



البقاء آمنين على الإنترنت

# الموضوعات

- ما هي البصمة الرقمية؟-
- البقاء آمنين على الانترنت.-
- التصفح الآمن.-
- مشاركة الملفات بآمان.-
- 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 الممكّنة.
- خطوط النظام (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

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

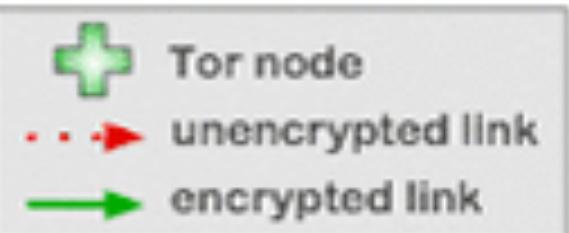
# التصفح الآمن - TOR

إنَّه متصفحٌ صُنِعَ لمنعِ اختراقِ الخصوصيةِ والرقابةِ من جانبِ الشركاتِ أوِ  
الوكالاتِ أوِ الأفرادِ.

كما أنَّه يحذفُ المعلوماتَ الحساسةَ مثلَ ملفاتِ تعريفِ الارتباطِ والسجلِ فيِ  
كلِّ مرةٍ تخرجُ فيها منِ المتصفحِ.

خوارزمياتِ التوجيهِ والتشفييرِ المتقدمةِ التي تحافظُ TOR يُستخدمُ متصفحِ-  
على مساراتِكِ الرقميةِ آمنةً بما فيِه الكفايةِ بحيث لا يمكنُ إعادةَ تتبعها إِلَيْكِ.

# 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.



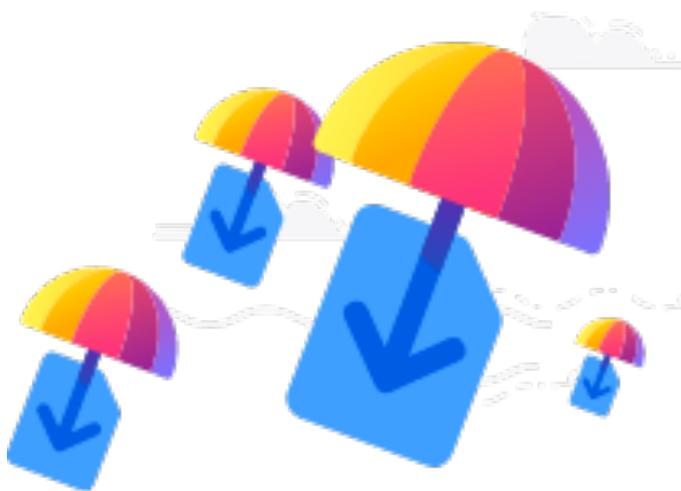
Dave



Bob

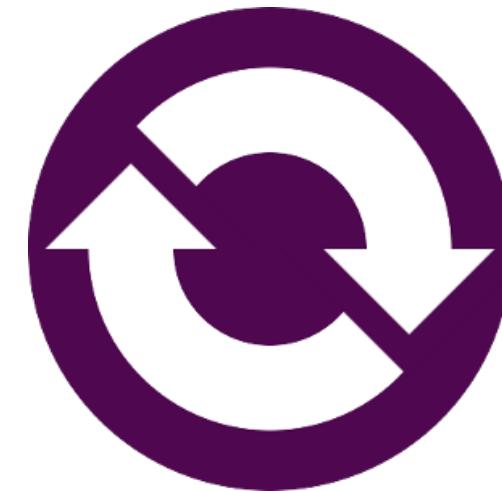
Jane

# مشاركة الملفات بأمان



Firefox Send

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



OnionShare

<https://onionshare.org/>

# Firefox Send

مشاركة الملفات مع خاصية التشفير من طرف إلى آخر ورابط **Firefox Send** يتيح لك-  
تنتهي صلاحيته تلقائياً.

يسمح لك بالمشاركة بشكل خاص ويقوم بالتأكد من عدم بقاء الأشياء الخاصة بك على-  
الإنترنت إلى الأبد.

إلى حد 1 جيجابايت و 2.5 جيجابايت إذا قمت بتسجيل الدخول باستخدام حساب-  
**Firefox**.

