

Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

NKP ermöglicht es Unternehmen, die operativen Hürden des Kubernetes Day 2 wie Sicherheit, Beobachtbarkeit, Zuverlässigkeit, Upgradefähigkeit, Backup und Wiederherstellung, Richtlinienmanagement und Governance einfach zu überwinden. Dies spart Zeit und Ressourcen und ermöglicht es Unternehmen, Cloud-native Umgebungen innerhalb von Minuten statt Wochen oder Monaten produktiv zu nutzen.

Zu den NKP-Bereitstellungsoptionen gehören Nutanix, VMware, Bare-Metal-Server und eine vollständige Palette von Public Cloud-, Edge- und Air-Gapped-Umgebungen mit oder ohne Nutanix Cloud Infrastructure.

Zusammen mit Nutanix Cloud Infrastructure, Nutanix Unified Storage und Nutanix Database Service bietet NKP Full Stack (NKP FS) eine konsistente Cloud-native Plattform für Container und VMs in Public, Private und hybriden Multi-Clouds.

Einbindungen

- Nutanix Data Services für Kubernetes (NDK). NDK vereinfacht und vereinheitlicht die Bereitstellung und den Betrieb von Cloud-nativen Anwendungen, indem es Unternehmensdatenservices auf containerisierte Anwendungen erweitert.
- AI Navigator. NKP AI Navigator vereinfacht die Verwaltung von Kubernetes und unterstützt Plattformingenieure bei der Lösung komplexer Probleme.
- Insights. NKP Insights setzt KI ein, um Kubernetes mit Anomalieerkennung und Ursachenanalyse optimal zu nutzen.
- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI). Eine verteilte Infrastrukturplattform für IT-Anwendungen in Unternehmen.
- Nutanix Unified Storage (NUS). 50 TiB sind für Datei- und Objekt-Storage für die dauerhafte Speicherung enthalten.
- Nutanix Database Service (NDB). 20 vCPUs enthalten.

NKP Editionen

- NKP Starter ist nicht separat zum Kauf erhältlich. Es ist im Lieferumfang von NCI Pro und Ultimate enthalten.
- NKP Pro und Ultimate können als zusätzliche Lizenzen für jeden NCI-Cluster erworben werden.

	STARTER	PRO	ULTIMATE
	<p>Nutanix Kubernetes Platform Starter</p> <p>Der schnellste und einfachste Weg, Kubernetes auf Nutanix auszuführen</p>	<p>Nutanix Kubernetes Platform Pro</p> <p>Ein unternehmenstauglicher Stack, der bereit ist, Anwendungen in einem Cluster in die Produktion zu bringen.</p>	<p>Nutanix Kubernetes Platform Ultimate</p> <p>Echtes Fleet Management für Cluster, die On-Premises, in der Cloud oder an einem beliebigen Ort ausgeführt werden.</p>

	STARTER	PRO	ULTIMATE
Was Sie erhalten	<p>Das absolute Minimum, um mit Kubernetes auf Nutanix AHV starten zu können, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unlimitierte NKP Cluster (NCI Pro und Ultimate) • Upstream-Kubernetes • Cluster-Lifecycle-Management • Air-Gapped/Dark Site • Nutanix CSI-Treiber für persistente Storage mit Volume Groups und Datei-Storage • Rollenbasierte Zugriffskontrolle und Single-Sign-On • Last Balancing und Ingress Services • Nur Rocky Linux OS (bereitgestellt von Nutanix) 	<p>Alles in der Starter Edition mit Plattform-Services, die für die Ausführung moderner Anwendungen in der Produktion erforderlich sind, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KI-fähig (NVIDIA GPU Operator Support) • Sie nutzen Ihr eigenes Betriebssystem nach Wahl • Läuft überall: Nutanix, VMware, Bare Metal, AWS, Azure und GCP • Observability Stack mit Dashboards, Metriken, Protokollen und Tracing • Backup und Wiederherstellung • Disaster Recovery mit NDK (auf NCI) • Service-Mesh • NKP AI Navigator Chatbot • Serverlose Funktionen 	<p>Alles in der Pro Version mit der Möglichkeit, skalierbare hybride Multi-Cloud-Umgebungen zu betreiben, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellung, Verwaltung und Erweiterung von EKS- und AKS-Cluster-Funktionen • Kubernetes Fleet Management • Mandantenfähigkeit mit Support für dedizierte und gemeinsam genutzte Cluster • Kubernetes Namespace as a Service • GitOps für kontinuierliche Bereitstellung • Zentralisierte Beobachtbarkeit • Kostenmanagement • Anwendungskatalog • Analyse und Erkennung von Anomalien mit NKP Insights • Anhängen und Verwalten von CNCF-zertifizierten Kubernetes

NKP Full-Stack-Editionen

NKP kann als Full-Stack-SKU erworben werden, die NCI, NKP, NDK, NUS und NDB für die Pro- und Ultimate-Editionen enthält.

- NKP Full-Stack-Lizenzen werden für die Anzahl der physikalischen CPU-Kerne in einem Cluster erworben.
- Die Lizenzen sind auf alle Hardware-Plattformen übertragbar und in verschiedenen Laufzeiten von 1 bis 5 Jahren erhältlich.
- Die Kapazität von NUS kann durch den Erwerb zusätzlicher NUS-Mixed-Mode-Lizenzen erweitert werden.
- Die Kapazität von NDB kann durch den Erwerb zusätzlicher NDB-Add-ons für NCI-Lizenzen erweitert werden.
- NKP FS Ultimate enthält Metro Availability und Sync Replication.

