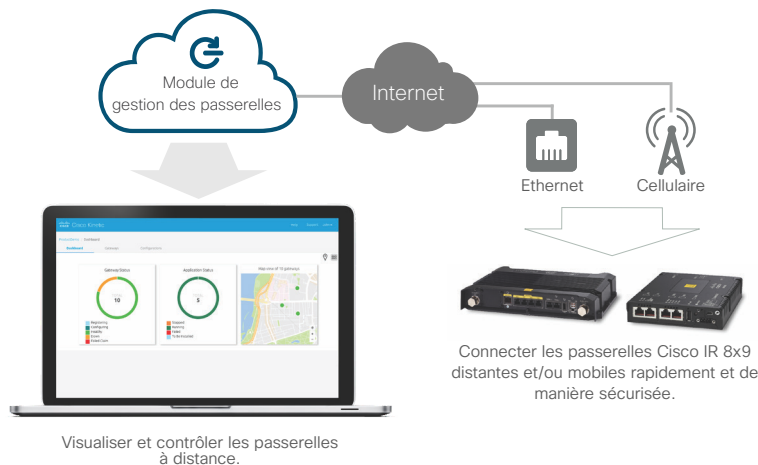




Provisionner, surveiller et gérer l'ensemble de vos passerelles IoT industrielles Cisco

Cette application hébergée dans le cloud et sécurisée vous permet de déployer de nouvelles passerelles en quelques minutes au lieu de plusieurs jours et de les gérer facilement à distance. Partie intégrante de la plate-forme Cisco Kinetic, le **module de gestion des passerelles (GMM)** rationalise le provisionnement et vous offre une visibilité et un contrôle continu sur vos passerelles IoT industrielles Cisco (IR809s et IR829s) depuis votre navigateur.



Avec le module GMM, gérez vos passerelles de manière sécurisée et rentable

Avec Cisco Kinetic, tirez pleinement parti de vos données IoT

La plate-forme Cisco Kinetic est une fabric de données IoT conçue pour extraire des données de vos appareils connectés, pour les traiter où qu'elles se trouvent sur votre réseau distribué et pour les déplacer vers les applications où elles boosteront les résultats de votre entreprise.

Les trois principaux modules de la plate-forme Cisco Kinetic



Module de gestion des passerelles (GMM) pour provisionner, surveiller et gérer l'ensemble des passerelles



Module de traitement à la périphérie et dans le fog (EFM) pour permettre le traitement des données sur les nœuds dispersés du réseau



Module de contrôle des données (DCM) pour appliquer les politiques et transférer les bonnes données aux bonnes applications au bon moment

Économisez du temps et gagnez de l'argent grâce à un provisionnement quasi instantané

Accélérez considérablement le déploiement de vos passerelles grâce à un processus d'installation en 3 étapes simples.

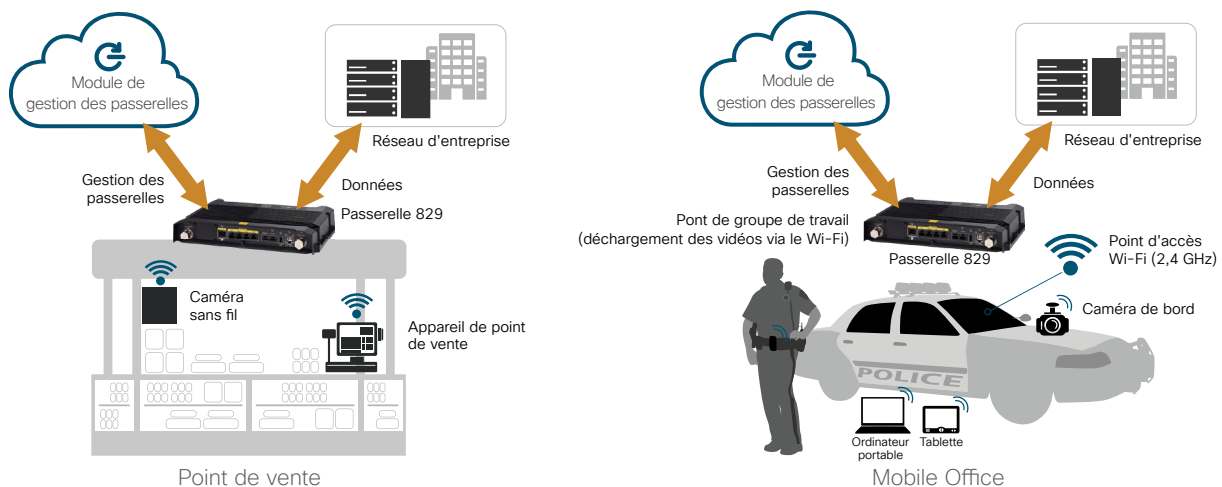
- 1 Mettez votre passerelle sous tension et connectez-la à votre réseau ou utilisez son port d'alimentation cellulaire pour la connecter au module GMM.
- 2 Saisissez le numéro de série de la passerelle dans le tableau de bord du module Cisco Kinetic GMM pour l'associer de manière sécurisée.
- 3 Dans votre bibliothèque, sélectionnez un modèle pour configurer automatiquement la passerelle.

