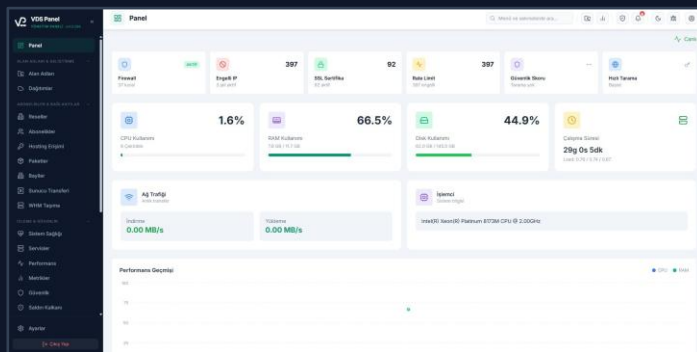
CPU/RAM/Festplatte,  
Dienstzustand und  
Anwendungslogs auf einem  
Bildschirm



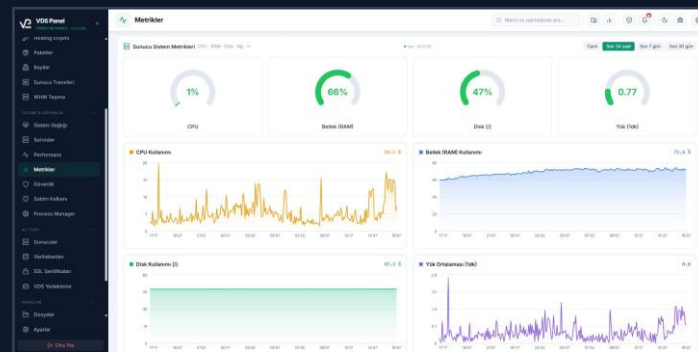
## Werkzeuge

Dateimanager, Web-Terminal,  
Cron und Prozessmanager

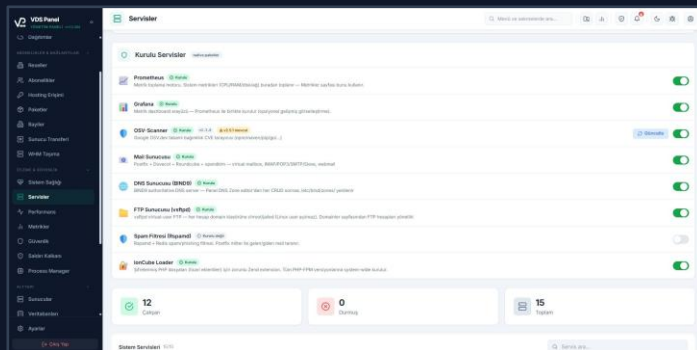
# Echte Bildschirme aus dem Panel



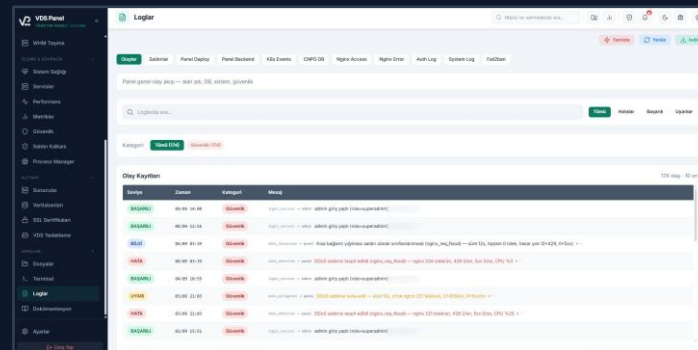
Dashboard — Live-Systemübersicht und Sicherheitsstatus



