WISENET

NETZWERK VIDEO RECORDER

Kurzanleitung

XRN-410S/810S
QRN-410/810
QRN-410S/810S/1610S

CE

FUNKTIONEN

Dieses Gerät zeichnet Video- und Audiodaten von Netzwerkkameras auf eine Festplatte auf und ermöglicht die Wiedergabe von der Festplatte.
Es stellt ebenfalls die Möglichkeit zur Fernüberwachung mittels Übertragung von Videobildern und Ton über das Netzwerk und mithilfe eines Computers bereit.

- Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche
- Unterstützt einen Bereich an 4K-Kamera-Auflösungen
- Gibt mittels HDMI ein 4K-HD-Bild aus
- Video Aufnahme und Wiedergabe
- Audio Aufnahme und Wiedergabe
- Es werden der ONVIF Profile S-Standard und die RTP / RTSP Protokolle unterstützt
- Anzeige des Betriebszustands der Festplatten mit Hilfe von HDD SMART
- Überschreiben der Festplatte möglich
- Datensicherung über USB 2.0, 3.0 und externe Festplatte
- Gleichzeitige Wiedergabe von 4, 8 Kanälen
- Verschiedene Suchmodi (Zeit, Ereignis, Intel., Text, Backup, ARB)
- ARB-Unterstützung (Konfigurationsfunktion zum Speichern von Perioden nach Kanälen)
- Verschiedene Aufnahmemodi (Normal, Ereignis, Aufnahme nach Zeitplan)
- Alarm Eingang / Ausgang
- Fernüberwachungsfunktion über Windows Network Viewer
- Live Überwachung über Netzwerkkamera
- Installation Assistentenfunktion (Einfaches Setup, Schnelles Setup)
- Unterstützt die Smartphone-Fernüberwachungsfunktion durch P2P-Unterstützung
- Stellt den Smartphone-Ereignisalarm zur Verfügung (Senden von Echtzeitereignisnachrichten)

Lieferumfang

- Zubehörkategorie und Qualität können je nach Verkaufsregion verschieden sein.

XRN-410S/QRN-410/QRN-410S

NVR	Maus	Netzkabel
Netzteil	Kurzanleitung	Anschlussklemme (N/A bei QRN-410S)
HDD Befestigungsschraube der Halterung (Für Modelle ohne installierte Festplatte)	SATA-Stromkabel (Für Modelle ohne installierte Festplatte)	

XRN-810S/QRN-1610S

NVR	Maus	Netzkabel
Kurzanleitung	Anschlussklemme	Fernbedienung / Batterie (AAA) für Fernbedienung
Konsole	Befestigungsschraube der Halterung	

QRN-810/QRN-810S

NVR	Maus	Netzkabel
Netzteil	Kurzanleitung	Anschlussklemme (N/A bei QRN-810S)
Fernbedienung / Batterie (AAA) für Fernbedienung	HDD Befestigungsschraube der Halterung (Für Modelle ohne installierte Festplatte)	SATA-Stromkabel (Für Modelle ohne installierte Festplatte)

Festplatten-Installation

- Wenn Sie eine neue oder verwenendete HDD zu diesem Produkt hinzufügen zusätzlich zu den ursprünglich installierten HDD(s), dann formatueiren Sie dieneue HDD manuell in der Einstellung vor der Verwendung.
  Unter „**Gerät/Format**“ in der Wisenet-NVR-Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie die Formatierung funktioniert.

XRN-410S/QRN-410/QRN-810/QRN-410S/QRN-810S

- Die folgenden Abbildungen beziehen sich auf das Modell XRN-410S.

1 Nach dem Aufschrauben zurückschieben und die Abdeckung entfernen.

2 Verbinden Sie die SATA-/Stromkabel der Festplatte mit den Anschlüssen des Mainboards.

3 Befestigen Sie die Festplatte mit den Schrauben an der Unterseite des Geräts.

4 Überprüfen Sie mögliche Probleme mit dem Anschlussterminal und der elektrischen Leitung im Produkt. Schließen Sie die Abdeckung und fixieren Sie sie mit den Schrauben.

