



Automated Infrastructure Management imVision®

# Votre réseau est déterminant pour votre activité. Quel élément est déterminant pour votre réseau ?

Les données. Véritable moteur de votre entreprise. Pour maintenir un fonctionnement efficace et libre, vous devez prendre vos décisions stratégiques d'après des informations, et non des hypothèses.

imVision® de CommScope vous offre la visibilité et les informations dont vous avez besoin pour gérer les fonctionnalités de votre réseau en toute confiance.

La solution imVision Automated Infrastructure Management (AIM) de CommScope fournit des informations exploitables et une visibilité granulaire sur la couche physique complexe et interdépendante de votre réseau, ainsi que sur les myriades d'appareils qui y sont connectés. Elle vous présente exactement ce que vous possédez, combien d'éléments différents interagissent, et où se trouvent les nouvelles possibilités d'optimisation. Pour une entreprise dépendante de son réseau, comme la vôtre, imVision fournit trois avantages essentiels :

## Optimisation de la capacité

Grâce à sa capacité à suivre l'utilisation des panneaux, du câblage et des ports switches, imVision fournit des données en temps réel sur l'utilisation des actifs de couche physique, tout en vous aidant dans le processus de planification. Cela peut vous aider à répondre aux défis de capacité sans investissements massifs dans une infrastructure supplémentaire ; au lieu de cela, les outils sophistiqués d'imVision révèlent tous les composants actifs pour vous montrer les endroits où vous pouvez tirer davantage d'informations avec l'infrastructure que vous possédez déjà.

## Optimisation de la disponibilité

imVision réduit les processus manuels chronophages en générant des bons de travail électroniques et en offrant une administration guidée des changements de connectivité, ce qui réduit les possibilités d'erreur humaine et les durées d'interruption du réseau. Grâce à la visibilité dans les circuits de bout en bout, tous les changements sont automatiquement entièrement documentés. De plus, en cas de défaillance du réseau, une analyse de la cause racine peut être rapidement établie pour vous aider à vous remettre en ligne plus rapidement.

## Optimisation de l'efficacité

La gestion en temps réel de la couche physique permet d'identifier et de réattribuer les ports de commutateur perdus, qui ne restent ainsi plus en veille tout en continuant à consommer de l'alimentation. Elle optimise également le déploiement et la mise en service du serveur.



# imVision est une solution de gestion conforme aux normes AIM, la façon intelligente de gérer votre réseau.

## Caractéristiques essentielles :

- Documente avec précision la connectivité de bout en bout entre les appareils mis en réseau
- Suit, en temps réel, tous les changements dans les connexions de couche physique
- Génère des alertes concernant les changements non autorisés ou non planifiés
- Émet des alertes lorsque des changements se produisent sur des circuits critiques
- Reconnaît et suit les appareils connectés au réseau
- Génère des bons de travail électroniques pour un déploiement guidé
- Fournit des fonctionnalités de génération de rapports complètes, avec notamment la génération de rapports personnalisés
- Identifie les actifs IT non utilisés et le câblage disponibles pour réutilisation
- Simplifie et rationalise les flux de travail grâce à une automatisation de processus puissante

imVision est une plate-forme intégrée qui apporte un niveau inédit d'informations et de visibilité en temps réel sur les événements qui touchent la couche physique de votre réseau. Elle fournit une vision holistique de votre réseau, en vous montrant exactement comment l'infrastructure et les actifs sont utilisés. Vous pouvez ainsi mieux optimiser l'attribution et l'utilisation des ressources de votre réseau.

Avec son tableau de bord web intuitif imVision fournit des renseignements en temps réel qui permettent aux utilisateurs de surveiller et de documenter leur infrastructure de câblage tout en suivant l'emplacement de tous les appareils réseau connectés. La prise de décision est dictée par des données exploitables et en temps réel, et par des informations sur les performances qui font d'imVision une ressource réseau puissante et essentielle.



## Principales applications dans le data center :

- **Gère des densités de port de fibre de plus en plus élevées :** imVision aide à gérer des systèmes à ultra-haute densité, avec 576 fibres dans une configuration à tiroirs duplex 4U LC. L'encombrement réduit aide à diminuer les frais liés à l'espace rack, tout en réduisant le risque d'erreur manuelle lors du brassage dans un environnement à ultra-haute densité.
- **Gère la connexion point à multipoint :** imVision aide à gérer la connectivité point à multipoint, qui est devenue courante avec l'arrivée des connexions Ethernet 40G et 100G.
- **Gère des architectures Leaf-Spine étroitement imbriquées :** imVision fournit une visibilité, des informations et un contrôle sans précédent pour répondre aux défis liés à l'architecture Leaf-Spine, une architecture réseau de plus en plus utilisée.



