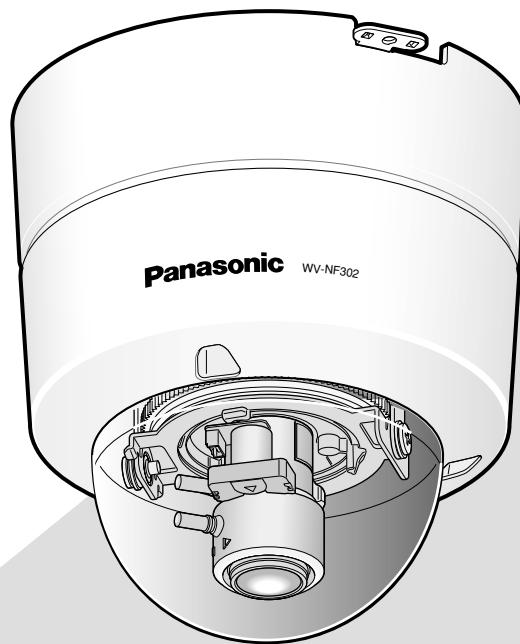


Panasonic

Netzwerkamera

Bedienungsanleitung

Modell-Nrn. **WV-NF302E**



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.

Die Modellnummer erscheint in diesem Handbuch teilweise in abgekürzter Form.

INHALT

Vorwort	3
Über diese Bedienungsanleitung	3
Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen	3
Viewer-Software	3
Überwachen von Bildern auf einem PC	4
Überwachen von Bildern einer Einzelkamera	4
Überwachung der Bilder mehrerer Kameras	8
Manuelle Aufzeichnung von Bildern auf einer SD-Speicherkarte	9
Alarmoperation	10
Bildübertragung zu einem FTP-Server	11
Alarmbildübertragung im Alarmfall (Alarmbildübertragung)	11
Bildübertragung in vorgegebenen Zeitabständen oder regelmäßig (regelmäßige periodische FTP-Übertragung)	11
Abspeichern von Bildern auf SD-Speicherkarte bei Ausfall der regelmäßigen periodische FTP-Übertragung	12
Anzeigen der Protokollliste	13
Wiedergabe von auf SD-Speicherkarte abgespeicherten Aufzeichnungen	16
Netzwerksicherheit der Kamera	18
Vorhandene Sicherheitsfunktionen	18
Bildschirmhilfe	19
Aufrufen des Hilfebildschirms	19

Vorwort

Über diese Bedienungsanleitung

Das Produkt wird mit den folgenden drei Bedienungsanleitungen geliefert.

- Installationshandbuch
- Bedienungsanleitung
- Einstellanleitung

Die vorliegende Bedienungsanleitung beschreibt den Betrieb des Geräts* über einen an ein Netzwerk angeschlossenen PC.

Zur Installation des Produkts und dessen Anschluss an ein Netzwerk siehe das Installationshandbuch.

Zum Lesen von PDF-Dateien benötigen Sie Adobe® Reader®. Falls Adobe Reader nicht im PC installiert ist, die neueste Version von Adobe Reader von der Adobe Webseite herunterladen und installieren.

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

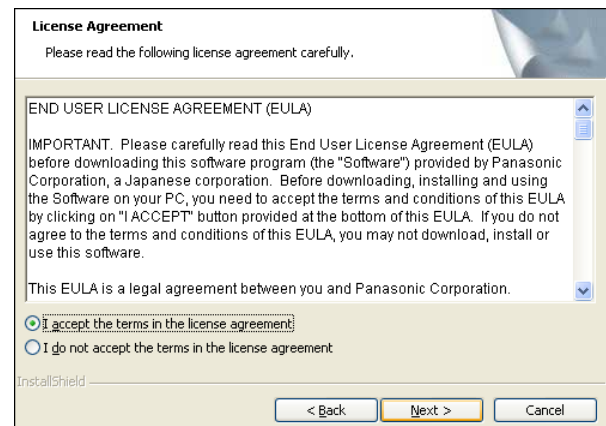
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX und DirectX sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den U.S.A und/oder anderen Ländern.
- Adobe und Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den U.S.A. und/oder anderen Ländern.
- Das SD-Logo ist ein Warenzeichen.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung enthaltene Firmennamen und Produkte können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers darstellen.

Viewer-Software

- Wenn die Viewer-Software "Network camera View3" nicht im PC installiert ist, erfolgt keine Bildanzeige. Die Software kann direkt von der Kamera aus oder unter Bezugnahme auf die Bildschirmanweisungen durch Doppelklicken auf das Symbol "nwcv3setup.exe" auf der mitgelieferten CD-ROM installiert werden.

Wichtig:

- Die Vorgabe für "Autom. Installation der Viewer-Software" ist "An". Falls auf der Informationsleiste des Browsers eine Meldung erscheint, siehe die Anweisungen in der Einstellanleitung.
- Bei erstmaliger Anzeige der "Live"-Seite erscheint der Installationsassistent für das zum Anzeigen der Kamerabilder erforderliche ActiveX-Steuerelement. Den Anweisungen des Assistenten folgen.
- Falls der Installationsassistent auch nach der Installation von ActiveX wieder erscheint, muss der PC neu gestartet werden.



