

Insight Instant VPN Router

Der NETGEAR® Insight™ Instant VPN Router, ein Business Class Router mit Instant VPN-Technologie, ist nicht nur ein leistungsstarker Router für kleine bis mittelgroße Unternehmen. Er bietet darüber hinaus eine SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) in Kombination mit hochmoderner Instant Virtual Private Network (VPN)-Funktionalität. Die Technologie ermöglicht Fernzugriff und Office-to-Office-Konnektivität mit einfacher Konfiguration.

Konfigurieren Sie und richten Sie Remote-Verbindungen zu Ihrem Büro ein oder verbinden Sie sogar bis zu drei Standorte mit dem Instant VPN Router. All dies erfolgt mit nur wenigen Handgriffen über Ihr Mobiltelefon oder über das Insight Manager Web-Portal.

Die VPN-Verbindungen sind verschlüsselt, um eine sichere Verbindung zwischen Ihrem Notebook und Ihrem Büro zu gewährleisten, egal ob Sie unterwegs, in einem Café oder in einem anderen Land sind. Dasselbe gilt für Standort-zu-Standort-Verbindungen, wenn Sie sich entscheiden, Ihr Zuhause, Ihr Büro oder mehrere andere Standorte miteinander zu verbinden.

NETGEAR Insight bietet Sichtbarkeit und Zugriff auf alle Funktionen vom Routing bis zum VPN. Einrichtung, Konfiguration, Verwaltung und Überwachung erfolgen von einer einzigen Oberfläche aus.

Highlights

Einfach und sicher

Der NETGEAR Insight Instant VPN Router stellt auf einfache Weise sichere Site-to-Site-Tunnels als auch sicheren Zugriff für Remote-Clients zur Verfügung. Noch nie war die Verbindung zu Ihrem Computer so einfach wie mittels „tap and go“. Sobald Sie Ihren Instant VPN Router über die Insight App oder das Web-Portal verbinden, können Sie die Insight Mobile App oder den Notebook-Client nutzen, um sich schnell, einfach und sicher von überall auf der Welt mit Ihrem Büro zu verbinden. Sie können so weiterarbeiten, als wären Sie im Büro, mit vollem Zugriff auf alle Ressourcen und Assets, die Sie in Ihrem Büro nutzen.

Vielseitig

Der NETGEAR Insight Instant VPN Router arbeitet perfekt mit ISP-Modems, einschließlich Kabel- oder DSL-Breitbandverbindungen, zusammen. Gigabit-LAN/WAN-Ports sorgen für den schnellen Datentransfer. Mit NAT-Routing (Network Address Translation) und klassischem Routing können alle Benutzer in Ihrer Nähe gleichzeitig auf Ihre Breitbandverbindung zugreifen. VLAN-Unterstützung ermöglicht die Einrichtung von Gastnetzwerken und eine verbesserte Netzwerksegmentierung. Durch IPv6-Unterstützung können Sie Ihr Netzwerk zukunftssicher machen.

Flexible

Sie können mit einem oder zwei Instant VPN Routern starten. Wenn Ihr Unternehmen wächst und Ihre Anforderungen steigen, können Sie mehr Geräte zu Ihren VPN-Gruppen (bis zu drei Instant VPN Router) hinzufügen. So erhalten Sie ein komplettes Meshed-Netzwerk zwischen drei Standorten. Eine VPN-Gruppe, bestehend aus einem einzigen Instant VPN Router, kann zehn Remote-Benutzer¹ verwalten und jeder weitere Instant VPN Router bis zu zehn zusätzliche Remote-Benutzer.

Businesskompatibel

Das robuste Metallgehäuse beinhaltet fortschrittliche, hochwertige Elektronik, abgesichert durch eine 5-Jahres-Hardwaregarantie, mit 90 Tage kostenfreiem technischen Support und 5-Jahres-Next-Business-Day-(NBD)-Hardwareaustausch.

