

أكثر من 200 عملة مشفرة متاحة للإيداع والتداول على BTCC  
الخيار الأفضل لك لتبادل العملات المشفرة

حمّل تطبيقنا الآن

## هل يستحق الاستثمار؟ ما هي الآفاق؟ ICP ما هي عملة

[https://www.btcc.com/ar-EG/academy/crypto-basics/what-is-icp-coin-is-it-worth-investing-what-are-the-prospects?\\_cf\\_chl\\_tk=hAAjfkf5NgkHfwYGnvmRyXPtOX\\_0xdCtNtCnQ20UsBfE-1722810202-0.0.1.1-4350](https://www.btcc.com/ar-EG/academy/crypto-basics/what-is-icp-coin-is-it-worth-investing-what-are-the-prospects?_cf_chl_tk=hAAjfkf5NgkHfwYGnvmRyXPtOX_0xdCtNtCnQ20UsBfE-1722810202-0.0.1.1-4350)

هو ICP مثل الكثير من المشاريع في مجال العملات المشفرة ، فإن بروتوكول كمبيوتر الإنترنت أو الذي يمكن شراؤه وتداوله ICP أكثر بكثير من مجرد شكل من أشكال النقود الرقمية. في الواقع ، رمز عبر البورصات مثل بينانس هو مجرد جزء واحد من فكرة أكبر بكثير.

تتمثل الفكرة الأساسية لكمبيوتر الإنترنت في إنشاء نوع جديد من الإنترنت اللامركزي ونظام الحوسبة العالمي حيث يمكن لمراكز البيانات المستقلة في جميع أنحاء العالم أن تتحد معاً لإنشاء بديل للخدمات التي تتمتع بقوة أكبر من Google Cloud و Amazon Web Services السحابية من شركات مثل الإنترنت الحالي. تتمثل خطة برنامج المقارنات الدولية في تشغيل البروتوكول على ملايين أجهزة الكمبيوتر حول العالم.

يقول مطورو برنامج المقارنات الدولية إن الشبكة الناتجة لديها بعض المزايا الرئيسية مقارنة بالبداية المركزية. أولاً ، تعمل عبر معايير مفتوحة وتتجنب تضارب المصالح الذي يمكن أن ينشأ عندما يستضيف مزود حوسبة سحابية رئيسي منتجات تتنافس مع خدماته الخاصة.

ويمكن لشبكة الإنترنت العالمية والموزعة لمراكز البيانات على الإنترنت ، DFINITY في الأصل تسمى نظام اسم) DNS تشغيل جميع التطبيقات التي يمكن الوصول إليها عبر معايير الإنترنت التقليدية مثل (المجال الذي تستخدمه عبر متصفحات الويب والهواتف الذكية).

يحتوي رمز كمبيوتر الإنترنت على العديد من الاستخدامات الرئيسية: فهو بمثابة رمز مميز للحكومة (يسمح لحاملها "بفعل" بعض أجهزة كمبيوتر الإنترنت الخاصة بهم في الشبكة مقابل أن يكون لهم رأي في التطوير المستقبلي لبروتوكول كمبيوتر الإنترنت) ، ويتم مكافأته من خلال الشبكة لمراكز البيانات

المشاركة لحسن السلوك ، وتستخدم لدفع رسوم المعاملات على الشبكة

## ICP ما هي عملة

وهي مدعومة من قبل شركتين رائدتين في رأس المال ، Dfinity بواسطة مؤسسة ICP تُبنى عملة ICP توفر عملة Polychain Capital و Andreesen Horowitz الاستثماري، بما في ذلك للمستخدمين القدرة على إنشاء التطبيقات والمواقع والخدمات الأخرى المستندة إلى الويب

كمنصة ويب لامركزية. الهدف النهائي من إنشائها وتطويرها هو Internet Computer يعمل في السوق. يسمح الإنترنت Yahoo و Google المنافسة مع عمالقة منصات الشبكات المركزية مثل الحاسوب اللامركزي للمطورين ببناء تطبيقات ويب وبرامج لامركزية كاملة الوظائف بجودة تشغيلية ووظائف مشابهة للعمالقة في صناعة التكنولوجيا. الطبيعة اللامركزية للإنترنت الحاسوب والمشاركة العامة المفتوحة تمنحه القدرة على المنافسة مع البدائل المركزية الأكبر



DeFi - في مجال العملات المشفرة، هناك العديد من البرامج المستخدمة في التمويل اللامركزي تهدف هذه التطبيقات إلى تكرار أو حتى استبدال الإجراءات المالية التقليدية من خلال استخدام