## Principales applications dans la construction commerciale :

- **Gère l'alimentation et la connectivité :** Face à la croissance rapide des appareils et applications Power over Ethernet (PoE), imVision fournit la plate-forme idéale pour vérifier que l'alimentation et les données sont entièrement documentées, de la source d'alimentation aux appareils alimentés.
- **Plate-forme de gestion unique pour les applications de construction :** De plus en plus d'applications de construction, comme le Wi-Fi, la sécurité IP, l'éclairage LED et l'audio/vidéo haute définition, utilisent le câblage à paires torsadées ; imVision a donc décidé de fournir une plate-forme de gestion unique pour la couche physique, contrairement à des réseaux IT et site auparavant séparés.
- **Suivi des appareils filaires :** Avec le BYOD et la prolifération des appareils au bureau, imVision peut fournir les informations d'emplacement de tous les appareils connectés. L'emplacement des appareils filaires peut être suivi jusqu'au point de vente, et les appareils sans fil peuvent être suivis grâce au point d'accès Wi-Fi auquel ils se connectent. Ce niveau d'information peut aider à identifier et à localiser rapidement les appareils non autorisés.

# imVision : une partie intégrante de l'approche connectée et efficace de CommScope pour la gestion de l'infrastructure

L'évolution rapide de la technologie, l'intensification des restrictions budgétaires et la pression pour améliorer l'efficacité appellent à repenser entièrement la dynamique de la gestion d'infrastructure.

CommScope est leader dans ce domaine grâce à son approche connectée et efficace de la gestion de l'infrastructure, un modèle de réussite prouvé qui se caractérise par un déploiement flexible, des renseignements en temps réel et une grande efficacité opérationnelle.

L'approche comprend un portefeuille exhaustif de solutions innovantes, dont notre solution imVision qui repose sur AIM, et notre connectivité fibre et cuivre leader du secteur.

C'est une approche prouvée de la gestion de l'infrastructure, connectée et efficace, disponible uniquement auprès de CommScope.



## Normes du secteur

Le secteur IT a reconnu le rôle important que les solutions d'infrastructure intelligentes peuvent apporter et a développé des normes qui englobent les fonctions et fonctionnalités de ces solutions.

Sous le terme Automated Infrastructure Management, ou AIM, les groupes TIA TR-42 et ISO/IEC WG3 SC25 ont développé ou développent les normes suivantes :

- **TIA 606-B** : Administration Standard for Commercial Telecommunications Infrastructure, publiée en 2012.
- **ISO/CEI 14763-2** : Technologies de l'information - Implémentation et fonctionnement du câblage, Partie 2 : planification et installation, Amendement 1.
- **ISO/CEI 18598** : Automated Infrastructure Management (AIM) Systems—Requirements, Data Exchange and Applications—publiée en 2016.

La solution imVision conforme AIM respecte des normes existantes et en évolution.

# La plate-forme imVision : matérielle et logicielle

La solution imVision fournit aux utilisateurs une gestion et un contrôle étendus du réseau, en documentant et en suivant tous les changements qui surviennent sur la couche physique. Grâce à une visibilité complète de toute la connectivité de câblage, ainsi que des appareils liés au réseau, imVision permet aux responsables réseau de gérer leur réseau de manière proactive, au lieu de réagir aux pannes ou demandes d'ajout de services non planifiées.

