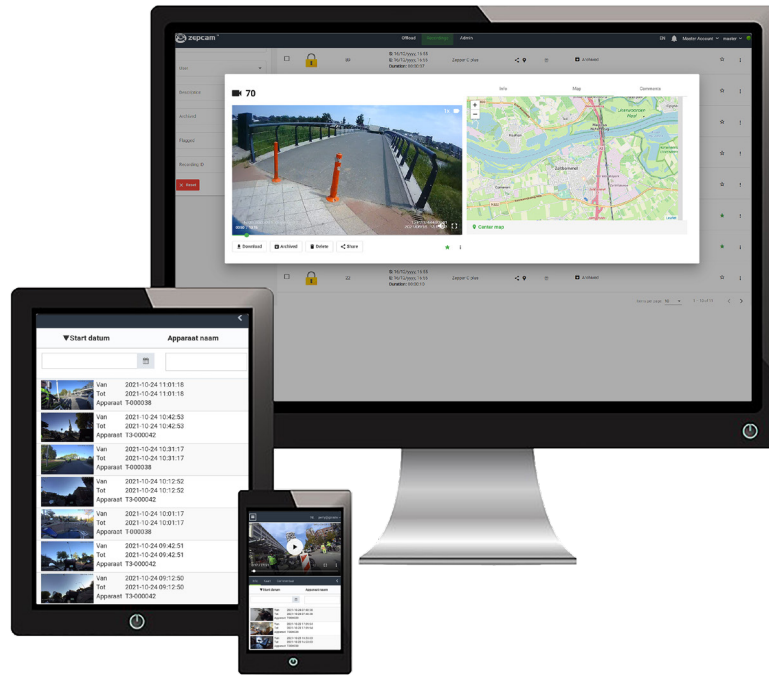


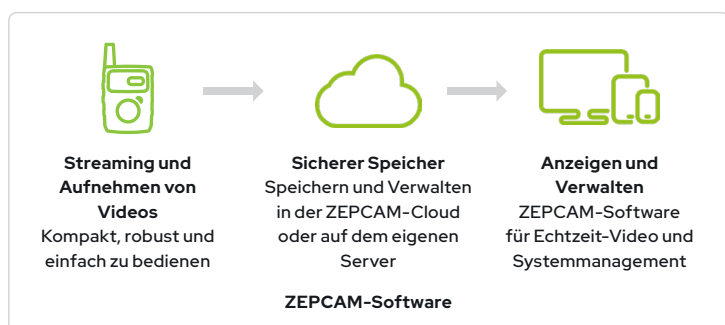
ZEPCAM Manager Software

Technische Daten

DATENBLATT



Die ZEPCAM Manager Software dient zur Steuerung und Verwaltung aller Aspekte Ihres am Körper getragenen Videosystems. Sie verwaltet das komplette System aus ZEPCAM Bodycams, Docking Stationen, Backend-Server und der browserbasierten Client-Software.



Systemverwaltung

- ✓ Systemeinrichtung (Anschluss von Kameras, Docking Stationen, Hinzufügen von Benutzern, Rollen usw.)
- ✓ Verwaltung von mobilen Videogeräten, Docking Stationen und Benutzern
- ✓ Sicherheitsmanagement
- ✓ Integration mit Software von Drittanbietern