Metriken — CPU-, RAM-, Festplatten- und Lastdiagramme über 24 Stunden

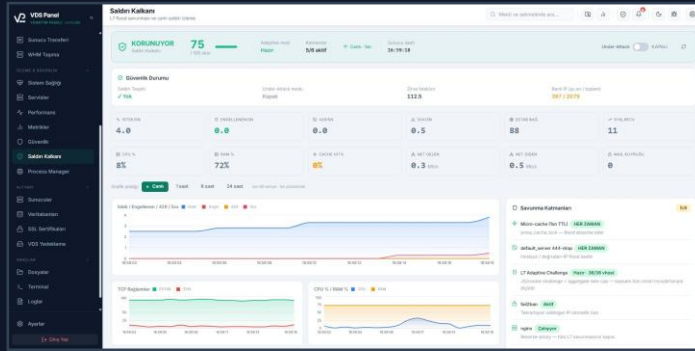


Dienste — Prometheus, Grafana, Mail und DNS mit einem Klick

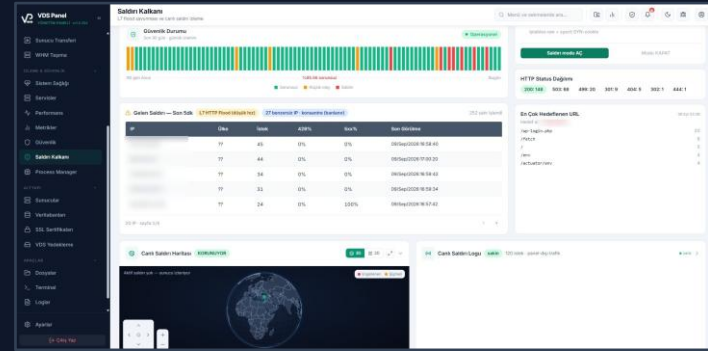


Logs — Sicherheitsereignisse und ein zentraler Log-Stream

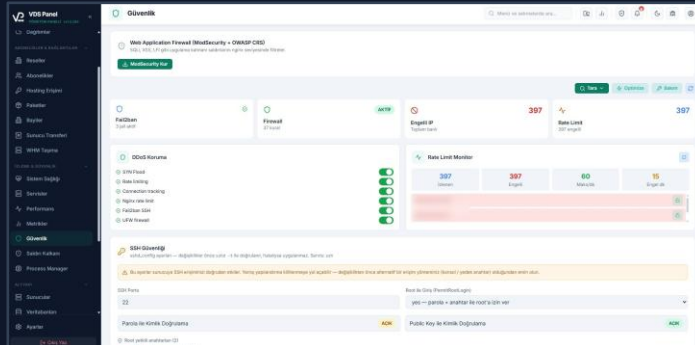
# Sicherheit und Geschäftskontinuität



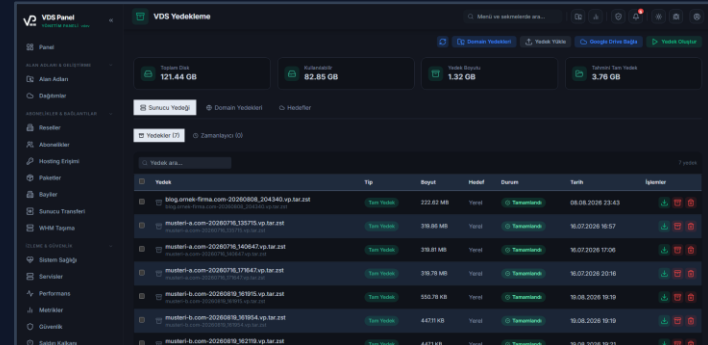
Angriffsschutz — Live-L7-Überwachung und Verteidigungsebenen