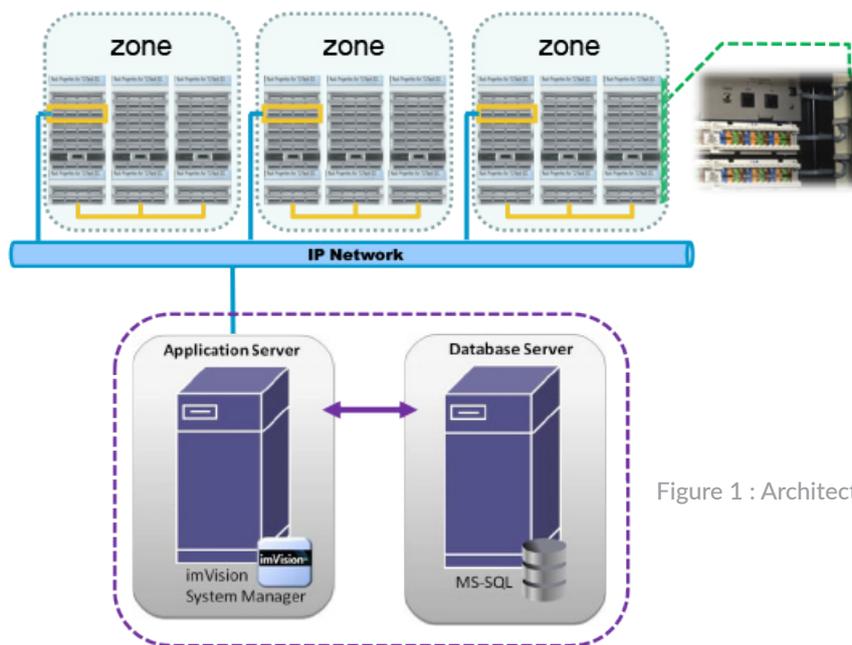


Figure 1 : Architecture imVision



## La plate-forme imVision (voir Figure 1) se compose de trois composants interconnectés :

- Des panneaux cuivre intelligents et des tiroirs fibre surveillent l'utilisation de port.
- Les contrôleurs imVision surveillent et suivent tous les changements en temps réel apportés à la couche physique.
- Le logiciel imVision System Manager met en corrélation les données de connexion avec des informations de l'équipement de mise en réseau, des points de terminaison IP et d'autres systèmes, ce qui permet de visualiser comment les appareils connectés au réseau constituent la carte sur la couche physique.

## Architecture du système

- Chaque rack de panneaux intelligents et de tiroirs requiert un contrôleur imVision.
- Tous les panneaux intelligents d'un rack sont connectés au contrôleur à l'aide d'un bus de panneau.
- Tous les contrôleurs de la même ligne/zone sont raccordés en chaîne ; jusqu'à 50 contrôleurs peuvent être raccordés en chaîne dans une ligne/zone.
- Le logiciel imVision System Manager comporte deux composants, une application et une base de données SQL installées sur un ou plusieurs serveurs séparés sur le même réseau, en tant que contrôleur imVision.
- Le logiciel imVision System Manager fournit une interface utilisateur Web et est donc accessible à partir de n'importe quel navigateur Web ; le logiciel est compatible avec les navigateurs Internet Explorer, Safari, Firefox et Chrome.
- Le logiciel imVision System Manager fonctionne sur protocole SNMP.

# Panneaux intelligents

Meilleure connectivité de sa catégorie

## Cuivre



Les panneaux de brassage en cuivre iPatch 1100GS3 et 1100GS6 vous aident à gérer intelligemment votre infrastructure réseau. Agissant en coordination avec le logiciel imVision System Manager et s'appuyant sur les performances leaders du secteur des panneaux GigaSPEED® XL série 1100 et GigaSPEED X10D®, ils vous fournissent un accès en temps réel aux modifications apportées à la couche physique de votre infrastructure.

Disponibles en modèles 1U 24 ports ou 2U 48 ports, les panneaux 1100GS3 et 1100GS6 peuvent être déployés selon le besoin et le budget. Comme le montre la Figure 1, les mises à niveau des informations s'effectuent de manière fluide grâce à notre kit de mise à niveau 360 iPatch. Elles peuvent être effectuées sur site sans retirer les câbles de brassage, ce qui élimine toute menace d'interruption réseau.

## Fibre



Les panneaux à fibre optique intelligents iPatch aident à relever les défis de connectivité associés aux densités de port de panneau, qui augmentent continuellement. Ils peuvent être déployés immédiatement ou par phases, selon les besoins et exigences de l'utilisateur. Les mises à niveau suivantes s'effectuent en toute fluidité grâce à notre kit de mise à niveau 360 iPatch. Elles peuvent être effectuées sur site sans retirer les câbles de brassage, ce qui réduit les menaces d'interruption réseau.

Les panneaux sont équipés de modules de distribution LC à faible perte ou d'adaptateurs traversants MPO et prennent en charge le portefeuille fibre SYSTIMAX® des applications LazrSPEED® et TeraSPEED®. Ils sont disponibles aux formats 1U et 2U avec des tiroirs fibre coulissants.



# Contrôleur imVision

## Interface simple d'utilisation, sur le rack

Le contrôleur imVision agit en tant que passerelle pour le système imVision et fournit les informations en temps réel nécessaires pour un contrôle précis des processus réseau.

Le contrôleur simplifie la surveillance des changements de connectivité réseau en affichant les bons de travail générés par le logiciel imVision System Manager. Pour les opérations non guidées, tous les changements de connectivité sont détectés par le contrôleur et transmis au logiciel imVision System Manager, qui transmet ensuite des alertes aux administrateurs système. Ces changements peuvent ensuite être confirmés ou annulés par l'administrateur.

Le contrôleur est équipé d'une interface utilisateur intuitive sur écran tactile, conçue pour apporter une convivialité optimale. Son interface graphique fournit un niveau de détail exhaustif, bien au-delà de ce que permet l'utilisation d'étiquettes de port ou de cordon traditionnelles. Elle permet ainsi aux utilisateurs de suivre facilement les connexions existantes et les emplacements des câbles de brassage et des appareils connectés.