Verwaltung von Beweismaterial

- ✓ Speichern, Freigeben und Verwalten von (Video-)Beweismaterial

Verwaltung von Livestreams

- ✓ Verwalten und Anzeigen von Livestreams, GPS und Metadaten

Funktionsweise	Beschreibung	Konfigurations- beratung erforderlich
SYSTEMEINRICHTUNG & SYSTEMVERWALTUNG		
Rollen und Rechte einrichten	Standardmäßig 3 verschiedene Ebenen: Admin, Benutzer, Betrachter. Die Enterprise-Version von ZCM unterstützt auch die Master-Ebene. Kundenspezifische Einrichtung möglich	
Rollenbasierte Zugriffskontrolle	Detaillierte Rechteeinstellungen auf Kameraebene möglich	
Benutzer- und Kameragruppen	Organisieren der Benutzer und Kameras in Gruppen und Zuweisung von Rechten an Gruppen	●
Hinzufügen von Kameras, Docking Stationen und Benutzern	Manuelles oder massenweises Hochladen (Datei). Einfaches, schnelles und sicheres Pairing von Geräten	●
Unterstützung von Active Directory, OAUTH, LDAP	Zugriff von Drittanbietern auf den ZEPCAM Manager (sichere Authentifizierung, Autorisierung und Benutzerverwaltung). Entwicklung nach bedarf und zusätzliche Kosten	
Feste Benutzer-Kamera-Zuordnung	Zuweisung jedes Benutzers zu einer festen (persönlichen) Kamera	
Dynamische Benutzer-Kamera-Zuweisung mit Tastatur oder RFID-Karte	Benutzer-ID an der Docking Station über Tastatur oder RFID eingeben. Der an die Docking Station angeschlossene HDMI-Bildschirm zeigt den Verbindungsstatus, den Ladezustand der Kamera, den Offloading-Status und die zugewiesenen Benutzerbestätigungen an	
Browserbasierte Anwendung	Keine Software-Installation durch den Endbenutzer erforderlich	
Reaktionsfähiges Design für Bildschirm, Tablet und Smartphone	Die Benutzeroberfläche passt sich automatisch an die Bildschirmgröße und -position an, um eine optimale Nutzung zu gewährleisten	
Benutzerfreundliches Design	Die Funktionen des ZEPCAM Managers sind übersichtlich und intuitiv gestaltet. Dies gewährleistet kurze Lernzyklen, zeitsparende Arbeitsabläufe und ein minimales Risiko für Benutzerfehler	
Passwortschutz und Sicherheitsrichtlinien	Für den Zugriff auf die Anwendung sind Benutzername und Passwort erforderlich	
Passwort-Richtlinie	Passwortformat und -richtlinie festlegen, 10 Variablen möglich	●
4-Augen-Prinzip	Zugang zur Bildbetrachtung nur nach Anmeldung von 2 autorisierten Benutzern	●
Länge und Format der Benutzer-ID festlegen	Unterstützt bis zu 12 Zeichen. Für Docking-station und Webanwendung. Unterstützung der Formaterzwingung	●
Unterstützung der 2-Faktor-Authentifizierung	Authenticator APP erforderlich	●
Zentralisierte, ferngesteuerte Geräteverwaltung und firmware-Updates	Der Administrator kann den Status aller angeschlossenen Bodycams und Docking-stationen im System einsehen. Unterstützung von Massen-Fern-Updates der Firmware. Der Status der Docking-Station umfasst: Verbindungsstatus, Datenübertragung- und Aufladestatus bei den einzelnen Kameras	
Konten erstellen	Ein Konto ist eine zusätzliche Ebene für die Organisation von Benutzern und Geräten. Nur verfügbar für die Unternehmensversion von ZCM	●
Unterstützung mehrerer Sprachen	Derzeit werden 6 Sprachen unterstützt: Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Rumänisch	
Unterstützung für benutzerdefinierte Sprachen	Fügen Sie eine zusätzliche Sprache durch Hochladen von Dateien hinzu. Auf Basis von Entwicklungsberatung	
Konto-Ansicht	Kontoinformationen und Kontonutzung anzeigen	

