



البقاء آمنين على الإنترنت

# الموضوعات

- ما هي البصمة الرقمية؟
- البقاء آمنين على الانترنت
- التصفح الآمن
- مشاركة الملفات بأمان
- التواصل الآمن
- البقاء آمنين على الانترنت
  - VPN/TOR
- مخاطر تبادل البيانات



ما هي البصمة الرقمية؟

# ما هي البصمة الرقمية؟

بصمة المتصفح هي عملية جمع البيانات التي يمكن استخدامها لتحديد الفرد المستخدم للإنترنت. وذلك يشمل:

- عنوان IP.
- اللغة المفضلة واللغات الممكنة.
- خطوط النظم (System fonts).
- سلسلة وكيل المستخدم (إصدار المتصفح ، نظام التشغيل ، الإضافات).
- بصمة الجهاز.
- البصمة الاجتماعية.

# ما هي البصمة الرقمية؟

- <https://browserleaks.com/>
- <http://uniquemachine.org/>
- <https://panopticlick.eff.org/>
- <https://amiunique.org/>
- <https://hidester.com/browser-fingerprint/>



# البقاء آمنين على الإنترنت

# التصفح الآمن



TOR - The Onion Router

<https://www.torproject.org/>

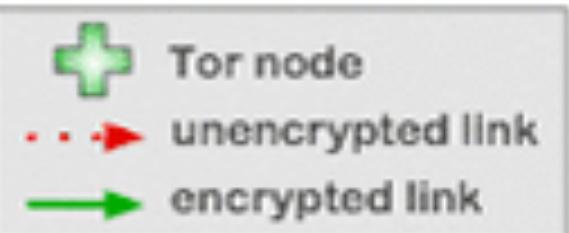
# التصفح الآمن - TOR

- يرمز TOR إلى "The Onion Router".  
- هو متصفح يتيح لك تصفح كل من شبكة الإنترن特 العامة (clearnet) وكذلك شبكة الويب العميقة (.onion sites).  
- لا يقوم بتخزين أي معلومات شخصية مثل تفاصيل الموقع أو عناوين IP أو أنشطة الويب أو أي شيء في هذا الشأن.

# التصفح الآمن - TOR

- إنه متصفح صُنع لمنع اختراق الخصوصية والرقابة من جانب الشركات أو الوكالات أو الأفراد.
- كما أنه يحذف المعلومات الحساسة مثل ملفات تعريف الارتباط والسجل في كل مرة تخرج فيها من المتصفح.
- يستخدم متصفح TOR خوارزميات التوجيه والتشفيير المتقدمة التي تحافظ على مساراتك الرقمية آمنة بما فيه الكفاية بحيث لا يمكن إعادة تتبعها إليك.

# Ef How Tor Works: 2



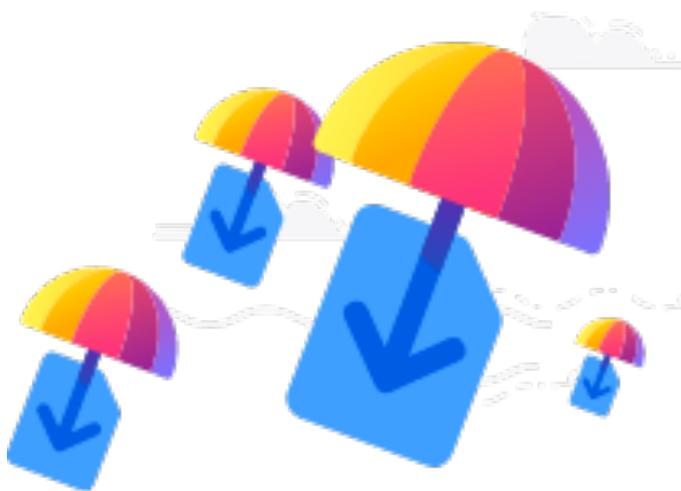
Alice



Step 2: Alice's Tor client picks a random path to destination server. **Green links** are encrypted, **red links** are in the clear.

