

Réseaux

Une adresse IP est un numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque périphérique relié à un réseau informatique qui utilise l'Internet Protocol. L'adresse IP est à l'origine du système d'acheminement des paquets de données sur Internet.

Une adresse MAC, parfois nommée adresse physique, est un identifiant physique stocké dans une carte réseau ou une interface réseau similaire. À moins qu'elle n'ait été modifiée par l'utilisateur, elle est unique au monde. Le MAC n'a aucun rapport avec le Mac d'Apple

IPv4 est la première version d'Internet Protocol à avoir été largement déployée, et qui forme encore en 2023 la base de la majorité des communications sur Internet, par rapport à l'IPv6. Elle est décrite dans la RFC 791 de septembre 1981, remplaçant la RFC 760, définie en janvier 1980

IPv6 est un protocole réseau sans connexion de la couche 3 du modèle OSI. IPv6 est l'aboutissement des travaux menés au sein de l'IETF au cours des années 1990 pour succéder à IPv4 et ses spécifications ont été finalisées dans la RFC 2460 en décembre 1998. IPv6 a été standardisé dans la RFC 8200 en juillet 2017

Ethernet est un protocole de communication utilisé pour les réseaux informatiques, exploitant la commutation de paquets. Il réalise les fonctions de la couche physique et de la couche liaison de données du modèle OSI. C'est une norme internationale ISO/IEC/IEEE 8802-3

Un proxy est un composant logiciel informatique qui joue le rôle d'intermédiaire en se plaçant entre deux hôtes pour faciliter ou surveiller leurs échanges.

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un protocole client/serveur qui fournit automatiquement un hôte IP (Internet Protocol) avec son adresse IP et d'autres informations de configuration associées, telles que le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Wifi est une technologie sans fil qui permet de se connecter à internet sans avoir à relier l'ordinateur ou le mobile à un câble, encombrant et peu esthétique.

Box, est une société publique basée à Redwood City, en Californie. Elle développe et commercialise des outils de gestion de contenu, de collaboration et de partage de fichiers basés sur le cloud pour les entreprises. Box a été fondée en 2005 par Aaron Levie et Dylan Smith.

Transmission Control Protocol, TCP, est un protocole de transport fiable, en mode connecté, documenté dans la RFC 9293 de l'IETF. Dans le modèle Internet, aussi appelé modèle TCP/IP, TCP est situé au-dessus de IP.