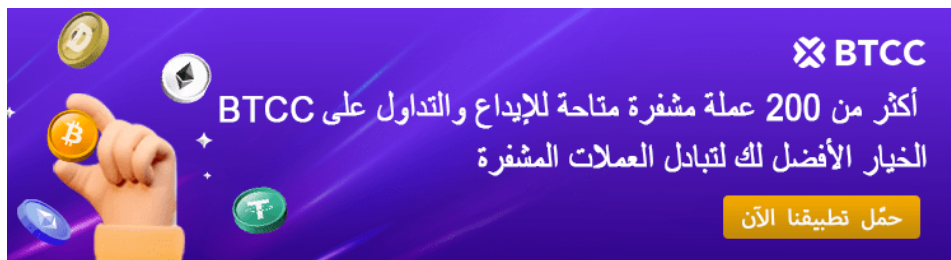
العملات الرقمية

أنه بسبب هيكلها اللامركزي، يمكن للإنترنت الحاسوب توسيع قدرته بناءً على الطلب. Dfinity قالت الغرض من الإنترنت الحاسوب هو تمديد الإنترنت العام حتى يمكن أن يكون بمثابة منصة حوسبة للعالم. الإنترنت اليوم قد ربط الجميع وكل شيء، لكن أنظمتها وخدماتها تعمل في الغالب على بنية تحتية خاصة. الاختراق التكنولوجي وراء الإنترنت الحاسوب هو ما يسمى بتكنولوجيا مفتاح السلسلة، والتي تجمع بين مجموعة متنوعة من التقنيات المتقدمة، مثل آلية الإجماع الجديدة، توليد المفاتيح الموزعة (Internet Identity) والهوية الإنترنتية، (NNS) نظام الأعصاب الشبكي، (NI-DKG) غير التفاعلية.

يمكننا اعتبار الإنترنت الحاسوب كتكنولوجيا بلوكتشين لتشغيل التطبيقات بدلاً من كعملة مشفرة بسيطة.

بأقل سعر **BTCC** إذا كنت مهتماً بهذا الرمز المميز، فيمكنك شرائه من خلال **ICP** زوج التداول عملة **BTCC** أطلقت \* وبأعلى مستوى من الأمان في أي وقت وفي أي مكان

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]



[Download App for Android](#)

[Download App for iOS](#)

## شائعة جداً؟ ICP لماذا أصبحت الإنترنت الحاسوب وعملات

:ترجع أساساً إلى الأسباب الثلاثة التالية ICP الزيادة في استخدام الإنترنت الحاسوب وعملات

**إمكاناتها الهائلة**

قدم مؤسسو العملات المشفرة بعض الادعاءات الجريئة حول قدرتها على الإطاحة أو على الأقل تحدي المكانة القوية لعمالقة الويب. تشمل هذه التصريحات سرعة العملة المشفرة، وقدرتها على التوسع السريع، والقدرة على تقليل رسوم الحوسبة بشكل كبير

**دعم المستثمرين المعروفين**

هي شركة رأس مال استثماري معروفة، بينما يركز مستثمر آخر مهم Andreesen Horowitz على رأس المال الاستثماري في العملات الرقمية. قبول المستثمرين (Polychain Capital) المحترمين يجذب الآخرين إلى الطاولة.

## الإعلان:

أعلن العديد من المحللين في السوق عن تقديراتهم للعملة المشفرة الجديدة مبكراً وتوقعوا فوائد كبيرة في السنوات القادمة. ليس من المستغرب أن هذا لم يفعل شيئاً لتهدئة حماس المستثمرين

لا شك أن الارتفاع المبكر في أسعار الإنترنت الحاسوب يعود أيضاً إلى الجو المتفائل المحيط بالعملات المشفرة في عام 2021. كانت السنة مهيأة لصنع العناوين وجمع الموارد لدعم مشاريع العملات المشفرة

□ **ICP(ICPUSDT)** تداول أزواج عملة

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

## مقابل العملات المشفرة الأخرى ICP عملة

غالباً ما يتساءل مستخدمو العملات المشفرة عن كيفية اختلاف العملات الرقمية عن بعضها البعض. لها ميزات فريدة تجعلها تبرز عن العملات المشفرة الأخرى. تشمل هذه الميزات ICP عملة