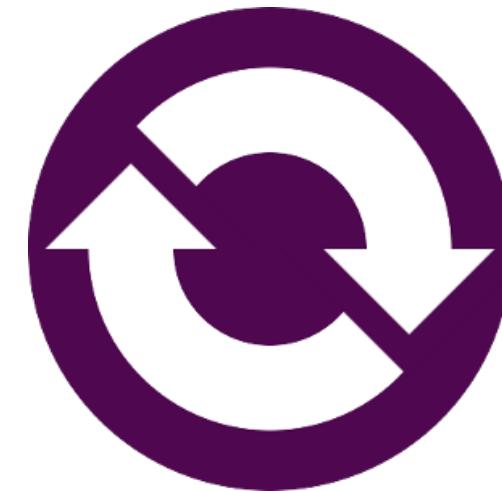


# مشاركة الملفات بأمان



Firefox Send

<https://send.firefox.com/>



OnionShare

<https://onionshare.org/>

# Firefox Send

- يتيح لك **Firefox Send** مشاركة الملفات مع خاصية التشفير من طرف إلى آخر ورابط تنتهي صلاحيته تلقائياً.
- يسمح لك بالمشاركة بشكل خاص ويقوم بالتأكد من عدم بقاء الأشياء الخاصة بك على الإنترنط إلى الأبد.
- إلى حد 1 جيجابايت و 2.5 جيجابايت إذا قمت بتسجيل الدخول باستخدام حساب Firefox



[https://send.firefox.com/ -](https://send.firefox.com/)

# OnionShare

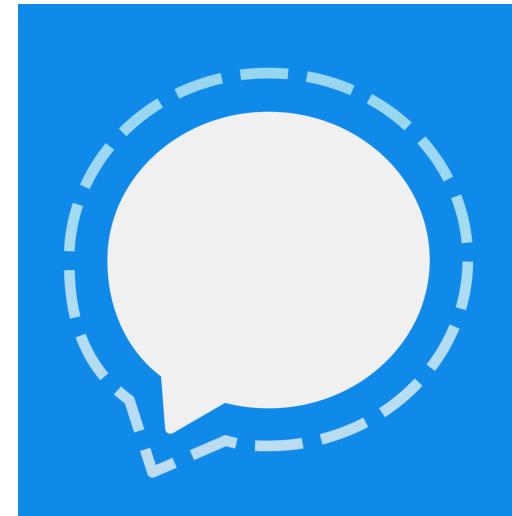
هي أداة مفتوحة المصدر تتيح لك مشاركة ملف آمن من أي حجم -  
بأمان وبشكل مجهول.

- يتم إنشاء عنوان غير مرئي ومشاركته للمستلم لفتحه في متصفح Tor لتنزيل الملفات.
- لا يوجد خادم منفصل أو خدمة مشاركة الملفات من طرف ثالث مطلوبة.
- تستضيف الملفات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

[https://onionshare.org/-](https://onionshare.org/)



# التواصل الآمن



Signal

<https://www.signal.org/>



# التواصل الآمن

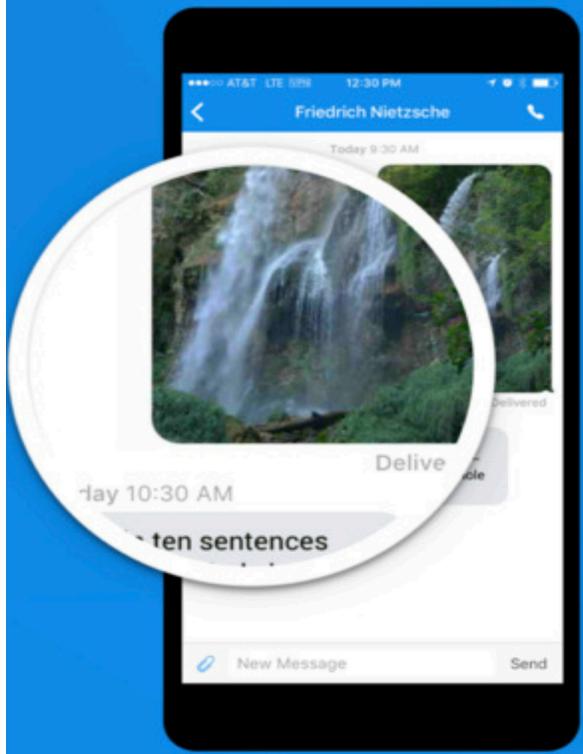
هي خدمة رسائل مشفرة تم تطويرها - Signal- Signal Foundation بواسطة.

-يوفر خدمة قراءة الإيصالات ، ودعم الرموز التعبيرية ، والمحادثات الجماعية ، والمكالمات الصوتية والفيديو.

-يمكن أن تشمل الرسائل الملفات والملحوظات الصوتية والصور ومقاطع الفيديو.

