

IONOS

ISG Provider Lens™

2022 Quadrant

Public Cloud - Solutions and Services

Hyperscale Infrastructure and Platform Services

Leader, Germany



IONOS Cloud Factsheet

IONOS Cloud Cubes

Virtual Private Server auf Enterprise-Level

Setzen Sie auf schnell verfügbare Cloud-Ressourcen für Ihre IT-Infrastruktur – maximal flexibel für verschiedene Workloads, preiswert auf Ihre Bedürfnisse skalierbar.

IONOS Cloud Cubes sind virtuelle, private Server-Instanzen, bestehend aus virtuellen Rechenkernen (vCPU), Arbeitsspeichern sowie Direct-Attached Storage nach neuestem NVMe-Standard. Sie stellen eine Ergänzung für die IONOS Cloud Compute Engine und die IONOS Cloud Server dar.

IONOS Produkte sind entweder mit dedizierten Ressourcen ausgestattet oder virtualisiert und per Typ1-nativem oder Typ2-gehostetem Hypervisor abstrahiert.

Zu virtualisierten IONOS Produkten zählen

- ✓ Server mit VMware Typ-1 Hypervisor
- ✓ Compute Engine mit Typ-2 Hypervisor KVM/QEMU
- ✓ Cloud Server mit VMware Typ-1 Hypervisor
- ✓ Cloud Cubes mit Typ-2 Hypervisor KVM/QEMU

Ihre Vorteile



Transparent

Gut kalkulierbare und besonders günstige Preise



Flexibel

Für jeden Workload die passende Konfiguration



Performant

Direct-Attached NVMe-Storage für schnelle Reaktion



Reibungslos

Vollständig integriert in die IONOS Cloud-Architektur

Features auf einen Blick

Direkt verfügbare Instanzen für Ihre Dev-Umgebung

- ✓ Skalierbare Entwicklungsumgebungen für die Umsetzung von spezifischen Softwareanforderungen
- ✓ Nutzung von virtuellen Servern als unabhängige Computing-Kapazität für Workloads wie z.B. Entwicklungs- und Testumgebungen
- ✓ Leicht konfigurierbares und auf die Bedürfnisse abgestimmtes Server-and-Storage-System
- ✓ Direkt angeschlossene NVMe-Volumen und bedarfsgerechte Erweiterung um HDD- oder SSD-Netzwerk-Blockstorage möglich

Volle Integration in die IONOS Cloud-Architektur

- ✓ Abbildung von einfachen Workloads und deren Verknüpfung mit Produktionsumgebungen
- ✓ Cubes sind vollständig in die IONOS Cloud integriert und laufen parallel zu den klassischen VMs im selben VDC
- ✓ Bereitstellung von projektbezogenen, vorkonfigurierten Cubes – mit großzügigem Anteil an der physischen Hardware und hochperformant
- ✓ Flexible und faire Abrechnung nach Nutzung, Berechnung stoppt mit Löschung des Cubes

Ihre IONOS Cloud Cubes-Optionen

	Cubes XS	Cubes S	Cubes M	Cubes L	Cubes XL	Cubes XXL	Cubes 3XL	Cubes 4XL
vCPU	1	1	2	4	6	8	12	16
RAM	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
Storage	30 GB	50 GB	80 GB	160 GB	320 GB	640 GB	960 GB	1280 GB



Leicht automatisierbar

Mittels IONOS Cloud Configuration Management Tools, SDKs sowie nativ über die Cloud API.



Konfigurierbar via GUI

Zügiges Deployment sowie Schaffung neuer Instanzen für Workloads mittels Konfiguration über die Benutzeroberfläche des DCD.



Mit Netzwerktools kombinierbar

Nutzung in öffentlichen und privaten LANs sowie in Kombination mit den Netzwerk-Features Managed NAT Gateway oder Managed Network Load Balancer möglich.



System Recovery

Backup des NVMe-Volumen alle 24h für Wiederherstellung des Systems im Notfall.



Enterprise Level Hardware

Einsatz von Marken-Hardware, die höchsten Anforderungen gerecht wird.



Direct-Attached Storage auf NVMe-Basis

Höchste Performance durch den direkten Anschluss der NVMe am Hardware-Bus sowie zusätzlich durch ein lokal integriertes RAID, um mögliche NVMe-Ausfälle zu kompensieren.



Jetzt mehr erfahren und die IONOS Cloud Cubes inklusive aller Features uneingeschränkt testen:
cloud.ionos.de/compute/cloud-cubes



+49 30 57700-840



produkt@cloud.ionos.de



cloud.ionos.de

IONOS