



IN-Serie

Firmware Changelog

Aktuelle Firmware: 8.2.4.2
Februar 2026

eneo ist eine eingetragene Marke der / is a registered trademark of

VIDEOR E. Hartig GmbH | Carl-Zeiss-Straße 8 | 63322 Rödermark | Germany |
Tel. +49.6074.888-0 | Fax +49.6074.888-100 | Amtsgericht Offenbach am Main | HRB 32047 | UIN DE 113592980 |
Geschäftsführer / Managing Directors: Lars Hagenlocher, Dominik Mizdrak

www.eneo-security.com | info@eneo-security.com

INHALT

8.2.4.2	4
Rekorder	4
Kameras	4
Kameras & Rekorder	4
eneo Insight	5
8.2.4.1	6
Rekorder	6
Kameras	6
Kameras & Rekorder	6
eneo Insight	7
8.2.3.6	8
Kameras & Rekorder	8
eneo Insight	8
eneo Insight mobile	8
eneo Site Manager 4.12 (ESM)	8
8.2.3.5	9
Rekorder	9
Kameras	9
eneo Site Manager 4.11 (ESM)	9
8.2.3	10
Rekorder	10
Kameras	10
eneo INsight	10
eneo INsight Evidence Player	11
Alle	11
8.2.2	12

8.2.4.2

Release: Februar 2026



Hinweis!

***PerimeterIntrusion/Eindringen** wird ab der nächsten FW-Version entfernt.
Künftig nur noch **Intrusion/Eindringen** & **Bereich betreten/verlassen**
(aktuell noch als Übergang enthalten).*

Rekorder

- Audio/Sprachansagen: Unterstützung für kommende eneo Audiogeräte.

Kameras

- ONVIF Mapping: KI-Alarme optional als Bewegungserkennung via ONVIF (bessere VMS-Kompatibilität ohne ONVIF Profile M).
- Manipulation: Weniger Fehlalarme bei PTZ-Modellen.

Kameras & Rekorder

- KI-Zeitplan: Verbesserte Kompatibilität beim Speichern von Feiertagskalendern.
- KI-Zeitplan: Bugfix BLC/HLC/WDR nun zusammen mit KI-Zeitplan nutzbar.
- 4 Augen Login: Bugfix Replay nach Timeout nicht mehr sichtbar.
- 4 Augen Login: Timeout pro Gruppe individuell konfigurierbar.
- Event Push: Maximale URL-Länge auf 346 Zeichen erhöht.
- KI Warteschlange & Menschenmenge: Trigger erst bei Überschreitung der Maximalanzahl (statt beim Erreichen).
- Kennzeichenerkennung: Verbesserte Erkennung deutscher Kennzeichen inkl. Ä/Ö/Ü.
- P2P Server: Kommunikation optional deaktivierbar.
- FTP/SFTP: Upload nun auch per Domainname möglich (nicht nur IP).
- E-Mail: Optimierungen zur Reduzierung von Spam/Bulkmail-Problemen.

eneo Insight

- eneolnsight v2.15.0 nun auch für MAC verfügbar

8.2.4.1

Release: April 2025

Rekorder

- Feiertagsfunktion hinzugefügt
- Ein/Ausblendung von ungenutzten Kanälen möglich
- Voice Prompts können nun manuell über das Livebild ausgelöst werden
- Kombiniertes Alarm wurde verbessert

Kameras

- Fisheye IND-32F0016P0A unterstützt nun die Mensch und Fahrzeug Erkennung (KI)
- MJPEG-Stream wird nun auch für die INM-78M2812M0A unterstützt (Channel 0-3)
- Überarbeitung von Mensch & Fahrzeug Erkennung für die Modelle: INB-65M2812MFA und IND-65M2812MFA
- ONVIF Profile G verbessert

Kameras & Rekorder

- Allgemeine UI Optimierungen
- Positionierung der OSD-Einblendungen wurden optimiert
- ONVIF Profile M hinzugefügt
- ONVIF Profile M für Drittanbieter Software „Milestone VMS“ hinzugefügt
- Der Haupt Administrator Account kann nun umbenannt werden
- Übersetzung wurde überarbeitet (Deutsch)
- 4-Augen Login hinzugefügt (für eneo Insight, WebUI und NVR/DVR Lokal)
- Neue KI Funktionen: Intrusion, Region Entrance, Region Exiting (Optimierung der bekannten Perimeter Intrusion)
- Video-Manipulation (Tampering) Erkennung eingeführt (weitere Optimierungen mit 8.2.4.2 geplant)
- Port Authentifizierung (IEEE 802.1X) hinzugefügt

- FTP/SFTP unterstützt nun die Erstellung von Unterordnern Voice-Assistant (Alexa/Google) wurden entfernt
- RTMP hinzugefügt (Kameras können nun über bspw. Youtube Livestreamen)
- Developer Mode hinzugefügt (Speichern von Logs auf SD, FTP und NAS möglich)
- Seriennummer wird nun in der UI unter Info angezeigt
- Event-Push über HTTPS (Default)
- NAS Zugriff über SMB verbessert (aufgeteilt in SMB v1-v3)
- Screensaver Funktion hinzugefügt
- PixelCounter im LiveBild der UI hinzugefügt
- Aufnahme kann nun über I/O Alarm gestartet/gestoppt werden
- Mailtemplate verbessert (weniger Risiko im Spamordner zu landen)
- CrossCounting: Reset hinzugefügt, Anfangsstand hinzugefügt und Anzeige verbessert
- Korridor-Modus für weitere Modelle hinzugefügt
- Massendownload für Snapshot-Bilder optimiert
- Wiedergabe Buttons wurden überarbeitet
- Cloud-Video Upload für weitere KI-Funktion hinzugefügt

eneo Insight

- 4-Augen Login hinzugefügt



Hinweis!

