

The background is a dark, close-up photograph of a network switch. The switch has several ports and labels. A large, semi-transparent white arrow points from the top left towards the bottom right, overlaid on the switch. The word 'barox' is printed on the switch's faceplate. Other visible text includes '10-Port GbE Managed Switch', 'System', 'Link/Act/Speed', and 'PoE'. A glowing orange dot matrix pattern is visible on the right side of the switch.

# Integration in VMS- und PSIM-Systeme

Kommunikation aller Anschlusskomponenten untereinander schafft effiziente Lösungen in Ihrem Videonetzwerk

# Vorteile der Integration in VMS- / PSIM- Systeme für:



## Sie als Errichter / Integrator

- Übersichtliche und vereinfachte Netzwerküberwachung
- Beibehaltung der Hoheit über das Netzwerk – sofern gewünscht
- Kosten- und zeitintensive Not- und Fehleinsätze werden vermieden
- Die Fehlerbehebung kann somit proaktiv anstatt reaktiv erfolgen



## Sie als Anwender

- Keine Netzwerkkennnisse erforderlich
- Mehr eigene Kontrolle und Reaktionsmöglichkeiten, da Kameraneustarts per Mausklick möglich  
Beispiel JVA-Räume: Vernehmungen mit Bild+Ton, Anwaltsgespräche ohne Bild+Ton
- Mehr Transparenz durch detaillierte Fehlerbeschreibungen  
Beispiel: Unterscheidung bei Kameraausfall
  - a) technischer Fehler (PoE off, ONVIF nicht lesbar, Kabelverbindung unterbrochen, doppelte IP-Adresse usw.)  
➤ Anruf beim Errichter
  - b) Angriff / Manipulation (Kurzschluss durch Kabelcut)  
➤ Anruf beim Sicherheitsdienst
- Vermeidung von teuren und ggf. unnötigen Fehl- bzw. «Blindanrufen» beim Wartungs- oder Sicherheitsdienst

# Smart Client Browser

## Inputs

Analytic Event mit Metadaten vom Switch  
Benutzerbezogene Events aus dem VMS/PSIM mit Schalter im Client, z. B. bei:

- Tag/Nacht blockiert
- Autofokus blockiert
- Farbe verstellt
- Kamera eingefroren

**Xbarox**

barox Network Management

Logische Verknüpfung im VMS/PSIM. Plug-in oder API-basierend.  
Das VMS/PSIM sendet/empfängt Befehle an den Switch.

## Outputs

Der Switch führt Befehle aus.  
Beispiele: PoE ausschalten, Kamera ist aus oder Neustart

# Partnerschaften für VMS- und PSIM-Integrationen





Allianz für  
Cyber-Sicherheit



barox ist ein nach ISO 9001, ISO 14001 sowie ISO 27001  
zertifiziertes Unternehmen und Mitglied der Allianz für  
Cyber-Sicherheit.

#### Switzerland

**barox Kommunikation AG**

Im Grund 15  
CH-5405 Baden-Dättwil  
Tel. +41 56 511 10 30  
mail@barox.ch

[www.barox.ch](http://www.barox.ch)

#### Germany

**barox Kommunikation GmbH**

Weiler Strasse 7  
D-79540 Lörrach  
Tel. +49 7621 1593 100  
mail@barox.de

[www.barox.de](http://www.barox.de)

#### UK & Eire

**barox Kommunikation AG**

Tel. +44 (0) 1622 910044  
info@barox.uk

[www.barox.uk](http://www.barox.uk)

#### USA

**barox Communication Corp.**

120 Wall Street Floor 20  
New York, NY 10005, USA  
Tel. +1-203-906-3570

[www.barox.ch/en-us/](http://www.barox.ch/en-us/)