

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

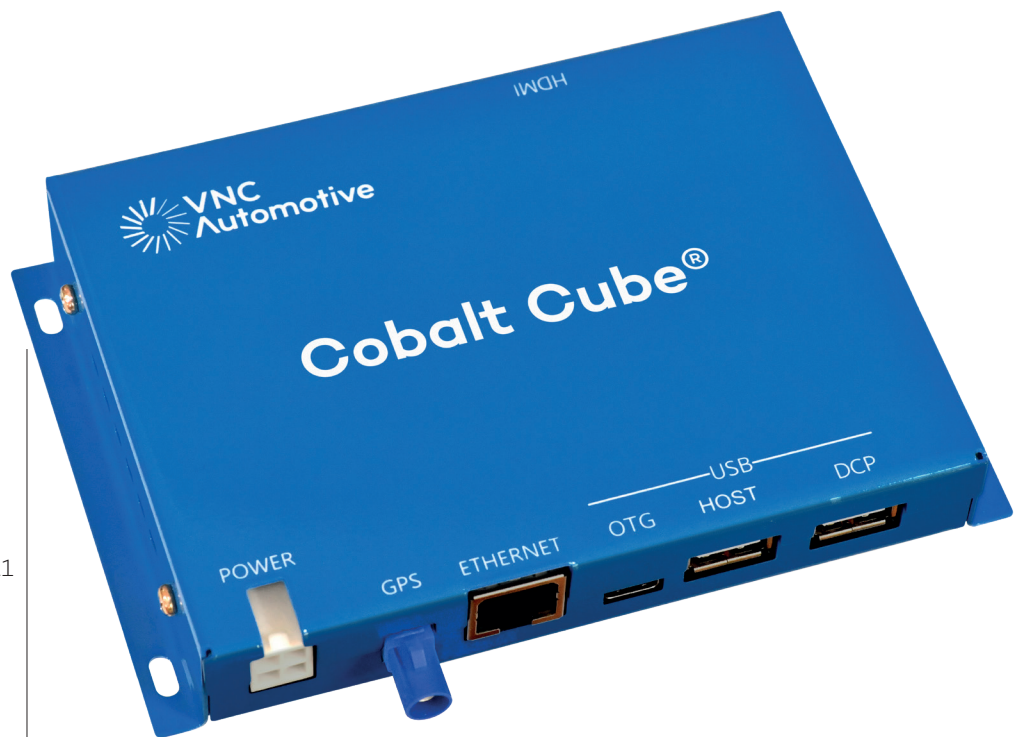
Affichage plein écran et contrôle de l'interface utilisateur du smartphone à partir de l'écran du tableau de bord, via un pontage réalisé par Cobalt Cube.



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 :