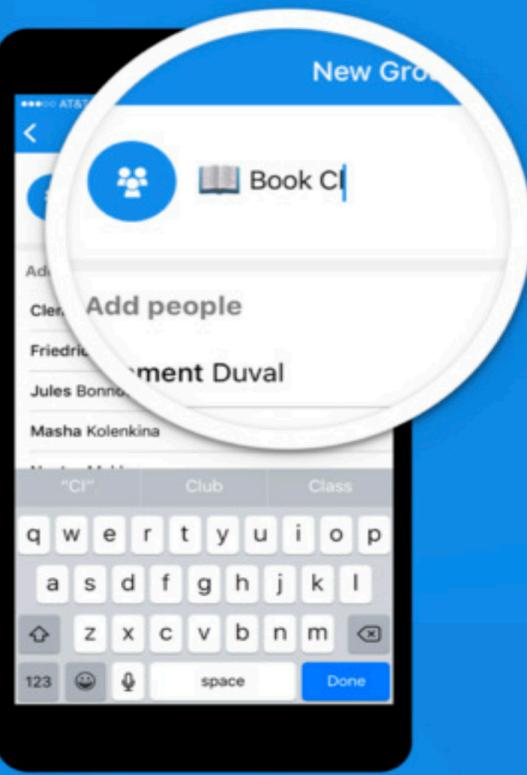
-جميع الرموز(Codes) مفتوحة المصدر.

## Say Anything



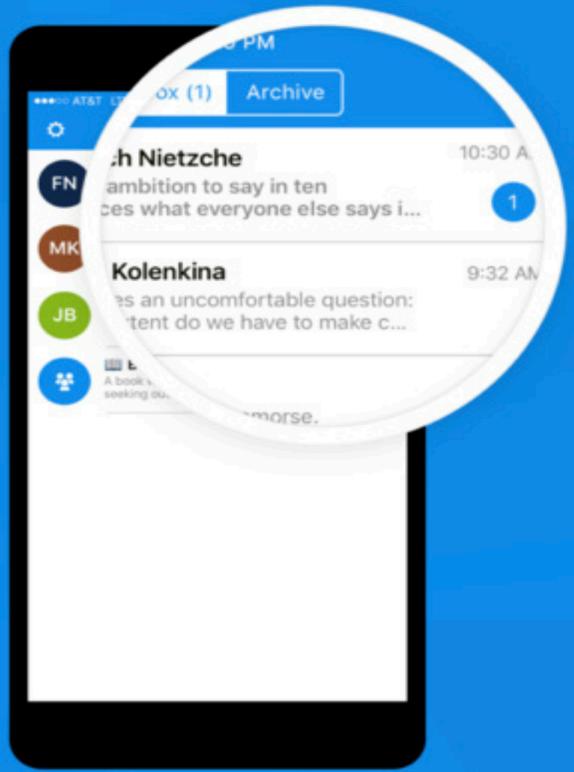
Send high-quality group, text, picture, and video messages, all without SMS and MMS fees.

## Stay Private



We cannot read your messages, and no one else can either. Everything is always end-to-end encrypted.

## Get Organized



Archive functionality makes it easy to keep track of the conversations that matter to you right now.

- <https://www.signal.org/>

C  
EN  
SOR  
SHIP  
CAUSES  
BLINDNESS

CAN YOU SEE WHO IS BLINDING YOU?