Funktionsweise	Beschreibung	Konfigurations- beratung erforderlich
Übersicht über Docking Stationen, Kameras und zugeordnete Benutzer	Übersicht mit Verbindung und Datenübertragungssatus der angeschlossenen Docking-Stationen und der in Docking-Stationen platzierten Kameras. Übersicht über Kameras vor Ort und zu diesen Kameras zugeordnete Benutzer	
API für die Integration von Drittanbietern	Onvif Profile S, General API, Milestone Xprotect, Genetec Security Center, Genetec Clearance	
Protokollierung	Alle Aktionen von System, Geräten, Nutzern, Live-Ereignissen und API-Ereignissen werden protokolliert und können eingesehen, geordnet und exportiert werden	●
Beweiskette	Berichte und Protokolle sind verfügbar, um alle Aktionen bezüglich Beweise und Geräte nachzuweisen und zu zeigen	
Management-Berichte	Eine breite Palette von Berichten ist verfügbar und kann exportiert werden. Kundenspezifische Berichte können auf Anfrage entwickelt werden	
Geräteprofile	Legen Sie Geräteprofile fest, um eine oder mehrere Kameras im Feld automatisch zu konfigurieren. Zu den Profilen gehören Auflösung, Aufzeichnung vor einem Ereignis, IR-Verhalten, GPS ein/aus usw.	
Mitteilungen	Mitteilungszentrale für Systemmitteilungen	
Browser-Kompatibilität	Moderne Versionen von Chrome, Firefox, Internet Explorer	
Exportpfad festlegen	Definition von Exportpfaden für individuelle Exportfunktion und Abruf durch Anwendungen von Drittanbietern	
DSGVO-Konformität & Datenschutz	Aufbewahrungseinstellungen, Verwischen, Unterstützung des 4-Augen-Prinzips, Grund für die Ansicht, rollenbasierte Zugriffskontrolle, minimale Metadaten	●
Sicherheit	Es wurde eine Vielzahl von Sicherheitsmaßnahmen implementiert, darunter AES 256 End-to-End-Verschlüsselung (Bodycam, Docking Station, Server), SSL, HTTPS, Schlüsselverwaltung, Entschlüsselung auf der Festplatte	
Robustheit des Systems	Das System wurde für einen robusten und zuverlässigen Betrieb entwickelt. Failover-Mechanismen und Watchdogs für kritische Prozesse und Verbindungen	
Festlegen einer öffentlichen IP-Adresse	Erforderlich für Systemeinrichtung/Gerätepaarung	
Unterstützung von Kartendiensten	Die Standardkarte ist Open Streetmap. Ausgewählte andere Kartendienste und clientseitiges Kartenhosting werden unterstützt. Auf Basis von Entwicklungsberatung	●
Neustart	Anwendung und Server neu starten	
VPN einrichten	Erforderlich für den Support und die Fernverwaltung von bestimmten Geräten	●
BEWEISMITTELVERWALTUNG		
Automatisches Hochladen von Dateien	Automatisches Datenübertragung der aufgenommenen Videos von der Bodycam auf die Docking-Station und Hochladen auf den Server. Keine zusätzliche Benutzerhandhabung erforderlich	
Datei und Datenspeicherung	Speicherung von Videodateien und Metadaten	
Anzeige von Video, GPS-Position und Metadaten	Wiedergabe von Videos in verschiedenen Geschwindigkeiten (0,5x, 1x, 1,5x, 4x, 8x, 16x, 32x), Audiokontrolle, Vollbildmodus. Verwenden Sie Ereignisse und Kartenansicht, um schnell zu Schlüsselmomenten im Video zu navigieren	
Interaktive Karte	Verwenden Sie die Karte, um zu einem bestimmten Moment im Video zu navigieren und zu springen	
Grund für die Ansicht	Geben Sie den Grund und die Berichtsnummer ein, um eine Aufzeichnung anzusehen oder herunterzuladen. Anzeige des Protokolls in einer separaten Registerkarte. Option zum Ausfüllen von Pflichtfeldern	

