

## Ihre Vorteile

- Bereitstellung einer kompletten Switching-Infrastruktur spart eigenen Aufwand, Zeit und Geld
- Volle Betriebsverantwortung für Verfügbarkeit und Management durch indevis
- Full Service durch indevis: Geräte, Lizenzen, Setup, Policies, Austauschservice uvm.
- Planung, Rollout, Updates, Upgrades und Helpdesk
- Verschiebung von Investitionsausgaben Capex zu Betriebskosten Opex



## SIE WOLLEN MEHR ERFAHREN?

Ihr persönlicher Ansprechpartner berät Sie gerne und findet mit Ihnen heraus, welches Konzept am besten zu Ihnen passt.

+49 (89) 45 24 24-100  
sales@indevis.de  
www.indevis.de

## INDEVIS SWITCHING

# SWITCHEN SIE JETZT ZUM INDEVIS SWITCHING ALL-INCLUSIVE SERVICE

Eine fortgeschrittene Digitalisierung und moderne Vernetzung sind immer mehr entscheidend für den Geschäftserfolg. Konkurrenzfähige Unternehmen fordern Flexibilität, skalierbare und ausfallsichere Konnektivität sowie integrierte Netzwerksicherheit – jedoch ohne die Komplexität eines herkömmlichen Netzwerk-Managements. *indevis Switching* stellt eine neue Methode zum Erstellen und Betreiben von Netzwerken dar: durch die Bereitstellung der Switching-Infrastruktur und die Übernahme der kompletten Betriebsverantwortung entlastet indevis die IT-Abteilung von Aufgaben außerhalb der eigenen Kernkompetenz.

### SKALIERBARKEIT UND KOSTENEFFIZIENZ

Der Aufbau und Betrieb eines flexibel skalierbaren Netzwerks, welches eine Vielzahl von Management-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen bietet, ist sehr aufwendig und erfordert viel Know-how. Für viele Organisationen wird es zunehmend schwerer, spezialisiertes Servicepersonal bereitzuhalten. Zudem werden die Investitionen in Hardware, Lizenzen und Maintenance von vielen Unternehmen bevorzugt in Form von monatlichen Aufwendungen abgerechnet. *indevis Switching* ist die ideale Lösung für alle Unternehmen, die sich den Aufwand und die Investitionen in eine eigene Switching-Infrastruktur sparen wollen.

### STABILITÄT UND SICHERHEIT

indevis stellt eine Switch-Infrastruktur zum Aufbau eines Layer 2 Netzwerks und zur Nutzung als Service bereit. Der Service wird anhand der Anzahl und des Typs der eingesetzten Switches dimensioniert.

indevis übernimmt die Betriebsverantwortung und ist für den Change-, Incident-, Problem- und Patch Management-Prozess verantwortlich. Zur Gewährleistung einer sicheren Switch-Infrastruktur überwacht indevis die Switches und stellt die Verfügbarkeit innerhalb der Servicezeiten sicher.

Die Abrechnung des *indevis Switching Services* erfolgt monatlich anhand der Größe und Anzahl der eingesetzten Switches, der Anzahl an inkludierten Standard Changes, der gewählten SLAs auf die Reaktionszeit sowie der Verfügbarkeit. indevis ermöglicht somit die Nutzung eines modernen und effizienten Netzwerks ganz ohne eigene CAPEX-Investitionen

### VORTEILE DES INDEVIS SWITCHING FULL SERVICES:

- Bereitstellung der kompletten Switching-Infrastruktur inkl. Betriebsverantwortung
- Weltweites zentrales Management der Switch-Geräte
- Zwei Leistungsstufen: Basic und Enterprise
- Updates und Upgrades sowie Service-Desk
- Unterstützung bei Kapazitätsplanung und Rollout, flexible Skalierbarkeit
- Full Service durch indevis: Geräte, Lizenzen, Setup, Policies, Austauschservice uvm.



## ZWEI SERVICE-VARIANTEN – MAXIMALER NUTZEN

*indevis Switching* kann in den Versionen Basic oder Enterprise bezogen werden, die beide von *indevis* zentral gemanagt werden. In der Version Basic ist das Management der Komponenten rein cloudbasiert. In der Version Enterprise kann zwischen cloudbasiertem und bei *indevis* gehostetem Management gewählt werden.

