

<b>IP Camera Auto-Discovery</b>	xstream Server Applikation erkennt ~99% aller IP Kameras im Markt automatisch durch ONVIF und Kamera SDKs
<b>Manuelle Streamverwaltung</b>	Jeder xstream Server lässt Nutzer jedes RTSP, HTTP, oder UDP Stream von jedem Endgerät (IP Kamera, Drone, etc) oder Drittsystem zufügen (DVR, NVR, etc)
<b>Server Hive Architecture</b>	Jeder Server im xstream System synchronisiert Daten realtime ohne Ausfälle und Downtime
<b>Speicherung</b>	Video Abruf und Speicherung lokal, auf SD Karten, NAS Devices, Veracity Coldstore, und Cloud
<b>Web Admin Interface</b>	xstream Web Admin Interface unterstützt Kamera-Check, Cloud Connect und API Download und SDK Dokumentation
<b>Nutzerrollen Engine</b>	Ein IFTT Events Rules Engine erlaubt die einfache und umfassende Nutzerrollen Administration mit systemintegrierter oder Drittsystemintegrierter Ereignisse
<b>EntwicklerTools</b>	Alles ist integrierbar mit REST Server API und SDKs für Geräte und Systemintegration
<b>Flexibilität</b>	xstream Server Applikation ist klein, kompakt und extrem leistungsfähig und läuft auf jedem System
<b>Benachrichtigungen</b>	Alle Benachrichtigungskombinationen möglich - built-in Desktop notifications, email, SMS und via Drittsysteme mit HTTP

## Skalierbarkeit

<b># Anwender je Server</b>	Unlimitiert
<b># Anwender je System</b>	Unlimitiert
<b># Streams auf xpass+</b>	128
<b># Servers im System</b>	50* *50 ist empfohlener Höchstumfang Für mehr Information nehmen Sie bitte Kontakt auf.

## Operating Systems

<b>Windows</b>	Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows 10 Enterprise
<b>Linux</b>	Ubuntu Linux 14.04 LTS Ubuntu Linux 16.04 LTS *contact support for others
<b>ARM</b>	Raspbian Bananian *contact support for others

## Hardware Empfehlung basierend auf Stream Anzahl

Streams	Bis 8	Bis 16	Bis 32	Bis 64	Bis 128
<b>RAM</b>	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
<b>NIC</b>	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
<b>CPU</b>	Dual Core ARM	Dual Core Atom	Quad Core Atom	Core i3	Core i3

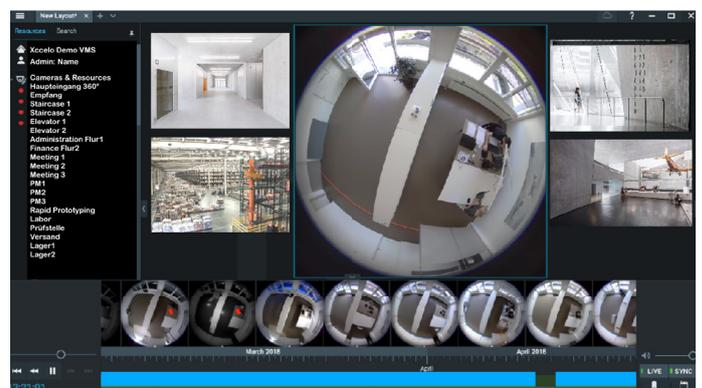
\* CPUs change fast. And this spec sheet is fixed.

## Discover

IP Cameras (ONVIF, Custom)  
RTSP/HTTP Streams  
I/O Devices  
3rd Party DVR / NVRs  
Xstream Servers / Systems  
Samba NAS

## Manage

IP Cameras / NVRs / DVRs  
Advanced Routing  
Storage (HDD/NAS/DAS)  
Events & Rules Engine  
Failover  
Transcoding



## Media Streaming

<b>Live Streams (Auf xstream Desktop)</b>	Video: H.265 H.264 MJPEG Audio: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3
<b>Live Streams (xstream Server mit Drittsystem)</b>	Video: H.265 H.264 MJPEG WebM Audio: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3 Protocols: RTSP MJPEG WebM HLS

## Andere

<b>Automatic Camera</b>	~1 min. konfigurierbar
<b>Failover</b>	
<b>Transcoding</b>	Unterstützt für Web Client, mobile, API
<b>Database</b>	SQLite + proprietärer Archiv Index
<b>Single Sign On</b>	Ldap / active directory
<b>Sicherheit</b>	Offene SSL salted md5 hash TLS/SSL/HTTPS
<b>Entwickler Tools</b>	Server API (HTTP) Videoquelle SDK, Speicher SDK
<b>Nas</b>	Samba (authentifiziert, nicht authentifiziert)

## View

Live Video (adaptive)  
Recorded Video (adaptive)  
Server Health  
Log Files  
Audit Trail  
Storage Status

## Integrate

HTTP Generic Events  
HTTP Request-as-an-Action  
Server API  
Storage SDK  
Video Source SDK  
Any Device or System