

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

Skalierbarkeit

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

Operating Systems

Windows	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
Linux	Ubuntu Linux 14.04 LTS Ubuntu Linux 16.04 LTS *contact support for others
ARM	Raspbian Bananian *contact support for others

Hardware Empfehlung basierend auf Stream Anzahl

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

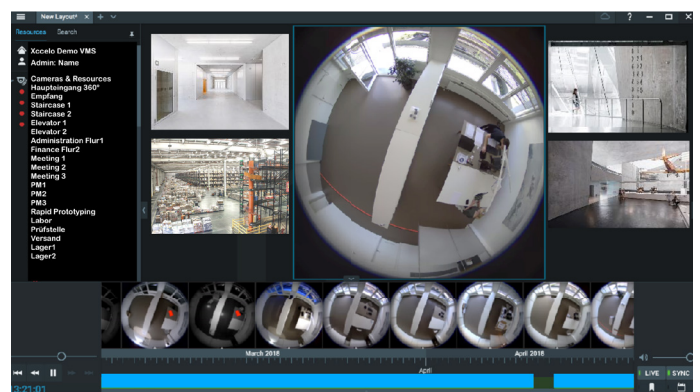
* CPUs change fast. And this spec sheet is fixed.

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

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

Andere

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