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



# OnionShare

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

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

<https://onionshare.org/->



# البحث الآمن



Qwant

<https://www.qwant.com/>

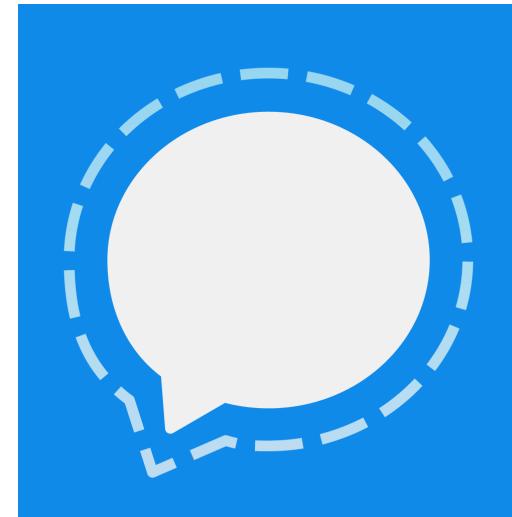


DuckDuckGo

DuckDuckGo

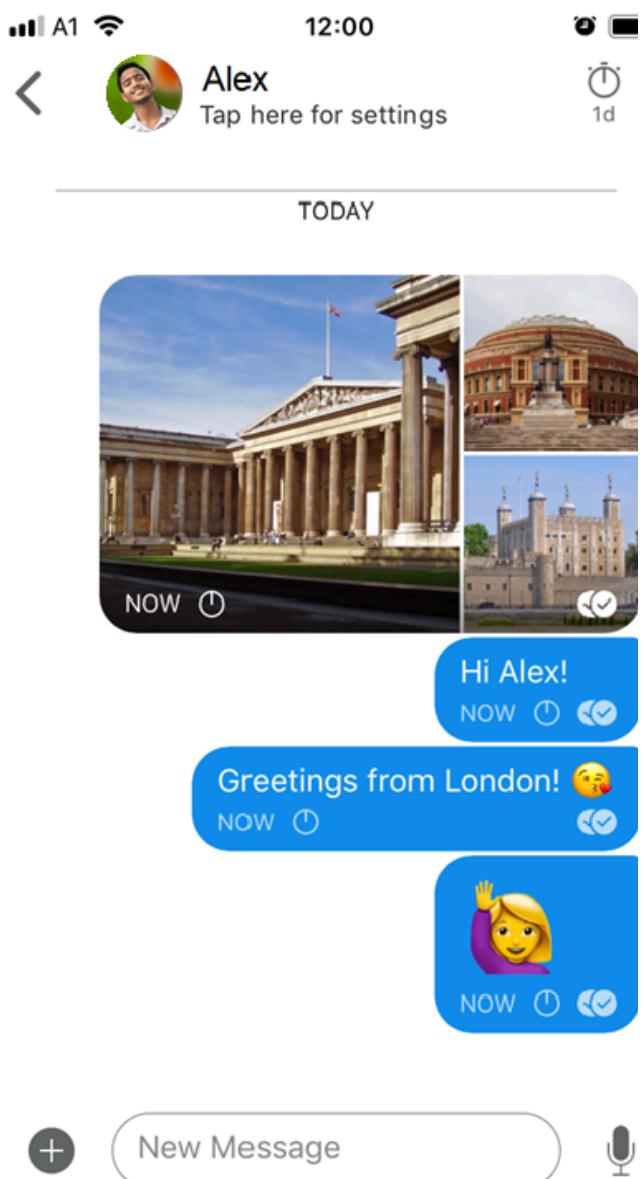
<https://duckduckgo.com/>

# التواصل الآمن



Signal

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



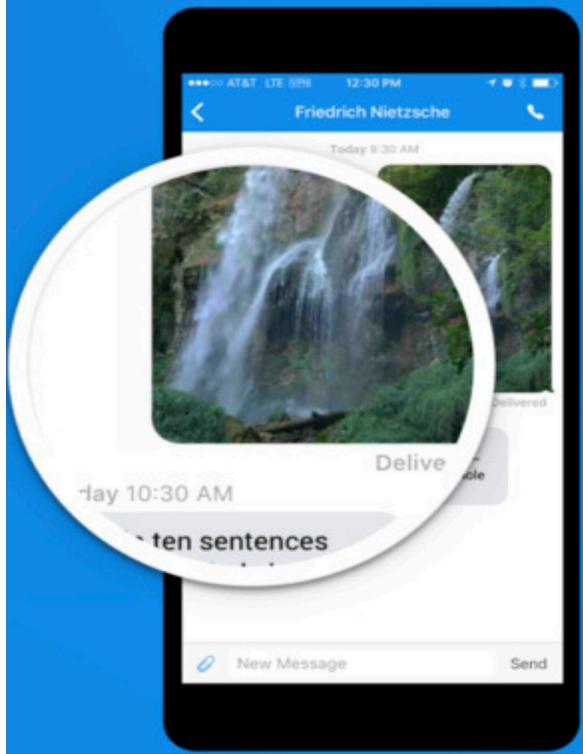
# التواصل الآمن

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

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

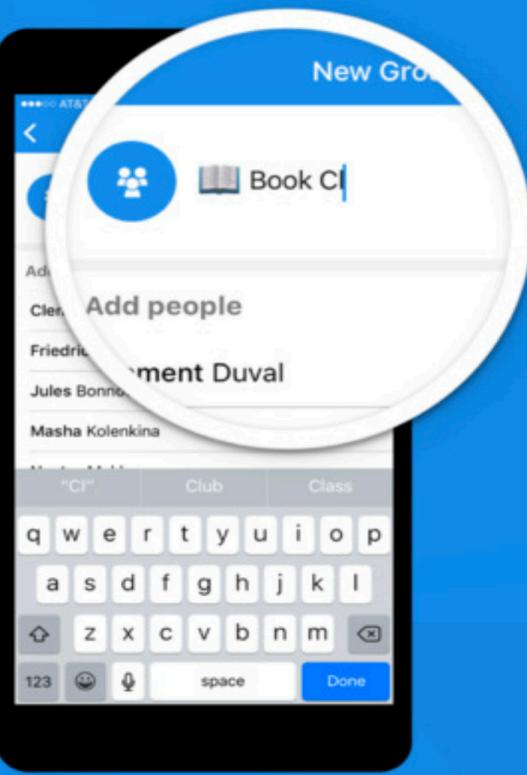
يمكن أن تشمل الرسائل الملفات والملاحظات-  
