

CHRONIMY PAŃSTWA PRYWATNOŚĆ

PRYWATNOŚĆ NA WYŻSZYM POZIOMIE – W DOMU I W FIRMIE

DN8

www.DN8.co

BEZPIECZNE I ANONIMOWE ROZMOWY TELEFONICZNE

PRIVACYPHONE MOBILE



„Produkt PrivacyPhone firmy DN8 zapewnia najsilniejsze szyfrowanie i codzienną automatyczną wymianę kluczy!”

PRYWATNOŚĆ I DANE SĄ WŁASNOŚCIĄ UŻYTKOWNIKA!

NAJBEZPIECZNIEJSZE NA ŚWIECIE ROZWIĄZANIE KOMUNIKACYJNE

ZAUFANIE NA CAŁEJ LINII

NA ILE BEZPIECZNI SĄ PAŃSTWO I FIRMA?

Odkrycia Edwarda Snowdena wyraźnie pokazały,

że wszystkie rozmowy telefoniczne są podsłuchiwane – niezależnie od tego, czy odbywają się przez telefon stacjonarny, komórkowy czy Voice over IP (VoIP). Nawet smartfon Angeli Merkel został z łatwością skompromitowany przez amerykańskie służby wywiadowcze NSA. Podszuchy nie dotyczą jednak tylko polityków; również coraz więcej firm – mniej lub bardziej oficjalnie – oferuje zróżnicowane i skuteczne oprogramowanie szpiegowskie.

Jest ono obecnie także coraz częściej wykorzystywane do szpiegowania korporacyjnego w kraju i za granicą.

DN8 Networks postawiło sobie za cel położenie temu kresu.

W tym właśnie celu stworzyliśmy smartfon PrivacyPhone Mobile. Działa we własnej międzynarodowej sieci telefonicznej VoIP, która powstała z wykorzystaniem własnej VPN o wysokim stopniu bezpieczeństwa.

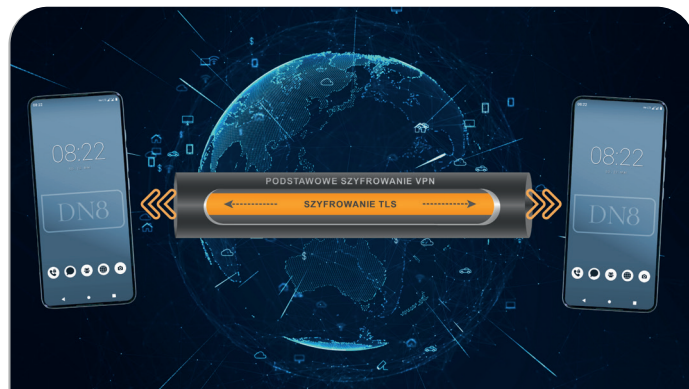
Wyjątkowymi cechami tej sieci są własna infrastruktura we wszystkich węzłach, wielokrotnie szyfrowane ścieżki komunikacyjne z 5000-8000 bitowymi kluczami, które trudno zaatakować matematycznie, oraz unikalna automatyczna wymiana kluczy. Zabezpieczenia te uniemożliwiają nawet służbom specjalnym obejście szyfrowania. Nakłady techniczne niezbędne do złamania tego rodzaju szyfrowania są obecnie za duże.



Systematyczna wymiana kluczy

Na każdej bramie VPN oprócz samej usługi VPN znajduje się usługa KbadS (Key build and distribution system). Dzięki niej PrivacyPhone może systematycznie pozyskiwać nowe klucze i certyfikaty. Brama VPN generuje codziennie nowe klucze i dystrybuje je do PrivacyPhone w bezpieczny sposób. Podobnie jak VPN, KbadS również obsługuje TLS1.3 z AES256, AEAD, PFS, GCM i DHE

OCHRONA TAJEMNIC FIRMOWYCH PRZED NIEUPRAWNIONYM DOSTĘPEM!



Rozmiary kluczy

Zwykle szyfrowanie odbywa się przy statycznych rozmiarach kluczy np. 1024 bity, 2048 bitów, 4096 bitów itd. Używamy tylko kluczy o długości bezpiecznych liczb pierwszych, np. 5717 bitów. W jednym z naszych projektów badawczych okazało się, że klucze są szczególnie trudne do obliczenia, jeżeli zawierają liczby pierwsze. Duże klastry do łamania kluczy techniką brute force nie są zoptymalizowane dla takich zmodyfikowanych rozmiarów kluczy. Nasze bramy VPN używają dynamicznie generowanych kluczy z liczbami pierwszymi pomiędzy 5000 a 8000 bitów. Oznacza to, że klaster brute force po każdej zmianie kluczy musi określić nowy rozmiar klucza, być odpowiednio do niego ustawiony, a następnie ma maksymalnie 24 godziny na obliczenie nowo wygenerowanego klucza.

- Brak matematycznych możliwości ataku, ponieważ bezpieczne liczby pierwsze nie pozwalają na żadne operacje matematyczne poza dzieleniem przez 1 lub siebie.
- Klasterów do łamania kluczy metodą brute force nie można optymalizować.

A jeśli jednak dojdzie do ataku?

