

# តើអ្វីទៅហៅថា អាសយដ្ឋានអាយភី IP-address?

ហើយតើអាសយដ្ឋានអាយភីនេះ ត្រូវបានគេប្រើសម្រាប់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណ ជនល្មើសផ្លូវភេទលើកុមារលើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតយ៉ាងដូចម្តេច?

## តើវាមានដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច?

**ការពិត**

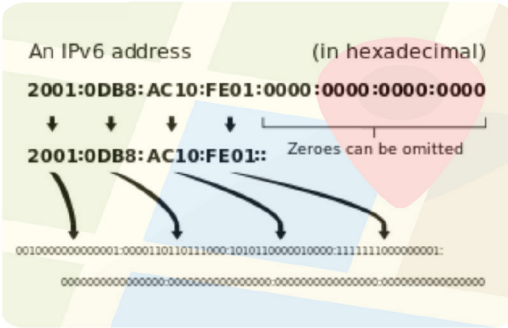
- IP តំណាងឱ្យពាក្យពិធីការអ៊ីនធឺណិត Internet Protocol<sup>1</sup>
- វាជាភាសាបច្ចេកទេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យឧបករណ៍ចំនួនពីរ ប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាទៅវិញទៅមកតាមអ៊ីនធឺណិត។
- អាសយដ្ឋានអាយភី IP addresses អាចជា 'មិនប្រែប្រួល' (Static) [គ្មានការផ្លាស់ប្តូរ] ឬ 'ប្រែប្រួល' (Dynamic) [បណ្តោះអាសន្ន] ។

អាសយដ្ឋានអាយភី IP-address គឺជាអាសយដ្ឋានកំណត់អត្តសញ្ញាណ ឬជា ហត្ថលេខាដែលមានតែមួយគត់របស់ឧបករណ៍ ដែលធ្វើឱ្យឧបករណ៍នោះ អាចត្រូវបានគេកំណត់អត្តសញ្ញាណ បង្ហាញពីទីតាំងរបស់ឧបករណ៍និងញែក ឧបករណ៍នោះពីឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត ដែលត្រូវបានតភ្ជាប់នឹងអ៊ីនធឺណិត។ រាល់ឧបករណ៍នីមួយៗ មានអាសយដ្ឋានអាយភី IP-address ផ្ទាល់ខ្លួន មិនថា វាជាកុំព្យូទ័រ ទូរទស្សន៍ដែលតភ្ជាប់នឹងអ៊ីនធឺណិត ឧបករណ៍ហ្គេមដែល តភ្ជាប់នឹងអ៊ីនធឺណិត ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតឡើយ។

អាសយដ្ឋានអាយភី (IP-address) អនុញ្ញាតឱ្យមានការប្រាស្រ័យទាក់ទង គ្នារវាងឧបករណ៍នានា។ តាមរបៀបដូចគ្នានេះដែរគឺថា បុគ្គលម្នាក់ត្រូវការ អាសយដ្ឋានប៉ូស្តប្រៃសណីយ៍ ដើម្បីផ្ញើសំបុត្រ ដូចនេះកុំព្យូទ័រដែលស្ថិតនៅ ទីនាយត្រូវការអាសយដ្ឋានអាយភី (IP-address) របស់ឧបករណ៍នៅទីនេះ ដើម្បីអាចប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នា។ ដូច្នេះអាសយដ្ឋានអាយភី (IP-address) ធ្វើឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធឺណិត អាចបញ្ជូន និងទទួលទិន្នន័យ ហើយធានា ថាព័ត៌មាននៃការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នា និងទិន្នន័យទៅដល់គោលដៅត្រឹម ត្រូវ។ អាសយដ្ឋាននេះ បង្ហាញព័ត៌មាន ដូចជាទីតាំងឧបករណ៍និងថាតើអ្នក ផ្តល់សេវាកម្មអ៊ីនធឺណិតណាមួយដែលភ្ជាប់សេវាអ៊ីនធឺណិតឱ្យឧបករណ៍ នោះ។ វិធីសាស្ត្រនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាសកល ហើយមានដំណើរការដូច គ្នារាល់គ្រប់ឧបករណ៍ឬទីកន្លែងទាំងអស់។