توفر للمستخدمين القدرة على إنشاء البرامج على الشبكة. تتيح التكنولوجيا للأفراد فرصة بناء التطبيقات باستخدام تكنولوجيا البلوكتشين وتجاوز الشركات التقنية الكبرى

دومينيك ويليامز، على عكس العديد، Dfinity تعمل بنظام لامركزي بدلاً من السحابة. كما ذكر مؤسس على بنية تحتية مخصصة مكونة من أطراف ICP من البلوكتشين المدعومة بالسحابة، تعمل عملة مستقلة

تعمل بسرعة كبيرة. على عكس بعض العملات المشفرة التي قد تستغرق ما يصل إلى 30 دقيقة لإتمام أن عملتها المشفرة تعمل بسرعة الشبكة Dfinity معاملة، تدعي

لا يمكننا الخلط بينها وبين العملات المشفرة الأخرى، ICP، لذلك، عند فهم عملات

□ **ICP(ICPUSDT)** تداول أزواج عملة

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]



[Download App for Android](#)

[Download App for iOS](#)

## ما هي المخاطر التي قد يواجهها كمبيوتر الإنترنت؟

قد تتطلب المشاركة في كمبيوتر الإنترنت أجهزة أكثر قوة من مشاريع البلوك تشين التقليدية ، مما قد يهدد روح اللامركزية عن طريق الحد من عدد المشاركين المحتملين. إذا كانت متطلبات الأجهزة كبيرة جداً ، فلن يتمكن سوى اللاعبين الكبار وذوي رأس المال الجيد من إنشاء مراكز البيانات والمشاركة.

علاوة على ذلك ، في شبكة لامركزية حقاً ، من الذي يمكن أن يتحمل مسؤولية استضافة محتوى مسيء؟ تستخدم الشركات التي تدير الإنترنت اليوم درجة معينة من الاعتدال ، على الرغم من أن الجانب الآخر هو أنها تستطيع أيضاً إلغاء النظام الأساسي لأي شخص بشكل تعسفي في أي وقت. من الناحية المثالية ، يمكن للكمبيوتر الإنترنت (وبروتوكولات التشفير الأخرى) إنشاء حلول تسمح للحكومة اللامركزية بتلطيف هذه الأسئلة الصعبة.

كمبيوتر الإنترنت ليس البروتوكول الوحيد الذي يهدف إلى إعادة اختراع الإنترنت. ومن بين المنافسين (الذي أنشأه رائد الويب تيم بيرنرز لي) MIT's Solid و IPFS / Filecoin المحتملين الآخرين.

[BTCC انقر هنا لفتح حساب](#)

## من قام في الأصل بتطوير كمبيوتر الإنترنت؟

وقد بدأه مطور اسمه دومينيك ويليامز في عام DFINITY تم إنشاء كمبيوتر الإنترنت من قبل مؤسسة هي منظمة غير ربحية مكرسة للبحث وتطوير كمبيوتر الإنترنت وبعد DFINITY 2016. مؤسسة سنوات من البحث ، تم إطلاقها رسمياً في مايو 2021. الباحثون يساهم في عمل المؤسسات من جميع أنحاء العالم وبما في ذلك مصممي التشفير الذين يمتلكون حوالي 100000 اقتباس أكاديمي و 200. براءة اختراع

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]





هل تريد تداول العملات المشفرة والأسهم  
والعقود الآجلة في منصة واحدة؟

دعم الإيداعات بالعملات الورقية والمشفرة

حمل تطبيقنا الآن

تحميل من Google Play

تحميل من App Store

[Download App for Android](#)

[Download App for iOS](#)

## ICP مميزات عملة

منذ إطلاق مشروع إنترنت كمبيوتر في عام 2016 وحتى هذا الوقت، ما زال يجذب اهتمام عشرات المستثمرين لعدد من المميزات التي يمتلكها، والتي يمكن توضيحها فيما يلي

**يعتبر من الإسهامات المميزة في عالم بلوك تشين**

هي فكرة ملهمة وتعتبر من ضمن الإبتكارات الرئيسية في ICP وشبكة ICP فكرة مشروع عملة تكنولوجيا بلوك تشين، وتضيف قيمة حقيقية من خلال تحويلها الإنترنت إلى كمبيوتر لامركزي ذو سعة غير محدودة يستضيف تطبيقات المطورين دون الحاجة إلى وسطاء

**يدعم المشروع فريق مميز من المطورين**

يمتلك المشروع فريق تطوير مميز يتكون من أكثر من 200 خبير يتوزعوا ما بين مهندسي كمبيوتر ومبرمجين وخبراء تشغيليين. يعمل هذا الفريق على دعم المشروع وإدخال التحسينات له بشكل مستمر.

