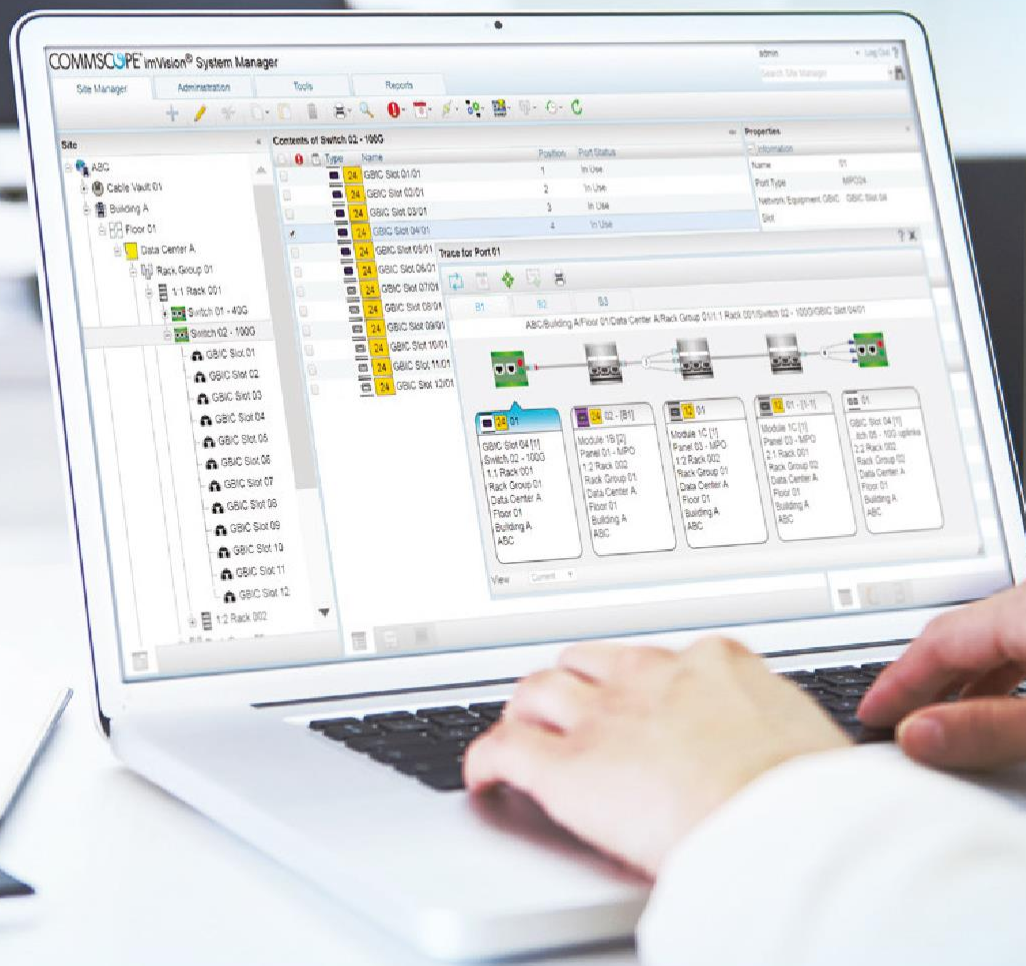




imVision[®] Automated Infrastructure Management

Desbloquear o potencial de cada novo dia com visibilidade em tempo real para a conectividade crítica que impulsiona o seu negócio — e o poder de otimizá-lo

Sua rede impulsiona seus negócios

Então, o que impulsiona sua rede?

Dados. É a força vital da sua empresa. Para mantê-lo fluindo com eficiência e liberdade, você precisa tomar decisões críticas de negócios com base nas informações, não em suposições.

imVision® da CommScope oferece a visibilidade e conhecimento necessário para direcionar com confiança a funcionalidade da sua rede.

A solução imVision Automated Infrastructure Management (AIM) da CommScope oferece um conhecimento prático e visibilidade detalhada da complexa e interdependente camada física da sua rede, bem como dos diversos dispositivos conectados a ela. Ele mostra exatamente o que você tem, como as diferentes partes interagem e onde você pode encontrar novas oportunidades de otimização. Para uma empresa baseada em rede como a sua, o imVision oferece três vantagens críticas de TI:

Otimizando a capacidade

Com sua capacidade de rastrear a utilização de painéis, cabeamento e portas de switch, o imVision fornece dados em tempo real sobre como os ativos da camada física estão sendo usados, enquanto auxilia no processo de planejamento. Ele pode ajudá-lo a enfrentar os desafios de capacidade, sem grandes investimentos em infraestrutura adicional. As ferramentas sofisticadas do imVision revelam todos os componentes ativos para mostrar onde você pode obter mais da infraestrutura que você já possui.

Otimizando a disponibilidade

O imVision reduz processos manuais demorados, gerando ordens de trabalho eletrônicas e permitindo a administração orientada de alterações de conectividade, minimizando o erro humano e o tempo de inatividade da rede. A visibilidade em circuitos de ponta a ponta significa que todas as alterações são automaticamente documentadas de forma completa. E, no caso de uma falha de rede, uma análise de causa raiz pode ser estabelecida rapidamente para ajudá-lo a voltar a ficar online rapidamente.

Otimizando a eficiência

O gerenciamento da camada física em tempo real garante que as portas não utilizadas do switch sejam identificadas e reaproveitadas, em vez de permanecerem ociosas enquanto continuam a consumir energia. Ele também otimiza a implantação e o comissionamento do servidor.