¹ Erfordert Insight Instant VPN-Abonnement

Typische Anwendungen

Remote VPN

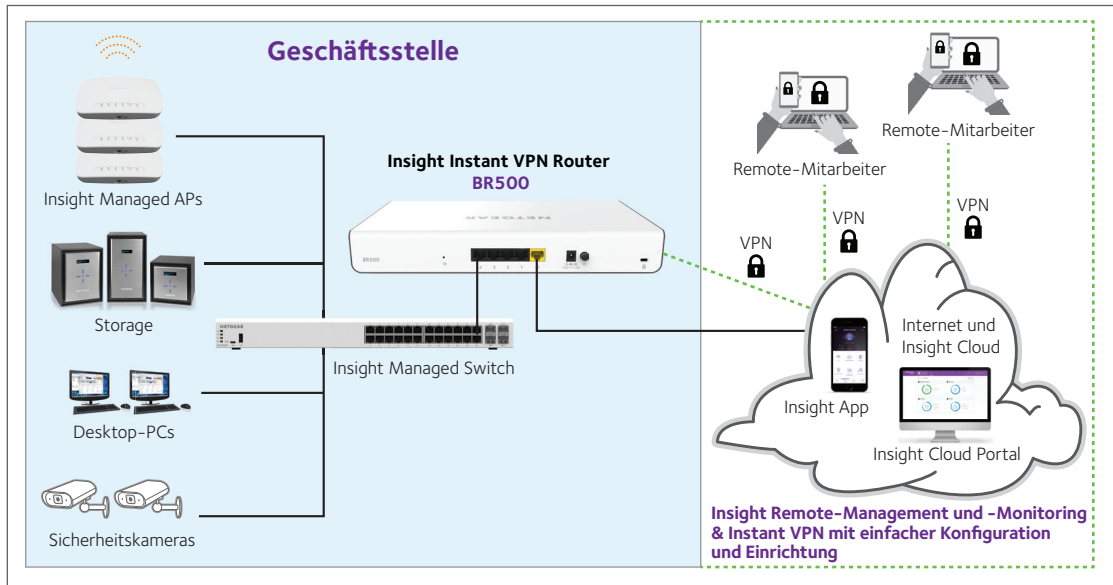


Abb. 1:

Bis zu 10 Remote-Benutzer können sich über eine sichere verschlüsselte VPN-Verbindung mit dem BR500 verbinden und haben Zugriff auf alle Ressourcen hinter dem BR500 wie z.B. File-Server, NAS-Geräte etc.