**يوفر إطار لامركزي خالي من الرقابة**

على الرغم من كون إيثيريوم لامركزي إلا أنه قد يخضع لشركات التكنولوجيا الكبيرة. على العكس من نفسه بطريقة تُمكنه من الهروب من سيطرة موفري الخدمات السحابية مثل أمازون ICP ذلك، بنى وميكروسوفت

**تمكين العقود الذكية**

يمتلك هذه ICP على الرغم من كون الإيثيريوم المحرك الأول في مجال سلاسل العقود الذكية، إلا أن الخاصية أيضاً، ويحاول تقديم ميزات إضافية اعتماداً على هذه التقنية مثل الإقراض اللامركزي والتأمين والصراف وأمور أخرى

## سريع ورخيص وآمن:

ألغى مشروع إنترنت كمبيوتر دور المدققين وعمال التعدين، لذلك تعد تكاليفه منخفضة نسبياً. يُعتبر المشروع كذلك أكثر أمناً وأسرع من نظام الإنترنت المعمول به حالياً نظراً لاعتماده على تكنولوجيا بلوك تشين.

فيمكنك ICP وإذا كنت ترغب في كسب المال من ارتفاع وانخفاض عملة ICP أزواج تداول العقود الآجلة BTCC تقدم\*  
ICP انقر فوق الزر أدناه للدخول إلى صفحة تداول BTCC البدء بـ

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

## ICP عيوب عملة

على الرغم من كون فكرة مشروع انترنت كمبيوتر ملهمة إلا أنها ضم عدد من العيوب، والتي يمكن التفصيل فيها كما يلي:

### تضخمية ICP عملة

وهذا يعتبر غير مثالي لأعداد كبيرة من ICP لا يوجد حد أقصى للكمية التي سيتم عرضها من عملة المتداولين، إذ يتوقعوا أن لا ترتفع أسعارها كثيراً بسبب زيادة كمية المعروض مع الوقت

### تتبع النمط السعري للبيتكوين

وتوقع ارتفاع أسعارها بشكل ملحوظ، إلا أنها لم تلبي ICP على الرغم من التفاؤل الكبير بمشروع عملة تطلعات المستثمرين، ولم تستطع أن تصنع لنفسها نمط سعري خاص منفرد عن البيتكوين، ففي معظم الحالات نجد أنها ترتفع بارتفاعه وتنخفض بانخفاضه

### شكوك حول التلاعب في السعر بواسطة القائمين على العملة

في أول يوم أُطلقت فيه العملة للتداول ارتفعت أسعارها بشكل كبير جداً نحو مستويات قريبة من (\$700)، إلا أن قيمتها عادت وانخفضت عدة مرات في وقت قصير جداً. يعتقد بعض المستثمرين أن هي من دفعت الأسعار للهبوط على اعتبار أن السعر الذي بيعت به أعلى كثيراً من DFINITY مؤسسة قيمتها الحقيقية

[BTCC انقر هنا لفتح حساب](#)



[Download App for Android](#)

[Download App for iOS](#)

## ICP آفاق التطوير المستقبلي لعملة

إلى بناء منصة حوسبة Dfinity في الأساس الفني وراءها. تسعى مؤسسة ICP تنعكس إمكانات عملة بوظيفة تبادل القيمة ICP إنترنت لامركزية. باعتبارها العملة الأساسية لنظامها البيئي، تتمتع عملة على تصميم متعدد الطبقات، مما يجعلها ICP والحوافز على هذه المنصة. يعتمد الهيكل الفني لعملة قابلة للتوسع بشكل كبير وأمنة، مما يضع أساساً قوياً لتطويرها المستقبلي.

من Dfinity وشركائها تجسيدا لإمكاناتها. تأسست مؤسسة ICP في الوقت نفسه، يعتبر فريق عملة قبل فريق من النخبة الأكاديمية والصناعية الذين يمتلكون خبرة تقنية غنية وموارد صناعية. بالإضافة عبر العالم، ويغطون مجالات التكنولوجيا والتمويل والإعلام، مما يوفر ICP إلى ذلك، يمتد شركاء عملة ICP دعماً قوياً لتعزيز وتطوير عملة.