### Caractéristiques du contrôleur :

- Interface à écran tactile multicolore 10,9 centimètres (4,3 pouces) avec voyant d'activité
- Compatible avec RM+ (v2 et v3), Panel Manager, Network Manager
- Gestion de câble horizontale intégrée (réglable)
- L'écran coulisse vers le haut/le bas pour un accès facile aux cordons dans les espaces restreints
- Écran à connexion USB
- Deux entrées d'alimentation pour la redondance



# Logiciel imVision System Manager

La puissance nécessaire pour planifier, mettre en œuvre et documenter les changements dans votre infrastructure réseau

## Présentation

Le logiciel imVision System Manager vous permet de documenter et de surveiller votre infrastructure à l'aide d'un navigateur Web standard. Vous bénéficiez ainsi d'informations exhaustives sur la configuration de votre infrastructure physique.

Le logiciel vous fournit une vision complète de votre infrastructure physique, révélant les changements de planification et de suivi apportés aux panneaux, plaques avant, équipements réseau et autres appareils IP. Il recommande des connexions optimales et lance des tâches de brassage guidées pour les opérateurs, une fonction particulièrement utile pour les applications de data center dans lesquelles un nouveau serveur requiert six connexions ou plus. Le logiciel suit l'état de chaque bon de travail et peut alerter un responsable d'opérations si un travail n'est pas achevé dans les temps. Une fois le travail achevé, il active automatiquement les ports de commutateurs, veillant ainsi à ce que la maintenance soit possible uniquement pour les utilisateurs autorisés.

Lorsque de nouvelles connexions sont effectuées, System Manager suit à distance le chemin complet d'un appareil final (serveur, poste de travail, téléphone IP ou imprimante) sur le port fournissant le service sur un commutateur.

System Manager suit tous les appareils, même ceux qui fonctionnent sans fil, lors de leurs déplacements sur un réseau. Pour les services nécessitant la fonction Power over Ethernet (PoE), le logiciel peut s'intégrer à des appareils PoE, afin de vérifier que l'alimentation est disponible pour une connexion.

## Comprendre les données et informations

imVision System Manager surveille l'infrastructure physique de votre réseau et communique avec elle en permanence ; il collecte et évalue plusieurs points de données en fournissant les informations nécessaires pour maintenir, documenter et améliorer tout le réseau. Par exemple, les panneaux intelligents cuivre et fibre iPatch émettent des alertes en temps réel lorsqu'ils détectent des changements inattendus sur votre réseau. Ces alertes s'affichent sous forme de notifications contextuelles sur l'interface utilisateur, sous forme d'e-mails ou de SMS, ou sous forme d'événements SNMP dans les systèmes de gestion de réseau externes. Grâce à la capacité à communiquer avec les commutateurs LAN, les commutateurs SAN et d'autres appareils compatibles IP, System Manager peut déterminer l'emplacement précis de tous les appareils connectés au réseau, générant ainsi des rapports personnalisés qui documentent tous les changements.

System Manager s'intègre dans les systèmes Network Management Systems (NMS) via le service SNMP et une API XML. Grâce au service SNMP, des informations et alarmes déclenchées par un changement peuvent être envoyées directement à la console NMS. L'API XML fournit une requête et un accès au contrôle pour la base de données de gestion de la configuration de System Manager.



# Contrôlez votre réseau

imVision System Manager vous offre un contrôle sans précédent sur votre infrastructure de couche physique. Grâce à son interface basée sur le Web et à son système d'alerte personnalisé, les utilisateurs peuvent surveiller et gérer leur infrastructure, à tout moment et en tout lieu, depuis un navigateur Web très pratique.

Le logiciel s'associe à un provisionnement de service intelligent, ce qui permet de gagner un temps et des ressources précieux lorsqu'un événement réseau inattendu se produit.

## Caractéristiques essentielles :

- Intégration avec des configurations au sol à l'aide de schémas et diagrammes CAD pour une interface de gestion d'infrastructure intuitive and interactive
- Reconnaît des VLAN et les utilise pour un provisionnement de service intelligent
- Reconnaît automatiquement les noms de réseau, les adresses IP et MAC pour les appareils finaux
- Prend en charge les déploiements LAN et SAN dans une large gamme d'environnements, dont les data centers, les lieux de travail traditionnels, les bâtiments intelligents et les campus

