

# WE PROTECT YOUR PRIVACY

## NEXT LEVEL SCHUTZ FÜR IHRE GESCHÄFTSGEHEIMNISSE MIT DER SICHERSTEN VPN-LÖSUNG WELTWEIT

DN8

[www.DN8.co](http://www.DN8.co)

**JETZT SICHER UND  
ANONYM TELEFONIEREN**

### PRIVACYPHONE ADVANCED

*"Die PrivacyPhones von DN8 liefern Ihnen die stärksten  
Verschlüsselungen und einen täglichen automatisierten Schlüsseltausch!"*

**IHRE PRIVATSPHÄRE UND DATEN GEHÖREN IHNEN!**

**DIE SICHERSTE KOMMUNIKATIONSLÖSUNG WELTWEIT!**



# VERTRAUEN AUF VOLLER LINIE

## Wie sicher ist Ihr Unternehmen

Es geht um Verlust und Ausspähung Ihrer Geschäftsgeheimnisse. Die Enthüllungen von Edward Snowden haben gezeigt: Sämtliche Kommunikation wird überwacht. Egal ob Festnetz, Handy oder Voice over IP (VoIP). Wenn Geheimdienste und Hackerbanden mithören wollen, tun sie es. Selbst das Handy von Angela Merkel wurde problemlos von der NSA ausgespäht. Doch das Abhören betrifft nicht nur Politiker. Auch Unternehmen werden regelmäßig zum Opfer zunehmend professionell agierender Hacker-Banden. Industrie-Spionage ist in vielen Ländern der Welt bereits eine salonfähige Dienstleistung. Europäische Firmen verschlafen diese Entwicklung zusehends.

DN8 Networks schiebt dem einen Riegel vor: Mit dem DN8 PrivacyPhone Advanced. Mit dem PrivacyPhone Advanced kommunizieren Sie auf dem privatesten Netz der Welt.

Sie erhalten Zugriff auf unser internationales VoIP Telefonnetz, das mithilfe eines eigenen Hochsicherheits-VPN und einzigartigen Schlüsselsystems vollständig und unhackbar abgeschirmt wird.

Die Besonderheiten dieses Netzes sind:

- Eigene Infrastruktur an allen Knotenpunkten. Kein Zugang für externe Geräte.
- Mehrfach verschlüsselte Kommunikationswege mit 5.000-8.000 Bit Keys, die mathematisch schwer angreifbar sind.
- Einzigartiger, automatisierter Prozess zum Schlüsselaustausch.

Selbst für Geheimdienste sind diese Maßnahmen unmöglich zu umgehen. Der technische Aufwand, eine solche Verschlüsselung zu knacken, ist schlicht zu hoch.



### Regelmäßiger Austausch von Schlüsseln

Auf jedem VPN-Gateway befindet sich neben dem VPN-Dienst selbst ein KbadS Dienst (Key build and distribution system). Dieser Dienst ermöglicht es dem PrivacyPhone regelmäßig neue Schlüssel und Zertifikate zu beziehen. Das VPN-Gateway generiert täglich neue Schlüssel und verteilt diese auf sichere Weise an das PrivacyPhone.

**WAHREN SIE IHRE BETRIEBSGEHEIMNISSE VOR UNBERECHTIGTEN ZUGRIFFEN!**



### Schlüsselgrößen und Schlüsselaustausch

Normalerweise werden Verschlüsselungen mit statischen Schlüsselgrößen wie z. B. 1024 Bit, 2048 Bit, 4096 Bit usw. durchgeführt. Wir verwenden jedoch ausschließlich Schlüssel mit der Länge von sicheren Primzahlen, z. B. 5717 Bit.

Unsere Forschung zeigt, dass Schlüssel besonders schwer zu berechnen sind, wenn sie die Länge von Primzahlen haben.

Große Cluster für Key-Bruteforcing sind nicht für solche modifizierten Schlüsselgrößen optimiert. Unsere VPN-Gateways nutzen ausschließlich Schlüssel mit wechselnder Größe zwischen 5000 und 8000 Bit. Das bedeutet, dass ein Brute-Force-Cluster nach jedem Schlüsselaustausch die neue Schlüsselgröße ermitteln muss und dann maximal 24 Stunden Zeit hat, um den neu generierten Schlüssel zu berechnen. Selbst für Quanten-Computer ist dies momentan nicht möglich. Alle Passwörter und Hashes sind vollständig dynamisch und werden niemals wiederholt eingesetzt.

### Ist wirklich alles sicher?

- Wenn das individuelle Schlüsselpaar eines Benutzers geknackt werden würde, könnte man dies nur wenige Stunden auszunutzen. Danach sind die Schlüssel inkl. der Zertifikate erneut generiert und verteilt worden. Hier wären andere Benutzer nie betroffen.
- Alle Passwörter und Hashes sind vollständig dynamisch und werden niemals wiederholt eingesetzt.
- Der Zyklus, der täglichen Schlüsselverteilung kann beliebig modifiziert werden und ist jederzeit skalierbar.
- Alle Schlüssel werden nur für den Zeitraum des Zyklus signiert und sind danach nutzlos. Insbesondere weil diese nicht mehr mit dem neuen Zertifikat übereinstimmen.