Site-to-Site VPN

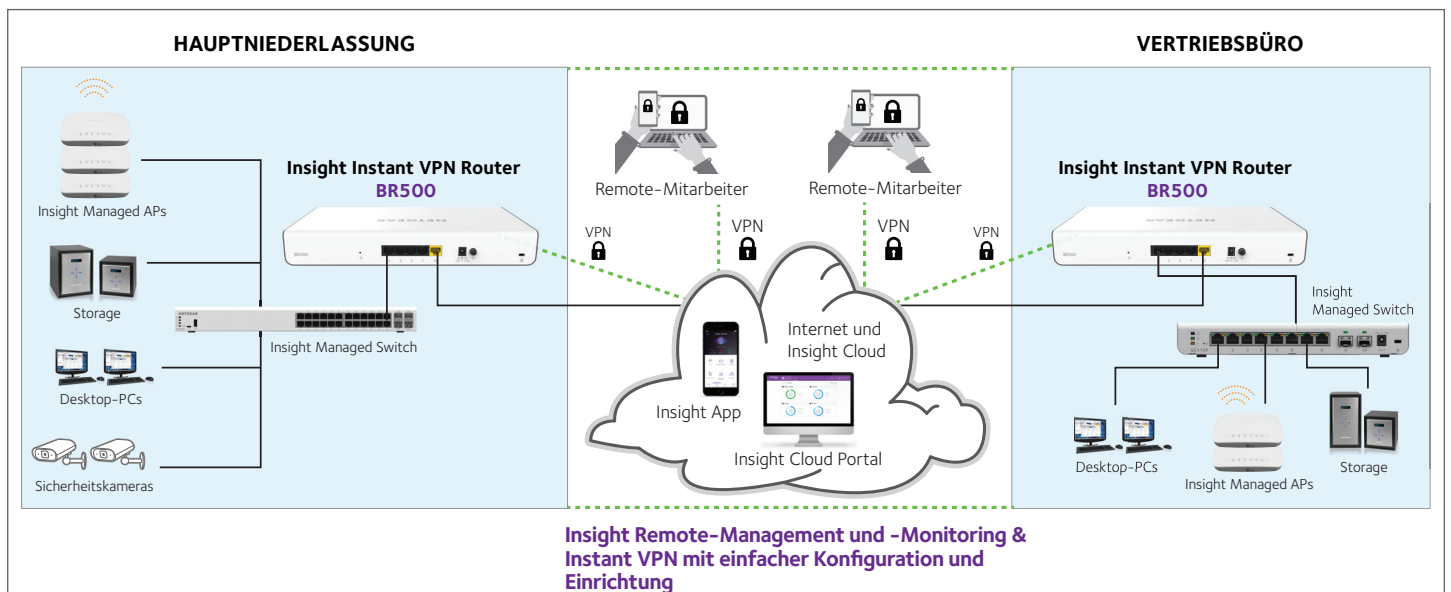


Abb. 2:

In diesem Fall sind mindestens zwei BR500-Geräte im Einsatz. Diese können ein Site-to-Site VPN aufbauen, d.h. sie können zwei lokale LANs und getrennte Netzwerke verbinden, als wären sie physisch miteinander verbunden und am gleichen Standort. Die VPN-Gruppe besteht dann aus zwei BR500-Geräten und kann nun bis zu 20 Remote-Benutzer aufnehmen. Diese Remote-Benutzer haben Zugriff auf beide Standorte.

Technische Spezifikationen

Funktionsmerkmale	BR500
KONNEKTIVITÄT	
Gigabit-Ports WAN/LAN	1/4
DMZ-Schnittstellen (konfigurierbar)	1
IPv6-Unterstützung	Ja
PERFORMANCE	
LAN-to-WAN-Durchsatz ²	924 Mbit/s
Insight Instant VPN-Durchsatz ²	60 Mbit/s
Max. Anzahl an VLANs	256
Insight Site-to-Site VPN-Limit	3
Insight Client-to-Site VPN-Limit	10 pro Router
SICHERHEIT	
Firewall-Funktionen	Stateful Packet Inspection (SPI), Port/Service Blocking, Denial-of-Service (DoS)-Prävention, Stealth-Modus, Block TCP Flood, Block UDP Flood, WAN/LAN Ping Response Control
Content-Filter (nur HTTP)	Web Keyword Blocking, Trusted Domains
Benutzerauthentifizierung für VPN	NETGEAR Insight SSO
VoIP SIP ALG	Ja
NETZWERKFUNKTIONEN	
ISP-Adresszuweisung	DHCP, statische IP-Zuweisung, PPPoE, PPTP
AT-Modi	1-1, NAT
Routing	Statisch, Dynamisch, RIPv1, RIPv2
IPv6-Unterstützung	Ja
DHCP	DHCP Server, DHCP Relay, DNS Proxy
DDNS	NETGEAR, No-IP.com, Dyn.com
VLANs	802.1Q
Wichtige Netzwerkfunktionen	Port Range Forwarding, Port Triggering, DNS Proxy, MAC Address Cloning/Spoofing, NTP-Unterstützung, UPnP, Auto-Uplink auf Switch-Ports, L3 Quality of Service (QoS), LAN-to-WAN und WAN-to-LAN (ToS), Bandbreiten-Profilung
VPN	
IPsec-Verschlüsselung/Authentifizierung	56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, AES(128, 192, 256 Bit) / SHA-1, MD5
Schlüsselaustausch	IKE, Manual Key, Pre-shared Key, PKI, X.509 v3
IPsec NAT Traversal (VPN Passthrough)	Ja
Zugriffsmodi	Insight Remote-Zugriff
VPN Wizard	Insight VPN Wizard
Unterstützte SSL-Version	SSLv3, TLS1.0
Unterstützte SSL-Verschlüsselung	DES, 3DES, ARC4, AES(ECB, CBC, XCBC, CNTR)128, 256 Bit
SSL-Message-Integrität	MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1