5 Schließen Sie die Abdeckung und ziehen Sie eine Stellschraube an der Rückseite fest.

XRN-810S/QRN-1610S

- Die folgenden Abbildungen beziehen sich auf das Modell XRN-810S.

1 Nach dem Aufschrauben zurückschieben und die Abdeckung entfernen.

2 Trennen Sie sie, indem Sie die feste Schraube der Halterung abschrauben und auf dem Brett in Richtung des Pfeils schieben.

3 Nach Ausrichten und Einfügen der Festplatte auf einer Seite der Halterung, öffnen Sie die andere Seite und fügen die Festplatte dazwischen ein.

- Richten Sie ein Loch in der Halterung mit einem Schraubenloch der Festplatte aus, um sie zu fixieren.

4 Schieben Sie die installierte Festplatte in die Halterung und befestigen Sie sie mittels Schrauben.

5 Schließen Sie die Abdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest, um sie zu fixieren.

Install Wizard

1 Sprache auswählen

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache aus.

2 Passwort festlegen

Legen Sie ein Passwort fest.

※ Klicken Sie auf das Symbol ⓘ, um die Passwortregel anzuzeigen. Die Passwort-Einstellungsregeln prüfen.

2-1. Kamerapasswort einstellen

Sie können das Passwort der Kamera in einem Schritt ändern.

Wenn das Passwort der Kamera das in der Fabrik standardmäßig festgelegte Passwort ist, geben Sie ein neues Passwort ein, um es zu ändern. Das Passwort wird geändert und das neue Passwort wird registriert.

Wenn das Passwort der Kamera nicht das in der Fabrik standardmäßig festgelegte Passwort ist, geben Sie das aktuelle Passwort der Kamera ein. Das aktuelle Passwort der Kamera wird registriert.

- Neues Kennwort : Ein neues Passwort entsprechend den Passwort-Einstellungsregeln eingeben.
- Kennwort bestätigen : Neues Passwort erneut eingeben.

- Ein mit ONVIF und RTSP registriertes Passwort kann nicht geändert werden.

3 Netzwerk einrichten

- DHCP Server: Wenn der DHCP-Server auf aktivieren gestellt ist, wird der Kamera automatisch eine IP zugewiesen.
- Netzwerk 1 (Kamera) : Stellt die Verbindung zur Kamera her und erhält den Video-Feed von der Kamera.
- Netzwerk 2 (Alle) : Netzwerk für Remote Viewer (SSM, Smart Viewer, Webviewer)
- Netzwerk 1/Netzwerk 2 einrichten
  - IP Typ: Wählen Sie die Art der Netzwerkverbindung.
  - IP-Adresse, Subnet Maske, Gateway, DNS

※ Weitere Details über die Netzwerkeinstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

► Klicken Sie auf <**Weiter**>, um ein einfaches Intranet zu verwenden.

- Modus wechsel : Die Methode für die Kameraregistrierung einstellen. Diese Funktion ist nur verfügbar für Produkte mit PoE-Unterstützung.
  Für Produkte mit PoE-Unterstützung, siehe „**NVR-Produkte, die jede Funktion unterstützen**“. (Seite 4)
  - PnP-Modus : Eine am PoE-Port des Produkts angeschlossene Kamera wird automatisch auf jedem Kanal in der Reihenfolge der Port-Nummer registriert.
    Dies ist jedoch nur möglich, wenn sich Ihre Kamera im Modus Standardwerte befindet und wird geändert auf ID/KW des NVR-Administrators. Wenn Sie es später ändern möchten, gehen Sie zu **Menü** > **Gerät** > **Kamera** > **Kamera-Kennwort** und ändern Sie das Kennwort jeder registrierten Kamera.
  - Manueller Einstellungsmodus : Scannt und registriert automatisch eine Kamera, die am PoE-Port des Produkts angeschlossen ist, um eine Kamera mit separatem Switch.