Vous n'avez pas de code de configuration à écrire, et n'avez donc pas besoin d'envoyer un ingénieur réseau sur site. Le technicien d'installation s'occupe de la mise sous tension et s'assure que la passerelle est connectée. Vous pouvez gérer le reste de la procédure depuis votre tableau de bord cloud sans aucun délai. Pour plus d'efficacité, vous pouvez même procéder à des provisionnements groupés.

Gérez vos passerelles de manière sécurisée, quel que soit le modèle de déploiement choisi

Que vous ajoutiez des passerelles à un réseau ou que vous les utilisiez en tant que points d'accès autonomes pour la connectivité mobile uniquement, le module de gestion des passerelles (GMM) facilite vos déploiements. Vous pouvez également étendre la sécurité de votre réseau à vos passerelles mobiles et distantes. Il vous suffit pour cela d'établir une connexion VPN Cisco Flex (en option) entre ces ressources et votre réseau. Vous bénéficiez ainsi des fonctions associées de contrôle d'accès.

Le module Cisco Kinetic GMM simplifie la connexion dans un large éventail d'environnements



Exploitez pleinement votre service cellulaire

Bénéficiez d'une visibilité en temps réel sur votre connectivité cellulaire et sur ses performances. Ces informations vous permettent de gérer la fonction de connectivité à double SIM lorsque celle-ci est disponible sur vos passerelles. Grâce à cette fonction, vous profitez d'une connectivité continue pour vos applications distantes et mobiles stratégiques. De plus, si vous enregistrez des vidéos depuis un véhicule, vous pouvez automatiquement télécharger les fichiers via le Wi-Fi (lorsqu'il est à portée) afin d'éviter de payer des coûts élevés de transfert des données cellulaires.

Valorisez l'utilisation de vos passerelles grâce à un large éventail de fonctionnalités