INSTITUIÇÃO FINANCEIRA NA AMÉRICA DO SUL

Detalhes do Projeto: novo prédio de escritórios com mais de 6.000 portas espalhadas por 130 racks

Desafios: processos manuais para rastrear as atividades de patching e testar a conectividade, documentando manualmente as informações de rastreamento usando o AutoCAD; consumindo muito tempo dos funcionários

Solução: implementado o imVision para documentar e atualizar a atividade de patch e testar a conectividade, eliminando a necessidade de atualizar manualmente as informações de rastreamento no AutoCAD, uma vez que os locais e os patches podem ser relacionados usando a função de layout fornecida

SERVICE PROVIDER NA REGIÃO ÁSIA-PACÍFICO

Detalhes do Projeto: 3.000 portas de Fibra Óptica em meet-me-room

Desafios: vários clientes conectando-se a uma variedade de operadoras, rastrear manualmente o tempo de conexão é difícil e sujeito a erros

Solução: instalou o imVision no ponto de interface, o que resultou no rastreamento preciso das conexões e do tempo de conexão

TELECOM TEST LAB NA AMÉRICA DO NORTE

Detalhes do Projeto: laboratório de teste de telecomunicações precisando automatizar o faturamento interno; maior que 1.000 portas

Desafios: laboratório de teste cobra departamentos com base no uso da rede; dificuldade de faturar com precisão baseado em registros manuais

Solução: Tem, em tempo real, registros precisos do tempo de conectividade e ordens de serviço gerados automaticamente pelo imVision, resultando em faturamento interno preciso com pista de auditoria fornecida

OPERADOR WIRELESS NA EUROPA

Detalhes do Projeto: necessidade de melhorar a precisão dos MACs (moves, adds and changes); configuração do data center; 20.000 portas

Desafios: MACs levam uma quantidade significativa de tempo; erros que ocorrem devido ao processo manual

Solução: com o im Vision, as ordens de trabalho eletrônicas executam os MACs muito mais rápido e os erros são minimizados

[Clique aqui para mais exemplos](#)



imVision é uma solução de gerenciamento em conformidade com as normas AIM – a maneira inteligente de gerenciar sua rede

Características principais:

- Documenta com precisão a conectividade de ponta a ponta entre os dispositivos em rede
- Rastreia, em tempo real, todas as alterações nas conexões da camada física
- Gera alertas para mudanças não autorizadas ou não planejadas
- Emite alertas quando ocorrem mudanças em circuitos críticos
- Descobre e rastreia dispositivos conectados à rede
- Gera ordens de serviço eletrônicas para implantação guiada
- Oferece recursos completos de relatórios, incluindo criação de relatórios personalizados
- Identifica ativos de TI não utilizados e cabeamento disponível para reutilização
- Simplifica e agiliza os fluxos de trabalho por meio de uma poderosa automação de processos
- Oferece a capacidade de definir campos personalizados associados a objetos para rastrear informações de ativos

O imVision é uma plataforma integrada que conduz um novo nível de inteligência em tempo real e visibilidade de eventos que impactam a camada física de sua rede. Ele fornece uma visão holística de sua rede, mostrando exatamente como a infraestrutura e os ativos estão sendo usados, para que você possa otimizar melhor a alocação e o uso dos recursos de sua rede.

Com seu painel intuitivo baseado na web, o imVision oferece inteligência em tempo real que permite aos usuários monitorar e documentar sua infraestrutura de cabeamento enquanto rastreia a localização de todos os dispositivos de rede conectados. É a tomada de decisões conduzida por dados precisos, em tempo real e informações de desempenho; que estabelece o imVision como um recurso de rede poderoso e crítico.

Principais aplicações no Data Center:

- **Gerencia densidades cada vez maior de porta de fibra:** o imVision ajuda a gerenciar sistemas com ultra-alta densidade, com 576 fibras em uma configuração LC duplex em bastidor óptico com 40. Minimizando área ocupada ajuda a conter os custos de espaço em rack enquanto reduz risco de erro manual na manobra em um ambiente de ultra-alta densidade.
- **Gerencia a conexão ponto a multiponto:** o imVision ajuda a gerenciar a conectividade ponto-a-multiponto, que se tornou comum com o advento das conexões Ethernet de 40G e 100G.
- **Gerencia arquiteturas leaf-spine altamente interligadas:** o imVision oferece visibilidade, inteligência e controle sem precedentes para enfrentar os desafios associados à arquitetura leaf-spine, uma arquitetura de rede cada vez mais popular.



Principais aplicações em edifício comercial:

- Gerencia tanto a energia como a conectividade com o rápido crescimento das aplicações e dispositivos power over Ethernet (PoE), o imVision fornece a plataforma para garantir que a energia e os dados sejam totalmente documentados, da fonte de alimentação até os dispositivos energizados.
- Plataforma única de gerenciamento para aplicações em edifício: à medida que mais e mais aplicações em edifício, como Wi-Fi, segurança de IP, iluminação LED e áudio/visual de alta definição utilizam cabeamento de par trançado, o imVision fornece a plataforma de gerenciamento única para a camada física, rastreando o que tem sido historicamente redes separadas de TI e de instalações.
- Rastreamento de dispositivos finais: com BYOD e a proliferação de dispositivos no escritório, o imVision pode fornecer informações de localização em todos os dispositivos conectados. A localização dos dispositivos com fio pode ser feita até a tomada e os dispositivos sem fio podem ser rastreados até o ponto de acesso Wi-Fi ao qual se conectam. Esse nível de informação pode ajudar a identificar e localizar rapidamente dispositivos não autorizados.



imVision: uma parte integrante da abordagem "conectada e eficiente" da CommScope para o gerenciamento de infraestrutura

Impulsionada pela rápida evolução da tecnologia e pelo aumento da pressão para reduzir custos e melhorar a eficiência, a dinâmica da gestão de infraestrutura está passando por mudanças dramáticas.

A CommScope está liderando o caminho com nossa abordagem conectada e eficiente de gestão de infraestrutura, um modelo comprovado de sucesso caracterizado por implantação flexível, inteligência em tempo real e eficiência operacional.

A abordagem inclui um portfólio abrangente de soluções inovadoras, incluindo nossa solução imVision baseada em AIM e nossa conectividade de fibra e cobre líder do setor.

