



bintec elmeg

MAKING THE NET WORK

MEINE AGILE  
NETZWERK  
LÖSUNG HEISST  
BINTEC ELMEG

ULTIMATIVE  
ALL-IP LÖSUNGEN.  
KOMMUNIKATION  
FÜR IHR BUSINESS.

*bintec elmeg*  
*Produkt- und Lösungswelten*



## Mit bintec elmeg ALL-IP Kommunikationslösungen das Netz der Zukunft gestalten!

Die bintec elmeg GmbH – ein Unternehmensbereich der Teldat Group mit Sitz in Madrid, Spanien – ist europäischer Anbieter von integrierten Kommunikationslösungen für mittelständische Unternehmen und Freiberufler in den Kompetenzfeldern IP Access, Security, Sprache, WLAN und ist führend im ALL-IP Umfeld.

Darüber hinaus liefert das Unternehmen hoch skalierbare und flexible Lösungen für Filialvernetzung und Großunternehmen. Abgerundet wird das Portfolio mit Produkten und Lösungen, die im Carrier / Service Provider Umfeld vermarktet werden.

Unser Produkt- und Lösungsportfolio ermöglicht es Unternehmen unterschiedlicher Größe, Standorte via VPN sicher miteinander zu verbinden, Netze zuverlässig gegen Spam und Viren zu schützen, mobile Mitarbeiter an die Firmenzentrale anzubinden sowie flexible, zuverlässige und schnelle Telekommunikations- oder Wireless LAN-Infrastrukturen mit umfassenden Leistungsmerkmalen aufzubauen.

Langlebige Hardware, effiziente Inbetriebnahme, stabiler Betrieb und kompetente Partner: Die bintec elmeg GmbH findet für Sie eine maßgeschneiderte Lösung.

Firmensitz des europaweit agierenden Unternehmens ist Nürnberg.

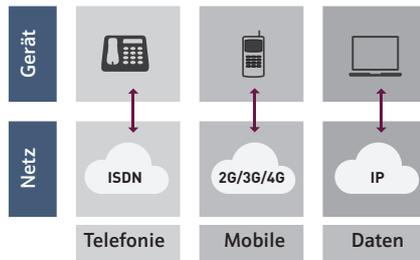
ALL-IP Lösungen	06
ISDN/IP/DECT-Lösungen	11
bintec RS-Serie	18
bintec 4GE-LE	25
bintec R1202	26
bintec RXL-Serie	27
bintec elmeg Software-Lösungen	29
bintec WLAN-Lösungen	33
bintec WLAN-Management	46
Service & Support	52



Der Wechsel zu ALL-IP findet derzeit weltweit statt. In Deutschland wird die Deutsche Telekom das bewährte ISDN-Netz bis 2018 abschalten und vollständig auf ALL-IP umstellen. Aus der Perspektive des Netzbetreibers ein logischer und konsequenter Schritt, da die zunehmende Konvergenz der Netze auf ein einheitliches Protokoll, das Internet Protokoll (IP) setzt.

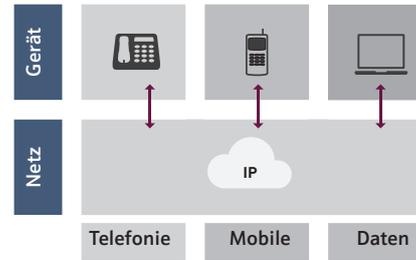
Die durchgängige Verwendung des IP-Protokolls ermöglicht die vollständige Integration verschiedener Technologien und Dienste und erlaubt deutlich effizientere Kommunikations- und Unternehmensprozesse. Der ALL-IP Ansatz erfordert ganzheitliche Produkte, die zuvor eigenständige Technologien miteinander verschmelzen.

**Ein entscheidender Punkt, bei der Wahl der zukünftigen Endgeräte und eine Herausforderung für die Hersteller von Sprach- und Datenlösungen, die zumeist nur in einer Disziplin das erforderliche Know-how nachweisen können.**



Ein Aspekt, der die bintec elmeg GmbH deutlich von anderen Marktbegleitern unterscheidet. Das Unternehmen vereint seit mehr als 10 Jahren beide Welten vollständig miteinander und hat sich zu dem führenden deutschen Hersteller von Sprach-Daten-Lösungen für Geschäftskunden entwickelt.

**Eine Tatsache, die sich auch darin widerspiegelt, dass die Deutsche Telekom im ALL-IP Umfeld auf Produkte und das Know-how der bintec elmeg GmbH setzt.**



## Welche Möglichkeiten gibt es?

Grundsätzlich stehen zwei alternative Lösungsansätze zur Auswahl:

### 1. Die Migration der ISDN-Telefonanlage

Unter Migration versteht man den (Weiter-) Betrieb der vorhandenen Telefonanlage mittels eines Media Gateways an einem neuen ALL-IP-Anschluss. Dieser Ansatz ermöglicht die weitere Verwendung der laufenden ISDN-Telefonanlage, indem ein ALL-IP-Media Gateway zwischen Anlage und ALL-IP-Anschluss geschaltet wird.

Vorteil dieser Lösung ist, dass die bislang eingesetzte Hardware weiter genutzt werden kann und keine Änderungen an der ISDN-Telefonanlage durchgeführt werden müssen – vorteilhaft, wenn man mit der Programmierung der installierten Telefonanlage nicht vertraut ist!

### 2. ALL-IP-Neuinstallation

Sofern eine Migration der bestehenden ISDN-Telefonanlage technologisch oder wirtschaftlich keinen Sinn macht, steht die Anschaffung und Integration einer ALL-IP-fähigen Sprach-Datenlösung auf der Agenda. In diesem Fall muss jedoch bedacht werden, dass neben der reinen Telefonanlage auch die bislang verwendeten Endgeräte, also Telefone, Faxgeräte etc. zumeist nicht oder nur zum Teil weiter genutzt werden können.

Eine durchgängige IP-basierte Infrastruktur bietet jedoch erhebliche Chancen, die Arbeitsabläufe und Geschäftsprozesse zu optimieren und somit einen betriebswirtschaftlichen Vorteil zu generieren. Zahlreiche Funktionalitäten wie DECT over IP, Voice-Mail, Anbindung einer IP-Türsprechstelle mit Kamerabild des Besuchers auf dem IP-Endgerät oder Smartphone lassen sich mit professionellen ALL-IP-Kommunikationslösungen nahtlos integrieren und nutzen.

Lösungen wie etwa WLAN oder ein HotSpot für Gäste und Kunden, Einbindung von Heim- oder mobilen Arbeitsplätzen mit VPN können nun effektiv kombiniert werden.



Die be.IP ist die professionelle Lösung, um bestehende ISDN-TK-Anlagen im ALL-IP Zeitalter weiter zu nutzen – vollkommen herstellerunabhängig!

Die be.IP ist ein leistungsfähiges und flexibel einsetzbares Media- und VPN-Gateway mit zwei ISDN-Schnittstellen zur Anbindung Ihrer bestehenden TK-Anlage. Sie vereint sicheren Internetzugang über VDSL2 Vectoring / ADSL2+, professionelles Routing, sichere VPN-Datenübertragung mit bis zu 5 gleichzeitigen Tunneln und WLAN in einem System.

- ✓ Herstellerunabhängig einsetzbar
- ✓ Keine Änderung an der ISDN-Telefonanlage notwendig
- ✓ 2 x ISDN (Anlagen- und Mehrgeräteanschlüsse)
- ✓ Weiterverwendung angeschlossener Endgeräte (Telefone, Fax, etc.)
- ✓ Höchste Sprachqualität
- ✓ Media Gateway und professioneller VDSL-Router in einem System
- ✓ Professionelles Bandbreitenmanagement, QoS, VPN, Firewall
- ✓ Integriertes WLAN und WLAN Controller für zusätzliche Access Points



Die be.IP *plus* ist eine vollwertige Kommunikationszentrale für bis zu 20 / 40 Teilnehmer. Das vielseitig ausgestattete und flexibel einsetzbare ITK-System stellt professionelle Features für Business-Telefonie, Internet-Zugang, VPN-Routing und WLAN in einem Gerät zur Verfügung.

Die be.IP *plus* kann, wie auch die be.IP, für die sanfte Migration vorhandener ISDN-TK-Systeme eingesetzt werden. Das Plus ermöglicht den späteren Umstieg zur vollwertigen Kommunikationszentrale durch einfaches Umschalten in der Software.

### be.IP *plus* Lizenz-Package

Lizenz zur Erweiterung der be.IP *plus* um weitere fünf VPN Tunnel, 2 Access Points (WLAN Controller), 20 SIP- Clients, 20 Endgeräte, 20 VoiceMail-Boxen

Art.Nr. 5500001872

- ✓ Telefonanlage für bis zu 40 Benutzer (SIP-Trunk ready)
- ✓ Unterstützung für analoge, ISDN und IP / IP-DECT-Endgeräte
- ✓ 4 analoge Schnittstellen zusätzlich
- ✓ Optionale Erweiterung für Benutzer, Voice-Mail, VPN und WLAN-Management
- ✓ Drehbare ISDN-Schnittstellen durch optionalen Adapter
- ✓ Unterstützung von LANCAPI
- ✓ Sanfte Migration – Betrieb als Media Gateway

Das kombinierte VDSL2/ADSL2+ Modem (inklusive Vectoring) ermöglicht einen sicheren und robusten Highspeed-Internetzugang mit bis zu 100 Mbit/s Download.

Über zusätzliche externe Modems können auch mehrere Internetzugänge sowohl mit IPv4 als auch IPv6 genutzt werden.

Professionelles Bandbreitenmanagement wie VoIP-Loadbalancing, Quality of Service und Firewall regelt und schützt den Sprach-Datenverkehr. Für den sicheren Remote-Zugriff von extern stehen fünf VPN-Tunnel zur Verfügung, die per Lizenz auf bis zu 30 Tunnel erweiterbar sind. Das flexibel einsetzbare Media Gateway eignet sich ideal für Unternehmen, die ihre ISDN-TK-Anlage – mit bis zu acht ISDN-Anschlüssen (16 Sprachkanäle) – ins ALL-IP-Netz migrieren oder ihre IP-TK-Anlage mit dem flexiblen Session Border Controller betreiben möchten.



- ✓ 4 x ISDN für Anlagen- und Mehrgeräteanschlüsse
- ✓ 8 x ISDN über Double Play mit zwei be.IP 4isdn
- ✓ Keine Änderungen der ISDN-Telefonanlage notwendig
- ✓ Fax-Gateway für 3rd-Party-CAPI-Anwendungen
- ✓ 8 Fax-Kanäle für CAPI to ISDN, 6 Fax-Kanäle für CAPI to SIP
- ✓ Session Border Controller für SIP-to-SIP-Gateway
- ✓ Herstellerunabhängig einsetzbar

#### be.IP 4isdn Lizenz-Packages

Art.Nr. 5500000943	WLAN Controller Lizenz für 6 APs oder für die Erweiterung um 6 APs
Art.Nr. 5500000781	Lizenz für 25 zusätzliche IPSec Tunnel

#### ISDN-Sync-Kabel

Art.Nr. 5500002103	ISDN-Synchronisations-Kabel um zwei be.IP 4isdn zu kaskadieren (Double Play-Funktion)
-----------------------	---

Mit dem ISDN TE-Adapter für die be.IP *plus* lässt sich der Umstellungszeitpunkt von der eigentlichen ALL-IP Netzumstellung entkoppeln und ermöglicht damit erhöhte Flexibilität und Sicherheit.

Der ISDN TE-Adapter ermöglicht auch bei noch **vorhandenen ISDN-Anschlüssen die Anbindung zukunftssicherer ALL-IP-Hardware.** Ein Aspekt, der insbesondere bei standortübergreifenden Infrastrukturen das Ausrollen einer einheitlichen Hardware ermöglicht.

