

# Então, o agora, para o futuro

imVision®  
cumpleta 20  
anos

## Então

### A visão

**2001:** As redes corporativas ainda estão começando a crescer. À medida que se tornam mais complexos, o gerenciamento da conectividade da camada física com bancos de dados manuais torna-se um pesadelo.

*"O que é necessário urgentemente é um conjunto de ferramentas simples, uniformes e onipresentes para gerenciamento de redes."*<sup>1</sup>

CommScope lança o **iPatch®**. Através do uso de sensores de portas e um gerenciador de rack, o iPatch mapeia e documenta movimentações, acréscimos e alterações em tempo real, permitindo que as equipes de TI trabalhem com mais rapidez e precisão.

*"...o equipar os Patch Panels com um meio de detectar quando e onde são feitas as conexões, é possível monitorar e registrar o status das conexões das portas em tempo real."*<sup>2</sup>

## Evolução

### Detecção de dispositivos

**2005:** À medida que a adoção do iPatch cresce, também aumenta sua funcionalidade. A verdadeira inovação vem em 2005, com a adição da detecção de dispositivos - um nível novo de visão mais ampliada.

### Estabelecendo os padrões

**2010:** A CommScope começa as atividades de definição de padrões para definir os sistemas de gerenciamento de infraestrutura automatizada (AIM), o Framework de operação do AIM e os principais casos de uso. Os esforços permitem que a indústria elimine seus próprios sistemas inteligentes proprietários e crie um conjunto comum de requisitos para permitir a interoperabilidade do sistema.

### Nova arquitetura, novo nome

**2012:** iPatch ganha uma nova arquitetura de base web e um novo nome!

**infraestrutura + gerenciamento + Visão = ¡imVision!**

## Agora

A imVision continua a evoluir e ajudar os administradores de rede a gerenciar melhor a diversidade, a complexidade e o crescimento das redes.

Nos datacenters, conforme o tempo, aumentam as arquiteturas spine-leaf e as densidades de fibra, a imVision ajuda as equipes de TI a gerenciar melhor o array de fibra, a polaridade e as configurações de porta MPO.

Em edifícios / campus inteligentes, a imVision ajuda a gerenciar a convergência de redes e as redes IoT / PoE e unifica o gerenciamento de plantas internas / plantas externas em uma única fonte confiável de informações.

### imVision hoje, em cifras

**65**  
Clientes em  
A interface do software  
suporta 15 idiomas  
diferentes

**25M+**  
Mais de 25 milhões  
de portas inteligentes  
instaladas.

Número de  
especialistas de  
imVision certificados  
**=300+**  
(144 parceiros  
imVision certificados)

### O único sistema AIM que ...

... Suporta o uso de Patch Cords em cobre e de fibra compatíveis com três diferentes tecnologias de detecção.

... Suporta upgrade de instalação no site, sem interrupção do serviço de rede e modificação dos Patch Cords.

... Atende aos requisitos de monitoramento PoE

Escale facilmente para gerenciar com eficácia mais de **500K+** portas em um ou vários locais

Mais de **1,200** switches de redes suportadas, de 30 fabricantes.

**90+** patentes

## Futuro

Conforme as redes vão ficando mais inteligentes, a imVision mantém você a um passo à frente.

*"Em 2023, 29,3 bilhões de dispositivos estarão conectados a redes IP, todos dependentes de uma ampla infraestrutura que requer alto grau de provisionamento, configuração, segurança, manutenção e monitoramento para manter tudo funcionando."*<sup>3</sup>

### O amanhã da ImVision

- Autoconsciência: Detecção e incorporação automática e de novas conexões e dispositivos.
- Edge-smart: monitoramento / gerenciamento remoto para redes IoT, Edge data centers e muito mais.
- Experiência do usuário aprimorada com mais acessibilidade: aplicativos móveis, soluções baseadas na nuvem, Realidade Aumentada (AR) e modelos de serviço por assinatura.

### Então, do agora, para o futuro – conte com a CommScope

- Melhor infraestrutura
- Melhor gerenciamento
- Melhor visão

Visite [www.commscope.com](http://www.commscope.com) Para maiores informações sobre ImVision

<sup>1</sup> Enterprise Network Traffic, Monitoring, Analysis, and Reporting Using Web Technology (Monitoramento, análise e relatórios de tráfego de rede para empresas que usam tecnologia web); Journal of Network and Systems Management (Diário de Sistemas e Gerenciamento de Redes); março de 2001.

<sup>2</sup> Intelligent patching systems: A competitive advantage (Sistemas inteligentes de conexão: uma vantagem competitiva); Cabling Installation & Maintenance (Instalação e manutenção de cabamentos); 1 de dezembro de 2001.

<sup>3</sup> Shaping The Future Through Network Automation (Moldando o futuro por meio da Automação de Redes); Forbes.com; 27 de maio de 2020.