É uma abordagem comprovada de gestão de infraestrutura, conectada e eficiente, disponível apenas na CommScope

Normas do Setor

O setor de TI reconheceu o papel importante que as soluções de infraestrutura inteligente podem fornecer e desenvolveu normas que abrangem os recursos e funções dessas soluções.

Utilizando o termo gestão automatizada de infraestrutura, ou do inglês AIM, os grupos TIA TR42 e ISO/IEC WG3 SC25 desenvolveram os seguintes padrões:

- **Automated Infrastructure Management systems (AIM)**, foram reconhecidos pela BICSI e incluídos na lista de ferramentas de gerenciamento recomendadas na nova norma - BICSI 009-2019, melhores práticas de manutenção e operações de data center
- **TIA 606:** Administration Standard for Commercial Telecommunications Infrastructure
- **ISO/IEC 14763-2:** Information Technology — Implementation and operation of customer premise cabling, Part 2: planning and installation, Amendment 1.
- **ISO/IEC 18598:** Automated Infrastructure Management (AIM) Systems — Requirements, Data Exchange and Applications published in 2016.

A solução imVision compatível em conformidade com AIM atende ou excede essas normas existentes e em evolução.



A plataforma imVision: hardware e software

A solução imVision fornece aos usuários gerenciamento e controle de rede abrangentes, documentando e rastreando todas as alterações que ocorrem na camada física. Com visibilidade completa de toda a conectividade de cabeamento, bem como dos dispositivos conectados à rede, o imVision permite que os gerentes de rede gerenciem de forma proativa sua rede, em vez de reagir a interrupções não planejadas ou solicitações para adicionar serviços.

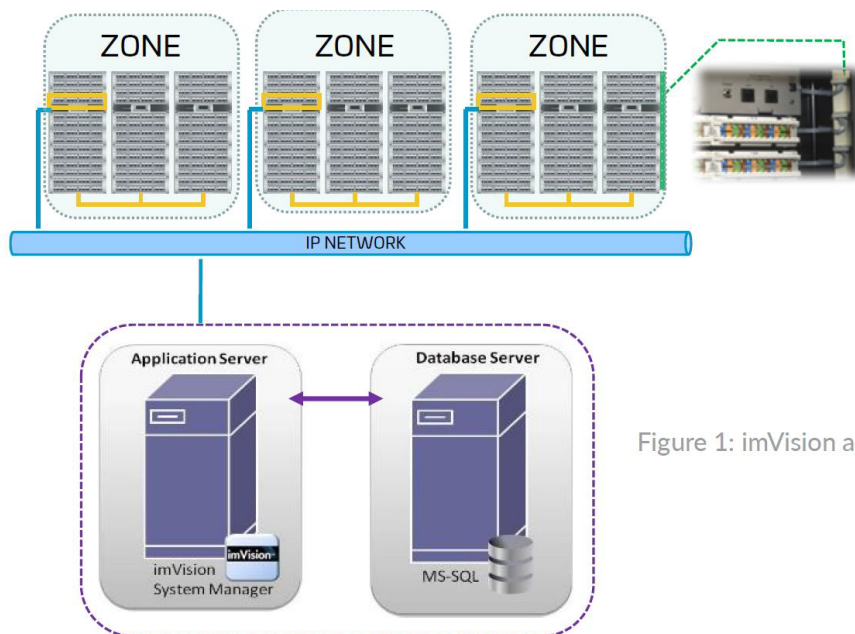


Figure 1: imVision architecture



A plataforma imVision (ver figura 1) consiste em três componentes inter-relacionados:

- Painéis de cobre e bastidores de fibra inteligentes monitoram o uso da porta.
- Os controladores imVision monitoram e rastreiam todas as alterações em tempo real da camada física.
- O software imVision System Manager correlaciona dados de conexão com informações de equipamentos de rede, terminais IP e outros sistemas, fornecendo uma visão de como a camada dos dispositivos conectados à rede é mapeada para a camada física.

Arquitetura do Sistema

- Os painéis inteligentes são gerenciados por um controlador imVision.
- o controlador X imVision suporta capacidade de multi-racks. Ele pode controlar um número limitado de painéis inteligentes (até 10 unidades de rack por rack) em três racks adjacentes. Cabos com comprimento estendido e *panel buses* no *Rack Extender Kit* são necessários para conectar aos racks adjacentes.
- Todos os controladores com a mesma fila/zona são ligados em série; até 50 controladores podem ser encadeado em uma fila/zona.
- O software imVision System Manager consiste em dois componentes - uma aplicação e um banco de dados SQL instalado em um servidor ou separados na mesma rede do controlador imVision.
- O software imVision System Manager fornece uma interface de usuário Web e portanto, pode ser acessado de qualquer navegador Web; o software é compatível com os navegadores Internet Explorer, Safari, Firefox e Chrome.
 - O software imVision System Manager oferece suporte a SNMP.

Painéis Inteligentes

A melhor conectividade da classe

Cobre



Os patch panels de cobre iPatch 1100GS3 e 1100GS6 ajudam a gerenciar de forma inteligente sua infraestrutura de rede. Trabalhando em coordenação com o software imVision System Manager e com base na performance dos painéis GigaSPEED® XL e GigaSPEED X10D® da série 1100 líderes do setor, eles fornecem acesso em tempo real às mudanças que ocorrem na camada física de sua infraestrutura.

Disponível em modelos de 24 portas 1U ou 48 portas 2U, os painéis 1100GS3 e 1100GS6, ambos podem ser implantados conforme necessário e o orçamento permitir. Conforme mostrado na Figura I, as atualizações para inteligência são perfeitamente feitas com nosso *360 iPatch upgrade Kit* e podem ser realizadas em campo sem a remoção de patch cords - eliminando a ameaça de interrupção da rede.

Fibra



Os painéis inteligentes iPatch de fibra ótica ajudam a aliviar os desafios de conectividade associados às densidades de porta do painel que estão continuamente aumentando. Eles podem ser implantados imediatamente ou em fases, de acordo com as necessidades e requisitos do usuário. Atualizações futuras são feitas sem problemas com nosso *360 iPatch upgrade kit* e podem ser realizadas em campo sem a remoção de patch cords - minimizando a ameaça de interrupções na rede.