## Ein unschlagbarer Vorteil in Sachen Investitionssicherheit!

- ✓ Wandelt interne ISDN-Schnittstelle in externe ISDN-Schnittstelle
- ✓ Ermöglicht die Nutzung der be.IP *plus* an einem ISDN-Anschluss
- ✓ Entkoppelt die ALL-IP-Umstellung von der ISDN-Abschaltung



Verfügbar mit der  
be.IP plus ab  
Seriennummer BE-  
2CAD016090001  
& Release 10.1.7



Art.Nr. 5510000184

Das ITK-Wandsystem hybird 300 bietet neben der IP-Funktionalität 3+2 Slots für FXS-, UP0/S0- und FXO-Module. Enthalten sind Lizenzen für 20 Endgeräte, 7 SIP-Kanäle, 20 SIP-Clients und 20 VM-Boxen, sowie das Modul 4S/U+6FXS und das Anschlussmodul (MC CL).

Grundausbau: Wandsystem für von 20 bis zu 60 Teilnehmer, 3 Modulsteckplätze für klassische (TDM) Teilnehmermodule/Leitungsmodule; Lizenzen zur Nutzung von 20 Endgeräten, 7 SIP-Kanälen und 20 SIP-Endgeräten; 4x DSP; inkl. Modul 4S/U+6FXS (4x S0/Up0, 6x analog), 20 Voice Mail Boxen.



Art.Nr. 5510000185

Das modulare ITK-Racksystem hybird 600 bietet neben der IP-Funktionalität 6+2 Slots für FXS-, UP0/S0- und FXO-Module. Lizenzen für 20 Endgeräte, 7 SIP-Kanäle, 20 SIP-Clients und 20 VM-Boxen sind enthalten.

Grundausbau: Rack-Variante für von 20 bis zu 120 Teilnehmer, 6 Modulsteckplätze für klassische (TDM) Teilnehmermodule/Leitungsmodule, Lizenzen zur Nutzung von 20 Endgeräten, 7 SIP-Kanälen und 20 SIP-Endgeräten, 4x DSP, 20 Voice Mail Boxen.

Das elmeg IP680 ist ein 10" Multimedia Touchscreen Telefon für geschäftliche Kommunikation. Mit seinem schnurlosen Hörer können Sie ungebunden telefonieren. Durch drei integrierte Lautsprecher und Mikrophon wird ein rundum perfekter Klang für die Freisprechfunktion erreicht. Surfen im Internet, Videokonferenzen und Nutzung von Business Apps gehören zu den alltäglichen Stärken des Gerätes.

Das kratzfeste Display mit einer Auflösung von 1280 x 800 Bildpunkten zeigt jedes Bild in beeindruckender Schärfe. Die Touchscreen-Funktionalität ermöglicht zudem die Bedienung per Fingerstreich.

Das dem Telefon zugrunde liegende Android Betriebssystem ergänzt die vielseitigen Möglichkeiten des IP680 und erlaubt Ihnen unbegrenzte Anpassungsoptionen an jede Büroumgebung hinsichtlich Ihrer Anforderungen und Erweiterbarkeit. Mit Cloud und Google Konten können Sie einfach und schnell auf Kontaktlisten, Kalender, E-Mails und sämtliche externe Daten zugreifen.



Art.Nr. 5530000186

- ✓ Beleuchtetes, kratzfestes 10,1" Multitouch-Display
- ✓ Freisprechen in brillanter Soundqualität
- ✓ Android für flexible Nutzung mit Standard Business Apps
- ✓ Headsetanschluss über Bluetooth® oder RJ-9 Buchse
- ✓ Nahtlose Verbindungen mit allen gängigen Schnittstellen



elmeg IP630



elmeg IP620

Mit dem elmeg IP620/630 erhalten Sie einen funktionalen und kostengünstigen Business-Begleiter. Arbeitserleichterung steht im Vordergrund dieser digitalen Desktop IP-Telefone. Sämtliche nützliche Funktionen sind rund um das kristallklare, kontrastreiche „3.5 Zoll“ Farb -TFT Display (beim IP620 monografisches SW-Display) angeordnet. Intuitive Bedienung, programmierbare Tasten und eine Navigationstaste erleichtern die geschäftlichen Abläufe für jedes kleine Büro oder auch in einer größeren Geschäftsumgebung.

Die Hände während eines Gesprächs frei zu haben, ist ein ganz wesentlicher Vorteil in unserem heutigen Geschäftsleben. Bei den elmeg IP620/630 Telefonen wird diese Anforderung in vielerlei Hinsicht erfüllt. Die IP-Telefone unterstützen Audio über Lautsprecher (Freisprechmodus) im Breitband-HD-Sound. Eine USB-Buchse bietet Anschlussmöglichkeiten für optionales Zubehör wie Bluetooth-Empfänger und Headset.

- ✓ Automatisierte Inbetriebnahme über be.IP und hybrid Systeme
- ✓ Zahlreiche Systemmerkmale, z.B. zentrales Telefonbuch
- ✓ 8 frei belegbare Funktionstasten und „3,5 Zoll“ Farbdisplay (beim IP620 nur „2,5 Zoll“ Monochrom SW-Display)
- ✓ 5-Wege Navigationstaste für einfache Bedienung
- ✓ Stromversorgung über PoE oder Steckernetzteil
- ✓ Benötigt keine SIP-Client Lizenz an bintec-elmeg Voice-Systemen

Das elmeg T600 ist ein Tastaturerweiterungsmodul für die elmeg IP620 und IP630 Telefone. Die Tastenbeschriftungen der 29 Funktionstasten sind bei der Programmierung der maximal 58 Funktionen auf zwei Seiten frei programmierbar.

Mit dem elmeg T600 erweitern Sie die Funktionalität Ihres elmeg IP620 IP Telefons um Funktionstasten. Mit den Funktionstasten lassen sich neben einem Besetztlampenfeld unter anderem auch Rufweiterleitungen einrichten. Die Tastenbeschriftung auf dem großen FSTN Display lässt sich Ihren Wünschen entsprechend anpassen und jederzeit aktualisieren. Beim elmeg IP630, das generell schon über programmierbare Funktionstasten verfügt, lassen sich diese dementsprechend erweitern.

Die elmeg IP620 und elmeg IP630 Telefone unterstützen bis zu 3 Tastenfeldmodule. Das erste Tastenfeldmodul bezieht Strom über ein Netzteil, wohingegen das zweite und dritte Modul an das erste Tastenfeldmodul angeschlossen und mit Strom und Daten versorgt werden.



- ✓ Brillantes monochromes 7" Display
- ✓ 29 Funktionstasten in zwei Reihen
- ✓ Bis zu 58 Funktionen auf 2 Seiten
- ✓ 3-farbige Beleuchtung der programmierbaren Tasten
- ✓ Wandmontage möglich



elmeg S530  
Art.Nr. 5510000222

Zu modernster Kommunikation und gehobenen Komfortwünschen gehören natürlich auch hochwertige und intelligente Endgeräte. Wir bieten Ihnen, die Ihren Anforderungen entsprechenden Geräte für den professionellen Einsatz. Ganz egal ob ISDN-Systemtelefon, flexible IP - Variante oder professionelles DECT-Gerät, es werden nahezu alle Wünsche von professionellen Vieltelefonierern abgedeckt. Zusätzlich steht bei diesen Systemtelefonen stets ein S0-Ausgang zur Anschaltung eines weiteren Endgerätes bereit.

Die elmeg ISDN Systemtelefone S530 und S560 sind perfekt auf die bintec elmeg Voice-Anlagen abgestimmt. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Inbetriebnahme sowie die Übergabe und Anzeige von Statusinformationen und eine Vielfalt von Business-Leistungsmerkmalen.



elmeg S560  
Art.Nr. 5510000233

Model	elmeg S530	elmeg S560
Positionierung	Basic	Comfort
Anwendung	Telefonie	Telefonie
Display	Kleines Grafikdisplay (ca. 4 Zeilen), beleuchtet	Großes Grafikdisplay (ca. 8 Zeilen), beleuchtet
Schnittstelle	S0/Up0 schaltbar / S0-Ausgang	
Tasten	12 Wähltasten, Navigationskreuz, 8 feste Funktionstasten, 15 programmierbare Funktionstasten mit zweifarbigen LEDs und Papierbeschriftung	
Weiteres	Lauthören, Freisprechen, Headsetanschluss (Standard, DSHG), Tisch-/ Wandmontage etc.	

Erwarten Sie einfach mehr von einem Telefonsystem? Das elegante Design des elmeg D141, die große Funktionsvielfalt, die außergewöhnliche Klangqualität und hervorragende Reichweite sorgen für ein Wohlgefühl beim Telefonieren. Via Bluetooth® oder 2,5mm Klinke können Sie ein Headset anschließen.

Neben dem globalen Telefonbuch der bintec elmeg Voice -Systeme steht das lokale Telefonbuch Ihres Mobiltelefons zur Verfügung. Der Vibrationsalarm ermöglicht störungsfreie Meetings. Messaging Funktionen wie SMS und E-Mail Benachrichtigung sowie Verarbeitung und Infoticker runden die Funktionsvielfalt ab.

Darüber hinaus bietet das Telefon eine automatische Rückruffunktion und zeichnet die 20 zuletzt gewählten Rufnummern auf. Bei einer Sprechzeit von bis zu 15 Stunden und einer Stand-by-Zeit von 230 Stunden verpassen Sie keinen Anruf mehr.



*elmeg D131  
Art.Nr. 5530000090*



*elmeg D141  
Art.Nr. 5530000091*

Verbinden Sie private und geschäftliche Nutzung mit Ihrem elmeg D131 auf perfekte Art und Weise. Die Freisprechfunktion erlaubt es Ihnen, mehrere Aufgaben gleichzeitig zu erledigen und an Telefonkonferenzen teilzunehmen. Dank der Bluetooth®-Funktion und der 2,5mm Klinke-Buchse können Sie wie auch beim D141 ein Headset anschließen.

Das elmeg D131 glänzt durch seine leichte Bedienung und Installation. Zusätzlich bietet es Ihnen eine Vielzahl von komfortablen Extras. So z.B. die Zuweisung von Nummern an eine einzelne Taste, die Geburtstagerinnerung Ihrer Kunden, Familie und von Terminen und SMS und E-Mail-Unterstützung.



Der herausragende Unterschied des D151R, im Vergleich zu den Mobilteilen D131 und D141, ist der Schutz gegen Staub und Spritzwasser nach dem internationalen Standard IP65. Ergänzt werden diese Eigenschaften durch die erhöhte Stoßfestigkeit.

Dieses Mobilteil verbindet Businesstelefonie in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen wie Werkhallen, Fabrikgelände, Baustellen und anderen in perfekter Weise. Der gerippte gummierte Akkudeckel sorgt für festen Halt, damit das Telefon selbst mit Handschuhen nicht aus den Fingern rutschen kann. Die großen beleuchteten und gummierten Tasten sind abwaschbar und lassen sich einfach und präzise bedienen.



*elmeg D151R*  
Art.Nr. 5530000217



*elmeq DECT150*  
*Art.Nr. 5530000087*

Das elmeq DECT150 ist eine kompakte in ALL-IP-Systeme integrierte DECT Basisstation, die es kleinen Unternehmen ermöglicht bis zu 6 Mobilteile D131, D141 und D151R anzubinden.

Das elmeq DECT150 unterstützt bis zu 6 Benutzer. Auf Basis des SIP-Protokolls können dabei über das LAN bis zu 4 gleichzeitige Gespräche geführt werden. Zu diesem Zweck kann die Basisstation mit Hilfe eines PoE-LAN Kabels optimal im Raum positioniert werden.

Das elmeq DECT200 ist eine flexible DECT-Basisstation. Der elmeq DECT200M Manager verbindet bis zu 30 Stationen zu einer großen Zelle und ermöglicht Ihnen ein unterbrechungsfreies Telefonieren mit bis zu 100 Mobilteilen elmeq D131, D141 und D151R.