Um die Verfügbarkeit des Service sicherzustellen, prüft *indevis* automatisch in regelmäßigen Abständen folgende Parameter auf den Switchen (die überwachten Parameter können abhängig vom Switch Modell variieren).

Überwachte Parameter	Basic	Enterprise
Verfügbarkeit	✓	✓
Firmware (Bugs und Schwachstellen)	✓	✓
CPU		✓
Speicherauslastung		✓
Uplink Interfaces		✓
PoE Budget		✓

## INDEVIS SWITCHING OPTIONALES LEISTUNGSSPEKTRUM

Für *indevis Switching* können in der Enterprise Version optionale Leistungen hinzugebucht werden, die monatlich anhand einer Pauschale berechnet werden.

- **Layer 3 Routing:** Die Switch-Infrastruktur übernimmt statisches inter-VLAN L3 – IPv4 Routing. Das Routing erfolgt, je nach Topologie, auf einem oder mehreren Switches. *indevis* pflegt die statischen Routen und konfiguriert die Layer 3 Interfaces.
- **VLAN-Erweiterung:** Die Anzahl der VLANs kann auf bis zu 100 VLANs erweitert werden. *indevis* stellt die gewünschte VLAN-Menge zur Verfügung und konfiguriert diese entsprechend den Anforderungen.
- **Port Security:** An den Switch Access Ports wird eine Authentisierung entsprechend 802.1x eingerichtet. Der Port ist somit erst nach erfolgreicher Anmeldung nutzbar. Optional können für Geräte, die keine Authentisierung unterstützen, die MAC-Adressen dieser Geräte am Port hinterlegt werden. *indevis* konfiguriert die Authentisierung am Switch Port und pflegt die erlaubten MAC-Adressen.
- **PoE+:** *indevis* stellt PoE+ anstelle von PoE-fähigen Switchen bereit.
- **indevis Hosted Management:** Die zentrale Management-Komponente für die Switch-Infrastruktur wird von *indevis* gehostet. Das Hosting erfolgt in einem deutschen Rechenzentrum von *indevis* und nicht in einer Public Cloud. *indevis* ist für die Verfügbarkeit und Funktion der zentralen Management-Komponente sowie für den Change-, Incident-, Problem- und Patch Management-Prozess verantwortlich und stellt die Verfügbarkeit innerhalb der Servicezeiten sicher.

Die verschiedenen Serviceoptionen sind entweder für die Version Basic oder Enterprise verfügbar:

Leistungsspektrum	Basic	Enterprise
Layer 3 Routing		✓
VLAN-Erweiterung	✓	✓
Port Security		✓
PoE+		✓
indevis Hosted Management		✓

Sie wollen *indevis Switching* kennenlernen? Auf Wunsch stellen wir Ihnen den Service gerne in einer Demo-Session vor – und Sie erfahren die Vorteile einer flexiblen und sicheren Switching-Infrastruktur für Ihr Unternehmen.

## Über die *indevis* GmbH

Die ISO 27001 zertifizierte *indevis* GmbH bietet seit 1999 IT-Sicherheits-, Data-center- und Netzwerklösungen, flankiert von professionellen Consulting-, Management- und Support-Dienstleistungen. Dabei erfüllt *indevis* sowohl die Anforderungen der Wirtschaft als auch die von öffentlichen Behörden und Hochschulen.

Als einer von Deutschlands führenden Managed Security Service Providern ist *indevis* der Partner für IT-Sicherheit und Netzwerktechnik für Unternehmen jeder Größe und Branche – denn IT Sicherheit passiert nicht von alleine, sondern muss strategisch geplant werden.

*indevis* betreibt zwei Niederlassungen: in München und Hamburg. Weitere Mitarbeiter agieren von mehreren Standorten über Deutschland verteilt aus.



**indevis GmbH**

Irtschenhauser Straße 10  
81379 München

Tel. +49 (89) 45 24 24-100  
Fax: +49 (89) 45 24 24-199

sales@indevis.de  
www.indevis.de