Os painéis são equipados com módulos de distribuição LC de baixa perda ou ultra-baixa perda e adaptadores MPO pass-through. Suportam o portfólio de fibra SYSTIMAX® de aplicações LazrSPEED® e TeraSPEED®. Eles estão disponíveis em bases 1U, 2U e 4U.

Controlador imVision

Interface fácil de usar no rack

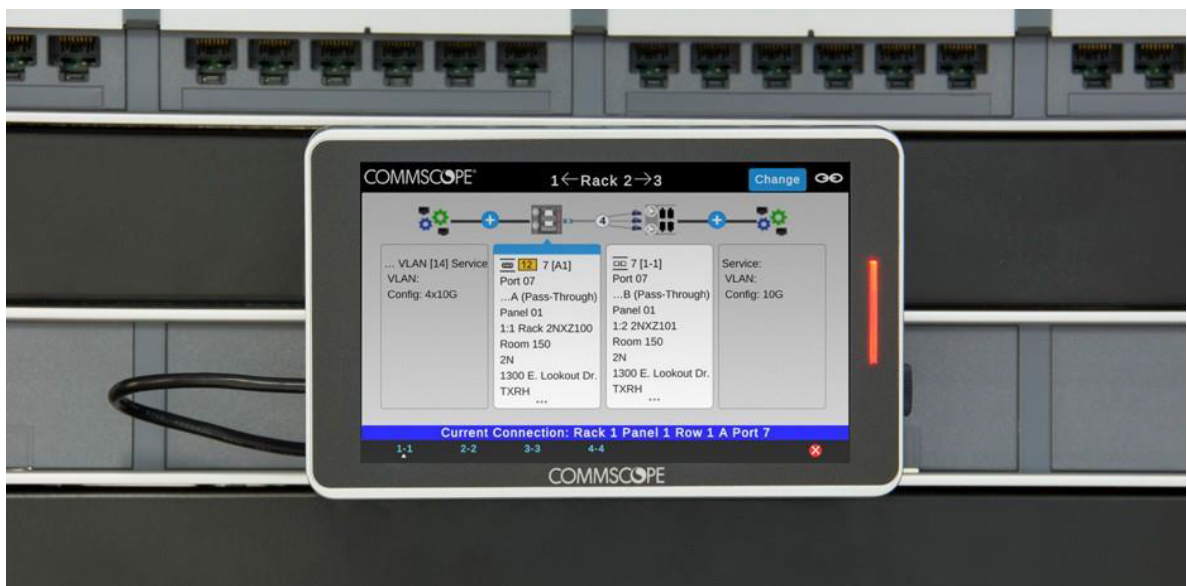
O imVision Controller X atua como o gateway para o sistema imVision, fornecendo as informações em tempo real necessárias para assumir o controle preciso dos processos da rede.

O controlador simplifica a supervisão das alterações de conectividade de rede exibindo as ordens de serviço geradas pelo software imVision System Manager. Para operações não guiadas, todas as alterações de conectividade são detectadas pelo controlador e encaminhadas para o gerenciador do sistema imVision, que então encaminha alertas para os administradores do sistema. Essas alterações podem então ser confirmadas ou revertidas pelo administrador.

O controlador é equipado com uma interface de usuário com tela *touchscreen* capacitiva, projetada para uma excelente utilização amigável. Sua interface gráfica é intuitiva e oferece um nível abrangente de detalhes, muito além do que seria possível com o uso de etiquetas tradicionais de portas ou cabos, permitindo aos usuários rastrear facilmente as conexões existentes e a localização dos patch cords e dispositivos conectados.

Recursos do controlador X imVision:

- Interface capacitiva touchscreen multicolorida com diagonal de 5,0 polegadas (12,7 centímetros) com LED de ativo
- Compatível com controladores SYSTIMAX 360 im Vision (760161380)
- Gerenciamento de cabo horizontal integrado (ajustável)
- Display desliza para cima e para baixo para fácil acesso aos cabos em espaços apertados
- Display conectado por USB
- Dupla entradas de alimentação para redundância
- Para obter o conjunto completo de diretrizes de design do controlador X im Vision (760237876 | imV-CNTRL-X), consulte o Guia do usuário do controlador X imVision.



Software imVision System Manager

O poder de planejar, implementar e documentar mudanças em sua infraestrutura de rede

Visão geral

O software imVision System Manager permite que você documente e monitore sua infraestrutura por meio de um navegador Web padrão, fornecendo informações abrangentes sobre a configuração de sua infraestrutura física.

O software fornece uma visão completa de sua infraestrutura física, mostrando agendamento e acompanhamento de alterações em painéis, espelhos, equipamentos de rede e outros dispositivos IP. Ele recomenda conexões ideais e inicia trabalhos de patches guiados para os operadores, o que é particularmente útil para aplicações de data center em que um novo servidor requer seis ou mais conexões. O software rastreia o status de cada ordem de serviço e pode alertar um gerente de operações se um trabalho não for concluído dentro do cronograma. Após a conclusão do trabalho, ele habilita automaticamente as portas do switch, garantindo que o serviço seja concedido apenas a usuários autorizados.

Quando novas conexões são feitas, o System Manager rastreia remotamente o caminho completo de um dispositivo final (servidor, estação de trabalho, telefone IP ou impressora) até a porta de fornecimento de serviço em um switch.

O System Manager rastreia todos os dispositivos, mesmo aqueles que estão operando sem fio, conforme se movem na rede. Para serviços que requerem Power over Ethernet (PoE), o software pode se integrar com dispositivos PoE, verificando se a energia está disponível para uma conexão.