## Fonctionnalités de data center :

- Reconnaissance d'appareil SAN et VSAN avec la prise en charge de nombreux commutateurs SAN courants
- Fournit le flux de travail pour les tâches de déploiement et de mise hors service de serveur
- Suit la capacité de rack, comprenant des informations sur les espaces RU disponibles, l'alimentation du rack, le port d'équipement par type
- Provisionnement de circuit intelligent

## Caractéristiques de l'installation à l'extérieur :

- Documente l'agencement des courbures des câbles
- Documente les passages de câble dans les conduits
- Documente les boîtiers et les plateaux d'épissure

## Prise en charge de langue :

- Prend en charge plusieurs langues

## Rapports :

- Accessible à partir d'un navigateur
- Imprime, exporte ou envoie par e-mail des rapports à des tiers
- Mémorise les rapports et les exécute automatiquement à des intervalles définis par l'utilisateur

## Options d'intégration logicielle :

- S'intègre avec d'autres systèmes et applications externes
- S'intègre avec des systèmes de gestion de réseau externes

## Assurance logicielle :

- Grâce à l'abonnement de 12 mois, les clients bénéficient de mises à jour et mises à niveau logicielles, ainsi que d'un accès continu à un site Web d'assistance dédié
- Les coûts de la première année sont annulés suite à l'achat du logiciel imVision System Manager dans des installations certifiées
- Renouvellement facturés de manière annuelle

## Site Web d'assistance :

- Portail pour l'enregistrement de produit, mises à jour logicielles téléchargeables, mises à niveau, utilitaires et nouveaux fichiers de prise en charge de commutateur
- Accès à la base de connaissances, aux FAQ et aux notes d'application

## Caractéristiques techniques :

- Compatible avec le SE Windows
- Utilise MS SQL Server pour la base de données
- Livré avec MS SQL Express

# Assistance imVision

## Services imVision

CommScope propose différents services liés à l'installation d'une solution imVision. Ces services sont uniques à chaque déploiement et peuvent être fournis directement par CommScope ou via un CommScope imVision Integrator agréé dans le réseau mondial PartnerPRO® de CommScope.

### Les services imVision comprennent :

- Une formation sur site personnalisée
- Des installations de validation de principe (comportant des pièces et services de configuration)
- Services d'implémentation
- Conseil technique pour les projets d'intégration logicielle
- Conseil technique pour l'intégration de flux de travail
- Maintenance au deuxième jour
- Administration système imVision au deuxième jour



## Mise en service du processus et des rôles

Le processus de mise en service imVision est une partie intégrante du système imVision, conçue pour optimiser les avantages pour le client. Le processus de mise en service se divise en trois phases, chacune soutenue par les équipes commerciale, d'assistance technique, de gestion de canal et de gestion de produit de CommScope.

- La phase d'avant-vente détaille la proposition de valeur pour les entités et utilisateurs concernés dans l'organisation du client, tout en identifiant les exigences d'implémentation.
- La phase d'implémentation permet de s'assurer que la solution est bien déployée, en traitant tous les défis identifiés lors de la phase pré-vente.
- La phase post-vente veille à ce que le client soit entièrement satisfait, en répondant à toutes ses questions ou inquiétudes.

Le processus de mise en service imVision respecte les exigences de mise en service de la norme ISO/CEI 18598 pour les systèmes Automated Information Management (AIM).

## Informations relatives à la garantie

Les composants passifs se qualifient pour la garantie SYSTIMAX Structured Connectivity Solutions 20-Year Extended Product Warranty et l'Assurance des applications, de série sur les panneaux en cuivre SYSTIMAX inclus dans un canal SYSTIMAX PowerSUM, GigaSPEED XL ou GigaSPEED X10D certifié.

Les composants actifs, comprenant les modules de traçage des panneaux de brassage, sont couverts par la garantie SYSTIMAX iPatch System Active Components Three-Year Product Warranty.

## Croissance des retours

Incorporant l'approche connectée et efficace de CommScope, la solution imVision Automated Infrastructure Management Solution fournit des informations exploitables qui permettent aux opérateurs d'optimiser les performances de leur réseau, de manière rapide, facile et prévisible.

### Les résultats ?

- Des déploiements plus rapides
- Des frais réduits
- Une efficacité supérieure
- De meilleures informations sur les performances du réseau

**Contactez votre partenaire commercial CommScope ou rendez-vous sur [www.commscope.com](http://www.commscope.com) pour plus d'informations sur nos solutions SYSTIMAX imVision Automated Infrastructure Management Solutions.**

# Contrôleur imVision

## Contrôleur imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760161380	360-imV-CNTRLR	Contrôleur SYSTIMAX 360 imVision