الصوتية والصور ومقاطع الفيديو  
- مفتوحة المصدر (Codes) جميع الرموز-

## Say Anything



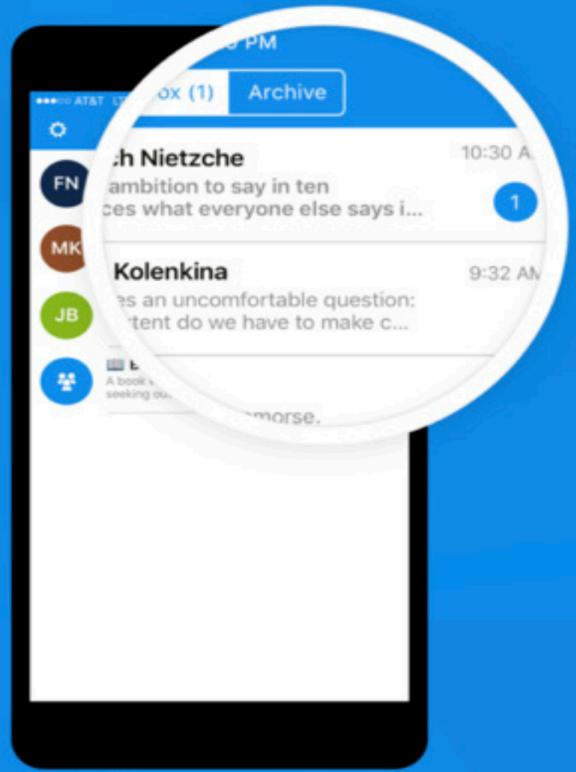
Send high-quality group, text, picture, and video messages, all without SMS and MMS fees.

## 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.

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

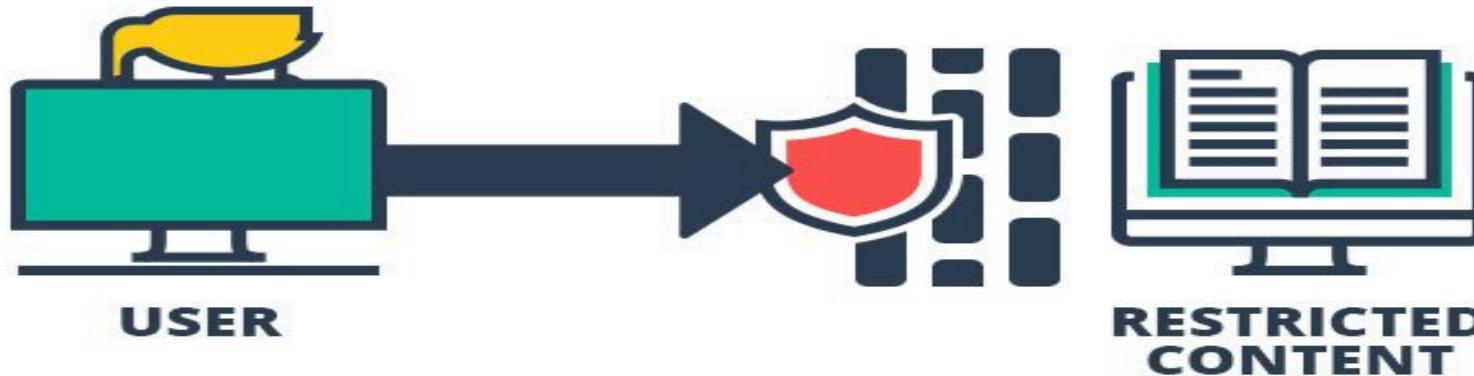


# الوصول إلى المحتوى الجغرافي المحظور وتجاوز الرقابة

من خلال السماح للمستخدمين بالظهور كما لو أن اتصال الإنترن特 الخاص-  
تتيح للمستخدمين الوصول إلى VPN بهم نشأ من منطقة أخرى ، فإن  
المحتوى الذي قد يكون مقيداً جغرافياً أو مراقباً من قبل حكومة مقيدة  
أيضاً لمستخدمي الإنترنط في البلدان التي تحكمها VPN تتيح شبكات-  
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