Compreender dados e informações

O imVision System Manager monitora e se comunica continuamente com a infraestrutura física de sua rede, coletando e avaliando vários pontos de dados para fornecer as informações necessárias para manter, documentar e aprimorar toda a rede. Por exemplo, os painéis inteligentes iPatch de cobre e fibra iniciam alertas em tempo real sempre que detectam mudanças inesperadas em sua rede. Esses alertas aparecem como notificações pop-up na interface do usuário, como e-mails, mensagens de texto ou como traps SNMP para sistemas de gerenciamento de rede externa. E, com sua capacidade de se comunicar com switches LAN, switches SAN e outros dispositivos habilitados para IP, o System Manager é capaz de determinar a localização precisa de todos os dispositivos que estão conectados à rede, gerando relatórios personalizados que documentam quaisquer alterações.

O System Manager fornece vários métodos diferentes, como serviço SNMP, interface XML e RESTful API para integração com sistemas e aplicativos externos, como NMS, CMDB, DCIM, Gerenciamento de ativos e muito mais.



Ganhe o controle de sua rede

O imVision System Manager dá a você um controle sem precedentes de sua infraestrutura de camada física. Com sua interface com base Web e sistema de alerta personalizado, os usuários podem monitorar e gerenciar sua infraestrutura, a qualquer hora e em qualquer lugar, com a conveniência de um navegador Web.

O software se conecta com o provisionamento de serviço inteligente, economizando tempo e recursos significativos quando um evento de rede inesperado ocorre.

Características principais:

- Integração com layouts de piso usando desenhos e diagramas CAD para permitir interface de gerenciamento de infraestrutura intuitiva e interativa
- Descobre a configuração de VLAN da porta do switch e capacidade/status de PoE que podem ser usados para provisionamento de serviço inteligente
- Descobre automaticamente nomes de rede, endereços IP e MAC para dispositivos finais
- Suporta implantações de LAN e SAN em uma ampla variedade de ambientes, incluindo data centers, locais de trabalho tradicionais, edifícios e campus inteligentes

Recursos para data center:

- Descoberta de dispositivo SAN e VSAN com suporte para muitos switches SAN populares
- Fornece fluxo de trabalho para tarefas de implantação de servidor e de desativação de servidor
- Rastreia a capacidade do rack, incluindo informações sobre os espaços RU disponíveis, energia do rack, porta do equipamento por tipo
- Provisionamento de circuito inteligente

Recursos de planta externa:

- Documenta layouts de leitos de cabos
- Documenta condutos de cabos através dos leitos de cabos
- Documenta caixas e bandejas de emenda
- Suporta integração com geomapas

Suporte de idioma:

- Suporta vários idiomas, incluindo português

Relatórios:

- Acessível a partir de um navegador
- Imprime, exporta ou envia relatórios por e-mail para terceiros
- Memoriza relatórios e os executa automaticamente em intervalos definidos pelo usuário

Opções de integração de software:

- Integra-se com outros sistemas e aplicações externas
- Integra-se com sistemas de gerenciamento de rede externo

Garantia de software:

- Uma assinatura de 12 meses dá aos clientes o direito a atualizações e upgrades de software, além de acesso a qualquer momento a um site de suporte dedicado
- O custo do primeiro ano é dispensado com a compra do imVision System Manager para instalações certificadas
- Renovações anualmente

Site de suporte:

- Portal para registro de produto, download de atualizações de software, upgrades, utilitários e novos arquivos de suporte de switch
- Acesso a base de conhecimento, FAQs e notas de aplicação

Especificações técnicas:

- Compatível com sistema operacional Windows
- Utiliza MS SQL Server para o banco de dados
- MS SQL Express fornecido

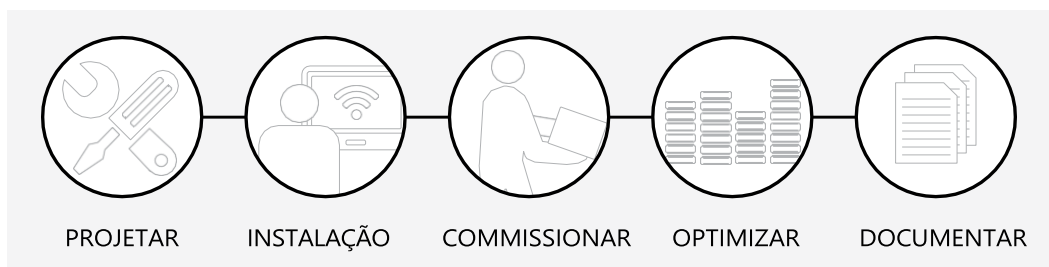
Suporte imVision

Serviços da imVision

A CommScope oferece uma variedade de serviços associados a uma instalação imVision. Esses serviços são exclusivos para cada implantação e podem ser fornecidos diretamente pela CommScope ou por meio de um Integrador ImVision autorizado dentro da Rede PartnerPRO® global da CommScope.

Os serviços imVision inclui:

- Treinamento personalizado no local
- Instalações de prova de conceito (inclui peças e serviços de configuração)
- Serviços de implementação
- Consultoria técnica para projetos de integração de software
- Consultoria técnica para integração de fluxo de trabalho
- Manutenção no segundo dia
- Administração do sistema imVision no segundo dia



Processo e funções para comissionamento

O processo de comissionamento do imVision é parte integrante do sistema imVision, projetado para maximizar os benefícios para o cliente. O processo de comissionamento é segmentado em três fases, cada uma com suporte das equipes de vendas, suporte técnico, gerenciamento de canais e gerenciamento de produtos da CommScope.

- A fase de pré-venda detalha a proposta para as entidades e usuários apropriados dentro da organização do cliente, enquanto identifica os requisitos de implementação.
- A fase de implementação garante que a solução seja implementada com sucesso, abordando quaisquer desafios identificados na fase de pré-venda.
- A fase de pós-venda garante a satisfação total do cliente, respondendo a quaisquer dúvidas ou preocupações.

O processo de comissionamento do imVision está em conformidade com os requisitos de comissionamento da norma ISO/IEC 18598 para sistemas de gestão automatizada de infraestrutura (AIM).