# JETZT SICHER TELEFONIEREN

SCHÜTZEN SIE ERFOLGREICH IHRE GEHEIMNISSE

## PRIVACYPHONE ADVANCED

### Hauptfunktionalität - PrivacyPhone Advanced

- Einfachste Bedienung
- Plug & Play - keine Installation notwendig
- Unbeschränkt weltweit einsatzfähig
- Geschützte VoIP Sprachtelefonie
- Hoch verschlüsselte Videotelefonie mit bis zu 16 Teilnehmern mit PrivacyPhone Advanced und PrivacyPhone Mobile
- Verschlüsselter On Screen DN8 Messenger
- Maximale Sicherheit durch beste Technologie
- Verschlüsselung mit Kurzzeit-Schlüssel
- Anschließbar über LAN
- 24/7 Support-Hotline

### Technische Daten PrivacyPhone Advanced

- Edles alleinstehendes Tischtelefon mit Handapparat
- Bildschirm mit 1280x800 PIXEL (WXGA) Auflösung
- 8 Zoll kapazitives 10-Punkt-Touchscreen-IPS-LCD
- Integrierte 2-Megapixel-Kamera mit mechanisch verstellbarem Sichtschutz
- HD-Freisprecheinrichtung mit zwei Mikrofonen
- Fortschrittlicher Echounterdrückung und hervorragender Gegensprechleistung für jedes Szenario
- 7-Wege-HD-Audiokonferenzen und 3-Wege-HD-Videofunktion
- Anschluß von Bildschirmen und Kameras für Videokonferenzen über HDMI
- Anschluß eines Headsets über Headset-Buchse
- 64-Bit-Quad-Core-Prozessor
- 2 GB RAM Haupt-Speicher
- 16 GB Flash-Speicher
- Integriertes PoE/PoE+ für Strom- und Netzwerkverbindungen

### Hauptmerkmale für Anonymität und Sicherheit

Das PrivacyPhone Advanced kommuniziert in einem hochsicheren Telefonnetz mit eigener Infrastruktur. Das hoch verschlüsselte Telefonieren basiert auf unserer DN8 Networks Technologie.

- Abhörsicheres Telefonieren
- Verschlüsselte Video-Telefonie mit bis zu 16 Teilnehmern
- Anonymes Messaging auf selbstentwickelter App.

### Einfachste Bedienung und maximaler Geheimhaltungsschutz

Jeder Telefon-Nutzer kann auch ein PrivacyPhone Advanced einfach bedienen. Es ist „Plug-and-Secure“ Datensicherheit für jeden Anwender.

### Keine Kompromisse hinsichtlich Ihrer Sicherheit

- Maximale Sicherheit durch beste Technologie
- Einmalige VPN-Technologie
- Täglicher automatischer Schlüsselaustausch
- Alles aus einer Hand
- Firmeneigene Rechenzentren
- Firmeneigene Server
- Firmeneigene Infrastruktur



# WE PROTECT YOUR PRIVACY

## PRIVACYPHONE ADVANCED

Fühlen Sie sich sicher beim Telefonieren

Gerätepreis einmalig nur:

**Preis auf Anfrage**

Lieferumfang:

- PrivacyPhone Advanced
- PrivacyBox
- USB-C Kabel
- Ladegerät
- microSD Karte

GARANTIERT MAXIMALER SCHUTZ



## PRIVACYNET WORLDWIDE

PrivacyNet  
**BASIC**  
monatliche Zahlung

**Preis auf Anfrage**

monatlich kündbar

PrivacyNet  
**PREMIUM**  
Laufzeit von 24 Monaten  
bei jährlicher Zahlung

**Preis auf Anfrage**

Sofort-Rabatt 20%

PrivacyNet  
**ADVANCED**  
Laufzeit von 12 Monaten bei  
jährlicher Zahlung

**Preis auf Anfrage**

Sofort-Rabatt 10%

Unbegrenzt verschlüsselt im Netz von DN8 Networks weltweit kommunizieren.  
Internetverbindung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

\* alle Preise excl. MwSt.

DN8 Networks LTD.  
Ionis 2  
4042 Limassol  
Cyprus (Member of EU)

WIR KÜMMERN UNS UM IHRE SICHERHEIT!  
RUFEN SIE UNS JETZT AN:



+357 25260265  
sales@DN8Networks.com  
www.DN8.co

www.DN8.co

DIE SICHERSTE KOMMUNIKATIONS-LÖSUNG WELTWEIT!