

# Cobalt Cube®

## Rassembler les applications, périphériques et systèmes du véhicule essentiels sur l'écran d'info-divertissement

Cobalt Cube® est un système sur une puce (SoC) qui fournit une plateforme cohérente d'hébergement d'applications intelligentes, l'interface homme-machine du véhicule faisant office d'écran. De plus en plus populaire pour le montage en ligne des équipementiers ou pour le montage après-vente, ce produit permet aux équipementiers de fournir des applications et des services à leurs clients indépendamment du smartphone, de l'unité principale ou de l'endroit dans le monde où ils se trouvent. Cobalt Link+ est intégré à Cobalt Cube et propose une connectivité quasi instantanée entre l'appareil et l'écran du véhicule.



### Riche en fonctionnalités

Dispositif complet, riche en fonctionnalités et intégré discrètement au véhicule lors de la production ou en tant qu'option du marché de l'après-vente.



### Extensibilité

Permet aux constructeurs automobiles d'étendre considérablement les fonctionnalités de leur système d'info-divertissement de manière rentable. Par exemple, les applications Android peuvent fonctionner indépendamment de l'unité principale ou du système d'exploitation.



### Simplicité des mises à jour

Les mises à jour logicielles sont simplifiées grâce au Cobalt Cube, qui se substitue aux systèmes intégrés traditionnels.



### Personnalisable

L'interface et l'expérience utilisateur peuvent être entièrement personnalisées et contrôlées par le constructeur automobile, l'équipementier ou l'opérateur de niveau 1, et l'image de la marque peut y être apposée.



### Configuration

Préconfiguré pour un accès transparent aux cartes, au contenu multimédia et à toute autre application spécifique définie par le client.



### Miroir d'écran

Affichage plein écran et contrôle de l'interface utilisateur du smartphone à partir de l'écran du tableau de bord, via un pontage réalisé par Cobalt Cube.



### Caractéristiques techniques

- > **Conformité** : FCC, CE et UKCA
- > **Puissance** : entrée 12 V (options flexibles de prise/adaptateur disponibles), entrée 5 V USB C, sortie 5 V USB A
- > **Consommation électrique moyenne\*** : 4,6 W
- > **Processeur** : Quad-Core ARM Cortex-A53
- > **Processeur graphique** : ARM 3D intégré ; OpenCL 1.2 ; OpenGL ES 3.1
- > **Mise en réseau** : Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) 2,4/5 GHz, Ethernet 10/100 Mbit/s, Bluetooth 5.0
- > **GPS/GLONASS QN40**
- > **Connectivité du véhicule** : Android Auto (avec et sans fil), Cobalt Link+ (avec et sans fil), MirrorLink
- > **Mémoire** : RAM : LPDDR3. 4 Go ; ROM : eMMC 8/16/32 Go ; flash USB via le port USB A
- > **Ports USB** : 1 x USB 2.0 A, 1 x USB 2.0 C (OTG), 1 x USB A (sortie 5 V, charge dédiée)
- > **Affichage de l'écran** : HDMI 1.4, 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)
- > **Télématique** : Télécommande Cobalt
- > **Système d'exploitation** : Android 9
- > **Dimensions** : 143 x 94 x 22,1 mm

\*Cobalt Cube : miroir PC sur unité principale Android Auto.

« Cobalt Cube est le dernier ajout à notre gamme de produits Cobalt qui connaît un grand succès. Il propose une configuration flexible, extensible et à l'épreuve du temps pour l'IVI. »

**Peter Galek**  
Directeur de l'ingénierie produit

Contactez-nous via :