أيضاً في أدائها في سوق العملات المشفرة. منذ إطلاقها، حافظ حجم تداول ICP تظهر إمكانات عملة بشكل كبير، لكنها تظهر ICP وقيمتها السوقية على اتجاه نمو ثابت. تتذبذب أسعار عملة ICP عملة في الوقت نفسه، يتزايد ICP اتجاهًا تصاعدياً بشكل عام، مما يعكس تفاؤل السوق بإمكانات عملة وعدد المستخدمين والاهتمام تدريجياً، مما يضفي الحيوية على التطوير المستقبلي ICP مجتمع عملة ICP لعملة.

بعض التحديات. أولاً، المنافسة في سوق العملات ICP ومع ذلك، كعملة مشفرة ناشئة، تواجه عملة إلى الاستمرار في الابتكار والتحسين للتميز في المنافسة الشديدة. ICP المشفرة شرسة، وتحتاج عملة والتي تحتاج ICP ثانياً، تعتبر السياسات التنظيمية ومخاطر السوق عوامل غير مؤكدة في تطوير عملة تراكم الوقت ICP إلى اهتمام كافٍ. بالإضافة إلى ذلك، تتطلب التنفيذ الفني وبناء النظام البيئي لعملة والموارد، ويجب علينا الاستمرار في متابعة تقدمها.

إمكانات لا يمكن تجاهلها. يظهر أساسها الفني، قوة ICP بشكل عام، كعملة مشفرة ناشئة، تمتلك عملة أيضاً تحديات المنافسة ICP ومع ذلك، تواجه عملة ICP فريقها، وأداؤها السوقي آفاق التطوير لعملة



في السوق والمخاطر، ويجب علينا الاستمرار في متابعة ديناميات تطورها. أعتقد أنه مع مرور الوقت وستصبح معترفاً بها بشكل أكبر في ICP والتحقق من السوق، ستتزايد الإمكانيات التي تتمتع بها عملة السوق، مما يزيد من احتمال أن تصبح العملة التالية التي تحقق نمواً هائلاً.

دوراً أكبر في مجال حوسبة الإنترنت اللامركزية، ICP في المستقبل، يمكننا أن نتوقع أن تلعب عملة ICP مما يوفر للمستخدمين خدمات شبكة أكثر انفتاحاً وأماناً وكفاءة. في الوقت نفسه، ستستمر عملة في جذب المزيد من الاهتمام والتمويل، مما يضع أساساً أكثر صلابة لتطويرها المستقبلي. واغتنام فرص الاستثمار، ومشاهدة ICP كمستثمرين، يمكننا الاستمرار في متابعة تطور عملة. تتكشف تدريجياً ICP الإمكانيات التي تتمتع بها عملة.

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

## BTCC حساب العقود الآجلة على <sup>؟</sup>

حاسبة للعقود على صفحة التداول، إذا كنت غير متأكد من تكلفة العقد، يمكنك BTCC يوفر موقع استخدام الحاسبة للحصول على نتيجة تقريبية. العملية بسيطة للغاية، فقط أدخل القيم المطلوبة

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

تداولاً تجريبياً وأموالاً للتداول التجريبي. إذا كنت ترغب في تجربة BTCC بالإضافة إلى ذلك، يقدم إلى BTCC تداول عقود العملات الرقمية وتبحث عن رسوم منخفضة (حيث يمكن أن تصل رسوم BTCC 0%)، ننصحك بالبدء مع

[انقر لبدء التداول التجريبي](#)



