

Débit IP wifi 3G 4G et bande passante

Tableau des débits IP wifi 3G 4G et bande passante pour caméra de video surveillance.



Débit IP wifi 3G 4G et bande passante pour camera de surveillance

Tableau des débits IP wifi 3G 4G pour caméras IP

Internet est un système d'interconnexion d'ordinateurs et d'équipements IP qui constitue un réseau informatique mondial utilisant un ensemble standardisé de protocoles de transfert de données. Internet transporte un large éventail de données liées à des applications dont la sécurité depuis 2005, notamment la vidéo surveillance.

L'accès à Internet est obtenu grâce à un fournisseur d'accès à Internet via divers moyens et technologies de communication dont les débits conditionnent le contenu des messages d'alarmes ou de vidéo surveillance :

Technologie débit max Audio Vidéo PC Mac Téléphone **Technologies IP Internet 3g 4G et vidéosurveillance**
alarme FILAIRE Internet bas débit 2 Mb/s oui 5 ips vidéo smartphone ADSL haut débit 20 Mb/s oui 15 ips vidéo smartphone Fibre optique 200 Mb/s oui 20 ips vidéo smartphone **SANS FIL TERRESTRE**
wifi 802.11 g 54 Mb/s oui 15 ips vidéo smartphone wifi 802.11 n 600 Mb/s oui 20 ips vidéo smartphone pré 4G Wimax 300 Mb/s oui 20 ips vidéo smartphone 4G Wimax 1 Gb/s oui 20 ips vidéo smartphone
TELEPHONIE MOBILE 2G / GSM 9 Kb/s oui photo mms tél mobile 2.5G GPRS/ EDGE 170 Kb/s/ 384 Kb/s oui photo mms, email smartphone 2.5G appel visio 170 Kb/s/ 384 Kb/s oui 5 ips - tél avec appel visio 3G / UMTS 2 Mb/s oui 15 ips vidéo smartphone 3.5G HSPDA 21 Mb/s oui 15 ips vidéo smartphone pré 4G / LTE 150 Mb/s oui 20 ips vidéo smartphone 4G / LTE advanced 1 Gb/s, 100 Mb/s * oui 20 ips vidéo smartphone 5G 10 Gb/s en projet

* à l'arrêt , en mouvement

NB: débits max théoriques mentionnés, débits pratiques = débits théoriques divisés par 3 ou 4

Vidéosurveillance et téléphonie/ Internet

Les caméras de surveillance se classent en catégories technologiques en fonction du débit disponible sur le lieu de surveillance:

Caméras de surveillance gsm wifi ip Caméra Média téléphone PC Mac Images/ sec Caméra GSM photo tél portable email - Caméra GPRS appel visio vidéo tél avec appel visio - 5 ips Caméra IP WiFi vidéo smartphone vidéo 15 ips Caméra 3G 4G (carte SIM) vidéo smartphone vidéo 15 ips

Alarme et téléphonie/ internet

Les systèmes d'alarme transmettent les alertes sur tous les moyen de communications ci dessus. Les systèmes d'alarme avec **alerte et photo de l'intrusion** nécessitent une communication de type GPRS au minimum.

Les systèmes d'alarme avec **alerte et vidéo de l'intrusion** nécessitent une communication de type 3G au minimum.

[Lien vers la fiche du produit](#)