Informações de garantia:

Os componentes passivos se qualificam para as Soluções de Conectividade Estruturada SYSTIMAX com 25 Anos de Garantia Estendida de Produto e Aplicações como painéis de cobre SYSTIMAX padrão quando incluídos em um canal certificado SYSTIMAX PowerSUM, GigaSPEED XL ou GigaSPEED X10D.

Os componentes ativos, incluindo os módulos de rastreamento dos patch panels, são cobertos pela garantia de três anos do produto *SYSTIMAX iPatch System Active Components*.

Conclusão Final

Incorporando a abordagem conectada e eficiente da CommScope, a solução imVision de gestão automatizada de infraestrutura fornece informações importantes que permitem os operadores otimizar o desempenho de sua rede de forma rápida, fácil e previsível.

Os resultados?

- Implantações mais rápidas
- Custos reduzidos
- Eficiências aprimoradas
- Mais conhecimento sobre o desempenho da rede

Controlador imVision

Controlador imVision

Material ID	Product Description	Name
760237876	imV-CNTRL-X	imVision Controller X
760237879	imV-CNTRL-RK-XT	Rack Extender Kit



imVision Cobre

imVision Painéis de Cobre

Material ID	Product Description	Name
760201137	360-iP-1100-E-GS3-1U-24	360 iPatch 1100 GS3 Evolve 24P Panel Cat.6
760201111	360-iP-1100-E-GS3-2U-48	360 iPatch 1100 GS3 Evolve 48P Panel Cat.6
760201145	360-iP-1100-E-GS6-1U-24	360 iPatch 1100 GS6 Evolve 24P Panel Cat.6A
760201129	360-iP-1100-E-GS6-2U-48	360 iPatch 1100 GS6 Evolve 48P Panel Cat.6A
760202531	360-iP-1100A-E-GS3-1U-24	360 iPatch 1100 Angled GS3 Evolve 24 Port Panel Cat.6
760202549	360-iP-1100A-E-GS3-2U-48	360 iPatch 1100 Angled GS3 Evolve 48 Port Panel Cat.6
760202556	360-iP-1100A-E-GS6-1U-24	360 iPatch 1100 Angled GS6 Evolve 24 Port Panel Cat.6A
760202572	360-iP-1100A-E-GS6-2U-48	360 iPatch 1100 Angled GS6 Evolve 48 Port Panel Cat.6A
760201178	360-iP-MFTP-E-HD6B-1U-24	360 iPatch FTP Evolve 24P Panel
760201186	360-iP-MFTP-E-HD6B-2U-48	360 iPatch FTP Evolve 48P Panel
760202564	360-iP-MFTP-A-E-HD6B-1U-24	360 iPatch 1100 Angled FTP Evolve 24 Port Panel
760202580	360-iP-MFTP-A-E-HD6B-2U-48	360 iPatch 1100 Angled FTP Evolve 48 Port Panel
760201244	360-iP-PMAX-GS3-24	360 iPatch PatchMax GS3 24P Panel Cat.6
760201210	360-iP-PMAX-GS3-48	360 iPatch PatchMax GS3 48P Panel Cat.6
760201269	360-iP-PMAX-GS6-24	360 iPatch PatchMax GS6 24P Panel Cat.6A
760201236	360-iP-PMAX-GS6-48	360 iPatch PatchMax GS6 48P Panel Cat.6A
760073866	iP-M4200i-24	iPatch M4200i 24P UTP, Blank



imVision Upgrade Kits - Cobre

Material ID	Product Description	Name
760198747	360-iP-UP-KIT-E-24	360 iPatch Upg Kit Evolve 24P 10pk
760198754	360-iP-UP-KIT-E+PMAX-48	360 iPatch Upg Kit Evolve & PM 48P 5pk
760198762	360-iP-UP-KIT-PMAX-2U-24	360 iPatch Upg Kit PMax 2U 24P 10pk
760202630	360-iP-UP-KIT-AE-2	360 iPatch Upg Kit Angled Evolve 24P 10pk
760202648	360-iP-UP-KIT-AE-48	360 iPatch Upg Kit Angled Evolve 48P 5pk





Painel HD

Material ID	Product Description	Name
760217414	HD-iP-1U-96F-LC-DM-LS-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760217422	HD-iP-1U-96F-LC-DM-TS-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760217448	HD-iP-2U-192F-LC-DM-LS-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760217455	HD-iP-2U-192F-LC-DM-TS-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760218396	HD-iP-1U-48F-LC-DM-LS-SD	HD iPATCH 1U 48F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760218404	HD-iP-1U-48F-LC-DM-TS-SD	HD iPATCH 1U 48F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760218420	HD-iP-2U-96F-LC-DM-LS-SD	HD iPATCH 2U 96F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760218438	HD-iP-2U-96F-LC-DM-TS-SD	HD iPATCH 2U 96F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760217463	HD-iP-1U-32-MPO-DP-SD	HD iPATCH 1U 32-MPO Distribution Panel, Sliding Shelf
760217471	HD-iP-2U-64-MPO-DP-SD	HD iPATCH 2U 64-MPO Distribution Panel, Sliding Shelf
760236401	HD-iP-1U-96F-LC-DM08-ULL-LS-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236400	HD-iP-1U-96F-LC-DM08-ULL-WB-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236405	HD-iP-1U-96F-LC-DM12-ULL-LS-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236404	HD-iP-1U-96F-LC-DM12-ULL-WB-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236409	HD-iP-1U-96F-LC-DM24-ULL-LS-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236408	HD-iP-1U-96F-LC-DM24-ULL-WB-SD	HD iPATCH 1U 96F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236403	HD-iP-2U-192F-LC-DM08-ULL-LS-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236402	HD-iP-2U-192F-LC-DM08-ULL-WB-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236407	HD-iP-2U-192F-LC-DM12-ULL-LS-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236406	HD-iP-2U-192F-LC-DM12-ULL-WB-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236411	HD-iP-2U-192F-LC-DM24-ULL-LS-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236410	HD-iP-2U-192F-LC-DM24-ULL-WB-SD	HD iPATCH 2U 192F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237318	HD-iP-4U-384F-LC-DM-LS-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237319	HD-iP-4U-384F-LC-DM-TS-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760237320	HD-iP-4U-384F-LC-DM-WB-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237321	HD-iP-4U-384F-LC-DM08-ULL-LS-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237322	HD-iP-4U-384F-LC-DM08-ULL-WB-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237323	HD-iP-4U-384F-LC-DM12-ULL-LS-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237324	HD-iP-4U-384F-LC-DM12-ULL-WB-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237325	HD-iP-4U-384F-LC-DM24-ULL-LS-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237326	HD-iP-4U-384F-LC-DM24-ULL-WB-SD	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237327	HD-iP-4U-128-MPO-DP-SD	HD iPATCH 4U 128-MPO Distribution Panel, Sliding Shelf
760237332	HD-iP-4U-384F-LC-DM-LS-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237333	HD-iP-4U-384F-LC-DM-TS-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Fixed Shelf
760237334	HD-iP-4U-384F-LC-DM-WB-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237337	HD-iP-4U-384F-LC-DM12-ULL-LS-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237338	HD-iP-4U-384F-LC-DM12-ULL-WB-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237339	HD-iP-4U-384F-LC-DM24-ULL-LS-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237340	HD-iP-4U-384F-LC-DM24-ULL-WB-FX	HD iPATCH 4U 384F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237341	HD-iP-4U-128-MPO-DP-FX	HD iPATCH 4U 128-MPO Distribution Panel, Fixed Shelf
760239559	HD-SP-iP-1U-96F-LC-DP	HD SP iPATCH 1U 96F-LC Distribution Panel
760239558	HD-SP-iP-1U-48F-LC-DP	HD SP iPATCH 1U 48F-LC Distribution Panel



