

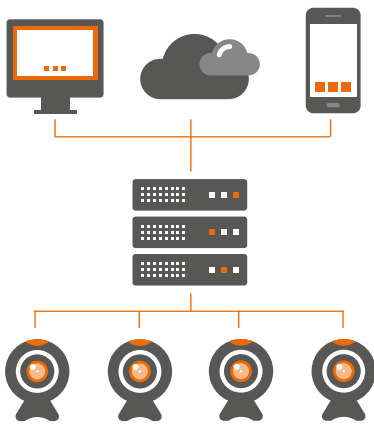
# SERVER

## Leichtgewichtig. Leistungsstark. Server Hive.

Die Wisenet WAVE Server-Anwendung bildet die Grundlage der gesamten Plattform und kann autonom oder als Teil eines Hives betrieben werden.

Zusätzlich wird die Software-Anwendung Wisenet WAVE als Download von der Hanwha Techwin Website zur Ansicht von bis zu 64 Live-HD-Videostreams angeboten.

Mit der unterstützenden Web-Anwendung kann jede Wisenet WAVE Plattform als autonomes System oder als Teil einer größeren, skalierbaren Videomanagementlösung verwaltet werden. Die Anwendung liefert Prüfpfade, Echtzeit-Statusüberwachung, Kameraausfallsicherung sowie Berichte zu Server- und Speicherstatus.



### Server Hive

Anbindung an jeden Server mit jedem Client

- Sofortige Synchronisation
- Keine einzelne Schwachstelle
- Automatische Ausfallsicherung
- Upgrades mit einem Klick

### Browser-Benutzerschnittstelle

- Ansicht von Live-Bildern oder Videoaufzeichnungen
- Echtzeit-Systemüberwachung
- SDK und API Docs integriert



## Erkennen. Verwalten. Betrachten. Integrieren.

Die Wisenet WAVE Server-Anwendung ist ein leichtgewichtiger, leistungsstarker Media-Server für die Erkennung, Anbindung und Verwaltung von Wisenet WAVE Systemgeräten und -daten.

Unterstützte Betriebssysteme:



Microsoft Windows



Ubuntu Linux



ARM Devices

Erkennung	Verwaltung	Ansicht	Integration
IP-Kameras (ONVIF, benutzerdefiniert)	IP-Kameras / NVRs / DVRs	Live-Video (adaptiv)	HTTP generische Ereignisse
RTSP/HTTP Streams	Erweitertes Routing	Videoaufzeichnungen (adaptiv)	HTTP Request-as-an-Action
E/A-Geräte	Speicher (HDD/NAS/DAS)	Server-Systemüberwachung	Server API
Drittanbieter DVR / NVRs	Events & Rules Engine	Protokolldatei	Speicher SDK
Server / Systeme	Ausfallsicherung	Prüfpfad	Videoquelle SDK
SAMBA NAS	Transcodierung	Speicherstatus	Alle Geräte und Systeme

# SERVER WEB-ADMINISTRATION



## Unterstützte Betriebssysteme

### 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

### ARM



Raspbian  
Bananian

## Unterstützte Medien-Übertragungen

Live-Übertragung (zur Desktop-Ansicht)	Video: H.265 H.264 MJPEG Audio: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3
Live-Übertragungen (können vom Server an Dritte weitergeleitet werden)	Video: H.265 H.264 MJPEG WebM Audio: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3 Protokolle RTSP MJPEG WebM HLS

## Andere

Automatische Kameraausfallsicherung	~1 Min. konfigurierbar.
Transcodierung	Unterstützt (Für Web Client, Mobil, API)
Datenbank	SQLITE + Index der proprietären Archivierung
Einmaliges Anmelden	LDAP / Microsoft Active Directory
Sicherheit	Open SSL Salted MD5 Hash TLS/SSL HTTPS
Entwicklertools	Server API (HTTP) Videoquelle SDK Speicher SDK
NAS	SAMBA (mit Authentifizierung, ohne Authentifizierung)

## Skalierbarkeit

Anzahl der Clients pro Server:	Tausende
Anzahl der Clients pro System:	Unbegrenzt
Anzahl der Übertragungen pro Server:	128
Anzahl der Server in einem Server-Hive	50 (50 ist das empfohlene Maximum. Wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren Kundendienst.)

## Hardware-Empfehlungen

Empfohlen basierend auf Anzahl der Videostreams	Streams	RAM	NIC	CPU
	Bis zu 8	1 GB	1 GB	Dual Core ARM
	Bis zu 16	2 GB	1 GB	Dual Core Atom
	Bis zu 32	4 GB	1 GB	Dual Core Atom
	Bis zu 64	8 GB	1 GB	Core i3
	Bis zu 128	16 GB	1 GB	Core i3
*CPU-Daten korrekt zum Druckzeitpunkt.				