# Cuivre imVision

## Panneaux cuivre imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760201137	360-iP-1100-E-GS3-1U-24	Panneau 360 iPatch 1100 GS3 Evolve 24P
760201111	360-iP-1100-E-GS3-2U-48	Panneau 360 iPatch 1100 GS3 Evolve 48P
760201145	360-iP-1100-E-GS6-1U-24	Panneau 360 iPatch 1100 GS6 Evolve 24P
760201129	360-iP-1100-E-GS6-2U-48	Panneau 360 iPatch 1100 GS6 Evolve 48P
760202531	360-iP-1100A-E-GS3-1U-24	Panneau en angle 360 iPatch 1100 GS3 Evolve 24 ports
760202549	360-iP-1100A-E-GS3-2U-48	Panneau en angle 360 iPatch 1100 GS3 Evolve 48 ports
760202556	360-iP-1100A-E-GS6-1U-24	Panneau en angle 360 iPatch 1100 GS6 Evolve 24 ports
760202572	360-iP-1100A-E-GS6-2U-48	Panneau en angle 360 iPatch 1100 GS6 Evolve 48 ports
760201178	360-iP-MFTP-E-HD6B-1U-24	Panneau 360 iPatch FTP Evolve 24P
760201186	360-iP-MFTP-E-HD6B-2U-48	Panneau 360 iPatch FTP Evolve 48P
760202564	360-iP-MFPA-E-HD6B-1U-24	Panneau en angle 360 iPatch 1100 FTP Evolve 24 ports
760202580	360-iP-MFPA-E-HD6B-2U-48	Panneau en angle 360 iPatch 1100 FTP Evolve 48 ports
760201244	360-iP-PMAX-GS3-24	Panneau 360 iPatch PatchMax GS3 24P
760201210	360-iP-PMAX-GS3-48	Panneau 360 iPatch PatchMax GS3 48P
760201269	360-iP-PMAX-GS6-24	Panneau 360 iPatch PatchMax GS6 24P
760201236	360-iP-PMAX-GS6-48	Panneau 360 iPatch PatchMax GS6 48P
760161000	360-iP-INSTA-QTRO-24	Panneau 360 iPatch InstaPatch Quattro 24P



# Cuivre imVision

## Panneaux en cuivre imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760073866	iP-M4200i-24	iPatch M4200i 24P UTP, Vide
760201152	360-iP-1100-E-1U-BLANK	360 iPatch 1100 Evolve 24P, Vide
760201160	360-iP-1100-E-2U-BLANK	360 iPatch 1100 Evolve 48P, Vide
760202598	360-iP-1100A-E-1U-BLANK	En angle 360 iPatch 1100 Evolve 24P, Vide
760202606	360-iP-1100A-E-2U-BLANK	En angle 360 iPatch 1100 Evolve 48P, Vide
760201194	360-iP-MFTP-E-1U-BLANK	Panneau 360 iPatch FTP Evolve 24P, Vide
760201202	360-iP-MFTP-E-2U-BLANK	Panneau 360 iPatch FTP Evolve 48P Vide
760202614	360-iP-MFTP-A-E-1U-BLANK	Panneau en angle 360 iPatch FTP Evolve 24P, Vide
760202622	360-iP-MFTP-A-E-2U-BLANK	Panneau en angle 360 iPatch FTP Evolve 48P Vide



## Kits de mise à niveau cuivre imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760198747	360-iP-UP-KIT-E-24	Kit d'upgrade iPatch Evolve 24P 360 Lot de 10
760198754	360-iP-UP-KIT-E+PMAX-48	Kit d'upgrade iPatch Evolve & PM 48P 360 Lot de 5
760198762	360-iP-UP-KIT-PMAX-2U-24	Kit d'upgrade iPatch PMax 2U 24P 360 Lot de 10
760202630	360-iP-UP-KIT-AE-2	Kit d'upgrade en angle iPatch Evolve 24P 360 Lot de 10
760202648	360-iP-UP-KIT-AE-48	Kit d'upgrade en angle iPatch Evolve 48P 360 Lot de 5
760159905	360-iP-UP-KIT-IPQ-24P	Kit d'upgrade iPatch InstaPatch Quattro 360