passende Software Versionen für die FW 8.2.4.1 sind:

- eneo Site Manager 4.14
- eneo INsight 2.15.0 - 250211
- eneo INsight mobile 5.0.4 (Android)
- eneo INsight mobile 5.0.3 (iOS)

8.2.3.6

Release: Januar 2025

Kameras & Rekorder

- Verbessertes Berechtigungskonzept
- Verbessertes Verfahren zur Wiederherstellung von Passwörtern
- HTTPS als Default Protokoll eingeführt

eneo Insight

- HTTPS als Default Protokoll eingeführt

eneo Insight mobile

- HTTPS als Default Protokoll eingeführt

eneo Site Manager 4.12 (ESM)

- HTTPS als Default Protokoll eingeführt



Hinweis!

um die 8.2.3.6 für Kameras und Rekorder mit eneo INsight, eneo INsight mobile und ESM nutzen zu können müssen diese auch geupdatet werden.

8.2.3.5

Release: Juni 2024

Rekorder

- ONVIF-Stream Selektion eingefügt: Dadurch wird die Kompatibilität zu älteren eneo Modellen und zu Fremdprodukten verbessert
- Die P2P-ID ist nun manuell kopierbar im Browser
- Verbesserte Anordnung der Knöpfe zur Wiedergabesteuerung
- Die Aktionen „Cloud-Video“ und „Cloud-Bild“ sind für zusätzliche Ereignisse verfügbar

Kameras

- Snapshot Bildauflösung: Die Auflösung ist nun auswählbar, bis 2MP für FTP
- Snapshot Bildauflösung: Über API-Zugriff bis zur maximalen Auflösung der Kamera
- Snapshot Alarm Intervall: 5 Minuten Intervall hinzugefügt
- Die P2P-ID ist nun manuell kopierbar im Browser.
- Die Aktionen „Cloud-Video“ und „Cloud-Bild“ sind für zusätzliche Ereignisse verfügbar
- HTTP-URL für MJPEG-Streaming hinzugefügt: <IP-Adresse>/mjpeg?channel=0
(Nur für IN-Serie Kameras mit einem Kanal)
- Weißlicht-Abschreckung für einen eingestellten Zeitraum aktivierbar

eneo Site Manager 4.11 (ESM)

- Integration neuer IN-Serie Produkte
- Bandbreitenrechner: Neue Modelle zur Datenbank hinzugefügt
- Bandbreitenrechner an die Stream-Handhabung der IN-Serie angepasst
- Bandbreitenrechner: Benutzerfreundlichere Standardwerte und intuitivere Bedienung
- Bandbreitenrechner: Fehlende Modelle korrigiert
- Spalte für Kanalnummer hinzugefügt
- IN-Serie Push-Focus-Funktion über Kontextmenü aufrufbar
- Kleinere Verbesserungen der Benutzeroberfläche (GUI)

8.2.3

Release: April 2024

Rekorder

- „Disarm“-Funktion. Zeitplan zum Deaktivieren der Alarmreaktionen
- Die Haltezeit von Kontakten kann nun feingranularer eingestellt werden
- Anpassung der Standardkonfiguration: Zeitzone und Sommer-/Winterzeiteinstellungen
- Der Wechsel zwischen Mainstream und Substream erfolgt für die Wiedergabe/Recherche nun automatisch. Der Benutzer muss nicht mehr manuell einen Stream wählen
- Amazon Alexa / Google Chromecast Integration
- Stark verbesserte Übersetzung (DE/EN)
- Verschlüsselte exportierte Videoclips werden nun auf Manipulationen geprüft vor der Anzeige. Meldungen informieren den Benutzer über Manipulationen.
- Der Dialog für automatische Firmwareupdates wurde zwischen NVR und Kameras angeglichen
- Der „Supercode“ wurde aus Sicherheitsgründen entfernt

Kameras

- Push-Events. AI-Analyseergebnisse können nun per UDP/HTTP an andere Systeme versendet werden
- Stark verbesserte Übersetzung (DE/EN)
- Unterstützung für DHCP Option 12 + 60
- Der Dialog für automatische Firmwareupdates wurde zwischen NVR und Kameras angeglichen
- Der „Supercode“ wurde aus Sicherheitsgründen entfernt
- 3D-Privatzonen (nur für PTZ-Kameras)

eneo INsight

- Neue „Fullscreen Popup“-Alarmreaktion, Alarmkameras werden bildschirmfüllend angezeigt, ohne Zusatzinformationen zum Ereignis
- Es ist nun möglich die Kontakte von Kameras direkt zu schalten
- Stark verbesserte Übersetzung (DE/EN)

eneo INsight Evidence Player

- Verschlüsselte exportierte Videoclips werden nun auf Manipulationen geprüft vor der Anzeige. Meldungen informieren den Benutzer über Manipulationen

Alle

- Diverse Fehlerkorrekturen und kleinere Verbesserungen.

8.2.2

Release: April 2023

Initiale Firmware