Die elmeq DECT200 Basisstation kann in einem Verbund von bis zu 30 Geräten in Zusammenarbeit mit einem elmeq DECT200M Manager eine DECT-Multizelle bilden. Eine DECT200 Basisstation erlaubt 8 Gespräche mit ISDN Qualität.

Auf Basis des SIP-Protokolls können dabei über das LAN bis zu 30 gleichzeitige Gespräche geführt werden. Zu diesem Zweck steuert der elmeq DECT200M DECT Manager bis zu 30 elmeq DECT200 Basisstationen und garantiert eine unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Basisstationen. Die Basisstationen synchronisieren sich ohne zusätzliche Verkabelung gegenseitig über die Luft-schnittstelle. Das elmeq DECT200 System ist eine ideale Lösung um auch große Gesamtflächen über mehrere Etagen unterbrechungsfrei abzudecken.



*elmeq DECT200*  
*Art.Nr. 5530000089*

Die Geräte der **bintec RS353-Serie** sind leistungsfähige Profi-VPN-Router für Highspeed-Internetzugänge. Mit ihrem kombinierten VDSL2 und ADSL2+ Modem bieten sie kleinen und mittleren Unternehmen die Grundlage für moderne und robuste Internetanbindungen. Darüber hinaus gewährleistet das integrierte LTE(4G)-Modem die Hochverfügbarkeit und Redundanz der IT-Infrastruktur im Unternehmen. Die Router im lüfterlosen Metallgehäuse bieten langfristige Zuverlässigkeit bei unternehmenskritischen Anwendungen und sind für den Einsatz als Zugangsrouten in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU), Außenstellen und Home Offices prädestiniert.

Dank der bereits enthaltenen 19"-Erweiterungswinkel wird dem Kunden neben der Desktopnutzung eine komfortable Integration der Geräte in einen 19"-Serverschrank ermöglicht. Durch die abgestimmte Gerätehöhe von genau einer Höheneinheit sowie dem integrierten Netzteil kann dies auf einfachste Weise realisiert werden. Der SIM-Karten Wechsel erfolgt komfortabel mittels Zugang am Geräteboden. Sowohl die in den Geräten integrierte ISDN-Schnittstelle als auch das integrierte LTE(4G) Modem kann zum einen als Remote-Konfigurationszugang und zum anderen als Backup-Schnittstelle verwendet werden.

Die bereits ab Werk verfügbare Lizenz für fünf hardwarebeschleunigte IPSec-Tunnel bietet umfangreiche Highspeed-VPN-Funktionen und ermöglicht eine sichere Anbindung von Filialen und externen Mitarbeitern. Ein USB-Konsolen-Anschluss erlaubt den Zugriff auf Router-Basisfunktionalitäten auch im kritischen Umfeld.





bintec RS353jv



- ✓ Kombiniertes VDSL2/ ADSL2+ Modem (asymmetrischer Bandplan 998, Profile 8b und 17a, Annex B/J)
- ✓ VDSL Vectoring ready
- ✓ Integrierte ISDN-Schnittstelle für Remote-Konfiguration und ISDN Backup (Fallback)
- ✓ Lüfterloses Metallgehäuse, internes energieeffizientes Schaltnetzteil, Desktop oder 19" Montage
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ USB Anschluss für LTE-Modem (4G) oder UMTS-Modem (3G)
- ✓ Lizenz für 5 IPSec-Tunnel, optional auf bis zu 30 IPSec Tunnel erweiterbar

bintec RS353jv-4G



wie bintec RS353jv, zusätzlich:

- ✓ Kombiniertes LTE(4G)- UMTS(3G+) Modem, Anschluss für externe Indoor- oder Outdoor-Antenne

bintec RS353jwv



wie bintec RS353jv, zusätzlich:

- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate

bintec RS353jwv-4G



wie bintec RS353jv, zusätzlich:

- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate
- ✓ Integriertes LTE(4G)- UMTS(3G+) Modem, Anschluss für externe Indoor- oder Outdoor-Antenne

## bintec RS353a



- ✓ Kombiniertes VDSL2/ ADSL2+ Modem (asymmetrischer Bandplan 998, Profile 8b und 17a, Annex A)
- ✓ VDSL2 optional durch Lizenz aktivierbar
- ✓ VDSL Vectoring ready
- ✓ Lüfterloses Metallgehäuse, internes energieeffizientes Schaltnetzteil, Desktop oder 19" Montage
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ USB Anschluss für LTE-Modem (4G) oder UMTS-Modem (3G)
- ✓ Lizenz für 5 IPSec-Tunnel optional auf bis zu 30 IPSec Tunnel erweiterbar

bintec  
RS353aw

wie bintec RS353a, zusätzlich:

- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate
- ✓ VDSL2 optional durch Lizenz aktivierbar

bintec  
RS353awv-4G

wie bintec RS353a, zusätzlich:

- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate
- ✓ Integriertes LTE(4G)- UMTS(3G+) Modem, Anschluss für externe Indoor- oder Outdoor-Antenne
- ✓ VDSL2 bereits ab Werk aktiviert



Die Geräte der **bintec Router Serie RS123** sind leistungsfähige Gigabit-Ethernet-Router, die vorzugsweise in KMUs und bei der Anbindung von Außenstellen und Home Offices zum Einsatz kommen. Durch seine umfangreiche Ausstattung ist der bintec RS123 ein flexibel einsetzbarer Router. Im lüfterlosen Metallgehäuse gewährleistet er langfristige Zuverlässigkeit in unternehmenskritischen Anwendungen und ist für den Einsatz als Zugangsrouter in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) oder für die Anbindung von Außenstellen und Home Offices prädestiniert.

Das Gerät verfügt über fünf Gigabit-Ethernet-Ports, die frei für LAN, WAN oder DMZ konfiguriert werden können. Darüber hinaus besitzt der bintec RS123 einen SFP Slot für Glasfaser-Erweiterungsmodule für z. B. den Anschluss an eine Glasfaser-Breitbandverbindung.

Ein am USB-Port angeschlossenes LTE(4G)- oder UMTS (3G)-USB-Modem (Stick) kann zum einen als Remote-Konfigurationszugang und zum anderen als Backup Schnittstelle verwendet werden. Das Gerät verfügt ab Werk über eine Lizenz für fünf hardware-beschleunigte IPSec-Tunnel.

## bintec RS123



- ✓ SFP-Slot für Glasfaser Erweiterungsmodule
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ USB-Anschluss für LTE Modem (4G) oder UMTS Modem (3G)
- ✓ Lizenz für 5 IPSec-Tunnel, optional auf bis zu 30 IPSec Tunnel erweiterbar
- ✓ Lüfterloses Metallgehäuse, internes energieeffizientes Schaltnetzteil, Desktop oder 19" Montage

bintec  
RS123w

- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate
- ✓ SFP-Slot für Glasfaser Erweiterungsmodule
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ USB-Anschluss für LTE Modem (4G) oder UMTS Modem (3G)
- ✓ Lizenz für 5 IPSec-Tunnel, optional auf bis zu 30 IPSec Tunnel erweiterbar
- ✓ Lüfterloses Metallgehäuse, internes energieeffizientes Schaltnetzteil, Desktop oder 19" Montage

bintec RS123w-4G



- ✓ Dual Band-WLAN nach IEEE802.11n (2,4 und 5 GHz) für bis zu 300 Mbit/s Bruttodurchsatzrate
- ✓ Integriertes LTE(4G)- UMTS(3G+) Modem, Anschluss für externe Indoor- oder Outdoor-Antenne
- ✓ SFP-Slot für Glasfaser Erweiterungsmodule
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ Lizenz für 5 IPSec-Tunnel, optional auf bis zu 30 IPSec Tunnel erweiterbar
- ✓ Lüfterloses Metallgehäuse, internes energieeffizientes Schaltnetzteil, Desktop oder 19" Montage

Der **bintec 4Ge-LE** ist eine kostengünstige Lösung, um Infrastrukturen mit einem LTE (4G) basierten Datenzugang aus- bzw. nachzurüsten. Der bintec 4Ge-LE kann sowohl zur Abbildung des primären Internetzuganges über das Mobilfunknetz als auch als Daten-Backup für den ADSL / VDSL2-Anschluss verwendet werden. Damit bildet er die ideale Ergänzung, um Ihr Unternehmen Provider unabhängig zu machen.

Das System wird an der Stelle positioniert, die den besten 3G / 4G Empfang bietet und wird einfach via 10 / 100 / 1000 Mbit/s Ethernet-Port mit der be.IP- oder RS-Serie verbunden. Die Inbetriebnahme und Konfiguration kann komfortabel direkt an der be.IP- oder RS-Serie vorgenommen werden. Die Stromversorgung erfolgt dabei mit Hilfe des beiliegenden Power over Ethernet-Injectors oder eines externen Netzteils.

Das Gehäuse besitzt eine integrierte Wandhalterung und ermöglicht somit eine schnelle und unkomplizierte Befestigung. Ein Schutz zur Sicherung vor unerlaubter Entwendung ist im Gehäusedesign ebenfalls vorgesehen.



## Der bintec 4Ge-LE ist die perfekte Lösung, wenn...

- ✓ keine ausreichende DSL-Breitband-Internetanbindung möglich ist.
- ✓ leistungsfähige Redundanz bzw. DSL-Backup-Alternativen benötigt werden.
- ✓ kostengünstige Ausfallsicherheitsszenarien abgedeckt werden müssen.
- ✓ temporäre Breitband-Internetanbindungen benötigt werden.
- ✓ die bestehende IT-Infrastruktur erhalten bleiben soll.

Der **bintec R1202** ist ein leistungsfähiges und durch seine komplette Ausstattung flexibel einsetzbares VPN Gateway. Mit 19"-Metall-Gehäuse und hocheffizientem internen Schaltnetzteil gewährleistet es langfristige Zuverlässigkeit in unternehmenskritischen Anwendungen. Damit ist der R1202 für den Einsatz als VPN Gateway in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) und Unternehmenszentralen prädestiniert.

Das Gerät verfügt über fünf Gigabit-Ethernet-Ports, die frei für LAN, WAN oder DMZ konfiguriert werden können. Durch die individuelle Konfiguration der Ethernet-Ports ergibt sich für die WAN-Verbindung eine Vielzahl von Möglichkeiten: das VPN-Gateway kann hinter einem oder mehreren – auch unterschiedlichen – ADSL-, SDSL-, VDSL- oder Kabel-Modems betrieben werden.

So integriert sich das VPN-Gateway in unterschiedlichste Netzwerktopologien. Ab Werk verfügt das Gateway bereits über eine Lizenz für zehn hardware-beschleunigte IPSec-Tunnel. Bis zu 100 weitere IPSec-Tunnel lassen sich per Lizenz freischalten.

Die im Gerät integrierte ISDN Schnittstelle kann zu einem als Remote Konfigurationszugang und zu anderen als ISDN Backup Schnittstelle verwendet werden.



- ✓ 19"-Metallgehäuse, internes Schaltnetzteil
- ✓ 5 Gigabit-Ethernet-Ports, frei konfigurierbar
- ✓ Lizenz für 10 IPSec-Tunnel, Hardware-beschleunigt, auf bis zu 110 Tunnel erweiterbar
- ✓ Integrierte ISDN-Schnittstelle für Remote-Konfiguration und ISDN-Backup (Fallback)s

### Optionale Erweiterungen

- ✓ Lizenzpaket für je 25 zusätzliche VPN-Tunnel, Hardware-beschleunigt
- ✓ Service Package mit 5 Jahren First Class Service und Vorab-Austausch
- ✓ HotSpot-Funktionalität
- ✓ bintec Webfilter
- ✓ Lizenz für WLAN Controller-Funktionalität für jeweils 6 Slave Access Points (max. 72)

Die **bintec RXL-Serie** bietet eine umfangreiche Grundausstattung an professionellen und leistungsfähigen Funktionen, die ein breites Spektrum an Einsatzszenarien ermöglicht – und für langfristige Zuverlässigkeit in unternehmenskritischen Anwendungen steht. Das 19"- Metallgehäuse mit hocheffizientem internen Schaltnetzteil gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit in unternehmenskritischen Anwendungen.