BTCC

ارتقي بحالة VIP الخاصة بك للحصول على المزيد من الفوائد

BTCC - منصة تداول العقود الآجلة المفضلة لديك

دعم الإيداعات بالعملات الورقية والمشفرة

تحميل من Google Play

تحميل من App Store

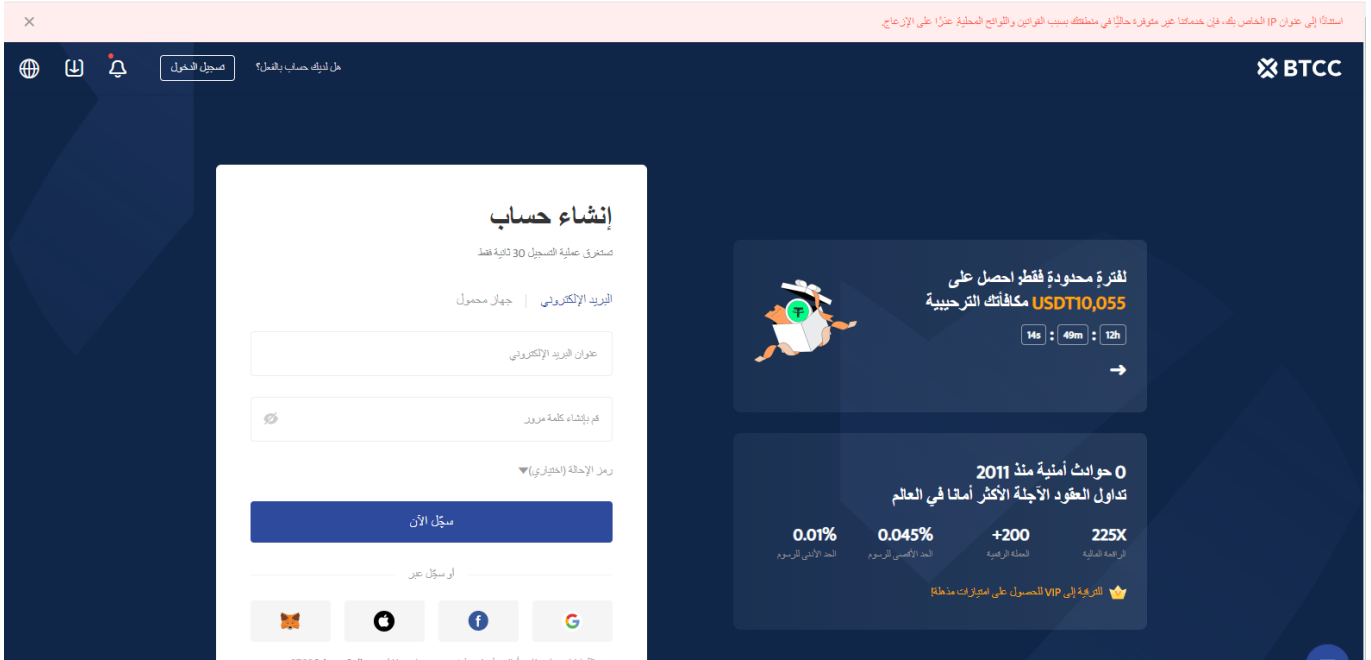
حمل تطبيقنا الآن

[Download App for Android](#)

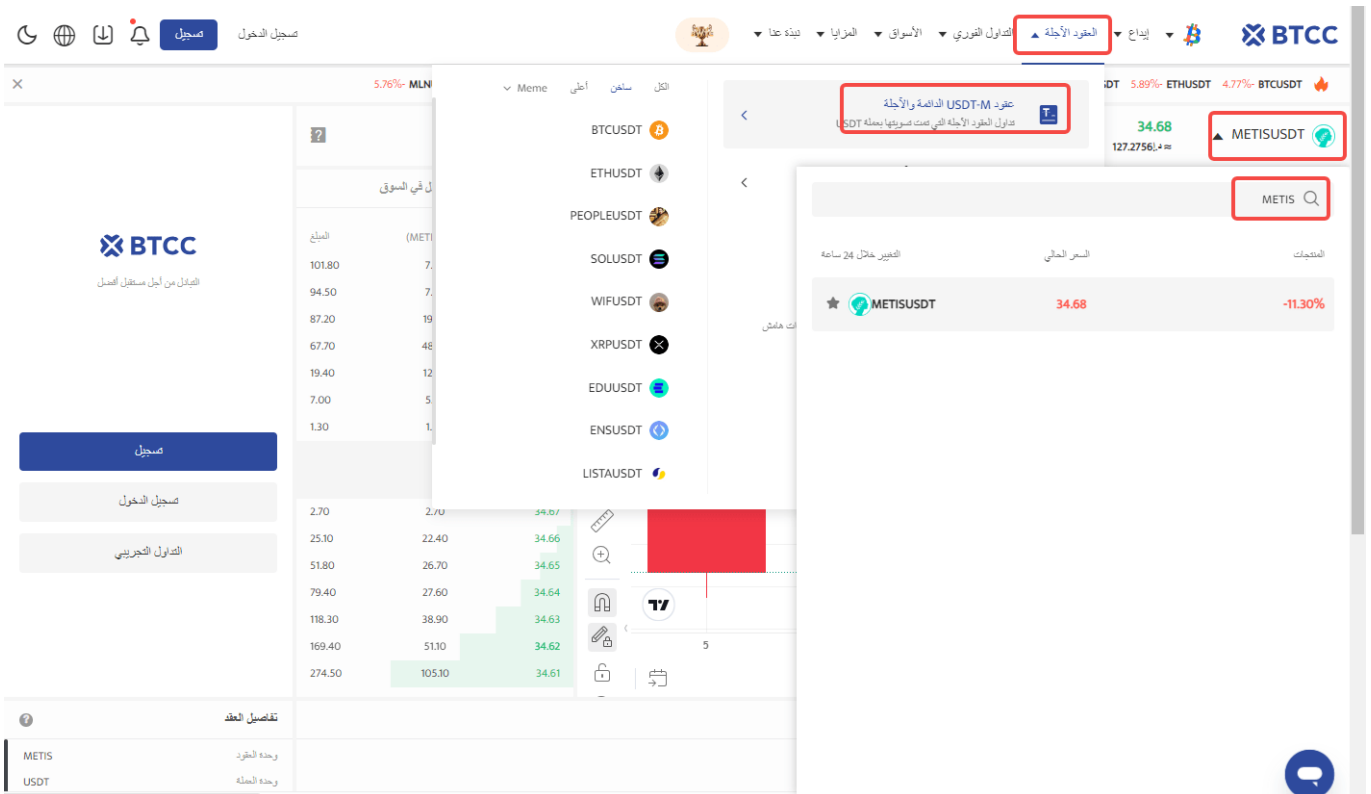
[Download App for iOS](#)