Funzionalità	Descrizione	Konfigurations- beratung erforderlich
Anzeige der Metadaten	4 Arten von Ansichten für Metadaten: Karte mit synchronisierter GPS-Position, allgemeine Metadaten, Ereignisansicht mit Tags (Field-Tags, Post-Recording-Tags) einschließlich Ereigniskomentaren, allgemeine Kommentaransicht	●
Hinzufügen von Metadaten	Hinzufügen von Post-Recording-Tags & Tag-Beschreibung, Hinzufügen einer Beschreibung	
Suche nach mehreren Kriterien, einschließlich Geosuche	Leistungsstarker Filter, Suche nach Metadaten-Schlüsselwörtern, Benutzer-ID, Kamera-ID, GPS-Bereich, Zeit, Beschreibung usw.	
Video-Bearbeitung	Video-Editor zum Trimmen von Videos. Videobearbeitung in der Kopie, die Originaldatei wird niemals verändert	
Automatisches weichzeichnen von Gesichtern und Nummernschildern	Zeitsparende funktion für schnelles und präzises Weichzeichnen. Automatische Gesichtserkennung, Objektauswahl und -aufhebung, fixe und dynamische Objektverfolgung, manuelle Bearbeitung, Maskierung, Auswahl des Weichzeichnertyps	●
Archivierung, Aufbewahrung und automatisches Löschen	Festlegen von Aufbewahrungsregeln (systemweit und pro Video)	
Herunterladen und Löschen von Dateien	Benutzer können Dateien herunterladen oder manuell löschen, abhängig von Rolle und zugewiesenen Benutzerrechten	
Video exportieren	Export von einzelnen Videos inklusive Metadaten (.gpx, .json) in einen gemeinsamen Ordner zur Integration in Drittanbieter-Systeme	
Manuelles Hochladen von Videos	Auswahl und Hochladen von Dateien vom Computer und Hochladen in den ZEPCAM Manager. Die Dateien werden als Beweisstücke behandelt und sind im Bereich Aufzeichnung sichtbar	
Fall-Management	Erstellen Sie Fälle mit einer oder mehreren Videodateien und fügen Sie Kommentare hinzu	
Benutzer ändern	Benutzer eines hochgeladenen Bodycam-Videos ändern. Nur für autorisierte Benutzer verfügbar	
Beweiskette	Alle Benutzer- und Beweismittelaktionen werden protokolliert	
Interne Freigabe	Aufnahmen können mit registrierten Benutzern innerhalb des ZEPCAM Managers geteilt werden	
Favoriten	Markieren Sie Videos als Favoriten für die schnelle Suche	●
Benutzer-Suche	Im Dropdown- oder freien Suchformat	●
LIVE-STREAM-VERWALTUNG		
Gleichzeitige Live-Streams anzeigen	Wählen Sie Livestreams aus und zeigen Sie sie gleichzeitig an. 1, 4, 9 Raster unterstützt	
Unterstützung von IP-Live-Kameras	Anzeige drahtlos gestreamter IP-Kameras. ZEPCAM Mobile Video Box erforderlich	
Fernsteuerung von Kameras	Starten / Stoppen des Streamings von entfernten Kameras, einschließlich PTZ-Steuerung von IP-Kameras	
GPS-Position in Echtzeit	Anzeige der GPS-Position der angeschlossenen Bodycams in Echtzeit. Auswahl von einer oder mehreren GPS-Positionen möglich	
Serverseitige Aufzeichnung von Livestreams	Aufzeichnung von Livestreams auf dem Server zur späteren Wiedergabe	
Dynamisches Bandbreitenmanagement	ZEPCAM Active Link Technologie zur Optimierung des Video-Streamings über dynamische und unzuverlässige drahtlose Netzwerke. Robustes und sicheres Streaming mit ultraniedriger Latenzzeit	

Funktionswe		Beschreibung	Konfigurations- beratung erforderlich
SONSTIGES			
Versionen	Die ZEPCAM Manager Software ist als Standard- und Enterprise-Version erhältlich. Die Enterprise-Version ist für große Organisationen entwickelt worden und unterstützt Konten und eine zusätzliche Rechteebene		
Hosting	ZEPCAM Manager Software ist verfügbar für ZEPCAM Managed Cloud, Client Managed Cloud, National Cloud und On-Premise		