Die Geräte der bintec RXL-Serie verfügen über zehn Gigabit-Ethernet- Ports (8x RJ45 und 2x SFP), die frei für LAN, WAN oder DMZ konfiguriert werden können. Das Gateway kann hinter einem oder mehreren – auch unterschiedlichen – ADSL-, SDSL-, VDSL- oder Kabel-Modems betrieben werden. So integriert sich das Central-Site-VPN-Gateway in unterschiedlichste Netzwerktopologien.

Der bintec RXL12100 verfügt über eine Lizenz für 25 IPSec-Tunnel und kann bis auf max. 200 Tunnel erweitert werden. Der bintec RXL12500 ist ab Werk bereits mit einer einer Lizenz für 100 IPSec - Tunnel ausgestattet und ist bis auf max. 2.500 Tunnel und Hardware - Beschleunigung erweiterbar. Die Hardware - Beschleunigung und die weiteren IPSec-Tunnel lassen sich per Lizenz freischalten.

## bintec RXL12100



- ✓ 10x Gigabit-Ethernet, davon 2x SFP
- ✓ 25 IPSec-Tunnel
- ✓ Optional max. 200 IPSec-Tunnel
- ✓ Integriertes Schaltnetzteil, optionales redundantes Netzteil
- ✓ Unterstützung von IPv6
- ✓ Extended Routing und NAT (ERN)
- ✓ bintec Router Redundancy Protocol (BRRP) und Load Balancing



## bintec RXL12500



- ✓ 10x Gigabit-Ethernet, davon 2x SFP
- ✓ 100 IPSec-Tunnel
- ✓ Optional Hardware-Beschleunigung und max. 2500 IPSec-Tunnel
- ✓ Integriertes Schaltnetzteil, optionales redundantes Netzteil
- ✓ Unterstützung von IPv6
- ✓ Extended Routing und NAT (ERN)
- ✓ bintec Router Redundancy Protocol (BRRP) und Load Balancing

## bintec PSU XL - Die ideale Ergänzung

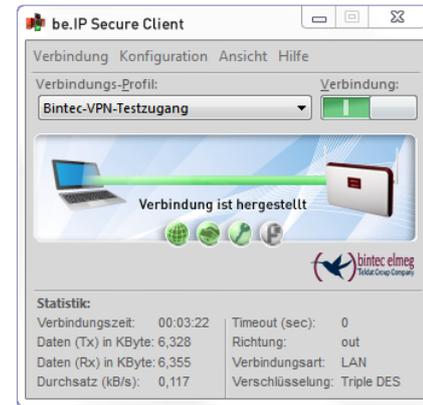


Der bintec PSU XL mit zwei integrierten Schaltnetzteilen ist die ideale Ergänzung für Ihre Geräte der RXL-Serie.

Der Netzteileneinschub stellt für bis zu zwei Geräte der RXL-Serie eine redundante Stromversorgung bereit.

Der Schutz von Privaten- oder Unternehmensdaten ist in einer zunehmend vernetzten Welt ein absolutes Muss! Insbesondere Unternehmen müssen ihr Know-how und ihre betriebswirtschaftlichen Daten und Informationen vor fremden Zugriff und gegen Missbrauch absichern. Der Geschäftsalltag erfordert heutzutage neben ständiger Erreichbarkeit auch einen permanenten Informationsaustausch geschäftlicher Daten mit Kunden, Partnern und den Back-Office-Applikationen des eigenen Unternehmens.

**Mit dem be.IP Secure Client erhalten Sie 6 Monate kostenlos eine hochsichere VPN / IPSec Lösung. Diese ermöglicht dem Nutzer den sicheren Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk von unterwegs.** Nach Ablauf dieses Zeitraums kann der be.IP Secure Client via Lizenz auf den bewährten bintec elmeg IPSec Secure Client erweitert werden. Die Konfiguration wird dabei automatisch übernommen. Bis zu fünf und optional bis zu zehn (nur be.IP plus) gleichzeitige VPN-Verbindungen lassen sich mit den be.IP Systemen realisieren.



- ✓ 6 Monate kostenlose Nutzung des be.IP Secure Clients (Lizenzdaten werden mitgeliefert)
- ✓ Einfache VPN Konfiguration durch Profil-Import
- ✓ Dank automatischer Konfigurationsübernahme einfacher Umstieg auf den bintec elmeg IPSec Secure Client nach 6 Monaten
- ✓ Bis zu 5 und optional bis zu 10 (be.IP plus) simultane VPN-Verbindungen
- ✓ Geeignet für Laptops und Tablet-PCs mit Windows-Betriebssystemen (Windows 10/8/7, Vista und XP 32/64bit)

Für eine sichere und stabile Verbindung zwischen Unternehmenszentralen und Filialen sind VPN-Gateways die erste Wahl. Die notwendige Konfiguration der Filial-Gateways vor Ort wäre jedoch sehr zeitaufwendig und unwirtschaftlich. Eine schnelle, sichere und bequeme Lösung ist der bintec XAdmin. Mit dem bintec XAdmin kann der Systemadministrator von der Zentrale aus sämtliche entfernten Filial-Gateways in Betrieb nehmen, konfigurieren, Updates einspielen und zentral verwalten. Auch VPN-Gateways, die hinter dem Access Point der Filiale betrieben werden, können durch XAdmin administriert werden.

Mit der neu geschaffenen Möglichkeit, die erforderlichen Konfigurationsdateien zu exportieren, ist es möglich, bintec elmeg-Geräte in das Nagios Netzwerkmanagementsystem zu übertragen.

Mit Hilfe der integrierten Unterstützung von digitalen Zertifikaten ist bintec XAdmin auch für Lösungen geeignet, in denen eine Public-Key-Infrastruktur zum Einsatz kommt. Das Management-Tool funktioniert sowohl mit dem integrierten als auch mit extern angebotenen Zertifikatsservern.

bintec XAdmin wird in drei Varianten angeboten, die sich durch ihre Verbindung zwischen Server und Clients unterscheiden: „XAdmin over IP“ nutzt eine bereits vorhandene IP-Infrastruktur, „XAdmin over ISDN“ und „XAdmin over GSM“ nutzen öffentliche ISDN- bzw. Mobilfunk-Verbindungen.

Auch die Kombination verschiedener XAdmin-Varianten ist dabei möglich: Zum Beispiel ist „XAdmin over ISDN“ für die Erstkonfiguration besonders praktisch, um sich bei neuen Routern im Auslieferungszustand einzuwählen und diese zu konfigurieren. Für Updates und Anpassungen im laufenden Betrieb dagegen ist „XAdmin over IP“ die kostengünstigere Variante.