## BTCC عبر ICP طريقة تداول:

الرسمي، وقم بتسجيل الدخول إلى حسابك على BTCC **الخطوة 1**: قم بزيارة الصفحة الرئيسية لموقع BTCC. إذا لم يكن لديك حساب، يجب عليك النقر على **تسجيل** وإنشاء حساب جديد، ثم قم بإيداع العملات.



واختر "العقود الآجلة" < BTCC **الخطوة 2**: بعد تسجيل الدخول، عد إلى الصفحة الرئيسية لموقع ICP الدائمة والآجلة"، وابحث عن زوج التداول USDT-M "عقود



. يمكنك أيضاً النقر فوق الزر أدناه للدخول مباشرة إلى صفحة تداول

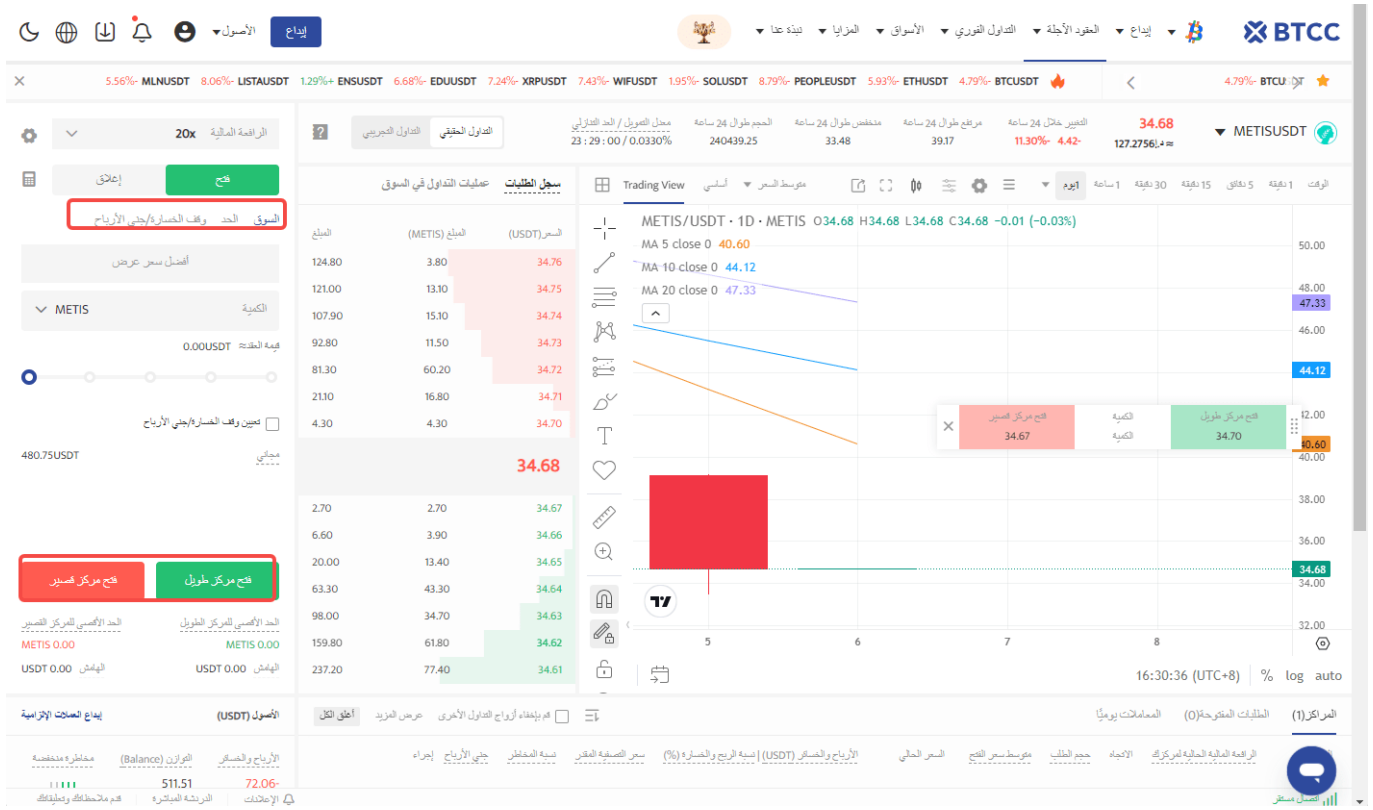
[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