Fonction	Détails
Provisionnement instantané	<p>Le provisionnement rapide et facile des passerelles IoT industrielles Cisco (IR809s et IR829s) réduit les interventions manuelles coûteuses.</p> <p>Le technicien d'installation met la passerelle sous tension et s'assure qu'elle est connectée. Vous pouvez ensuite établir une communication « téléphone-domicile » avec votre module GMM hébergé dans le cloud pour l'intégration et la configuration.</p> <p>L'interface utilisateur intuitive vous permet de créer des groupes et d'y appliquer des modèles de configuration personnalisés basés sur des politiques. La configuration des passerelles obéit ainsi à un processus rapide, fiable et évolutif adapté à des environnements IT et OT complexes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accélérez l'installation et la configuration de vos passerelles (quelques heures au lieu de plusieurs jours). • Réduisez les coûts de déploiement et les risques associés aux configurations manuelles chronophages et sources d'erreurs. • Évitez les coûts de formation associés à des modèles de déploiement plus complexes.
Gestion de l'utilisation de la connectivité cellulaire	<ul style="list-style-type: none"> • Bénéficiez d'une visibilité en temps réel sur l'intensité du signal cellulaire et sur l'utilisation des données cellulaires au cours des dernières 24 heures. • Définissez des règles pour savoir quel réseau utiliser en priorité pour gérer l'utilisation d'une double SIM sur une passerelle, le cas échéant. Vous pouvez : <ul style="list-style-type: none"> - Vous connecter au signal cellulaire le plus puissant, quel que soit le fournisseur. (ou) - Donner la priorité à un fournisseur A (offrant de meilleurs bénéfices ou fonctionnalités) par rapport à un fournisseur B lorsque/si le signal du fournisseur A descend sous un seuil défini.
Sécurité de bout en bout	<p>Protégez vos données à plusieurs niveaux grâce au système de sécurité de Cisco :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activez un tunnel IPSEC chiffré entre vos passerelles et le cloud du module Cisco Kinetic GMM. • Activez le processus d'authentification par certificat au moment de la détection des passerelles. • Grâce au VPN Flex, établissez des tunnels IPSEC sur IKEv2 vers le système en tête de réseau du client, afin de sécuriser le canal entre les passerelles et la tête de réseau. • Grâce au VPN Cisco AnyConnect et à la fonction de transfert des ports, établissez un accès à distance sécurisé aux appareils derrière la passerelle via le VPN, où que soient vos utilisateurs à l'extérieur du pare-feu. (1er trimestre 2018)
Pont de groupe de travail (WGB) (déchargement Wi-Fi automatique pour les fichiers haut débit)	<ul style="list-style-type: none"> • Réduisez le coût des données cellulaires grâce au déchargement Wi-Fi rapide, fiable et automatique des vidéos de taille importante et des fichiers confidentiels (lorsque vous êtes à portée du réseau). • Maximisez la disponibilité du réseau pour vos collaborateurs distants/sur le terrain grâce au transfert rapide et automatique des données de taille importante par Wi-Fi, tout en protégeant de près la confidentialité des données. • Activez très facilement les ponts WGB grâce à des modèles via l'interface utilisateur.
Sécurisez vos points d'accès Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Boostez la productivité de vos collaborateurs distants/sur le terrain en activant la connectivité Wi-Fi sur les ordinateurs portables et les terminaux mobiles de l'entreprise/approuvés, grâce à la connexion cellulaire de vos passerelles mobiles. • Renforcez votre système de sécurité en ajoutant un VPN Flex en option pour les applications mobiles et appliquez des politiques d'accès utilisateur sur tous vos appareils.
Localisation GPS en temps réel	<p>Suivez avec précision et en temps réel vos ressources mobiles les plus précieuses afin d'améliorer l'efficacité et la pertinence des interventions sur le terrain. (Historique du GPS, offrant une visibilité sur les déplacements des 30 derniers jours, disponible au 1er trimestre 2018.)</p>

Comment commander le module Cisco Kinetic GMM

Compatibilité avec les passerelles

Le module Cisco Kinetic de gestion des passerelles (GMM) prend en charge les passerelles Cisco série IR 8x9, comprenant actuellement les modèles IR809 et IR829 suivants :

IR809G-LTE-NA-K9	IR829GW-LTE-NA-AK9	IR829-2LTE-EA-BK9
IR809G-LTE-VZ-K9	IR829GW-LTE-VZ-AK9	

Pour activer le module Cisco Kinetic GMM sur les passerelles IR809 et IR829, dans le catalogue, sous IR8x9, commandez l'option d'ID : **IR-CLOUD-MGMT** Description : **rendre la passerelle compatible avec la gestion cloud.**

Licence

Le module GMM est disponible dans le cadre de la licence logiciel de la plate-forme Cisco Kinetic. Le module GMM hébergé dans le cloud est octroyé sous licence pour l'ensemble des passerelles à votre charge. La licence logicielle est disponible sous forme d'abonnement de 12, 36 ou 60 mois. Le module Cisco Kinetic GMM étant une plate-forme hébergée dans le cloud, les mises à jour sont envoyées automatiquement. Ainsi, vous êtes assuré de bénéficier de la dernière version du logiciel. Vous pouvez payer votre abonnement en une fois ou répartir les versements sur une base annuelle.

Pour plus d'informations sur les modalités de commande, consultez le Guide de commande pour ce produit.

Services et assistance

Votre abonnement au module GMM vous donne accès à un service limité d'assistance par téléphone/technique 12 h/24 et 5 j/7. Ce service inclut un accès aux experts de notre centre d'assistance technique par téléphone, en ligne et par e-mail ainsi qu'une surveillance continue des opérations cloud Kinetic. Vous pouvez également accéder aux ressources en ligne, notamment à la base de connaissances et aux tutoriels. L'abonnement au module Cisco Kinetic GMM donne accès gratuitement aux services d'assistance de base.

Un service d'assistance plus avancé est disponible, moyennant des frais supplémentaires.

En savoir plus

Rendez-vous sur [cisco.fr/kinetic](https://www.cisco.com/fr/kinetic)



Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
San José. CA

Siège social en Asie-Pacifique
Cisco Systems (États-Unis) Pte. Ltd.
Singapour

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV Amsterdam.
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse : www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat commercial entre Cisco et d'autres entreprises. (1110R)

DS-CK-GMM-12082017