VPN-Gateway	Benutzername	gründete Startzeit	Aktuell	Aktionsmenü
182	P_Sm_Sm_1	Mon 11.12.2005, 18:07	aktiv	Logout
183	P_Sm_Sm_2	Mon 11.12.2005, 18:08	aktiv	Logout
184	P_Sm_Sm_3	Mon 11.12.2005, 18:09	aktiv	Logout
185	P_Sm_Sm_4	Mon 11.12.2005, 18:10	aktiv	Logout
186	P_Sm_Sm_5	Mon 11.12.2005, 18:11	aktiv	Logout
187	P_Sm_Sm_6	Mon 11.12.2005, 18:12	aktiv	Logout
188	P_Sm_Sm_7	Mon 11.12.2005, 18:13	aktiv	Logout
189	P_Sm_Sm_8	Mon 11.12.2005, 18:14	aktiv	Logout
190	P_Sm_Sm_9	Mon 11.12.2005, 18:15	aktiv	Logout
191	P_Sm_Sm_10	Mon 11.12.2005, 18:16	aktiv	Logout
192	P_Sm_Sm_11	Mon 11.12.2005, 18:17	aktiv	Logout
193	P_Sm_Sm_12	Mon 11.12.2005, 18:18	aktiv	Logout
194	P_Sm_Sm_13	Mon 11.12.2005, 18:19	aktiv	Logout
195	P_Sm_Sm_14	Mon 11.12.2005, 18:20	aktiv	Logout
196	P_Sm_Sm_15	Mon 11.12.2005, 18:21	aktiv	Logout
197	P_Sm_Sm_16	Mon 11.12.2005, 18:22	aktiv	Logout
198	P_Sm_Sm_17	Mon 11.12.2005, 18:23	aktiv	Logout
199	P_Sm_Sm_18	Mon 11.12.2005, 18:24	aktiv	Logout
200	P_Sm_Sm_19	Mon 11.12.2005, 18:25	aktiv	Logout
201	P_Sm_Sm_20	Mon 11.12.2005, 18:26	aktiv	Logout
202	P_Sm_Sm_21	Mon 11.12.2005, 18:27	aktiv	Logout
203	P_Sm_Sm_22	Mon 11.12.2005, 18:28	aktiv	Logout
204	P_Sm_Sm_23	Mon 11.12.2005, 18:29	aktiv	Logout
205	P_Sm_Sm_24	Mon 11.12.2005, 18:30	aktiv	Logout
206	P_Sm_Sm_25	Mon 11.12.2005, 18:31	aktiv	Logout
207	P_Sm_Sm_26	Mon 11.12.2005, 18:32	aktiv	Logout
208	P_Sm_Sm_27	Mon 11.12.2005, 18:33	aktiv	Logout
209	P_Sm_Sm_28	Mon 11.12.2005, 18:34	aktiv	Logout
210	P_Sm_Sm_29	Mon 11.12.2005, 18:35	aktiv	Logout
211	P_Sm_Sm_30	Mon 11.12.2005, 18:36	aktiv	Logout
212	P_Sm_Sm_31	Mon 11.12.2005, 18:37	aktiv	Logout
213	P_Sm_Sm_32	Mon 11.12.2005, 18:38	aktiv	Logout
214	P_Sm_Sm_33	Mon 11.12.2005, 18:39	aktiv	Logout
215	P_Sm_Sm_34	Mon 11.12.2005, 18:40	aktiv	Logout
216	P_Sm_Sm_35	Mon 11.12.2005, 18:41	aktiv	Logout
217	P_Sm_Sm_36	Mon 11.12.2005, 18:42	aktiv	Logout
218	P_Sm_Sm_37	Mon 11.12.2005, 18:43	aktiv	Logout
219	P_Sm_Sm_38	Mon 11.12.2005, 18:44	aktiv	Logout
220	P_Sm_Sm_39	Mon 11.12.2005, 18:45	aktiv	Logout
221	P_Sm_Sm_40	Mon 11.12.2005, 18:46	aktiv	Logout
222	P_Sm_Sm_41	Mon 11.12.2005, 18:47	aktiv	Logout
223	P_Sm_Sm_42	Mon 11.12.2005, 18:48	aktiv	Logout
224	P_Sm_Sm_43	Mon 11.12.2005, 18:49	aktiv	Logout
225	P_Sm_Sm_44	Mon 11.12.2005, 18:50	aktiv	Logout
226	P_Sm_Sm_45	Mon 11.12.2005, 18:51	aktiv	Logout
227	P_Sm_Sm_46	Mon 11.12.2005, 18:52	aktiv	Logout
228	P_Sm_Sm_47	Mon 11.12.2005, 18:53	aktiv	Logout
229	P_Sm_Sm_48	Mon 11.12.2005, 18:54	aktiv	Logout
230	P_Sm_Sm_49	Mon 11.12.2005, 18:55	aktiv	Logout
231	P_Sm_Sm_50	Mon 11.12.2005, 18:56	aktiv	Logout
232	P_Sm_Sm_51	Mon 11.12.2005, 18:57	aktiv	Logout
233	P_Sm_Sm_52	Mon 11.12.2005, 18:58	aktiv	Logout
234	P_Sm_Sm_53	Mon 11.12.2005, 18:59	aktiv	Logout
235	P_Sm_Sm_54	Mon 11.12.2005, 19:00	aktiv	Logout
236	P_Sm_Sm_55	Mon 11.12.2005, 19:01	aktiv	Logout
237	P_Sm_Sm_56	Mon 11.12.2005, 19:02	aktiv	Logout
238	P_Sm_Sm_57	Mon 11.12.2005, 19:03	aktiv	Logout
239	P_Sm_Sm_58	Mon 11.12.2005, 19:04	aktiv	Logout
240	P_Sm_Sm_59	Mon 11.12.2005, 19:05	aktiv	Logout
241	P_Sm_Sm_60	Mon 11.12.2005, 19:06	aktiv	Logout
242	P_Sm_Sm_61	Mon 11.12.2005, 19:07	aktiv	Logout
243	P_Sm_Sm_62	Mon 11.12.2005, 19:08	aktiv	Logout
244	P_Sm_Sm_63	Mon 11.12.2005, 19:09	aktiv	Logout
245	P_Sm_Sm_64	Mon 11.12.2005, 19:10	aktiv	Logout
246	P_Sm_Sm_65	Mon 11.12.2005, 19:11	aktiv	Logout
247	P_Sm_Sm_66	Mon 11.12.2005, 19:12	aktiv	Logout
248	P_Sm_Sm_67	Mon 11.12.2005, 19:13	aktiv	Logout
249	P_Sm_Sm_68	Mon 11.12.2005, 19:14	aktiv	Logout
250	P_Sm_Sm_69	Mon 11.12.2005, 19:15	aktiv	Logout
251	P_Sm_Sm_70	Mon 11.12.2005, 19:16	aktiv	Logout
252	P_Sm_Sm_71	Mon 11.12.2005, 19:17	aktiv	Logout
253	P_Sm_Sm_72	Mon 11.12.2005, 19:18	aktiv	Logout
254	P_Sm_Sm_73	Mon 11.12.2005, 19:19	aktiv	Logout
255	P_Sm_Sm_74	Mon 11.12.2005, 19:20	aktiv	Logout
256	P_Sm_Sm_75	Mon 11.12.2005, 19:21	aktiv	Logout
257	P_Sm_Sm_76	Mon 11.12.2005, 19:22	aktiv	Logout
258	P_Sm_Sm_77	Mon 11.12.2005, 19:23	aktiv	Logout
259	P_Sm_Sm_78	Mon 11.12.2005, 19:24	aktiv	Logout
260	P_Sm_Sm_79	Mon 11.12.2005, 19:25	aktiv	Logout
261	P_Sm_Sm_80	Mon 11.12.2005, 19:26	aktiv	Logout
262	P_Sm_Sm_81	Mon 11.12.2005, 19:27	aktiv	Logout
263	P_Sm_Sm_82	Mon 11.12.2005, 19:28	aktiv	Logout
264	P_Sm_Sm_83	Mon 11.12.2005, 19:29	aktiv	Logout
265	P_Sm_Sm_84	Mon 11.12.2005, 19:30	aktiv	Logout
266	P_Sm_Sm_85	Mon 11.12.2005, 19:31	aktiv	Logout
267	P_Sm_Sm_86	Mon 11.12.2005, 19:32	aktiv	Logout
268	P_Sm_Sm_87	Mon 11.12.2005, 19:33	aktiv	Logout
269	P_Sm_Sm_88	Mon 11.12.2005, 19:34	aktiv	Logout
270	P_Sm_Sm_89	Mon 11.12.2005, 19:35	aktiv	Logout
271	P_Sm_Sm_90	Mon 11.12.2005, 19:36	aktiv	Logout
272	P_Sm_Sm_91	Mon 11.12.2005, 19:37	aktiv	Logout
273	P_Sm_Sm_92	Mon 11.12.2005, 19:38	aktiv	Logout
274	P_Sm_Sm_93	Mon 11.12.2005, 19:39	aktiv	Logout
275	P_Sm_Sm_94	Mon 11.12.2005, 19:40	aktiv	Logout
276	P_Sm_Sm_95	Mon 11.12.2005, 19:41	aktiv	Logout
277	P_Sm_Sm_96	Mon 11.12.2005, 19:42	aktiv	Logout
278	P_Sm_Sm_97	Mon 11.12.2005, 19:43	aktiv	Logout
279	P_Sm_Sm_98	Mon 11.12.2005, 19:44	aktiv	Logout
280	P_Sm_Sm_99	Mon 11.12.2005, 19:45	aktiv	Logout
281	P_Sm_Sm_100	Mon 11.12.2005, 19:46	aktiv	Logout

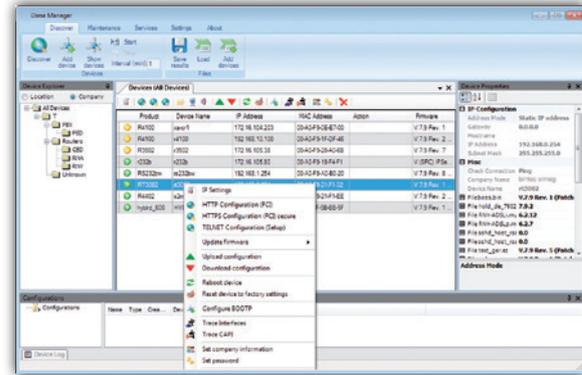


- ✓ Client-Server-System mit zentraler Datenbank
- ✓ Webbasierte Benutzerschnittstelle
- ✓ Mehrbenutzerfähigkeit
- ✓ Management digitaler Zertifikate für IPSec-Verbindungen
- ✓ Integrierter Zertifikatsserver
- ✓ Individuelle Konfiguration jedes Benutzers über ein flexibles Rechtssystem mit Gruppen- und Individualrechten
- ✓ Inventarisierung der Gateways und des Datenbestandes
- ✓ Automatisierte Abwicklung von Erstkonfiguration (Rollout) und Updates
- ✓ Ereignis- oder zeitgesteuerte Konfiguration
- ✓ Import von Konfigurationsparametern über Dateien im CSV-Format
- ✓ Erfolgskontrolle und umfangreiche, aussagekräftige Log-Dateien
- ✓ Nagios Konfigurationsfile Export
- ✓ Gestaffeltes Lizenzmodell

Der kostenlose DIME Manager wurde für Administratoren entwickelt, die Netzwerke mit bis zu 50 Geräten im LAN oder VPN betreuen und stellt ein ausgereiftes Gerätemanagement für bintec-Hardware bereit.

Firmwarestand, Uptime, aktueller Status etc. werden für alle Geräte im LAN bzw. VPN übersichtlich präsentiert. Software-Updates oder Konfigurationen können z.B. einfach per Drag & Drop auf einzelne Geräte oder ganze Gerätegruppen angewendet werden. Neue Geräte im Netzwerk werden mit Hilfe von SNMP Multicasts erkannt und verwaltet – unabhängig von ihrer aktuellen IP-Adresse. Entfernte Gateways oder Access Points in Filialen, Niederlassungen oder Home Offices werden über Geräte-Discovery, auch via VPN, gefunden.

Ein integrierter LTE(4G) und UMTS(3G) Budget Manager bietet dabei volle Kostenkontrolle über die Mobilfunkverbindung. Die integrierte Firewall mit Friendly Net Detection bietet neben einem umfassenden Schutz für das Endgerät die Möglichkeit zur sicheren Kommunikation bei der Einwahl über öffentliche HotSpots. Der DIME Manager unterstützt alle Gateways der Serien bintec RS-, bintec R-, bintec RXL-, bintec RT- sowie Access Points der W- und WI-Serie und die Geräte der hybrid Familie.



- ✓ Unterstützung für Windows 10®, Windows 8x®, Windows® Vista®
- ✓ Einsatz starker Authentifizierungs- und Verschlüsselungsverfahren
- ✓ Unterstützung von IPSec over TCP, basierend auf der VPN Path Finder-Technologie von NCP
- ✓ Umfangreiche IPSec-Funktionen wie IPComp, NAT Traversal, IKE Config Mode und X Auth
- ✓ Unterstützung von IKEv2
- ✓ Integrierte Personal Firewall
- ✓ Integrierte WLAN-Konfiguration
- ✓ LTE(4G) und UMTS(3G) Budget Manager



Aufgrund der steigenden Zahl drahtlos arbeitender Endgeräte wie z. B. Smartphones oder Tablets, die heute zum Standard-Arbeitsgerät in vielen Unternehmen zählen, ist ein WLAN-Netz ein „Muss“ für viele Unternehmen. Der mobile Zugriff auf geschäftskritische Anwendungen von überall, können Wettbewerbsvorteile bedeuten und tragen heute entscheidend zum Erfolg eines Unternehmens bei.

WLAN- Netze lassen sich auch dort einrichten, wo eine Verkabelung sich kompliziert gestaltet oder aus baulicher Sicht unzulässig ist. Mitarbeiter werden flexibler und mobiler, was sich positiv auf die Produktivität eines Unternehmens auswirkt. Neue Anwendungen, beispielsweise zur Lager- und Fertigungssteuerung oder IP-Telefonie über WLAN erweitern das Spektrum der Möglichkeiten. Von WLAN-Technologie profitieren große Unternehmen genauso wie kleinere.

Aufgrund des in den letzten Jahren geänderten Nutzungsverhaltens hat sich der Aufbau eines WLAN-Netzes von der klassischen Lösung in einzelnen Räumen (Single Access Point) hin zu flächendeckenden Campus WLAN-Netzen gewandelt. Die Planung, Inbetriebnahme und letztendlich die Überwachung eines derartigen Netzes stellt naturgemäß höhere Anforderungen an die Technik und das Know-how der IT-Abteilung.

Die bintec WLAN-Management Lösungen eröffnen eine neue Dimension bequemer und effektiver Administration der WLAN-Infrastruktur, hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme und bei der lückenlosen Überwachung Ihres WLAN-Netzes oder des WLAN-Netzes Ihres Kunden.

Der bintec W2022ac ist ein Access Point nach dem aktuellsten 802.11ac Standard und unterstützt **MU-Mimo (Multiple User Mimo)**. Die MU-Mimo Technik erlaubt mobilen Endgeräten (z.B. Smartphone) die nur über eine Antenne verfügen alle Sendestream eines Access Point zu nutzen.

Im Vergleich zu 802.11ac Access Points ohne MU - Mimo können sich nun doppelt so viele mobile Endgeräte verbinden ohne das es zu einen Performanceverlust kommt. Somit wird eine Verdoppelung der Gesamtperformance erzielt.

Zusammen mit dem in der be.ip integrierten Assistent geführten WLAN Controller wird die Inbetriebnahme zum Kinderspiel. In größeren Installationen haben Sie die Wahl zwischen einer lokalen WLAN Controller Lösung und dem bintec Cloud NetManager. Darüber hinaus ist der bintec W2022ac für die neue bintec be.SDx Lösung vorbereitet.

Die neue Deckenhalterung, die optional als Zubehör erhältlich ist, ermöglicht die Montage an abgehängten Systemdecken ohne Bohren und Dübeln.