4 **Datum und Uhrzeit festlegen**

Legen Sie die Zeit und das Datum fest und klicken Sie dann auf die Schaltfläche <**Fertig stellen**>, damit die Installation abgeschlossen wird.

5 **Kameraregistrierung**

Nach Ende des Installations-Assistenten wird die Kamera automatisch registriert.

5-1. Alle gesuchten Kameras werden automatisch registriert, wenn die Anzahl der gesuchten Kameras gleich oder kleiner als die der von NVR unterstützen Kanäle ist.

5-2. Wenn die Zahl der erkannten Kameras die Anzahl der Kanäle die von NVR unterstützt werden übersteigt, dann werden die zu registrierenden Kameras gewählt und manuell registriert.

Wählen Sie eine Kamera zum Registrieren und klicken Sie auf die Taste <**Registr.**>.

< Abbildung 5-2 >

Zusätzliche Kameraregistrierung

Stellen Sie in der Einstellung <**Install Wizard**> eine Verbindung zur der automatisch registrierten Kamera her und verwenden Sie den Menüpfad, um eine Kamera zu registrieren und zu verbinden.

Menü → Gerät → Kamera → Cam Registr. → Auto

Um eine Kamera zu registrieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Kamera aus, die registriert werden soll (Sie können mehrere Kameras auswählen).
2. Auf das Fenster <**ID**> und <**PW**> klicken und die <**ID**> und das <**PW**> der ausgewählten Kamera eingeben. (Falls Sie es unterlassen, eine eine neue ID und ein neues Kennwort zu registrieren, wird die Standardkombination von ID und Kennwort verwendet.
3. Klicken Sie auf <**Verbind.-Test**>.
4. Überprüfen Sie das Ergebnis.
5. Ist der Kanal erfolgreich mit der Kamera verbunden, klicken Sie auf <**Registr.**>, um den Vorgang der Kamera-Registrierung zu beenden.

- Zur Ansicht einer Vorschau das Element auf der Tabelle anklicken (man muss die ID und das Passwort in Schritt "**2**" ändern, falls das Kamerakonto sich ändert).
- Um die Einträge in der Tabelle zu sortieren, klicken Sie auf die jeweilige Spaltenüberschrift.
- Klicken Sie beim erneuten Scannen des Netzwerks auf < Aktualisieren >, um zu prüfen, ob der Kamera eine neue IP-Adresse zugeordnet wurde oder falls ihr durch den DHCP-Server keine IP-Adresse (z. B. 192.168.1.100) zugeteilt wurde. Wenn die IP-Adresse dieselbe bleibt, wählen Sie 'IP zuordnen', um die IP-Adresse manuell zuzuordnen.

Aufzeichnungen konfigurieren

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie für jeden Kanal die Einstellungen für die Aufzeichnungen konfigurieren und einsehen.

1 Zeigt die Standard- und Ereignis-Aufzeichnungsmethode bei jedem Kanal.
- VOLL : Zeichnet alle Frames auf, die von der Kamera empfangen werden.
- SCHLÜSSEL : Zeichnet nur die Schlüssel-Frames auf, die von der Kamera empfangen werden. Normalerweise werden ein oder zwei Frames pro Sekunde aufgezeichnet. Bei den Kamera-Einstellungen können Sie das ändern.
- AUS : Aufzeichnen wird ausgeschaltet.

2 Zeigt das Übertragungsvolumen der Aufzeichnungsdaten bei jedem Kanal.

3 Zeigt die Obergrenze des Datenvolumens bei jedem Kanal.

- Der orangefarbene Kanal zeigt an, wenn die 2 Eingabedaten-Auslastung größer als die 3 zulässige Datenauslastung ist. Wenn Sie die 3 zulässige Datenauslastung höher als die 2 Eingabedatenauslastungen einstellen, wechselt die Farbe zu orange.
- Ist die Summe der Eingabedaten für jeden Kanal höher als die maximale Ebene für die Kamera, werden 4 das Symbol der Aufzeichnungsüberschreitung und die Alarmmeldung angezeigt. In diesem Falle wird der Kanal, der das Eingabelimit überschreitet nur den Hauptrahmen aufzeichnen (ein oder zwei pro Sekunde).