Painel UD

Material ID	Product Description	Name
760236362	UD-iP-2U-96-MPO-DP-SD	UD iPATCH 2U 96-MPO Distribution Panel, Sliding Shelf
760236364	UD-iP-2U-288F-LC-DM-LS-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236365	UD-iP-2U-288F-LC-DM-TS-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution Module, Tera Speed, Sliding Shelf
760236363	UD-iP-2U-288F-LC-DM-WB-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236367	UD-iP-2U-288F-LC-DM08-ULL-LS-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236366	UD-iP-2U-288F-LC-DM08-ULL-WB-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236369	UD-iP-2U-288F-LC-DM12-ULL-LS-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236368	UD-iP-2U-288F-LC-DM12-ULL-WB-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760236371	UD-iP-2U-288F-LC-DM24-ULL-LS-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760236370	UD-iP-2U-288F-LC-DM24-ULL-WB-SD	UD iPATCH 2U 288F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237344	UD-iP-4U-576F-LC-DM-LS-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237345	UD-iP-4U-576F-LC-DM-TS-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Sliding Shelf
760237346	UD-iP-4U-576F-LC-DM-WB-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237347	UD-iP-4U-576F-LC-DM08-ULL-LS-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237348	UD-iP-4U-576F-LC-DM08-ULL-WB-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237349	UD-iP-4U-576F-LC-DM12-ULL-LS-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237350	UD-iP-4U-576F-LC-DM12-ULL-WB-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237351	UD-iP-4U-576F-LC-DM24-ULL-LS-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Sliding Shelf
760237352	UD-iP-4U-576F-LC-DM24-ULL-WB-SD	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Sliding Shelf
760237353	UD-iP-4U-192-MPO-DP-SD	UD iPATCH 4U 192-MPO Distribution Panel, Sliding Shelf
760237358	UD-iP-4U-576F-LC-DM-WB-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237356	UD-iP-4U-576F-LC-DM-LS-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237357	UD-iP-4U-576F-LC-DM-TS-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution Module, TeraSPEED, Fixed Shelf
760237359	UD-iP-4U-576F-LC-DM08-ULL-LS-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237360	UD-iP-4U-576F-LC-DM08-ULL-WB-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO08 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237361	UD-iP-4U-576F-LC-DM12-ULL-LS-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237362	UD-iP-4U-576F-LC-DM12-ULL-WB-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO12 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237363	UD-iP-4U-576F-LC-DM24-ULL-LS-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED, Fixed Shelf
760237364	UD-iP-4U-576F-LC-DM24-ULL-WB-FX	UD iPATCH 4U 576F-LC Distribution MPO24 ULL Module, LazrSPEED WideBand, Fixed Shelf
760237365	UD-iP-4U-192-MPO-DP-FX	UD iPATCH 4U 192-MPO Distribution Panel, Fixed Shelf

imVision Upgrade Kits - Fibra

Material ID	Product Description	Name
760105148	360 iPatch Upg Kit G2 LC - 5pk	360 iPatch Upg Kit G2 LC - 5pk
760168443	360G2-iP-96F-LC-SD-KIT-5PK	360G2 iPatch 96F-LC, Sliding Shelf - 5PK Kit
760169151	360G2-iP-32-MPO-SD-KIT-5PK	360G2 iPatch 32-MPO, Sliding Shelf - 5PK



