

TP-Link C310

Référence fabricant : TAPO C310 · Catégorie : Maison et habitat · Édition du 1 septembre 2026



Caméra de sécurité IP extérieure fixe en forme de cube, alimentée par secteur ou CC, avec connectivité Wi-Fi et stockage local sur carte MicroSD.

La TP-Link Tapo C310 est une caméra de sécurité IP extérieure de forme cube, conçue pour un montage mural. Elle offre une connectivité sans fil via Wi-Fi et prend en charge l'alimentation par secteur ou courant continu. Le capteur optique de 25,4 / 2,7 mm (1/2.7") capture des images jusqu'à 3 MP (2304 x 1296 pixels) avec un angle de vue fixe de 104°. La vision nocturne par infrarouge atteint une portée de 30 mètres. L'appareil est certifié IP66 pour la résistance à la poussière et à la pluie, et fonctionne dans des températures comprises entre 0 °C et 40 °C en utilisation. Le stockage local est assuré par un lecteur de carte MicroSD intégré (jusqu'à 128 Go), sans disque dur interne. La diffusion vidéo est possible, et le système audio intègre un microphone et un haut-parleur à deux voies.

Attributions : [ETIM International](#) — [ODC-By 1.0](#) · [EPREL](#) — [Conditions de l'API publique du 3 juin 2024](#).

Usages adaptés

- Surveillance d'espaces extérieurs nécessitant une alimentation filaire ou sans batterie.
- Enregistrement vidéo local via carte mémoire pour un accès hors ligne.
- Suivi visuel dans des environnements exposés à la poussière et aux intempéries (certification IP66).
- Détection de mouvement avec alertes vidéo en temps réel.

Atouts documentés

- Résistance aux intempéries certifiée IP66 (poussière et pluie).
- Capteur optique de taille standard (1/2.7") pour une capture lumineuse documentée.
- Angle de vue fixe large à 104° couvrant une zone étendue sans ajustement.
- Vision nocturne active jusqu'à 30 mètres avec infrarouge à 850 nm.

Usages à limiter

- Installation uniquement sur mur, sans support sol ou plafond documenté.
- Absence de commande de panoramique et d'inclinaison motorisée.
- Vision nocturne limitée à une portée de 30 mètres par LED IR.
- Pas de stockage cloud intégré ni de disque dur interne.

Points de vigilance

- Alimentation par câble secteur ou CC, imposant un raccordement électrique fixe.
- Absence de port Ethernet LAN (RJ-45) pour une connexion filaire directe.
- Pas de Bluetooth pour la configuration locale sans Wi-Fi.
- Température de fonctionnement limitée à 0 - 40 °C en usage continu.

Connectique et capacités

- Entrée DC pour alimentation externe.
- Lecteur de carte MicroSD (TransFlash) intégré, supportant jusqu'à 128 Go.
- Sortie vidéo via application mobile (diffusion vidéo activée).
- Audio bidirectionnel : microphone intégré et haut-parleur à deux voies.

Évolutivité et réparabilité documentées

Documentée. Le stockage est extensible via carte MicroSD jusqu'à 128 Go. L'alimentation nécessite un bloc secteur ou une source CC externe, non documenté comme intégré. Aucun accès interne à la carte mère ou aux composants électroniques n'est décrit dans les caractéristiques techniques.

Contrôles avant achat

- Vérifier la disponibilité d'une prise secteur ou d'une source CC à proximité pour l'alimentation.
- Confirmer que le montage mural est possible sur le support prévu (surface plane et résistante).
- S'assurer de la compatibilité du réseau Wi-Fi local avec les standards 802.11b/g/n (Wi-Fi 4).
- Prévoir une carte MicroSD compatible jusqu'à 128 Go pour l'enregistrement vidéo.

Sécurité — Aucune correspondance exacte trouvée

Aucun rappel exact n'a été rapproché dans les sources locales à la date indiquée. Le lot et le numéro de série restent à vérifier.

Limites documentaires

- Aucune donnée sur la durée de vie du capteur ou des composants électroniques.
- Pas d'information sur la résistance aux chocs ou aux vibrations au-delà de l'IP66.
- Absence de détails sur le débit vidéo réel, la compression H.264 et les performances en conditions extrêmes (température/humidité).
- Pas de documentation sur la réparabilité interne, le remplacement du capteur ou des connecteurs.

représentation / réalisation

Type	Caméra de sécurité IP
Installation prise en charge	Extérieure
Technologie de connectivité	Avec fil &sans fil
mode Jour/Nuit	Oui
Certification	CE, NCC

Design

Type de montage	Mur
Couleur du produit	Blanc
Format	Cube
Voyants	Système
Fonctions de protection	Résistant à la poussière, Imperméable à la pluie
Code (IP) Internationale Protection	IP66
Résiste aux intempéries	Oui

Caméra

Commande de panoramique de la caméra	Non
Commande d'inclinaison de la caméra	Non
point de vue angle (FOV)	104°

Détecteur d'image

Nombre de capteurs	1
Taille du capteur optique	25,4 / 2,7 mm (1 / 2.7")

Système d'objectif

Nombre de lentilles	1
Nombre maximum d'ouverture	2,2
Focale Fixe	3,89 mm

vision de nuit

Vision nocturne	Oui
Distance de vision nocturne	30 m
Type de LED	IR
longueur d'onde infrarouge	850 nm

Vidéo

Résolution maximale	2304 x 1296 pixels
Total des megapixels	3 MP
Format vidéo pris en charge	H.264
Nombre d'images par seconde	15 ips
Diffusion vidéo	Oui

Audio

Haut-parleurs intégrés	Oui
Système audio	2-voies
Microphone intégré	Oui

Réseau

Ethernet/LAN	Non
Wifi	Oui
Bluetooth	Non
Standards réseau	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Standards wifi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)

Support de stockage

Disque dur intégré	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)
Taille maximale de la carte mémoire	128 Go

Connectivité

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Entrée DC	Oui

Sécurité

Détecteur de mouvement (vidéo)	Oui
Algorithme de sécurité soutenu	128-bit AES, SSL/TLS, WPA, WPA2-PSK

Caractéristiques de gestion

Bouton de réinitialisation	Oui
----------------------------	-----

Puissance

Type de source d'alimentation	Secteur, CC
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz
Sortie CC en volts	9
Sortie CC en ampères	0,6 A

Conditions environnementales

Température d'opération	0 - 40 °C
Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 90%

Configuration minimale du système

Système mobile supporté	Android 4.4, Android 5.0, Android 5.1, Android 6.0, Android 7.0, Android 7.1, Android 7.1.2, Android 8.0, Android 9.0, iOS 10.0, iOS 11.0, iOS 11.4, iOS 12, iOS 13, iOS 9.0, iOS 9.1, iOS 9.2, iOS 9.3
-------------------------	---

Poids et dimensions

Largeur	142,3 mm
Profondeur	103,4 mm
Hauteur	64,3 mm

Informations sur l'emballage

Largeur du colis	189,5 mm
Profondeur du colis	201,5 mm
Hauteur du colis	92,5 mm
Poids du paquet	420 g

Contenu de l'emballage

nombre de caméras	1
--------------------------	---

Données logistiques

Code du système harmonisé	85258900
----------------------------------	----------

Caractéristiques et visuels : [Open Icecat](#). Database Right data-sheet 2026 Icecat. All rights reserved. Données fournies sans garantie (« AS IS »), adaptées par NotesBlog le 1 septembre 2026.