Kamera einrichten

Im Setup-Menü können Sie die Einstellungen der Kamera konfigurieren (Auflösung, Frame-Rate und Übertragungsqualität) sowie weitere Einstellungen von Funktionen.

Menü ➞ Gerät ➞ Kamera ➞ Kamera-Einst

Einstellungen von Kamerafunktionen: Sie können die Kamera-Einstellungen konfigurieren. Oder Sie können das Live-Videoformat einstellen, so dass die Einstellungen bei der Kamera selber durchgeführt werden.

- Hinzu: Fügt ein Kamera-Profil hinzu.
- Löschen: Löscht das aus der Liste ausgewählte Profil.
- Kanalauswahl : Sie können die Kamerakanäle auswählen, um ihre Video-Übertragungseinstellungen zu ändern.
- Profil : Die können das Video-Profil der angeschlossenen Kamera in den Kameraeinstellungen prüfen.
- Codec : Sie können den Codec für den ausgewählten Kanal prüfen.
- Auflösung : Sie können die Auflösung des ausgewählten Kanals ändern.
- Bildfrequ. : Sie können die Bildrate des ausgewählten Kanals ändern.
- Bitratesteuerung : Sie können die Bitrate des ausgewählten Kanals ändern.

Einen Kanal einrichten

Im Menü zum Kanal-Setup können Sie den Kameranamen ändern, der im Live-Modus angezeigt wird.

Menü ➞ Gerät ➞ Kamera ➞ Kanaleinstell.

Konfigurieren und Layout ausführen

Sie können dasselbe Layout wie auf dem Live-Bildschirm für die Suchzeit-Funktion nutzen, um eine Suche mithilfe der Kanalsequenz und einer durch den Nutzer konfigurierten Kombination auszuführen.

- Nähere Informationen über die detaillierte Einstellungsmethode für jede Stufe erhalten Sie in der Bedienungsanleitung.

1 Einstellungen des Live-Kanal-Layouts

1 Das Setup-Menü für Kanal-Layout öffnen.
2 <**Neu**> anklicken
3 Für die ausgewählten Kanäle einen Namen eingeben (z. B. Parking lot)
4 Die Kanäle auswählen, die dem Layout hinzugefügt werden sollen (z. B. 1, 2, 3, 4).
5 Einen anzuwendenden Split-Modus auswählen (z. B. 4-Wege-Split).
6 <**Ok**> anklicken
7 Ein Layout für die Anzeige auf dem Bildschirm auswählen (z. B. Wechsel zu Parking lot).

2 Suche/Wiedergabe

1 Klicken Sie im Live-Modus mit der rechten Maustaste, um <**Suche**> auszuwählen.
Wählen Sie <**Uhrzeitsuche**> aus.

2-1 Suche

1 Die anfängliche Suchoption ist auf <**Alle Kanäle**> festgelegt. Wählen Sie ein gewünschtes Layout in der Kanalgruppe, das im Live-Bildschirm angelegt wird.
2 Wählen Sie einen Kanal für jede ausgewählte Gruppe.
3 Bewegen Sie die Zeitleiste, um den Vorschau-Bildschirm wie in Abbildung 4 angezeigt, anzusehen.
5 Drücken Sie auf die Schaltfläche <**Wiederg.**>, um zum Wiedergabebildschirm zu gelangen.

