

Gamme
4Gemini

Présentation: AUTO-SAT 4Gemini

Fabriqu^e
en France



Unique et novateur

L'internet est devenu un formidable outil d'information, de communication et de divertissement.

Un accès au web est désormais indispensable, cependant pour les voyageurs, les aléas de la réception 4G ainsi que l'importante consommation de données mobiles des applications TV peut rapidement devenir très coûteuse.

C'est pourquoi **la réception TV par satellite conserve toute sa pertinence.**

L'antenne satellite s'affranchit des frontières, des zones de couverture 4G et n'engendre aucune consommation de données mobiles.

Un concept totalement novateur pour cette gamme d'antennes qui combine ingénieusement les avantages de la réception satellite avec les besoins d'un accès Internet performant.

Plus besoin d'avoir plusieurs appareils avec leurs antennes respectives pour le satellite et l'Internet.

L'AUTO-SAT 4Gemini regroupe toute les fonctionnalités permettant un accès à Internet et à la télévision par satellite.

Un unique passe toit évite de multiples perçages du toit. Il intègre la performante antenne **5G Aero** offrant une réception 4G/5G optimale. Elle permet une utilisation d'Internet indépendamment du satellite même en roulant.



Tout en un ! Satellite + Internet



Satellite

Antenne passe-toit

WiFi

Search Box 4Gemini
Positionneur + Routeur 4G

Gamme
4Gemini

Search Box 4Gemini

Code article : 10381
EAN : 3672618103814



Exclusivité 4 en 1

- 1- Positionneur d'antenne SAT
- 2- Routeur 4G Lte /WiFi
- 3- Antenne 4G
- 4- Vidéo Surveillance*

Antenne 4G

Emetteur WiFi

Routeur 4G



Port Nano SIM

Entrée antenne externe
4G/5G

Positionneur antenne SAT



Port LAN pour caméra*



**Plus de compromis.
Le meilleur du Satellite et de l'Internet réuni !**

Un seul boîtier de contrôle regroupe les fonctions de positionneur pour l'antenne satellite et de routeur 4G pour l'accès à Internet.

- Activez ou désactivez la fonction routeur de façon indépendante
- Fonctionne avec l'antenne extérieure ZEN-RAD Aero OU une antenne intérieure bâton (fournie)
- Mode ON/OFF intelligent: fermeture automatique de l'antenne SAT avant extinction



Caractéristiques techniques

WiFi	2,4 GHz - Débit jusqu'à 150 Mb/s
Alimentation	11/14,5 V DC
Conso fonction routeur	1,5W / Peak: 400mA / 0 en OFF
Conso fonction positionneur	0 en veille / 3 A en Search
Type port SIM	Nano SIM Card
Température de fonctionnement	-20 °C / + 70 °C
Port RJ45 / LAN / WiFi / 4G	1 x Keyboard + 2 x LAN + 2 x SMA
Nombre de satellites	6 prédéfinis + 2 «users»
Compatibilité	DVBS/S2 - Fréq. 950 à 2150 MHz
Entrée RF	1 x "F" avec alimentation du LNB
Sortie RF	1 x "F" loop automatique
Bypass 12V auxiliaire	Bornier 2 plots (+/-)
(D+) sécurité de repli	Mode automatique ou bornier
Dimensions L x l x H	165 x 100 x 40 mm
Poids	650g
Matériaux	Boîtier métallique



Fonctionnalités Bluetooth:

Pilotage de l'antenne depuis votre Smartphone via l'application ZEN-RAD

Sélection du satellite

Application multilingue

Mise à jour via bluetooth facile et rapide

Informations sur les réglages satellites (Zone de couverture, position du satellite)

Détection des erreurs + solutions

(*) Caméra non incluse



Fabriqué
en France

Sa taille compacte offre une grande stabilité face au vent et permet de très bonnes performances dans une grande partie de l'Europe centrale.

L'AUTO-SAT 4Gemini 60 est composée de :

- Une antenne satellite automatique (disponible en blanc ou anthracite)
- Un passe toit précâblé avec une antenne 5G Aero intégrée
- Une Search Box 4Gemini



Réflecteur 60 cm
Idéale pour le centre Europe

Performances optimales sur ASTRA 19
et EUTELSAT 5

Éléments en acier inoxydable
et aluminium thermolaqués

Supports pour fixation au toit
amovibles

Réducteurs étanches en alliage d'aluminium moulé sous pression et pignons bronze.



Passe-toit avec l'antenne
Aero 5G intégré

Search Box 4Gemini

- Positionneur 8 SAT
- Routeur 4G intégré



Satellite Beams

ASTRA 19° E
EUTELSAT 5° W/B



Gamme
4Gemini

AUTO-SAT 4Gemini 65



Une antenne sans compromis, le choix idéal entre taille et performances.
L'AUTO-SAT 4Gemini 65 est composée de :

- Une antenne satellite automatique
- Un passe toit précâblé avec une antenne 5G Aero intégrée
- Une Search Box 4Gemini



Réflecteur 65 cm
Idéale pour le centre Europe

Performances optimales sur ASTRA 19
et EUTELSAT 5

Éléments en acier inoxydable
et aluminium thermolaqués

Supports pour fixation au toit
amovibles



Réducteurs étanches en alliage d'aluminium
moulé sous pression et pignons bronze.