- ✓ 802.11ac Access Point mit MU-Mimo Technik
- ✓ 867Mbit/s @ 5GHz und 400Mbit/s\* @2,4GHz
- ✓ Dual-Radio für den gleichzeitigen Betrieb auf dem 2,4GHz und dem 5GHz Band.
- ✓ Flexible Management Lösungen (Lokale GUI, WLAN Controller, Cloud)

\*In Vorbereitung

Der bintec W1001n ist ein managebarer Access Point mit einem Funkmodul und ist hervorragend geeignet für Anwendungen, die nur ein Frequenzband benötigen. Der bintec W1001n kann eigenständig als Access Point arbeiten oder durch einen zentralen bintec WLAN Controller gemanaged werden. Darüber hinaus kann der bintec W1001n selbst als WLAN Controller agieren (Master Access Point) und bis zu 6 APs managen.

- ✓ Single-Radio für 2,4-GHz-oder 5-GHz-Band
- ✓ Bruttoübertragungsraten bis 300 Mbit/s (802.11n MIMO 2x2)
- ✓ Stand-Alone Betrieb oder Betrieb mit WLAN Controller oder Cloud NetManager
- ✓ 1-Port Gigabit Ethernetanschluss mit PoE (Power over Ethernet)
- ✓ Elegantes, unauffälliges Gehäusedesign für Wand- und Deckenmontage
- ✓ Integrierte Mimo-Antennen für 2,4 und 5 GHz



Der bintec W1003n ist ein 802.11n WLAN Access Point in kompakter Bauform mit einem Dual-Band-Funkmodul. Das Gerät ist ideal für WLAN-Infrastruktur-Lösungen, bei denen nur ein Frequenzband (2,4- oder 5-GHz) angeboten werden soll.

Der bintec W1003n kann eigenständig als Access Point arbeiten oder durch einen zentralen bintec WLAN Controller gemanaged werden. Darüber hinaus kann der bintec W1003n selbst als WLAN Controller agieren (Master Access Point) und bis zu 6 APs managen.

- ✓ Single-Radio für 2,4-GHz-oder 5-GHz-Band
- ✓ Bruttoübertragungsraten bis 300 Mbit/s (802.11n Mimo 2x2)
- ✓ Stand-Alone Betrieb oder Betrieb mit WLAN-Controller oder Cloud NetManager
- ✓ 1-Port Gigabit Ethernetanschluss mit PoE (Power over Ethernet)
- ✓ Elegantes, unauffälliges Gehäusedesign für Wand- und Deckenmontage
- ✓ Integrierte Mimo-Antennen für 2,4 und 5 GHz



Der bintec W2003ac ist ein Access Point, der den neuen Funkstandard nach 802.11ac unterstützt. Durch die zwei Funkmodule ist ein gleichzeitiger Betrieb im 2,4 GHz- und im 5 GHz-Band möglich.

Das bintec Client Management sorgt dafür, dass der WLAN-Client immer mit maximaler Performance arbeiten kann. Die Mimo2x2 Technik erlaubt bei 802.11ac-Betrieb eine maximale Bruttorate von 867 Mbit/s. Die Mimo2x2 Technik mit zwei Sendestreams hat den großen Vorteil, dass das Gerät mit weit verbreiteter und sehr preiswerter PoE Infrastruktur (<12,4 Watt) auskommt.

Darüber hinaus ist die MIMO2x2-Technik ideal an die heutigen Smartphones und Tablet PCs angepasst, die 802.11ac lediglich mit Mimo1x1 unterstützen.

Der bintec W2003ac ist mit internen Antennen oder als bintec W2003ac-ext mit externen Antennen lieferbar. Unterstützt werden sowohl der Cloud NetManager, der bintec WLAN Controller und die Master-AP- Konfiguration mit kostenloser WLAN Controller Lizenz für bis zu 6 APs.



- ✓ Dual-Radio für den gleichzeitigen Betrieb auf dem 2,4GHz- und dem 5GHz-Band
- ✓ 802.11ac mit Mimo2x2 und maximal 867 Mbit/s Bruttorate
- ✓ Stand-Alone-Betrieb oder Management über den Cloud NetManager oder dem bintec WLAN Controller



- ✓ 802.11abgn (2,4/5GHz)WLAN Access Point, WLAN Client, WLAN Bridge
- ✓ Stabiles Gehäuse aus massiven Aluminium
- ✓ Kompakte Abmessungen  
150 mm x 120mm x 31 mm
- ✓ Temperaturbereich -20 bis +50° C
- ✓ Schutzklasse IP40
- ✓ Wand und DIN-Rail Montagemöglichkeit

Der WI1003n ist ein universell einsetzbare Access Point für Industrieanwendungen. Durch den großen Temperaturbereich von -20 bis + 50° C ist das Gerät hervorragend geeignet für Installationen in ungeheizten Werkhallen oder Lagerhäusern. Das kompakte und äußerst robuste Ganzmetallgehäuse sowie der stabile Aufbau des Gerätes ermöglicht dem Systemintegrator die Integration des Gerätes in Maschinen und Anlagen.

Zahlreiche Montagemöglichkeiten angefangen mit einer diebstahlgesicherten Wandmontagemöglichkeit bis hin zur DIN-Rail Montage in Schaltschränken ergänzen die Möglichkeiten.

Funktionell ist der WI1003n weitgehend identisch mit den bintec Office Geräten der W-Serie. Das Gerät kann als WLAN Access Point sowohl mit einem WLAN Controller als auch Stand-Alone arbeiten. Im Bridge Mode können Funkverbindungen von einer oder zu bis 8 Gegenstellen aufgebaut werden.

Die WLAN Client Betriebsart eignet sich besonders für die Maschine-to-Maschine Koppelung. Als Besonderheit unterstützt der WI1003n im WLAN Client Mode Fast Roaming. Diese Funktionalität ermöglicht Anwendungen bei denen das Gerät auf einer Laufkatze oder einen fahrenden Gabelstaber betrieben wird.

Die bintec WO-Serie ist für die Verwendung im Outdoor-Bereich. Die WO-Serie hat gegenüber dem WI1003n einen noch größeren Temperaturbereich von -25° bis + 60° C und kann daher unter extremen Bedingungen im Industriebereich eingesetzt werden.

Alle Steckverbinder sind gegen Feuchtigkeit und Eindringen von Wasser geschützt. Die wassergeschützten N-Antennenanschlüssen erfüllen höchsten Anforderungen und passen zum bintec Antennenprogramm. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise durch Power over Ethernet (PoE) oder über eine Gleichspannung zwischen 12 und 24 Volt.

Die Geräte der WO-Serie können als WLAN Access Point sowohl mit einem WLAN Controller als auch Stand-alone Access Point arbeiten. Im Bridge Mode können Funkverbindungen von einer oder zu bis 8 Gegenstellen aufgebaut werden. Der WO1003ac verfügt über ein Funkmodul mit .11n Technik und Mimo2x2. Der WO2003ac hat zwei Funkmodule und lässt sich dadurch noch flexibler einsetzen.

Die Einsatzszenarien der Geräte sind vielfältig und reichen von der Realisierung hochperformanter Bridgelinks bis zu der Bereitstellung von flächendeckenden WLAN Netzen oder HotSpot-Lösungen im Außenbereich.



- ✓ 802.11ac/abgn mit 867Mbit/s WLAN Access Point, WLAN Bridge
- ✓ Temperaturbereich -25°C bis +60°C
- ✓ Schutzklasse IP65, spritzwassergeschützt
- ✓ Wand und Mast Montagemöglichkeit



Der bintec elmeg Webfilter ist die ideale Ergänzung zu Ihrem WLAN-Netz und verhindert den Zugriff auf unerwünschte Inhalte, was besonders für Bildungseinrichtungen interessant ist, um z.B. den Jugendschutz zu gewährleisten.

Der bintec elmeg Webfilter ist ein Cloud-basierter Internet-Filter mit Malware-Schutz-Technologie für Business, Schulen und Behörden. Er benötigt keine zusätzliche Hard- oder Software. In nur 15 Minuten kann der Webfilter auf einem vorhandenen bintec Router eingerichtet werden und bietet sofortigen Netzwerkschutz bei hoher Verfügbarkeit.

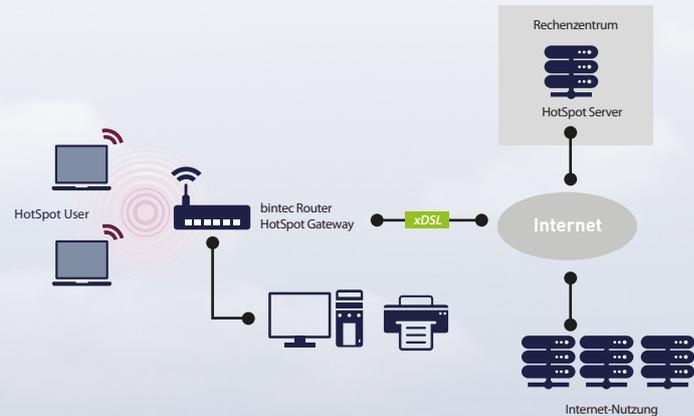
Der Filtermechanismus verwendet DNS-Techniken, die naturgemäß nur geringen Einfluss auf die Internet-Performance haben. Der Webfilter untersucht lediglich die kleinen DNS-Pakete, die jedem Datenzugriff über das Internet vorausgehen. Dies verursacht keine Verzögerungen oder Daten-Downloads. Der bintec elmeg Webfilter identifiziert automatisch die Kategorie, die vom Benutzer abgerufen wird. Dies erleichtert die Definition der Filterregeln.

Die Filterregeln können definiert werden, um den Datenverkehr zu überwachen oder auch zu blockieren. Die Filterregeln können für bestimmte Zeiträume festgelegt werden, entweder für jeden Tag oder nur für bestimmte Tage der Woche. Der bintec elmeg Webfilter kann auch den Zugriff auf bekannte Webseiten, die Malware oder Ransomware enthalten, blockieren. Das unbeabsichtigte Blockieren von Webseiten kann effizient mittels mehrerer Methoden verhindert werden, um den Benutzern uneingeschränktes Surfen zu ermöglichen.



Die bintec HotSpot Solution ermöglicht den Betrieb eines gesicherten Internetzugangs für Gäste per WLAN – einfach eingerichtet, leistungsfähig, flexibel zu konfigurieren und unter Berücksichtigung der aktuellen gesetzlichen Anforderungen an den Datenschutz.

Der HotSpot kann als kostenloser oder kostenpflichtiger Dienst angeboten werden. Dem Betreiber stehen zahlreiche Authentifizierungsmöglichkeiten zur Verfügung, um in einem Hotel beispielsweise kann die Rezeption jedem Gast beim Einchecken einen Zugang einrichten oder alternativ einen Gutschein aushändigen. Neben dieser klassischen Methode gibt es weitere automatisierte Möglichkeiten, um einen Gastzugang zu erstellen, bei diese Methoden ist keine Interaktion vom Betreiber notwendig.



Zum Betrieb der bintec HotSpot Solution ist neben dem Gateway ein HotSpot-Server erforderlich, der die Verwaltung der HotSpot-User übernimmt und sämtliche Daten speichert.

Als Betreiber eines HotSpots mieten Sie einen virtuellen Server in der Cloud – das bietet wirtschaftliche Vorteile und erfordert vom Betreiber wenig technisches Know-how. Der virtuelle Miet-Server befindet sich in einem modernen, hochverfügbaren Rechenzentrum, das über redundante Datenleitungen an das Internet angebunden ist.

- ✓ Bereitstellung eines kostenlosen oder kostenpflichtigen Internetzuganges
- ✓ Manuelle HotSpot-Tickets, Gutscheinsystem und automatisierte Anmeldeverfahren
- ✓ Paypal Zahlungsschnittstelle
- ✓ Das Design der Anmeldeseiten ist anpassbar an Ihre Bedürfnisse
- ✓ Weiterleitung auf Werbeseiten möglich
- ✓ Optimiert für mobile Endgeräte (Tablet PCs, Smart Phones, ..)
- ✓ Skalierbar für 30 bis 900 gleichzeitige Online-Gäste
- ✓ Mehrere Standorte möglich (Filialfähig)
- ✓ Mehrsprachig für Ihre internationalen Gäste



Nicht immer ist der beste Platz für einen Access Point auch der beste Platz, um eine optimale Leistung der WLAN-Infrastruktur zu erreichen – hier sind abgesetzte Antennen die Lösung. Das WLAN-Antennenportfolio von bintec elmeg bietet für jede Situation eine optimale Ergänzung zu den Access Points mit externen Antennenanschlüssen.