## ទម្រង់អាសយដ្ឋានអាយភី IP-address

អាសយដ្ឋានអាយភី IP-address ផ្សំឡើងដោយលេខ និងសញ្ញាចំណុច។ ចំនួននៃអាសយដ្ឋានអាយភី IP-address ដែលមានស្រាប់កំពុងតែអភិវឌ្ឍន៍ជា IP-address ប្រភេទថ្មី គឺ IP version 6 ឬ IPv6 - ដែលត្រូវបានគេប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយ។



## ការប្រើប្រាស់អាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses សម្រាប់គោលបំណងនៃការកំណត់អត្តសញ្ញាណ

នៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់បណ្តាញអ៊ីនធឺណិត កុមារ ភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត ពួកគេ ប្រើឧបករណ៍នានាដែលមានអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses។ អាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses ទាំងនេះ បន្សល់ទុកស្នាមបូជាសនៃ សកម្មភាពអ៊ីនធឺណិត។ ហើយនេះអាចផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរនានានូវឱកាស ដើម្បីបង្ក្រាបឧបករណ៍នេះ ហើយជាញឹកញាប់នឹងអាចឱ្យពួកគេប្រាប់អំពី ឧបករណ៍បានប្រើនៅពេលណា និងនៅកន្លែងណា។ ហើយនេះមានន័យថា បុគ្គលដែលបានប្រើឧបករណ៍នេះ ដើម្បីប្រើប្រាស់បណ្តាញអ៊ីនធឺណិត អាចត្រូវបានគេកំណត់អត្តសញ្ញាណ។

អាជ្ញាធរនានា អាចសហការជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាកម្មអ៊ីនធឺណិតផងដែរ ដើម្បីពិនិត្យមើលកំណត់ត្រា IP-addresses (បណ្តោះអាសន្ន) និង សកម្មភាពនានានៅក្នុងម៉ាស៊ីន server របស់ពួកគេ សម្រាប់គោលបំណង នៃការកំណត់អត្តសញ្ញាណរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។

គួរឱ្យស្តាយ អ្នកប្រើប្រាស់បណ្តាញអ៊ីនធឺណិតអាចប្រើវិធីសាស្ត្រមួយចំនួនដើម្បី លាក់បាំងអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses របស់ពួកគេ។ វិធីសាស្ត្រមួយ គឺតាមរយៈការប្រើប្រាស់ "proxy servers" ជាដាច់ការចូលប្រើគេហទំព័រ ដោយផ្ទាល់នោះ សំណើរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ នឹងត្រូវនាំយកទៅដោយឆ្លង កាត់ proxy servers ដែលមិនកត់ត្រាអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses នៃ ឧបករណ៍របស់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេ។ ហើយនេះជាកម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ ជាលក្ខណៈអនាមិក។ ឧទាហរណ៍មួយផ្សេងទៀត គឺការប្រើប្រាស់បច្ចេក វិទ្យា ដែលគេហៅថា "IP-spoofing" ដើម្បីលាក់បាំងអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses ពិតប្រាកដ ហើយបង្ហាញអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses ក្លែងក្លាយ ថាជាប្រភពព័ត៌មាននៃសកម្មភាពល្មើស។

មានកម្មវិធី និងសេវាកម្មអ៊ីនធឺណិតផ្សេងៗទៀតផងដែរ ដែលអាចធ្វើឱ្យ ការស្វែងរកអាសយដ្ឋានអាយភី IP-addresses របស់បុគ្គលម្នាក់ មានការ លំបាកខ្លាំង និងចំណាយពេលវេលាច្រើន។