Módulos e painéis de distribuição de fibra compatíveis com imVision

Material ID	Product Description	Name
760242973	360DMiP-24LC-WB	InstaPATCH® 360 LazrSPEED® WideBand Module, 24 LC fibers (12 duplex ports)
760242971	360DMiP-24LC-LS	InstaPATCH® 360 LazrSPEED® Standard Module, 24 LC fibers (12 duplex ports)
760242969	360DMiP-12LC-WB	InstaPATCH® 360 LazrSPEED® WideBand Module, 12 LC fibers (6 duplex ports)
760242967	360DMiP-12LC-LS	InstaPATCH® 360 LazrSPEED® Standard Module, 12 LC fibers (6 duplex ports)
760242972	360DMiP-24LC-SM	InstaPATCH® 360 TeraSPEED® Standard Module, 24 LC fibers (12 duplex ports)
760242974	360DMiP-24LCA-SM	InstaPATCH® 360 TeraSPEED® APC Module, 24 LC fibers (12 duplex ports)
760242968	360DMiP-12LC-SM	InstaPATCH® 360 TeraSPEED® Standard Module, 12 LC fibers (6 duplex ports)
760242970	360DMiP-12LCA-SM	InstaPATCH® 360 TeraSPEED® APC Module, 12 LC fibers (6 duplex ports)
760242975	360DPiP-12LC-LS	InstaPATCH® 360, LazrSPEED® SYSTIMAX 360 Distribution Panel 12 LC Aqua
760242979	360DPiP-24LC-LS	InstaPATCH® 360, LazrSPEED® SYSTIMAX 360 Distribution Panel 24 LC, Aqua
760242977	360DPiP-12LC-WB	360 Distribution Adapter Pack 12 LC LazrSPEED® Lime Green
760242981	360DPiP-24LC-WB	360 Distribution Adapter Pack 24 LC LazrSPEED® Lime Green
760242976	360DPiP-12LC-SM	InstaPATCH® 360, TeraSPEED® SYSTIMAX 360 Distribution Panel 12 LC Blue
760242978	360DPiP-12LCA-SM	InstaPATCH® 360, TeraSPEED® SYSTIMAX 360 Distribution Panel 12 LC Angled Green
760242980	360DPiP-24LC-SM	InstaPATCH® 360, TeraSPEED® SYSTIMAX 360 Distribution Panel 24 LC, Blue
760242982	360DPiP-24LCA-SM	360 Distribution Adapter Pack 24 LC APC TeraSPEED®, Green
760107524	360DP-8MPO	InstaPATCH® 360 Distribution Panel, 360DP-8MPO, 8 x MPO
760236120	DM24ip-24LC-LS	G2 ULL LazrSPEED® MPO-24 Distribution Module, 1x24F MPO unpinned to 24F LC Aqua, Method B Enhanced, iPatch Ready OM4
760236121	DM24ip-24LC-WB	G2 ULL LazrSPEED® MPO-24 Distribution Module, 1x24F MPO unpinned to 24F LC Lime Green, Method B Enhanced, iPatch Ready OM5
760236118	DM12ip-24LC-LS	G2 ULL LazrSPEED® MPO-12 Distribution Module, 2x12F MPO unpinned to 24F LC Aqua, Method B Enhanced, iPatch Ready, OM4
760236119	DM12ip-24LC-WB	G2 ULL LazrSPEED® MPO-12 Distribution Module, 2x12F MPO unpinned to 24F LC Lime Green, Method B Enhanced, iPatch Ready, OM5
760236116	DM08ip-24LC-LS	G2 ULL LazrSPEED® MPO-8 Distribution Module, 3x8F MPO unpinned to 24F LC Aqua, Method B Enhanced, iPatch Ready, OM4
760236117	DM08ip-24LC-WB	G2 ULL LazrSPEED® MPO-8 Distribution Module, 3x8F MPO unpinned to 24F LC Lime Green , Method B Enhanced, iPatch Ready, OM5
760238084	DM08iP-24LC-SM-ULL	G2 ULL Singlemode MPO-8 Distribution Module, 3x8F MPO unpinned to 24F LC Blue, Method B Enhanced, iPatch Ready
760238085	DM12iP-24LC-SM-ULL	G2 ULL Singlemode MPO-12 Distribution Module, 2x12F MPO unpinned to 24F LC Blue, Method B Enhanced, iPatch Ready
760243043	DM12iP-12LC-LS-ULL	G2 ULL Multimode OM4 MPO-12 Distribution Module, 1x12F MPO unpinned to 12F LC Aqua, Method B Enhanced,iPatch ready
760243044	DM12iP-12LC-SM-ULL	G2 ULL Singlemode MPO-12 Distribution Module, 1x12F MPO unpinned to 12F LC Blue, Method B Enhanced, iPatch Ready
760243045	DM12iP-12LC-WB-ULL	G2 ULL Multimode OM5 MPO-12 Distribution Module, 1x12F MPO unpinned to 12F LC Lime Green, Method B Enhanced,iPatch Ready



imVision Fibra

imVision Módulos de Fibra

Material ID	Product Description	Name
760093344	360-iP-HD-MOD-LC-LS	360™ iPatch G2 HD LS Module
760093351	360-iP-HD-MOD-LC-LS-3	360™ iPatch G2 HD LS Module - 3pk
760093369	360-iP-HD-MOD-LC-TS	360™ iPatch G2 HD TS Module
760093377	360-iP-HD-MOD-LC-TS-3	360™ iPatch G2 HD TS Module - 3pk



imVision Software

imVision Softwares

Material ID	Product Description	Name
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
760219618	im-SYS-MGR-ENT- STA	imVision System Manager -Stand Alone



A CommScope expande os limites da tecnologia de comunicação com ideias revolucionárias e descobertas inovadoras que estimulam realizações humanas profundas. Colaboramos com nossos clientes e parceiros para projetar, criar e construir as redes mais avançadas do mundo. É nossa paixão e compromisso identificar a próxima oportunidade e realizar um amanhã melhor.

Descubra mais em commscope.com



pt.commscope.com

Visite nosso site ou entre em contato com um representante CommScope local para obter mais informações.

© 2020 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Salvo indicação em contrário, todas as marcas comerciais identificadas por ® ou ™ são marcas registradas, respectivamente, da CommScope, Inc. Este documento é apenas para fins de planejamento e não se destina a modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope. A CommScope está comprometida com os mais altos padrões de integridade empresarial e sustentabilidade ambiental, com várias instalações da CommScope em todo o mundo certificadas de acordo com os padrões internacionais, incluindo ISO 9001, TL 9000, e ISO 14001.

Mais informações sobre o compromisso da CommScope podem ser encontradas em www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability

BR-108978.7-PT.BR (05/21)