2-2 Play

1 Dies sind die verschiedenen Funktionen, die für die Wiedergabe verfügbar sind. Fahren Sie mit der Maus darüber, dann wird eine Kurzinfo aufgerufen.
Kontrollieren Sie die Wiedergabe, indem Sie sich auf die Kurzinfo beziehen.
(Beispiel: Rückwärts überspringen)
2 Sie können bestimmte Funktionen in 1 über die Wiedergabeeinstellungen konfigurieren.
Beispiel) Zum Abspielen springen: 10 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 24 Stunden etc.
3 Zeigen Sie Funktionen an, die im geteilten Modus und während einer anderen Wiedergabe genutzt werden.

3 Backup

Rechtsklick auf den Live-Bildschirm und <**Backup**> wählen

1 Ein Layout wählen.
2 Einen Kanal wählen.
3 Zum Sichern Zeit, Gerät und Format einstellen
4 Auf die Schaltfläche <**Kapazität überprüfen**> klicken und prüfen, ob Sicherung möglich ist.
5 Auf die Schaltfläche <**Start**> klicken und mit Sichern fortfahren.

Generelle Anleitung nutzen

Menü der Tastaturkürzel anzeigen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Live-Bildschirm, dann könnten Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen, die NVR bietet. Führen Sie die Maus über ein Symbol, dann wird eine kurze Definition aller Begriffe für jede Funktion angezeigt.

Live-Starter

1 Sie können ein Live-Layout konfigurieren.

2 Sie können einen unterstützten geteilten Modus konfigurieren. Sie können sich die Endsequenz ( ) in fortlaufender Reihenfolge für eine bestimmte Zeitspanne für jeden geteilten Modus ansehen.

3 Sie können auf dem Live-Bildschirm zusätzliche Funktionen konfigurieren, wie Alarmsicherung oder Audio.

Nutzen Sie die Produktinformationen

Sie können sich die Produktinformationen/Bedienungsanleitung/FAQ/HDD-Kompatibilitätsliste etc. auf der Website oder mobilen App Ihres Smartphones ansehen.

Verwenden des P2P-Dienstes

Diese Funktion gibt es nur bei Produkten, die die P2P-Funktion unterstützen. Bei Produkten, die die P2P-Funktion unterstützen sehen Sie sich bitte im Wisenet NVR-Handbuch "**NVR-Produkte, die jede Funktion unterstützen**" an. Bei Verwendung des P2P-Dienstes kann NVR verwendet werden, indem eine Verbindung zum mobilen Web Viewer hergestellt wird.

1 Falls <**P2P aktivieren**> ausgewählt wurde, prüft der Verbindungstest, ob es zum aktuellen NVR ferngesteuert verbunden werden kann.

2 Falls die Verbindung erfolgreich ist, suchen Sie nach WiseNet Mobile im Smartphone, und installieren und führen Sie es anschließend aus.

- Falls „Gerät hinzufügen > QR-Code" ausgewählt wird, dann kann der NVR-QR-Code gescannt werden.

3 Wird der QR-Code gescannt, wird die Geräte-ID, die im NVR zu sehen ist, automatisch in die mobile Viewer-ID konvertiert und der mobile Viewer kann sofort verwendet werden, nachdem die ID/das Passwort für den NVR eingegeben worden ist.

4 Danach wird automatisch eine Verbindung zum NVR hergestellt und dieser kann auf einfache Weise mittels eines Smartphones überwacht werden, falls die WiseNet Mobile App, welche im Smartphone gespeichert wurde, ausgeführt wird.

- Der P2P-Service-Zeitraum läuft in 5 Jahren ab. Wenn Sie ihn nach dem Ablauf verlängern möchten, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hanwha Techwin hat sich dem Schutz der Umwelt verpflichtet und wendet in allen Phasen des Produktherstellungsprozesses umweltfreundliche Verfahren an, um seinen Kunden umweltgerechtere Produkte zu liefern.
Das Eco-Gütesiegel ist ein Zeichen für die Absicht von Hanwha Techwin, Produkte zu liefern, und zeigt an, dass die Produkte die RoHSRichtlinie der EU erfüllen.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Head Office
6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
http://hanwha-security.com

Hanwha Techwin America
500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd
No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE
JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
http://hanwha-security.com

Hanwha
Techwin