OPTION
TWIN



Passe-toit avec l'antenne
Aero 5G intégré



Search Box 4Gemini
- Positionneur 8 SAT
- Routeur 4G intégré



Code article : 10507
EAN : 3672618105074

Gamme
4Gemini

AUTO-SAT 4Gemini 85


Fabriqué
en France

Une antenne parfaite pour les grand voyageurs
L'AUTO-SAT 4Gemini 85 est composée de :

- Une antenne satellite automatique
- Un passe toit précâblé avec une antenne 5G Aero intégrée
- Une Search Box 4Gemini


Fabriqué
en France

4G LTE

5G

WiFi

Réflecteur 85 cm
Pour une réception jusqu'aux limites
des zones de couvertures

Performances optimales sur ASTRA 19
et EUTELSAT 5

Éléments en acier inoxydable
et aluminium thermolaqué

Supports pour fixation
au toit amovibles

Réducteurs étanches en alliage d'aluminium moulé sous pression et pignons bronze.



OPTION
TWIN



Passerelle avec l'antenne
Aero 5G intégré

Search Box 4Gemini
- Positionneur 8 SAT
- Routeur 4G intégré



Satellite Beams



Code article : 10509
EAN : 3672618105094

La télévision par Internet (IPTV), ce qu'il faut savoir:

L'Internet Protocol Television (IPTV) fait désormais partie des quatre modes de réception de la télévision, avec le réseau hertzien, le satellite et le câble. Là où le réseau hertzien recourt à une antenne-râteau, le satellite à une parabole, le réseau câblé un câble coaxial, l'IPTV requiert un accès à Internet.

Les programmes TV sont transmis via le réseau Internet 4G/5G. Pour les recevoir, il est nécessaire de disposer d'un téléviseur connecté (SMART TV) relié à un accès Internet (modem - routeur 4G par ex.). Vous aurez dès lors accès aux services proposés par les diffuseurs, certains gratuits Par ex: Youtube et d'autre payants par ex: Molotov, MyCanal, Netflix, Disney+, Spotify, Amazon Prime Vidéo...

Pour garantir une qualité d'image suffisante via le réseau 4G, une bande passante correcte est indispensable. Elle est fonction du niveau de signal 4G de la zone desservie par l'opérateur.

Consommation de données mobiles pour l'IPTV

Les utilisateurs doivent choisir un forfait Internet mobile adapté, surtout pour des contenus de haute qualité afin d'éviter les dépassements de données. Attention également au volume de données à l'étranger et aux éventuels frais d'itinérance qui peuvent rapidement s'avérer très élevés. La consommation de données pour l'IPTV varie selon la qualité vidéo (voir consommation moyenne ci-dessous).

Youtube, MyCanal, Molotov, Netflix consomment jusqu'à 3 Go/ heure en Full HD (1080p) et jusqu'à 16 Go/Heure en 4K

TABLEAU COMPARATIF SATELLITE / 4G

	Satellite	4G
Fonctionnement	Pointage automatique du SAT	Connexion auto en zone déservie par l'opérateur
Utilisation en cours de route	NON	OUI
Fonctionne à l'étranger	OUI (sans restrictions)	Sous réserve du volume de données mobiles souscrit
Fonctionne en cas de mauvais temps	OUI (sauf conditions extremes)	OUI
Vitesse de données	Illimitée	Jusqu'à 25 Mb/s
Coût des données	Gratuit et illimité	Limité au forfait, tarif selon les opérateurs
Zone de couverture	EUROPE et plus (selon diam.réfecteur)	Zone correctement desservie par le réseau 4G/5G
Abonnement nécessaire	Aucun avec TNT SAT ou FRANSAT	OUI pour TNT SAT (MyCanal, MolotovTV)

Consommation moyenne 4G



en qualité standard (480p) : jusqu'à 0,56 Go
 en définition par défaut (720p) : jusqu'à 1,86 Go par heure
 en HD : jusqu'à 3,04 Go par heure
 en 4K : jusqu'à 15,98 Go par heure



en qualité standard : jusqu'à 0,6 Go
 en HD : jusqu'à 2,2 Go
 en Ultra HD 4K : jusqu'à 5,1 Go
 une heure de contenu sauvegardé : 1 Go

NETFLIX

en qualité standard : jusqu'à 1 Go par heure
 en HD : jusqu'à 3 Go par heure
 en Ultra HD 4K : jusqu'à 7 Go par heure



en qualité standard : jusqu'à 0,9 Go
 en HD : jusqu'à 2 Go

Informations techniques Gamme 4Gemini

	4Gemini 60	4Gemini 65	4Gemini 85
Dimension du réflecteur (ext)	495 x 575 mm	570 x 640 mm	740 x 840 mm
Dimension antenne fermé	575 x 700 mm	570 x 830 mm	740 x 1030 mm
Hauteur antenne fermé	17 cm	17 cm	18,5 cm
Poids	12 Kg	12,3 Kg	14 Kg
Vitesse de recherche	18° /s rotation 11° /s élévation	18° /s rotation 11° /s élévation	18° /s rotation 10° /s élévation
Consommation	32 W en recherche	32 W en recherche	35 W en recherche
Tension d'alimentation	11 V - 14 V	11 V - 14 V	11 V - 14 V
Bruit du LnB	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB