

# Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft

## imVision® wird 20

### Vergangenheit Damals

#### Die Vision

**2001:** Unternehmensnetzwerke stehen erst am Anfang ihrer Entwicklung. Sie werden immer komplexer und damit wird die Verwaltung der Konnektivität der physikalischen Ebenen mit manuellen Datenbanken zum Alptraum.

*„Was dringend nötig ist, ist eine Reihe einfacher, einheitlicher und universeller Tools zur Verwaltung von Netzwerken.“<sup>1</sup>*

CommScope stellt **iPatch®** vor. Mithilfe von Portsensoren und einem Rack-Manager erfasst und dokumentiert iPatch automatisch Bewegungen, Ergänzungen und Änderungen in Echtzeit, sodass IT-Teams schneller und genauer arbeiten können.

*„Indem Patchpanels mit einer Möglichkeit zur Erkennung versehen werden, wann und wo Verbindungen hergestellt werden, kann der Status von Portverbindungen in Echtzeit überwacht und aufgezeichnet werden.“<sup>2</sup>*

### Evolution

#### Geräteerkennung

**2005:** iPatch wird immer häufiger eingesetzt und damit wächst auch die Funktionalität. Der echte Durchbruch gelingt 2005 mit der hinzugefügten Geräteerkennung – sie bietet eine neue Ebene der ungehinderten Sicht.

#### Standards setzen

**2010:** CommScope initiiert Standardisierungsaktivitäten zur Definition von AIM-Systemen (Automated Infrastructure Management), dem AIM-Betriebsrahmen und den wichtigsten Anwendungsfällen. Durch diese Bemühungen können in der Branche proprietäre Silos von unterschiedlichen intelligenten Systemen aufgebrochen und ein gemeinsamer Satz an Anforderungen geschaffen werden, um die Interoperabilität der Systeme zu ermöglichen.

#### Neue Architektur, neuer Name

**2012:** iPatch erhält eine neue webbasierte Architektur und einen neuen Namen.

**Infrastruktur + Management + Vision = imVision!**

### Gegenwart - Jetzt

imVision wird ständig weiterentwickelt, damit Netzwerkmanager die Vielfalt, die Komplexität und das Wachstum von Netzwerken besser verwalten können.

In Rechenzentren mit zunehmenden Spine-Leaf-Architekturen und steigender Glasfaserdichte können IT-Teams mit imVision die Konnektivität von Glasfaserarrays, die Polarität und MPO-Portkonfigurationen besser verwalten.

In intelligenten Gebäuden bzw. auf Geländen hilft imVision bei der Verwaltung von Netzwerkkonvergenz und IoT-/PoE-Netzwerken. So wird das Management innerhalb und außerhalb der Anlage in einer Single Source of Truth vereinheitlicht.

#### Das heutige imVision in Zahlen

Kunden in **65** Ländern. Die Softwareoberfläche unterstützt 15 verschiedene Sprachen.

**> 25 Mio.** installierte intelligente Ports

Zertifizierte imVision-Spezialisten: **über 300** (144 akkreditierte imVision-Partner)

#### Das einzige AIM-System, das ...

... die Verwendung von Standard-Kupfer- und -Glasfaser-Patchkabeln sowie drei verschiedene Sensortechnologien unterstützt.

... ein Upgrade vor Ort ohne Unterbrechung des Netzwerkdienstes und ohne Änderung der Patchkabel unterstützt

... die Anforderung an die PoE-Überwachung erfüllt

Einfache Skalierung zur effektiven Verwaltung von **> 500.000** Ports an nur einem oder an mehreren Standorten

**1.200** unterstützte Netzwerk-Switches von 30 Anbietern

**Über 90** Patente

### Zukunft

Da Netzwerke immer intelligenter werden, sind Sie mit imVision immer einen Schritt voraus.

*„Bis 2023 werden 29,3 Milliarden Geräte mit IP-Netzwerken verbunden sein, die alle auf eine umfangreiche Infrastruktur angewiesen sind, die ein hohes Maß an Bereitstellung, Konfiguration, Sicherheit, Wartung und Überwachung erfordert, um alles am Laufen zu halten.“<sup>3</sup>*

#### imVision von morgen

- Selbsterkennend: Automatische Erkennung und automatisches Onboarding neuer Verbindungen und Geräte
- Edge-smart: Remote-Überwachung/-Management für IoT-Netzwerke, Edge-Rechenzentren und mehr
- Besserer Zugriff und optimierte Nutzererfahrung: mobile App, cloudbasierte Lösung, Augmented Reality (AR) und abonnementbasierte Servicemodelle

#### Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft – auf CommScope ist Verlass

- Bessere Infrastruktur
- Besseres Management
- Bessere Vision

Auf [www.commscope.com](http://www.commscope.com) erfahren Sie mehr über imVision

<sup>1</sup> Enterprise Network Traffic Monitoring, Analysis, and Reporting Using Web Technology; Journal of Network and Systems Management; März 2001

<sup>2</sup> Intelligent patching systems: A competitive advantage; Cabling Installation & Maintenance; 1. Dez. 2001

<sup>3</sup> Shaping The Future Through Network Automation; Forbes.com; 27 Mai 2020

© 2021 CommScope, Inc. IG-115459-DE (04/21)