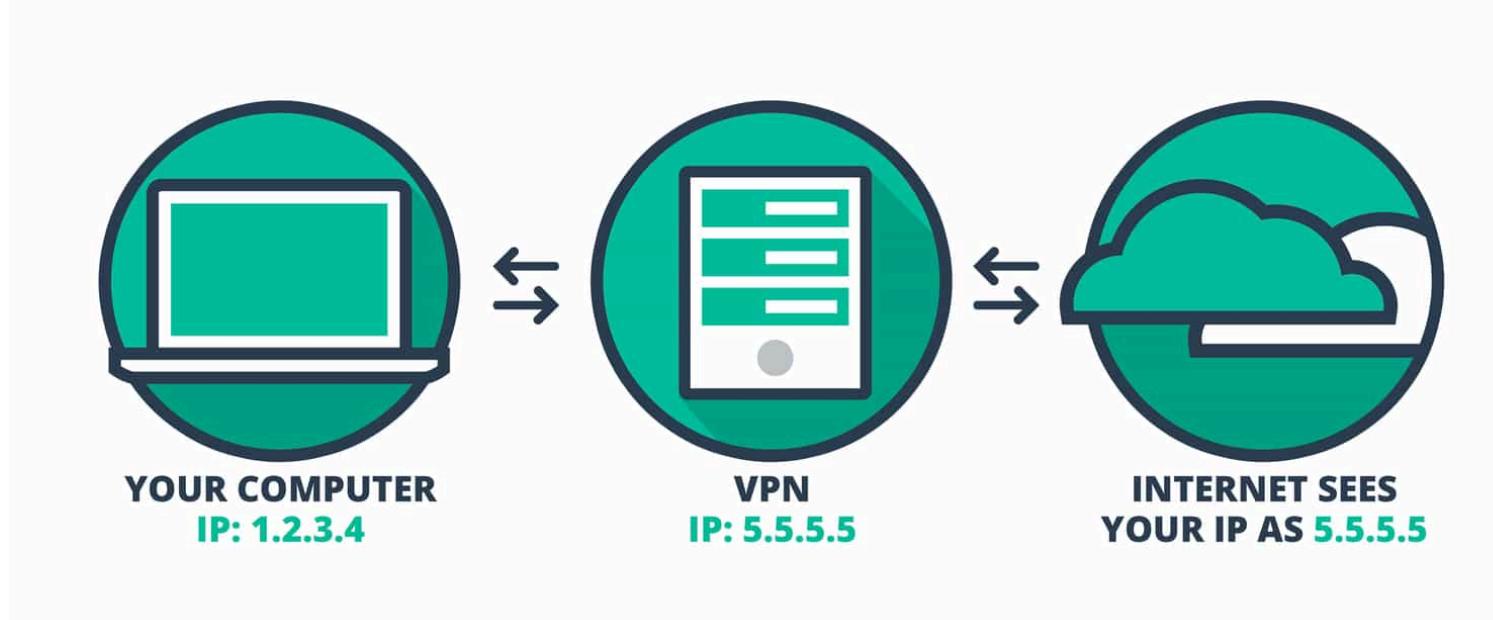
التحايل على الرقابة

# ما هي الشبكات الخاصة الافتراضية؟

## Virtual Private Networks(VPNs)

-توفر الشبكة الخاصة الافتراضية اتصال شبكة آمن ومحمي بين جهاز كمبيوتر أو جهاز محمول وشبكة أخرى عبر الإنترنـت.

-تقوم شبكة VPN بإجراء ذلك عن طريق إعادة توجيه حركة مرور بيانات الجهاز المتصل عبر شبكة خاصة ، مما يسمح للمستخدم بالوصول إلى موارد الشبكة المحلية ، بغض النظر عن موقع المستخدم.

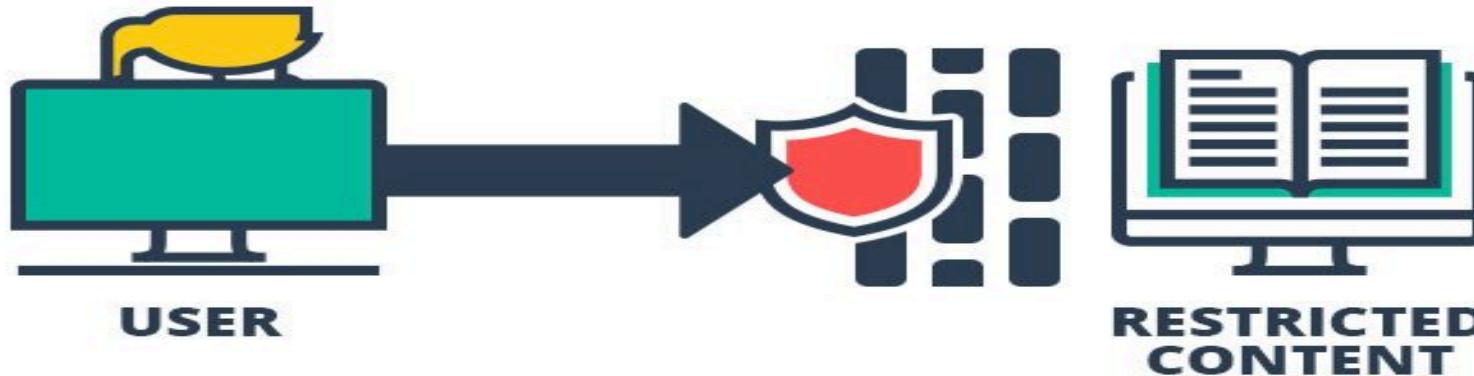


# الوصول إلى المحتوى الجغرافي المحظور وتجاوز الرقابة

- من خلال السماح للمستخدمين بالظهور كما لو أن اتصال الإنترن特 الخاص بهم نشأ من منطقة أخرى ، فإن VPN تتيح للمستخدمين الوصول إلى المحتوى الذي قد يكون مقيداً جغرافياً أو مراقباً من قبل حكومة مقيدة.
- تتيح شبكات VPN أيضاً لمستخدمي الإنترنط في البلدان التي تحكمها أنظمة قمعية الوصول إلى موقع الويب والمحتويات الأخرى التي لن تكون متاحة لهم عادة بسبب الرقابة الحكومية.

# HOW A VPN HELPS ACCESS GEO-RESTRICTED CONTENT AND BYPASS CENSORSHIP

WITHOUT A VPN



WITH A VPN