Technische Spezifikationen

Funktionsmerkmale	BR500
Unterstützte SSL-Zertifikate	RSA, Diffie-Hellman, Self
L2TP-Server	Ja
PPTP-Server	Ja
MANAGEMENT	
Managementoptionen	Insight Cloud
Logging	Angenommene Pakete, abgewiesene Pakete, System, Quell-MAC-Filter, Session-Limitierung, Bandbreitenlimitierung, IPsec VPN
Log-Bereitstellung	Insight Logging
Diagnose	Ping, DNS Lookup, Trace Route
Wartung	Speichern/Wiederherstellung der Konfiguration, Wiederherstellung der Werkseinstellungen, Firmware-Upgrades via Web-Browser, Anzeige von Statistiken
HARDWARE	
Prozessor	Dual-Core 1,7 GHz CPU mit zusätzlichen Dual-Core-NSS-Prozessoren (Network Switching Subsystem)
Flash-Speicher / RAM	128 MB / 1 GB
Compliance	Umwelt: RoHS Sicherheit: CE/LVD, cUL EMI: FCC Part 15 Class B, CE mark, C-Tick Class B, VCCI
Temperatur	Betriebstemperatur: 0° - 45° C Lagertemperatur: -20° - 70° C
Feuchtigkeit	Betrieb: 90% max. relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend Lagerung: 95% max. relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend
Elektrische Spezifikationen	Netzteil (marktspezifische Ausführung) Ausgang: DC 12 V / 1,5 A
Maße (B x T x H) cm	31,4 x 18,75 x 4,365
Gewicht kg	1,55
Systemanforderungen	Kabel- oder DSL-Breitband-Modem, Internetdienst, Client-Gerät mit Windows/OSX/Linux/iOS/Android, Web-Browser: Internet Explorer/Firefox/Chrome/Safari

Technische Spezifikationen

Funktionsmerkmale	BR500	
Packungsinhalt	1 x Insight Instant VPN Router (BR500) oder 2 x Insight Instant VPN Router (BRK500) Ethernet-Kabel Installationsanleitung Garantiekarte	
Hardwaregarantie*	5 Jahre	
Technical Support*	90 Tage	
Next Business Day HW-Austausch	5 Jahre	
BESTELLINFORMATIONEN		
	Einzel	2er-Set
Nordamerika	BR500-100NAS	BRK500-100NAS
Europa	BR500-100UKS	BRK500-100UKS
	BR500-100PES	BRK500-100PES
Asien/Pazifik	BR500-100JPS	BRK500-100JPS
	BR500-100AUS	BRK500-100AUS

² Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkverkehr und Umgebung variieren.

Dieses Produkt hat eine 5-Jahres-Garantie, die nur gültig ist, wenn es bei einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde. Änderungen am Produkt können zum Erlöschen der Garantie führen. Gilt nicht für Software oder externe Stromversorgung; siehe <http://www.netgear.de/about/warranty/> für weitere Details. Der Lifetime TechniksUPPORT umfasst grundlegenden telefonischen Support für 90 Tage ab Kaufdatum und Lifetime Online-Chat-Support, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde.

NETGEAR, das NETGEAR Logo und NETGEAR Insight sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der NETGEAR, Inc. und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen dienen nur Identifikationszwecken und können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ©2018 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.