# Fibre imVision

## Panneau HD

ID matériau	Description du produit	Nom
760235602	HD-iP-1U-96F-LC-DM-WB-SD	Module de distribution HD iPATCH 1U 96F-LC, LazrSPEED WideBand, étagère coulissante
760217414	HD-iP-1U-96F-LC-DM-LS-SD	Module de distribution HD iPATCH 1U 96F-LC, LazrSPEED, étagère coulissante
760217422	HD-iP-1U-96F-LC-DM-TS-SD	Module de distribution HD iPATCH 1U 96F-LC, TeraSPEED, étagère coulissante
760235603	HD-iP-2U-192F-LC-DM-WB-SD	Module de distribution HD iPATCH 2U 192F-LC, LazrSPEED WideBand, étagère coulissante
760217448	HD-iP-2U-192F-LC-DM-LS-SD	Module de distribution HD iPATCH 2U 192F-LC, LazrSPEED, étagère coulissante
760217455	HD-iP-2U-192F-LC-DM-TS-SD	Module de distribution HD iPATCH 2U 192F-LC, TeraSPEED, étagère coulissante
760217463	HD-iP-1U-32-MPO-DP-SD	Panneau de distribution HD iPATCH 1U 32-MPO, étagère coulissante
760217471	HD-iP-2U-64-MPO-DP-SD	Panneau de distribution HD iPATCH 2U 64-MPO, étagère coulissante



# Fibre imVision

## Panneau UHD

ID matériau	Description du produit	Nom
760188342	360G2-IP-1U-96F-LC-DM-LS-UHD	Module de distribution 360G2 iPatch 1U 96F-LC, LazrSPEED, étagère UHD
760188359	360G2-IP-1U-96F-LC-DM-TS-UHD	Module de distribution 360G2 iPatch 1U 96F-LC, TeraSPEED, étagère UHD
760188417	360G2-IP-2U-288F-LC-DM-LS-UHD	Module de distribution 360G2 iPatch 2U 288F-LC, LazrSPEED, étagère UHD
760188425	360G2-IP-2U-288F-LC-DM-TS-UHD	Module de distribution 360G2 iPatch 2U 288F-LC, TeraSPEED, étagère UHD
760169177	360G2-IP-1U-32-MPO-DP-UHD	Panneau de distribution 360G2 iPatch 1U 32-MPO, étagère UHD
760169193	360G2-IP-2U-96-MPO-DP-UHD	Panneau de distribution 360G2 iPatch 2U 96-MPO, étagère UHD



## Panneau 360G2

ID matériau	Description du produit	Nom
760193789	360-IP-G2-1U-LC-FX	Tiroir fibre 360 iPatch G2 LC, fixe
760193797	360-IP-G2-1U-LC-SD	Tiroir fibre 360 iPatch G2 LC, coulissante
760193805	360-IP-INSTA-LC-4LS	Tiroir fibre 360 iPatch G2 avec modules InstaPATCH 360 LazrSPEED
760193813	360-IP-INSTA-LC-4TS	Tiroir fibre 360 iPatch G2 avec modules InstaPATCH 360 TeraSPEED
760168435	360G2-IP-1U-96F-LC-DM-LS-SD	Module de distribution 360G2 iPatch 1U 96F-LC, LazrSPEED, tiroir coulissant
760188326	360G2-IP-1U-96F-LC-DM-TS-SD	Module de distribution 360G2 iPatch 1U 96F-LC, TeraSPEED, tiroir coulissant
760188383	360G2-IP-2U-192F-LC-DM-LS-SD	Module de distribution 360G2 iPatch 2U 192F-LC, LazrSPEED, tiroir coulissant
760188391	360G2-IP-2U-192F-LC-DM-TS-SD	Module de distribution 360G2 iPatch 2U 192F-LC, TeraSPEED, tiroir coulissant
760188375	360G2-IP-2U-192F-LC-DP-SD	Panneau de distribution 360G2 iPatch2U 192F-LC, tiroir coulissant
760169144	360G2-IP-1U-32-MPO-DP-SD	Panneau de distribution 360G2 iPatch 1U 32-MPO, tiroir coulissant
760169185	360G2-IP-2U-64-MPO-DP-SD	Panneau de distribution 360G2 iPatch 2U 64-MPO, tiroir coulissant



## Panneau HD-2U

ID matériau	Description du produit	Nom
760093336	360-IP-HD-2U-IP-SD	Tiroir fibre coulissant 360™ iPatch G2 HD



# Fibre imVision

## Modules fibre imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760093344	360-iP-HD-MOD-LC-LS	Module 360™ iPatch G2 HD LS
760093351	360-iP-HD-MOD-LC-LS-3	Module 360™ iPatch G2 HD LS - Lot de 3
760093369	360-iP-HD-MOD-LC-TS	Module 360™ iPatch G2 HD TS
760093377	360-iP-HD-MOD-LC-TS-3	Module 360™ iPatch G2 HD TS - Lot de 3



# Fibre imVision

## Kits de mise à niveau fibre imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760105148	360 iPatch Upg Kit G2 LC - Lot de 5	360 iPatch Upg Kit G2 LC - Lot de 5
760168443	360G2-iP-96F-LC-SD-KIT-5PK	360G2 iPatch 96F-LC, Tiroir coulissant Kit lot de 5
760172221	360G2-iP-96F-LC-UHD-KIT-6PK	360G2 iPatch 96F-LC, tiroir UHD Kit lot de 6
760169151	360G2-iP-32-MPO-SD-KIT-5PK	360G2 iPatch 32-MPO, Tiroir coulissant Lot de 5
760169169	360G2-iP-32-MPO-UHD-KIT-6PK	360G2 iPatch 32-MPO, Tiroir UHD Kit lot de 6