”الخطوة 3: اختر نوع الطلب الذي تريده: “السوق”، “الحد” أو “وقف الخسارة/جني الأرباح

أمر بسعر السوق: يتم التنفيذ بأفضل سعر متاح حالياً.

أمر بسعر محدد: هو طلب تنفيذ بسعر أفضل من سعر السوق. عند تحديدهم للشراء بسعر أقل من سعر السوق أو البيع بسعر أعلى من سعر السوق.

أمر وقف الخسارة/جني الأرباح: هو طلب تنفيذ بسعر أسوأ من سعر السوق. عند تحديدهم للشراء بسعر أعلى من سعر السوق أو البيع بسعر أقل من سعر السوق



الخطوة 4: أدخل مبلغ العملة الذي ترغب في شرائه. ستظهر لك أسفل الصفحة قيمة العقد المطلوبة والهامش المطلوب. يمكنك أيضاً تعيين وقف الخسارة ووقف الربح لحماية استثمارك، على سبيل المثال، تعيين وقف الخسارة عند انخفاض السعر بنسبة 5% ووقف الربح عند ارتفاع السعر بنسبة 20%.

[TRADE\_PLUGIN]ICPUSDT,ICPUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

الخطوة 5: أخيراً، قم بتعديل نسبة الرافعة المالية وانقر على شراء. يمكن أن تصل الرافعة المالية لعقود الدائمة إلى 225 ضعف، لكن تذكر أن الرافعة المالية العالية تزيد من مخاطر التصفية، لذا BTCC يُفضل للمبتدئين استخدام رافعة مالية أقل من 10 أضعاف

## BTCC لماذا يتم تداول العقود الآجلة لل عملات المشفرة على

وهي **BTCC**. BTCC لتداول العقود الآجلة لل عملات المشفرة، يمكنك اختيار بورصة العملات المشفرة بورصة العملات المشفرة، تم تأسيسها في يونيو 2011 بهدف لجعل تداول العملات المشفرة موثوقاً ومتاحاً للجميع.

أكثر من 11 عاماً من تقديم خدمات تداول العقود الآجلة لل عملات المشفرة.

0 حوادث أمنية

السيولة الرائدة في السوق



[Download App for Android](#)

[Download App for iOS](#)

## BTCC الأسئلة الشائعة حول

### آمن؟ BTCC هل 1.

من أولوياتها إنشاء مساحة آمنة لجميع زوارها. BTCC منذ إنشائها في عام 2011، جعلت تتكون التدابير من أشياء مثل عملية التحقق القوية، والمصادقة الثنائية، وما إلى ذلك. وتعتبر واحدة من أكثر الأسواق أماناً لشراء وبيع العملات المشفرة والأصول الرقمية الأخرى.

## **BTCC هل يمكنني الاستثمار في.2**

يتم تشجيع المستخدمين على التحقق من تسليم البورصة إلى منطقتهم. قادرين على التعامل بالدولار الأمريكي BTCC يجب أن يكون المستثمرون في

## **في المنطقة العربية؛ BTCC هل يمكنني تداول.3**

والوصول إلى السوق الثانوية لأصول العملات BTCC نعم، يمكن للمستثمرين العرب بدء التداول على المشفرة المزدهرة لشراء وبيع وتداول العملات المشفرة