Angriffsanalyse — 90-Tage-Verlauf und angegriffene URLs



Sicherheit — WAF, Fail2ban, DDoS-Schutz und SSH-Härtung



VDS Backup — Zeitplaner und Cloud-Ziele

# Live-Metriken, volle Transparenz



## Live-Dashboards im Grafana-Stil

CPU, RAM, Festplatte und Netzwerkverkehr in Echtzeitdiagrammen verfolgt



## Ressourcenverfolgung pro Website

Verbrauch aufgeschlüsselt pro Anwendung, was die Kapazitätsplanung einfach macht



## Angriffs- & Verkehrsdiagramme

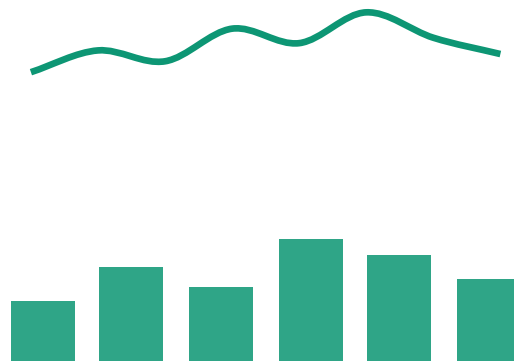
DDoS-Erkennung, blockierte Anfragen und auffälliger Verkehr in Echtzeit



## Logs & Dienstzustand

Anwendungs- und Systemlogs auf einem Bildschirm gesammelt; Dienste werden laufend überwacht

Panel · Metriken



*Probleme werden erkannt, bevor Nutzer sie bemerken; das Panel benachrichtigt Sie bei Schwellenwertüberschreitungen.*

# Sicherheit im Kern der Architektur



## DDoS Shield und WAF

Automatischer Schutzmodus während eines Angriffs, IP-Sperren und Verwaltung der ModSecurity-Regeln



## Integrierte Scan-Suite

Viren-, Abhängigkeits- (CVE) und Penetrationsscans mit über 140 Tests, aus dem Panel gestartet



## Kontosicherheit

Rollenbasierter Zugriff, Sitzungsentzug und Rate-Limiting; insgesamt 14 Ebenen



## Audit-Log

Wer hat was wann geändert; jede Aktion wird aufgezeichnet



## Einfrier-Erkennung

Eingefrorene Dienste werden erkannt, selbst wenn sie sich als aktiv melden, und automatisch wiederhergestellt



## Automatisches SSL

Für jede Anwendung werden Zertifikate ausgestellt und vor Ablauf erneuert

# Unternehmens-Backup, bereit für den Ernstfall



## Portables Archiv

Dateien, Datenbank, Mail, SSL und DNS in einem Paket, das auf einen anderen Server umgezogen werden kann



## AES-256- Verschlüsselung

Backups können durchgängig verschlüsselt werden, sodass sie außerhalb Ihrer Organisation nicht lesbar sind



## GFS- Aufbewahrungsrichtlini e

Stündliche, tägliche, wöchentliche und monatliche Generationen werden automatisch verwaltet



## Ziele außer Haus

Automatische Übertragung an S3/MinIO-, SFTP- und Google-Drive-Ziele



## Integritätsprüfung

Backups außer Haus werden regelmäßig überprüft



## Rücksprung in einem Schritt

Erholen Sie sich innerhalb von Minuten von einem fehlerhaften Update

# Getrennte Abteilungen, eine Administration



## Team- /Abteilungsisolation

Jede Einheit sieht nur ihre eigenen Projekte; das mandantenfähige Modell funktioniert auch innerhalb der Organisation



## Rollenbasierte Berechtigung

Ihre Organisation definiert Rechte über die Rollen Administrator, Entwickler und Betrachter



## Ressourcengerechtigkeit (QoS)

CPU-/RAM-/Traffic-Limits pro Projekt; schießt eine Anwendung nach oben, wird sie gedrosselt statt des Servers



## Durchsetzung von Quoten & Limits

Festplatten- und Ressourcenquoten werden automatisch durchgesetzt, ohne überraschende Erschöpfung

## Datensouveränität

Code, Datenbanken, Mail und Backups verlassen Ihren eigenen Server nie. Es werden keine Daten an Dritte gegeben, was DSGVO-Anforderungen und internen Audits entgegenkommt.