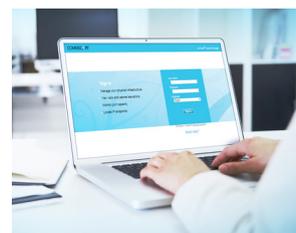
Note d'application : Lorsque vous commandez des modules de distribution pour une mise à niveau ultérieure vers imVision, sélectionnez des modules de distribution dans le tableau ci-dessous. Les modules contiennent des obturateurs externes qui peuvent être facilement retirés pour accueillir le kit de mise à niveau

ID matériau	Description du produit	Nom
760109884	360DM-24LC-LS	Module standard InstaPATCH 360 LazrSPEED, fibres 24 LC (12 ports duplex)
760116178	360DM-24LC-LS-6PK	Module standard InstaPATCH 360 LazrSPEED, fibres 24 LC (12 ports duplex), lot de 6
760210609	360DM-24LC-WB	Module WideBand InstaPATCH 360 LazrSPEED, ports 24 LC
760234779	360DM-24LC-TS	Module standard InstaPATCH 360 TeraSPEED, fibres 24 LC (12 ports duplex)



# Logiciels imVision

ID matériau	Description du produit	Nom
760165621	im-SYS-MGR-ENT-1K (SW)	imVision System Manager Enterprise 1000
760111187	im-SYS-MGR-ENT-2K (SW)	imVision System Manager Enterprise 2000
760165639	im-SYS-MGR-ENT-5K (SW)	imVision System Manager Enterprise 5000
760111195	im-SYS-MGR-ENT-10K (SW)	imVision System Manager Enterprise 10000
760090068	im-SYS-MGR-ENT-UNL (SW)	imVision System Manager Enterprise Unlimited
760165076	im-SYS-MGR-EXT-XML	imVision System Manager Extended XML
760165514	im-UP-SYSMGR-1K-2K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 1000-2000
760165522	im-UP-SYSMGR-1K-5K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 1000-5000
760165530	im-UP-SYSMGR-1K-10K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 1000-10000
760165548	im-UP-SYSMGR-1K-UNL (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 1000-Unlimited
760165555	im-UP-SYSMGR-2K-5K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 2000-5000
760111203	im-UP-SYSMGR-2K-10K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 2000-10000
760111211	im-UP-SYSMGR-2K-UNL (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 2000-Unlimited
760165563	im-UP-SYSMGR-5K-10K (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 5000-10000
760165571	im-UP-SYSMGR-5K-UNL (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 5000-Unlimited
760111229	im-UP-SYSMGR-10K-UNL (SW)	imVision Upgrade System Manager Enterprise 10000-Unlimited



Tout le monde communique. C'est l'essence de l'expérience humaine. Notre *mode* de communication évolue. La technologie remodèle la façon dont nous vivons, apprenons et profitons. Le cœur de cette transformation est le réseau, notre passion. Nos experts réinventent le but, le rôle et l'utilisation des réseaux afin d'aider nos clients à augmenter leur bande passante, à étendre leur capacité, à améliorer l'efficacité, à accélérer le déploiement et à simplifier la migration. Des sites cellulaires distants aux grands stades sportifs, des aéroports très fréquentés aux centres de données de pointe, nous apportons l'expertise essentielle et l'infrastructure vitale dont votre entreprise a besoin pour réussir. Les réseaux les plus avancés au monde s'appuient sur la connectivité CommScope.



---

[commscope.com](http://commscope.com)

Pour en savoir plus, consultez notre site Web ou contactez votre représentant CommScope local.

© 2017 CommScope, Inc. Tous droits réservés.

Toutes les marques commerciales identifiées par ® ou ™ sont respectivement des marques déposées ou des marques commerciales de CommScope, Inc. Ce document est fourni à des fins de planification uniquement et ne vient pas modifier ou remplacer les spécifications ou garanties s'appliquant aux produits ou services de CommScope. CommScope s'engage à respecter les normes les plus élevées d'intégrité métier et de développement durable sur un certain nombre de sites CommScope du monde entier, certifiés en accord avec des normes internationales telles qu'ISO 9001, TL9000 et ISO 14001. Vous pouvez trouver davantage d'informations sur l'engagement de CommScope à l'adresse [www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability](http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability)

BR-108978.1-FR (02/17)