Das Portfolio umfasst neben Patch-Antennen auch Omni- und Dual-Band-Antennen oder Dual-Polarisationsantennen: Die 5 GHz-Dual-Polarisationsantennen sind z.B. speziell für Bridge-Links in Verbindung mit zwei 802.11n-Geräten konzipiert, die so zwei Streams gleichzeitig übertragen können.

Die hochwertigen Antennen optimieren die räumliche Ausdehnung des Wireless LAN oder vergrößern die Länge von Bridge-Strecken – optimiert für unterschiedliche Anforderungen.

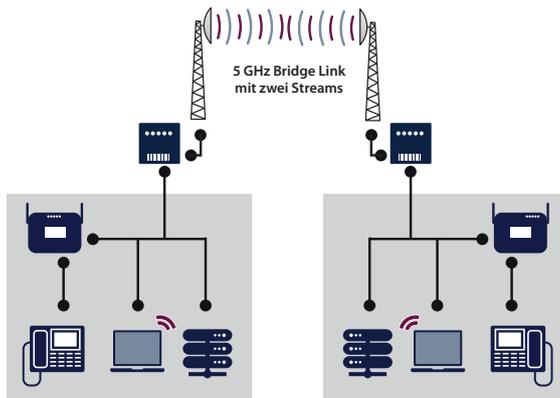
Mit einer professionellen Funkausleuchtung können die optimalen Antennenplätze ermittelt werden.



Die bintec BridgeLink Bundles verwenden moderne 802.11ac Technik mit zwei Streams und sogenannte Dual-Polarisationsantenne um hohe Durchsatzraten zu erzielen. Damit lassen sich entfernte Standorte, zwischen denen Sichtverbindung besteht, problemlos vernetzen.

Das WO-BridgeLink Bundle I (Art.Nr. 5510000444) besteht aus zwei WO1003ac die zur direkten Montage im Außenbereich geeignet sind. Ein kurzes Antennenkabel stellt die Verbindung mit der 11dB Dualpolarisations-Antenne her. Dieses BridgeLink Bundle ist ebenfalls für kurze Distanzen geeignet.

Das WO-BridgeLink Bundle II (5510000445) beinhaltet eine größere Dualpolarisations-Antenne mit 20dB Gewinn und ist daher für größere Distanzen geeignet.



Neben der WLAN-Sicherheit spielt das Management des drahtlosen Netzwerkes eine zentrale Rolle in Unternehmen. Dabei ist zu beachten, dass die Verwaltung der WLAN-Infrastruktur sich vom kabelgebundenen Netzwerk gravierend unterscheidet und spezielles Know-how verlangt.

Bei der Verwaltung des WLANs stehen im Allgemeinen die einzelnen Komponenten im Vordergrund. Als grundlegende Aufgaben für diese Geräte fallen das Installieren und Aktualisieren von Firmware sowie das Überwachen und Steuern verschiedener System-Ressourcen an.

Dabei erfordern auftretende Störungen im Funkbereich des WLANs grundsätzlich andere Vorgehensweisen als Übertragungsprobleme bei herkömmlichen kabelgebundenen Netzwerken.

Das Ziel beider Netzwerk-Technologien ist aber gleich: Eine störungsfreie Funktion des Netzwerkes bei optimaler Performance.



Der bintec elmeg WLAN Controller wurde konsequent für die Bedürfnisse des KMU-Marktes entwickelt und ermöglicht WLAN-Infrastrukturen professionell zu konfigurieren und dauerhaft zu managen - ohne umfassendes Expertenwissen.

Mit Hilfe des sogenannten „Wizard“, wird die gesamte Installation in nur fünf Schritten für Sie übernommen. Der WLAN Controller dient der Konfiguration und Überwachung von WLAN-Netzen mit bis zu drei (be.IP *plus* mit Erweiterungslizenz bis zu fünf) zusätzlichen Access Points.

Ob Frequenzmanagement mit automatischer Auswahl und Berechnung der idealen Funkkanäle, Lastverteilung auf mehreren Access Points, Unterstützung von virtuellen LANs oder der Verwaltung virtueller Funknetze (Multi-SSID) mit sicherer Trennung zwischen Unternehmensnetz und Gastnetz (optional: rechtssichere, professionelle Hotspot Solution) - mit dem WLAN Controller sind alle fortgeschrittenen Funktionen einfach handhabbar.

Die Software überwacht permanent das gesamte WLAN und meldet jeden Ausfall und jedes Sicherheitsrisiko.

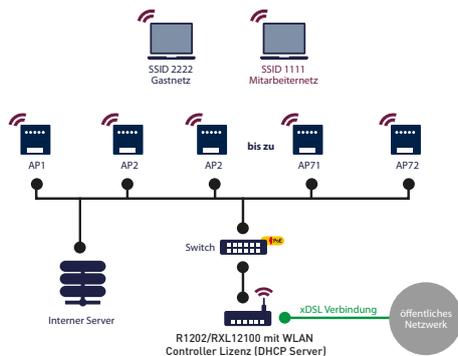
- ▶ Wizard geführte Installation in nur 5 Schritten
- ▶ Automatische Erkennung und Installation neuer bzw. zusätzlicher Geräte
- ▶ Zentrale Speicherung der Konfiguration und Neuverteilung nach Stromausfall
- ▶ Monitoring Funktion von Access Points und Clients
- ▶ Sicherheit: permanentes Scannen von Gefahren und fremden Access Points
- ▶ Automatisierter Firmware-Rollout



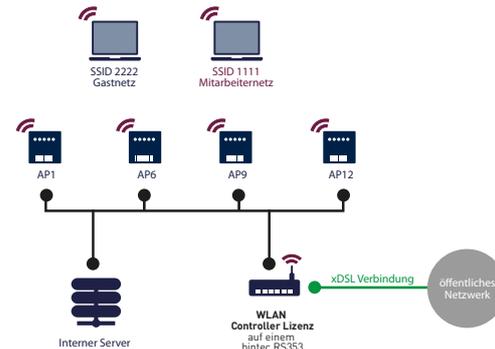
Für Installationen bis zu 12 Access Points wird ein bintec Router der RS-Serie (z.B. RS123/RS353) als WLAN Controller benötigt. Auch hier wird die WLAN Controller Funktionalität über eine Lizenz freigeschaltet. Durch die Leistungsfähigkeit der Rxx03-Routerserie kann der Router neben den WLAN Controller Funktionalitäten noch weitere Funktionen ausführen.

Besonders im Umfeld einer Campusvernetzung wären hier Funktionen wie HotSpot, VLAN-Separierung der SSIDs, Bandbreitenbegrenzung der einzelnen SSIDs oder Firewall-funktionen herauszustellen. Diese Lösung ist ideal geeignet für mittelgroße Büros, Lagerräume und Hotels und sollte dann eingesetzt werden, wenn neben der WLAN Controller Funktionalität auch noch Routerfunktionen benötigt werden.

...für mittlere Installationen bis zu 72/150 Access Points



...für kleinere Installationen bis 12 Access Points



Für Installationen bis zu 72 Access Points wird ein bintec Router R1202 als WLAN Controller benötigt. Für Installationen bis zu 150 Access Points wird ein bintec Router RXL12100 als WLAN Controller benötigt. Auch hier wird die WLAN Controller Funktionalität über eine Lizenz freigeschaltet.

Diese Lösung ist ideal geeignet für größere Büros, Lagerräume und Hotels oder sollte dann eingesetzt werden, wenn neben der WLAN Controller Funktionalität auch noch Routerfunktionen benötigt werden.

Der bintec Virtual Cloud NetManager wird als virtuelle Maschine im eigenen Rechenzentrum betrieben. Der skalierbare und mandantenfähige bintec Virtual Cloud NetManager kann sowohl zahlreiche kleine und mittlere Netze, sehr große Installationen mit mehreren hundert Access Points oder ein auf viele Standorte verteiltes Netz managen.

Der bintec Virtual Cloud NetManager eignet sich z.B. ideal für Systemhäuser und IT-Dienstleister, die ihren Kunden einen zentralen Service in ihrem eigenen Rechenzentrum anbieten möchten.

Durch die Mandantenfähigkeit können mit einer Installation mehrere Kunden eines Systemhauses bedient werden. Darüber hinaus ist das System für Unternehmen prädestiniert, die den Server im eigenen lokalen Netzwerk installieren möchten, z.B. Betrieb eines Filialnetzes.

Der zentrale virtuelle Cloud-Computer übernimmt die Aufgabe des WLAN Controllers. Die Access Points am Standort des Kunden kommunizieren direkt mit dem zentralen WLAN Controller in der private Cloud.

**Ein großer Vorteil dieser controllerlosen Cloud-basierten Lösung ist, dass neben dem Internet-Gateway und dem WLAN Access Point keine weitere Hardware beim Kunden benötigt wird.**

**Im Gegensatz zum bintec Cloud NetManager, den bintec elmeg als SaaS-Lösung auf jährlicher Mietbasis anbietet, basiert das Lizenzmodell des bintec Virtual Cloud NetManager auf einer Lifetime-Lizenz, die nur einmal fällig wird.**

Zum Betrieb des bintec Virtual Cloud NetManagers werden die Server-Lizenz und die entsprechende Anzahl von Gerätelizenzen benötigt. Alle aktuellen bintec Access Points können mit dem bintec Virtual Cloud NetManager überwacht und verwaltet werden.

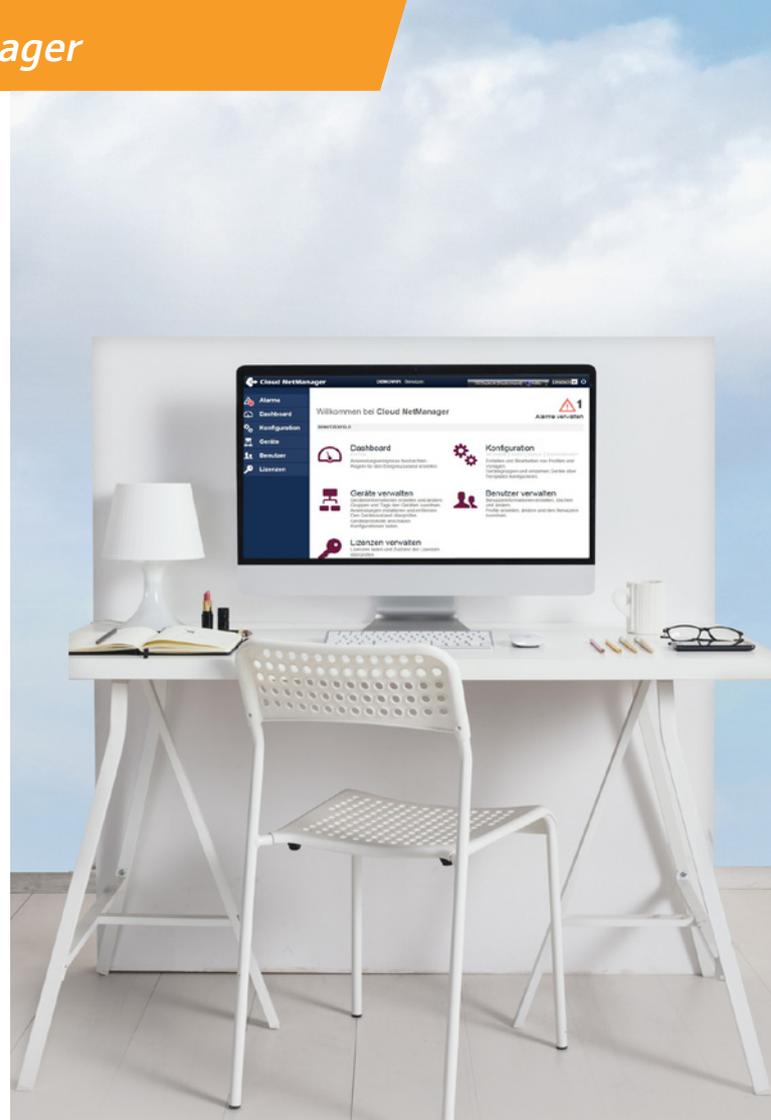
Dank der optionalen „Zero-Touch“-Konfiguration können neue Geräte automatisch in das WLAN-Netz eingebunden und konfiguriert werden – ohne Eingriff des Administrators.