- Nawet jeżeli doszło do odszyfrowania indywidualnej pary kluczy użytkownika, włamywacz będzie mógł wykorzystać tę sytuację tylko przez kilka godzin. Klucze wraz z certyfikatami zostaną następnie na nowo wygenerowane i przydzielone. Również w takim przypadku nie doszłoby nigdy do narażenia innych użytkowników.
- Wszystkie hasła i hashe są w pełni dynamiczne i nigdy nie są używane po raz kolejny.
- Cykl codziennej dystrybucji kluczy można dowolnie modyfikować i skalować przez cały czas.
- Wszystkie klucze są podpisywane wyłącznie na czas trwania cyklu – po tym czasie stają się bezużyteczne, zwłaszcza, że przestają być zgodne z nowym certyfikatem.

NASZE ROZWIĄZANIE DLA PAŃSTWA

PRIVACYPHONE MOBILE

Główne funkcje PrivacyPhone Mobile

- Łatwa obsługa
- Możliwość użytkowania na całym świecie
- Chroniona telefonia głosowa i wideo VoIP
- Zaszyfrowany komunikator
- Anonimowe i bezpieczne sesje internetowe
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki najlepszej technologii
- Inteligentna zaporą sieciowa
- Klucz krótkoterminowy
- System wykrywania włamań – IDS
- System zapobiegania włamaniom – IPS
- Całodobowa infolinia ze wsparciem

Specyfikacja techniczna PrivacyPhone Mobile

- Utwardzony system operacyjny DN8 Networks
- 8-rdzeniowy procesor Snapdragon 8
- Koprocesor kryptograficzny
- Pamięć operacyjna 6GB RAM
- Ekran 6,8" o rozdzielczości 2460x1080 pikseli
- Pamięć 128GB
- WLAN a/b/g/n/ac 2,4/5Ghz w standardzie
- LTE/UMTS/GSM w standardzie
- Dual SIM
- Bateria litowo-polimerowa 6000mAh
- Kamera 108 megapikseli
- Waga 225g

Główne funkcje zapewniające anonimowość i bezpieczeństwo

PrivacyPhone Mobile komunikuje się w wysoce bezpiecznej sieci telefonicznej z własną infrastrukturą. Zaszyfrowane rozmowy telefoniczne i komunikacja bazują na naszej technologii DN8 Networks.

- Bezpieczne wysyłanie wiadomości w autorskiej aplikacji mobilnej PrivacyPhone.
- Szyfrowane i anonimowe przeglądanie internetu.
- Bezpieczne i anonimowe wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail.
- Ochrona przed śledzeniem – automatyczne blokowanie usługi śledzenia w celu ochrony prywatności użytkownika.
- Inteligentny filtr treści – filtrowanie określonych, niepożądanych treści z internetu.

Najprostsza obsługa i absolutna prywatność

Każdy użytkownik smartfona będzie w stanie bez problemu obsługiwać również PrivacyPhone Mobile. Oferuje on zabezpieczenie danych typu „**plug-and-secure**” dla każdego użytkownika. Brak GPS, odbiornik GPS jest wyłączony, bez możliwości zlokalizowania.

Bezkompromisowy pod względem bezpieczeństwa

- Brak Bluetooth, moduł Bluetooth jest wyłączony.
- Dezaktywowany transfer danych w porcie USB-C.
- Nie ma możliwości instalowania aplikacji pochodzących od firm trzecich (np. mediów społecznościowych).
- System IDS (Intrusion Detection System) służący do wykrywania ataków.
- System IPS (Intrusion Prevention System) aktywnie modyfikuje lub przerywa strumień danych w przypadku alarmu oraz aktywnie wpływa na reguły zapory sieciowej.



WE PROTECT YOUR PRIVACY

PRIVACYPHONE MOBILE

Cena urządzenia jednorazowo tylko:

Cena na zapytanie

Zestaw zawiera:

- Smartfon PrivacyPhone
- Kabel USB-C
- Ładowarka
- Karta microSD 64GB

GWARANTUJE MAKSYMALNĄ OCHRONĘ



PRIVACYNET WORLDWIDE

PrivacyNet

BASIC

Płatność miesięczna

Cena na zapytanie

Comiesięczna możliwość rezygnacji

PrivacyNet

PREMIUM

Okres umowy 24 miesiące przy płatności dwuletniej

Cena na zapytanie

Rabat natychmiastowy 20%

PrivacyNet

ADVANCED

Okres umowy 12 miesięcy przy płatności rocznej

Cena na zapytanie

Rabat natychmiastowy 10%

Nieograniczona szyfrowana komunikacja w sieci DN8 Networks.
Połączenie z internetem przez WiFi lub kartę SIM nie są zawarte w cenie.

* wszystkie ceny podano bez VAT

DN8 Networks LTD.
Ionis 2
4042 Limassol
Cypr (członek UE)

ZADBAMY O PAŃSTWA BEZPIECZEŃSTWO!
PROSIMY O KONTAKT TELEFONICZNY



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

www.DN8.co

NAJBEZPIECZNIEJSZE NA ŚWIECIE ROZWIĄZANIE KOMUNIKACYJNE