

## Ihre Vorteile

- Bereitstellung einer kompletten WLAN-Infrastruktur spart eigenen Aufwand, Zeit und Geld
- Volle Betriebsverantwortung für Verfügbarkeit und Management durch indevis
- Full Service durch indevis: Geräte, Lizenzen, Setup, Policies uvm.
- Planung, Rollout, Updates und Service-Desk
- Gästernetz mit Captive Portal inklusive
- 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 WLAN

# SCHNURLOS GLÜCKLICH MIT DEM INDEVIS WLAN ALL-INCLUSIVE SERVICE

Mobile Geräte sind heute unverzichtbar für die Arbeitsproduktivität von Mitarbeitern. Damit wird auch eine zuverlässige WLAN-Infrastruktur besonders kritisch, denn eine unbefriedigende Benutzererfahrung hat einen großen Einfluss auf das Geschäft. Der Betrieb eines flexibel skalierbaren WLANs, welches die ständig wachsende Anzahl von Geräten unterstützt und eine Vielzahl von Managementfunktionen bietet, ist jedoch sehr aufwendig und erfordert viel Know-how. Zudem wird es für viele Organisationen schwerer, spezialisiertes Servicepersonal bereitzuhalten und die Investitionen in Hardware, Lizenzen und Maintenance werden von vielen Unternehmen bevorzugt in Form von monatlichen Aufwendungen abgerechnet.

## SICHERHEIT UND NIEDRIGE KOSTEN

indevis stellt eine WLAN-Infrastruktur zur Nutzung als Service bereit und übernimmt die gesamte Betriebsverantwortung. *indevis WLAN* kann als lokaler, regionaler, nationaler oder globaler Service dimensioniert werden und sorgt für eine flexible und sichere Netzwerk-Infrastruktur – ganz ohne weitere CAPEX-Investitionen (ausgenommen die eigenverantwortliche Montage der Access Points).

## LANGJÄHRIG UND VIELFACH BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

indevis bietet schon seit vielen Jahren seinen bewährten *indevis WLAN Management Service*. Das Ergebnis dieses von indevis betriebenen „Cloud-managed“ WLANs ist eine besonders flexible und zuverlässige Netzwerk-Infrastruktur. Diese Erfahrungen sind in den neuen *indevis WLAN Service* eingeflossen.

## ZWEI SERVICE-VARIANTEN – MAXIMALER NUTZEN

Der umfassende *indevis WLAN All-inclusive Service* steht Ihnen in den Versionen Basic und Enterprise zur Verfügung. Beide Versionen werden von indevis zentral gemanaged. In der Version Basic ist das Management der Komponenten rein cloud-basiert. In der Version Enterprise können Sie zwischen cloud-basiertem und bei indevis gehostetem Management wählen.

## VORTEILE DES INDEVIS WLAN FULL SERVICES:

- Bereitstellung der kompletten WLAN-Infrastruktur inkl. Betriebsverantwortung (ohne physische Installation)
- Weltweites zentrales Management der betriebenen Access Points
- Zwei Leistungsstufen: Basic und Enterprise
- Updates sowie Service-Desk
- Unterstützung bei Kapazitätsplanung und Rollout, flexible Skalierbarkeit
- Full Service durch indevis: Geräte, Lizenzen, Setup, Policies uvm.
- Gästernetz mit Captive Portal inklusive – optional mit Private Preshared Key Technologie



## GÄSTENETZ INKLUSIVE – PRIVATE PRESHARED KEY OPTIONAL

Mit dem Gästernetz können Sie die Verwaltung von persönlichen Geräten und von Gäste-Devices durch automatisierte Self-Service-Workflows für das Device-Onboarding bequem selbst organisieren. Mit dem Guest Management und über ein Captive Portal, welche von indevis zur Verfügung gestellt werden, können Sie die Gäste-Voucher zur Authentisierung mühelos selbst erstellen und aushändigen.

Ein sicherer, profilbasierter Netzzugang wird durch die optionale PPSK-Technologie ermöglicht, mit der sich unterschiedliche, userbezogene Private Preshared Keys verwenden lassen. Scheidet ein Mitarbeiter aus oder geht ein Device verloren, wird nur der PPSK des Users/Devices gelöscht – alle anderen PPSKs funktionieren weiter.

## INDEVIS WLAN LEISTUNGSSPEKTRUM

Standard Leistungen	Basic	Enterprise
Enterprise SSIDs und Access Points	✓	✓
Gästernetz mit Captive Portal	✓	✓
Optionale Leistungen	Basic	Enterprise
WPA2 Private Preshared Key		✓
indevis Hosted Management: cloud-basiert oder bei indevis gehostet		✓

## SIMPLIFIED WLAN NETWORKING MIT DER CLOUD-MANAGED HIVE-TECHNOLOGIE

Die von indevis eingesetzten Access Points organisieren sich selbständig zu einem sog. „Hive“, also einem „Schwarm“ einzelner Access Points, die sich ohne die sonst notwendigen zentralen WLAN Switches oder Controller wie eine Einheit verhalten und managen lassen.

Die Access Points selbst übernehmen das Verarbeiten von Managementinformationen sowie das Sammeln von Daten über die Auslastung des Netzes. Es werden hier zudem Informationen über Service-Level-Agreements, Firewall-Regeln, die Dienstgüte von Anwendungen und Sicherheitseinstellungen vorgehalten. Jeder Access Point kann dadurch blitzschnell auf Veränderungen reagieren und Applikationen bzw. Datenströme diejenige Bandbreite bereitstellen, die sie benötigen.

Das integrierte „Cooperative-Control“-Konzept sorgt zudem dafür, dass jeder Access Point Kontrollinformationen mit seinen Nachbarn austauscht. Dies sind z.B. Daten über die Nutzung der Funkfrequenzen, das Roaming auf Layer 2 und 3 oder den Lastausgleich (Load Balancing), wenn es zur Überlastung einzelner APs kommt.

## TECHNISCHE VORTEILE DES INDEVIS WLAN SERVICES

• Controller-lose“ Architektur und damit keine Single Points of Failure	• Erhöhte Ausfallsicherheit und Systemstabilität
• Einfache und intuitive Planung, Auto-Provisioning der Access Points, Ressourcen-einsparung bei Konzeption und Verkabelung	• Zentrales Web-basiertes WLAN-Management (Appliance, VMware oder Cloud-Service)
• Umfassende Access Point Modellpalette	• Sehr flexible Skalierung
• Loadbalancing zwischen den APs	• Active Directory-Integration
• Guest-Management inkl. Ticket-Drucker	• Integrierter RADIUS Server
• Eine WLAN-Lösung für „Headquarter“, „Branch-, Regional- und Home-Office“ mit einem zentralen, Web-basierten Management	• Stromversorgung der Access Points optional auch über POE und POE+

Sie wollen *indevis* WLAN kennenlernen? Auf Wunsch stellen wir Ihnen den Service gerne in einer Demo-Session vor – und Sie erfahren die Vorteile einer flexiblen und sicheren WLAN-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

Irschenhauser Straße 10  
81379 München

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

sales@indevis.de  
www.indevis.de