- ▶ WLAN Management als virtuelle Maschine
- ▶ Im eigenen Rechenzentrum einsetzbar
- ▶ Direkt im Kundennetz einsetzbar
- ▶ Mandantenfähig
- ▶ Life-time Lizenzen

Der Cloud NetManager ist ein zentraler WLAN Controller, der in der Cloud zur Verfügung (SaaS) steht und auf jährlicher Mietbasis genutzt werden kann. Sie benötigen vor Ort keinen lokalen WLAN Controller mehr. Ihre Access Points werden zentral aus der Cloud gemanagt.

Die Sicherheit Ihrer Daten steht dabei an erster Stelle. Es werden nur Statistik- und Konfigurationsdaten über eine sichere, verschlüsselte Verbindung in die Cloud übertragen. Die Daten Ihrer WLAN-Anwendungen verbleiben selbstverständlich in Ihrem lokalen Unternehmensnetz. Sollte aus welchen Gründen keine Verbindung zum Cloud NetManager über das Internet möglich sein, arbeiten die Access Points mit der letzten aktuellen Konfiguration weiter, auch nach einem Stromausfall.

Der Cloud NetManager ist sehr leistungsfähig und kann sowohl kleine Netze als auch sehr große Installationen managen. Darüber hinaus ist der Cloud NetManager hervorragend geeignet, WLAN-Netze zu verwalten, die auf mehrere Standorte verteilt sind.



## Cloud Net Manager für IT-Unternehmen

Für Systemhäuser oder Fachhändler, die Netze verschiedener Kunden verwalten, ergeben sich neue Geschäftsmodelle und eine deutlich vereinfachte Installation. Hier steht der Gedanke im Vordergrund, dass nicht mehr alleine Hardware verkauft wird, sondern darüber hinaus auch Dienstleistung.

### Keyfacts:

- ✓ WLAN-Management als SaaS mit unabhängigen Benutzeraccounts
- ✓ Mandantenfähiges WLAN Management als virtuelle Lösung
- ✓ Lückenlose Überwachung aller Netze
- ✓ Das Management ist jederzeit über jeden beliebigen Internetzugang erreichbar - ohne VPN-Verbindungen

## Cloud Net Manager als Filiallösung

Für Unternehmen, die eine Vielzahl von Standorten unterhalten, z.B. Filialisten und Handelsketten, vereinfacht sich die Installation und die Überwachung der lokalen Installation.

Der Cloud NetManager kann so konfiguriert werden, dass fabrikneue Geräte beim Anschluss an das lokale LAN sich automatisch die aktuelle Konfiguration herunterladen und damit sofort einsatzbereit sind. Das erspart lokale IT-Spezialisten und lokale Wartungsverträge.

### Keyfacts:

- ✓ „Zero-touch“-Konfiguration
- ✓ Kein lokales IT-Personal notwendig
- ✓ Sofort einsatzbereit
- ✓ Überwachung aller Standorte auf einen Blick

## Gemeinsam erreichen wir mehr.

Wir meinen, dass Sie als Partner vor Ort am besten in der Lage sind, die konkrete Situation und die Anforderungen des Kunden bis ins Detail zu erfassen und mit der entsprechenden Sorgfalt und dem gebotenen Engagement umzusetzen. Wir bekennen uns damit klar zu einer vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Vertriebspartnern. Unsere Vertriebsunterstützung ist für Deutschland, Österreich und die Schweiz in vier Regionen mit jeweils verantwortlichen Regional Sales Managern und Partner Sales Managern unterteilt, um auf die regionalen Besonderheiten und Ihre Kundenstruktur optimal eingehen zu können.

Für alle Fragen zum Partnerprogramm steht Ihnen darüber hinaus unser kompetenter Vertriebsinnendienst mit Rat und Tat zur Seite:

Tel. 0911 – 96 73-2000 oder  
sales.channel@bintec-elmeg.com

## Aller guten Dinge sind vier.

Unser Partnerprogramm soll für Sie – und auch für Ihre Kunden – so klar wie möglich kommunizierbar sein und Ihre tatsächliche Kompetenz widerspiegeln. Deshalb haben wir den Partnerstatus auf vier Stufen klar strukturiert und an die Erfordernisse des Marktes angepasst.

Sie sind noch kein bintec elmeg Partner?

Dann machen Sie den ersten Schritt und registrieren sich einfach auf unserer Internetseite:

[www.bintec-elmeg.com/reseller](http://www.bintec-elmeg.com/reseller)



Um alles andere kümmern wir uns – wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

Wir bieten unseren Partnern eine kontinuierliche Hersteller- Qualifikation, die regelmäßig auf den neuesten Stand gebracht wird. Das Schulungsprogramm der bintec elmeg academy ist in zwei Qualifizierungsstufen unterteilt, die jeweils für die beiden Bereiche Sprache und Daten angeboten werden. An diesen Zertifizierungen bemisst sich u.a. auch der Rabatt, den Sie als Partner auf unseren Standard-HEK erhalten:

## Die Qualifikation ist eine Investition, die sich „auszahlt“!

Um zu gewährleisten, dass Sie als Certified Administrator / Certified Expert immer den neuesten Stand der Entwicklungen beherrschen, ist eine Rezertifizierung mindestens alle zwei Jahre erforderlich. Nur so kann der Zertifizierungsstatus erhalten bleiben.

Entry Level	Basic Seminar	Advanced Seminar	Rezertifizierung	Knowledge Seminar
Entry Level ALL-IP Starter	Basic Seminar ALL-IP Router (MGW) Partner-Zertifizierung	Advanced Seminar WLAN Partner-Zertifizierung	Rezertifizierung Routing & WLAN Partner-Zertifizierung	Knowledge Seminar Debugging &Monitoring
	Basic Seminar ALL-IP Voice (PBX) Partner-Zertifizierung	Advanced Seminar Routing & VPN Partner-Zertifizierung	Rezertifizierung Voice Partner-Zertifizierung	Knowledge Seminar Netzwerk Grundlagen
	Basic Seminar DIGITALISIERUNGS-BOX PBX & MGW Partner-Zertifizierung	Advanced Seminar Voice DECT &Apps Partner-Zertifizierung		
		Advanced Seminar IPv6 Theorie & Praxis Partner-Zertifizierung		

## Die Inhouse Schulungen

Wir führen alle unsere Standard-Seminare auch gerne in Ihren Räumen durch. Alternativ können Sie sich natürlich auch einen Individual-Workshop zusammenstellen. Das technische Equipment bringen wir in jedem Fall mit.

Um in der heutigen Zeit moderne Netzwerke zukunftssicher aufbauen zu können, ist ein fundiertes Wissen über Netzwerk-Technologien und aktuelle Trends erforderlich.

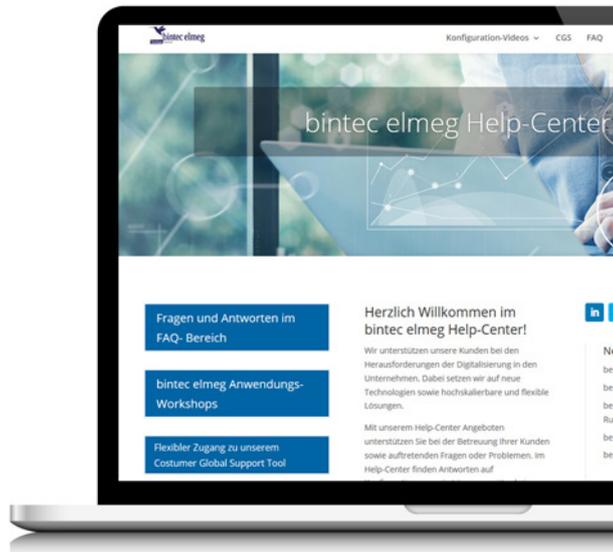
Virtuelle private Netzwerke (VPNs), standortübergreifende Unternehmensnetzwerke, Anbindung von Filialen und Home Office Mitarbeitern, sichere Remote Access von mobilen Mitarbeitern und einhergehende Veränderung des Nutzerverhaltens werden in den nächsten Jahren weitere große Herausforderungen an Unternehmensnetzwerke - zusätzlich zu den hohen Sicherheits- und Verfügbarkeitsanforderungen - mit sich bringen.

Ein hoch qualifiziertes Team steht Ihnen gerne für individuelle Consulting-Leistungen, technische Anfragen oder Problemstellungen zur Verfügung.

Unsere Systemexperten beraten Sie bei der bedarfsgerechten Konzeption und Planung Ihrer individuellen Kommunikationslösungen und unterstützen Sie bei der Lösung Ihrer Netzwerkprobleme, z. B. in den Bereichen:

- **On-Site Service**
- **DECT Funkvermessung**
- **Sprachkanalplanung**
- **WLAN Site Survey**





## bintec elmeg Help-Center

Wir unterstützen unsere Kunden bei den Herausforderungen der Digitalisierung in den Unternehmen. Dabei setzen wir auf neue Technologien sowie hochskalierbare und flexible Lösungen.

Mit unserem Help-Center Angeboten unterstützen wir Sie bei der Betreuung Ihrer Kunden sowie auftretenden Fragen oder Problemen. Im Help-Center finden Antworten auf Konfigurationen sowie Lösungsansätze bei Problemstellungen.

Mit unserer Help-Center Plattform erhalten Sie einen direkten Zugang zu unseren Support-Onlinehilfen wie Konfigurationsvideos, FAQ und Anwenderworkshops.

Unsere Anwendungshilfen sind auf allen Geräten verfügbar, egal ob Smartphone, Tablet oder Laptop. Zudem haben Sie die Möglichkeit Installationshilfen als PDF zu speichern und Ihren Kunden oder Monteuren zur Verfügung zu stellen. Wieder ein Schritt für besseren Service.

Ihr direkter Zugang zum Help-Center:



## Erweitern Sie Ihre Herstellergarantie.

Mit den Service Packages geben Sie Ihren Kunden zusätzliche Sicherheit. Das wichtigste Kriterium für eine zentrale TK- und Netzwerkkomponente ist vor allem Verfügbarkeit. Für den Fall der Fälle sind Sie mit den Service Packages langfristig gerüstet:

Das Service Package erweitert die Herstellergarantie von 2 auf insgesamt 5 Jahre und bietet während der gesamten Laufzeit Vorabtausch inklusive – Sie erhalten mit dem Austauschgerät ein Rücksende-Label, um das defekte Gerät kostenlos einzusenden.



Service Packages können innerhalb der ersten 3 Monate ab Gerätekauf erworben werden. Im Schadensfall kann der Austausch bequem über ein Internet-Formular veranlasst werden.

## Ab sofort verfügbar - Die bintec elmeg APP

Sichern Sie sich Ihren Informationsvorsprung. Mit unserer bintec elmeg APP erhalten Sie laufend neue Informationen rund um das bintec elmeg Produkt - und Lösungsportfolio.

Jetzt downloaden:



bintec elmeg GmbH  
Südwestpark 94  
D-90449 Nürnberg  
[www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com)