*Das Panel läuft auf Ihrem Server.*

# Fertige Infrastruktur für Teams, die Kunden hosten



## Mandanten- und Reseller-Ebenen

Kundenkonten laufen voneinander isoliert; Reseller verwalten ihre eigenen Kunden



## Tarif- und Quotenverwaltung

In Ihren Tarifen definierte Festplatten-, Traffic- und Ressourcenlimits werden automatisch durchgesetzt



## Migration von cPanel / WHM / WiseCP

Websites, Mail, Datenbanken und DNS-Einträge werden automatisch importiert



## WiseCP-Integration

Echtzeit-Synchronisation von Resellern und Konten mit der Abrechnungsseite

## Ressourcengerechtigkeit (QoS)

Wenn die Anwendung eines Kunden übermäßig Ressourcen verbraucht, wird nur diese Website gedrosselt, nicht der Server. CPU-, RAM- und Traffic-Limits gelten pro Website.

*Eine einzelne Website kann nicht den ganzen Server lahmlegen.*

# Eine erweiterbare, integrierte Plattform



## Modularer Aufbau

Module wie Mail, DNS, Shield und Backup werden nach Bedarf aktiviert



## Anwendungskatalog

vpApps installiert über 50 Anwendungen, WordPress inklusive, in einem einzigen Schritt



## Eingebaute Integrationen

GitHub, Cloudflare, S3/MinIO, Google Drive, SonarQube und Nexus



## REST-API und Webhooks

Verbindet sich mit Ihren internen Systemen und ist offen für Automatisierungsszenarien

## Kontinuierliche Entwicklung

Die Plattform wird aktiv weiterentwickelt, mit über 300 veröffentlichten Releases. Updates werden in einem Schritt aus dem Panel heraus eingespielt.

*Das Modul, das Sie brauchen, planen wir gemeinsam.*

# Im Vergleich mit den Alternativen

| Fähigkeit                                                                     | VDS Panel | Klassisches Panel | Cloud-PaaS |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Vollständige Installation aus einer einzigen Datei (Panel + DB + Proxy + K8s) | ✓         | —                 | —          |
| Container-Isolation pro Anwendung (K3s)                                       | ✓         | —                 | ~          |
| Git push-to-deploy (Java/Node/PHP/Python/Docker)                              | ✓         | —                 | ✓          |
| Mail + DNS + SSL + Dateiverwaltung im selben Panel                            | ✓         | ✓                 | —          |
| Integrierter DDoS-Schutz + WAF + Sicherheitsscans                             | ✓         | ~                 | ~          |
| Verschlüsseltes, automatisches Backup außer Haus (S3/Drive)                   | ✓         | ~                 | —          |
| Ressourcenlimits pro Projekt (QoS) und automatische Drosselung                | ✓         | —                 | —          |
| Daten vollständig auf Ihrem eigenen Server                                    | ✓         | ✓                 | —          |
| Live-Metrik-Dashboards im Grafana-Stil, Ressourcenverfolgung pro Website      | ✓         | ~                 | ~          |
| Vollständige Nachvollziehbarkeit über ein Audit-Log                           | ✓         | ~                 | —          |

# Ein klarer Weg vom Angebot bis zum Go-live

## Lizenzmodell

- ✓ Eine Lizenz pro Server
- ✓ Unbegrenzte Benutzer und Projekte
- ✓ Keine monatliche Gebühr pro Benutzer
- ✓ Updates aus dem Panel heraus

*Angebot innerhalb eines Werktags*

01

### Analyse und Live-Demo

Wir analysieren Ihre Anforderungen und gehen das Panel gemeinsam auf einem echten Server durch.

02

### Installation und Migration

Die Installation wird mit unserem Team abgeschlossen und die Migration aus bestehenden Systemen geplant.

03

### Go-live und Support

Wir geben Ihren Teams eine kurze Schulung; Updates kommen weiterhin aus dem Panel.



# Machen Sie aus Ihrem Serverbestand eine Plattform.

Fordern Sie eine Live-Demo an, zugeschnitten auf Ihre Organisation oder Ihren Hosting-Betrieb. Wir gehen den Ablauf von Anfang bis Ende anhand eines Ihrer bestehenden Projekte durch und erstellen den Migrations- und Installationsplan gemeinsam.

[Demo anfragen](#)

[vdspanel.com](https://vdspanel.com) · [info@vdspanel.com](mailto:info@vdspanel.com) · Antwort innerhalb eines Werktags