	STARTER	PRO	ULTIMATE
NCI	NCI Starter	NCI Pro	NCI Ultimate
NKP	NKP Starter	NKP Pro	NKP Ultimate
NDK	NCI	✓	✓
NUS		NUS Pro 50 TiB (pro Cluster)	NUS Pro 50 TiB (pro Cluster)
NDB	NCI	NDB 20 vCPUs (pro Cluster)	NDB 20 vCPUs (pro Cluster)

NKP Cloud Kubernetes

Diese NKP Cloud Kubernetes Ultimate SKU wurde speziell für die Verwaltung von EKS- oder AKS-Umgebungen entwickelt.

Verfügbare SKUs

Art	SKU-Format	Beispiel-SKU(s)
Neue NKP-Lizenzierung	SW-NKP-[EDITION]-[SUPPORTLEVEL]	SW-NKP-PRO-PR
Neue NKP Full-Stack-Lizenzierung	SW-NKP-FS-[EDITION]-[SUPPORTLEVEL]	SW-NKP-FS-ULT-PR
Neue NKP Cloud Kubernetes Lizenzierung	SW-NKP-C8-ULT-[SUPPORTLEVEL]	SW-NKP-C8-ULT-PR
NKP Renewals	RSW-NKP-[FS:C8]-[EDITION]-[SUPPORTLEVEL]	RSW-NKP-PRO-PR RSW-NKP-FS-ULT-PR RSW-NKP-C8-ULT-PR
NKP Upgrades	USW-NKP-[FS]-[FROM:EDITION]-[FROM:SUPPORTLEVEL]-2-[TO:EDITION]-[TO:SUPPORTLEVEL]	USW-NKP-PRO-PR-2-ULT-PR USW-NKP-FS-STR-PR-2-ULT-PR

Editionen

PRO – Pro

Neue NKP Full-Stack-Lizenzierung

Full-Stack-Editionen

STR – Starter

PRO – Pro

ULT – Ultimate

Cloud Kubernetes Edition

ULT – Ultimate

Support-Level

PR – Production Support

MC – Mission Critical Support

FP – Federal Production Support

FM – Federal Mission Critical Support

AP – Authorized Partner, Production Support

AM – Authorized Partner, Mission Critical Support

Produkt-Add-ons verfügbar

NUS stellt sich den Datenherausforderungen anspruchsvoller Unternehmen im Finanzdienstleistungssektor mit:

- **Nutanix Unified Storage (NUS).** Kann zu jedem NCI-Cluster hinzugefügt werden, um einheitliche Multiprotokoll-Storagefunktionen zu erhalten.
 - 1 TiB von NUS Pro pro NCI-Cluster ist kostenlos in NCI enthalten.
 - 50 TiB von NUS Pro pro NKP Full Stack Pro oder Ultimate Cluster sind enthalten.
- **Nutanix Database Service (NDB).** Kann zu NCI Pro- und Ultimate-Clustern hinzugefügt werden, um Datenbank-Automatisierungsservices einschließlich Provisionierung, Cloning, Kopierdatenmanagement und Lifecycle-Management-Funktionen für eine Vielzahl von Datenbanken hinzuzufügen.
 - 20 vCPUs von NDB pro NKP Full Stack Pro oder Ultimate Cluster sind enthalten.

Preisgestaltung, Bereitstellung und Lizenzierungsbedingungen

Preise

- Der Preis für NKP basiert entweder auf der Anzahl der physikalischen CPU-Kerne (bei Ausführung auf Bare Metal) oder auf der Anzahl der virtuellen CPU-Kerne (vCPUs) in Ihrer Bereitstellung bei Ausführung auf VMs (einschließlich in der Public Cloud) für alle Worker Nodes (einschließlich Worker Nodes in einem Management-Cluster).
- Der Preis für NKP Full Stack wird pro physikalischem CPU-Kern berechnet und die Lizenz muss die gesamte Anzahl der Kerne für die volle Kapazität des zu lizenzierenden Clusters abdecken.
- Der Preis für NKP Cloud Kubernetes wird pro virtuellem CPU-Kern (vCPUs) berechnet, und die Lizenzierung muss die gesamte Anzahl der vCPUs für alle Worker Nodes (einschließlich der Worker Nodes in einem Management-Cluster) abdecken.

Bereitstellung

- Das Zusammenführen verschiedener NKP Editionslicenzen in demselben NKP Management-Cluster wird nicht unterstützt.
- Wenn derselbe NKP Management-Cluster NKP und EKS oder AKS verwalten muss, ist die einzige mögliche Lizenzierungsoption die NKP Ultimate Edition.
- NKP Cloud Kubernetes ist verfügbar, wenn nur EKS oder AKS verwaltet werden. Ein lizenzierter Management-Cluster, auf dem NKP ausgeführt wird und der mit NKP Cloud Kubernetes lizenziert ist, ist erforderlich.

Lizenzierungsbedingungen

- Alle SKUs bieten befristete Lizenzen und sind für eine beliebige Dauer zwischen 12 und 60 Monaten konfigurierbar. Die Lizenzen müssen erneuert werden, um weiterhin Zugriff auf die Software und den Support zu haben.
- Die Lizenzen sind auf alle Hardware-Plattformen übertragbar.
- Die Nutanix [Endbenutzer-Lizenzvereinbarung](#) gilt für die gesamte NKP-Software.

Die neuesten Informationen zur NKP-Lizenzierung finden Sie unter

<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options>

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.de | [@NutanixGermany](https://www.nutanix.com/de)

©2025 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix, das Nutanix-Logo und alle hier genannten Produkt- und Servicennamen sind eingetragene Marken oder Marken von Nutanix, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

AI-NutanixKubernetesPlatform(NKP)-PrintedDatasheet-FY25Q3_de-DE_05142025