- Jede Installation der Viewer-Software auf einem PC muss durch eine Lizenz gedeckt sein. Wie oft die Viewer-Software über die Kamera installiert wurde, kann auf der "Wartung"- Seite, [Upgrade]-Register (Einstellanleitung) überprüft werden. Bitte beraten Sie sich mit Ihrem Fachhändler über die Software-Lizenz.

Überwachen von Bildern auf einem PC

Im Folgenden wird beschrieben, wie die von einer Kamera gelieferten Bilder auf einem PC überwacht werden.

Überwachen von Bildern einer Einzelkamera

Schritt 1

Den Web-Browser starten.

Schritt 2

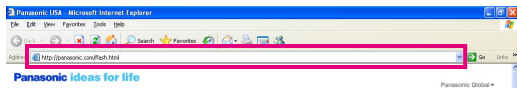
Die dem Gerät zugewiesene IP-Adresse über die IP-Setup-Software von Panasonic in das Adressenfeld des Browsers eingeben.

Beispiel für Eingabe einer IPv4-Adresse:

`http://192.168.0.10`

Beispiel für Eingabe einer IPv6-Adresse:

`http://über IPv6-Adresse abgespeicherte
Internetadresse
http://[IPv6-Adresse]`



Wichtig:

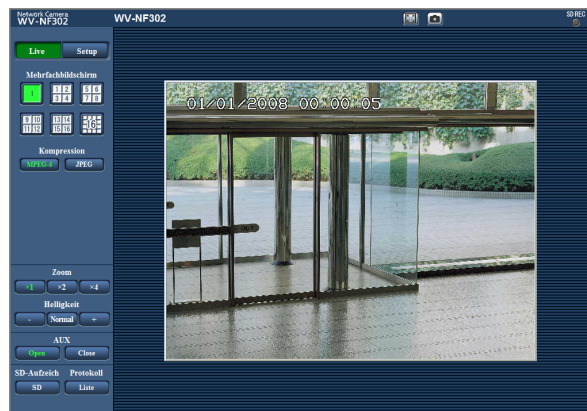
- Wenn eine andere HTTP-Portnummer als "80" verwendet wird, "http://IP-Adresse der Kamera + : (Doppelpunkt) + Port-Nummer" in das Adressenfeld eingeben, z.B. "http://192.168.0.11:8080".
- Ist der PC an ein lokales Netz angeschlossen, so muss der Web-Browser so eingestellt werden (unter "Internetoptionen...", "Extras"), dass er für die lokale Adresse nicht über den Proxy-Server läuft.

Schritt 3

Die [Enter]-Taste auf der Tastatur drücken.

→ Die "Live"-Seite wird angezeigt.

Wenn "Benutzer-Authentifizierung" auf "An" steht, wird vor der Wiedergabe von Live-Bildern das Authentifizierungsfenster zur Eingabe des Benutzernamens und Passwortes angezeigt. Die Vorgaben für Benutzernamen und Passwort sind:
Benutzername: admin
Passwort: 12345



Wichtig:

- Aus Sicherheitsgründen sollte das Passwort für "admin" regelmäßig geändert werden. Es wird empfohlen, dieses Passwort regelmäßig zu ändern.
- Bei einem Versuch, mehrere MPEG-4-Bilder auf einem PC mit ungenügender Leistung anzuzeigen, erfolgt u.U. keine Anzeige.

Hinweise:

- Bis zu 16 Benutzer können ungeachtet des von den gegenwärtigen Benutzern überwachten Bildformats (JPEG/MPEG-4) gleichzeitig auf die Kamera zugreifen. Je nach den unter "Bandbreitenskalierung (Bitrate)" und "Max. Bitrate (pro Client)" eingestellten Werten kann der maximale Mehrfachzugriff auf weniger als 16 Benutzer beschränkt sein. Wenn bereits 16 Benutzer gleichzeitig auf die Kamera zugreifen, erscheint bei den späteren Zugriffsversuchen eine Meldung bezüglich der maximalen Benutzerzahl bei Mehrfachzugriff. Wenn im "MPEG-4" der Posten "Verbindungsart" auf "Multicast" steht, besteht für Benutzer, die MPEG-4-Bilder überwachen, keine Zugriffsbegrenzung.
- Wenn "MPEG-4-Übertragung" (Einstellanleitung) auf "An" steht, wird ein MPEG-4-Bild angezeigt. Steht der Posten auf "Aus", wird ein JPEG-Bild angezeigt. JPEG-Bilder können auch angezeigt werden, wenn "MPEG-4-Übertragung" auf "An" steht. Dabei wird jedoch die Bildauffrischung langsamer.
- Bei gleichzeitiger Übertragung von JPEG- und MPEG4-Bildern ist das Auffrischintervall auf maximal 15 fps begrenzt, auch wenn unter "MPEG-4" für "Max. Bitrate (pro Client)" eine Bitrate mit vorrangiger Bildwiederholfrequenz gewählt wird.

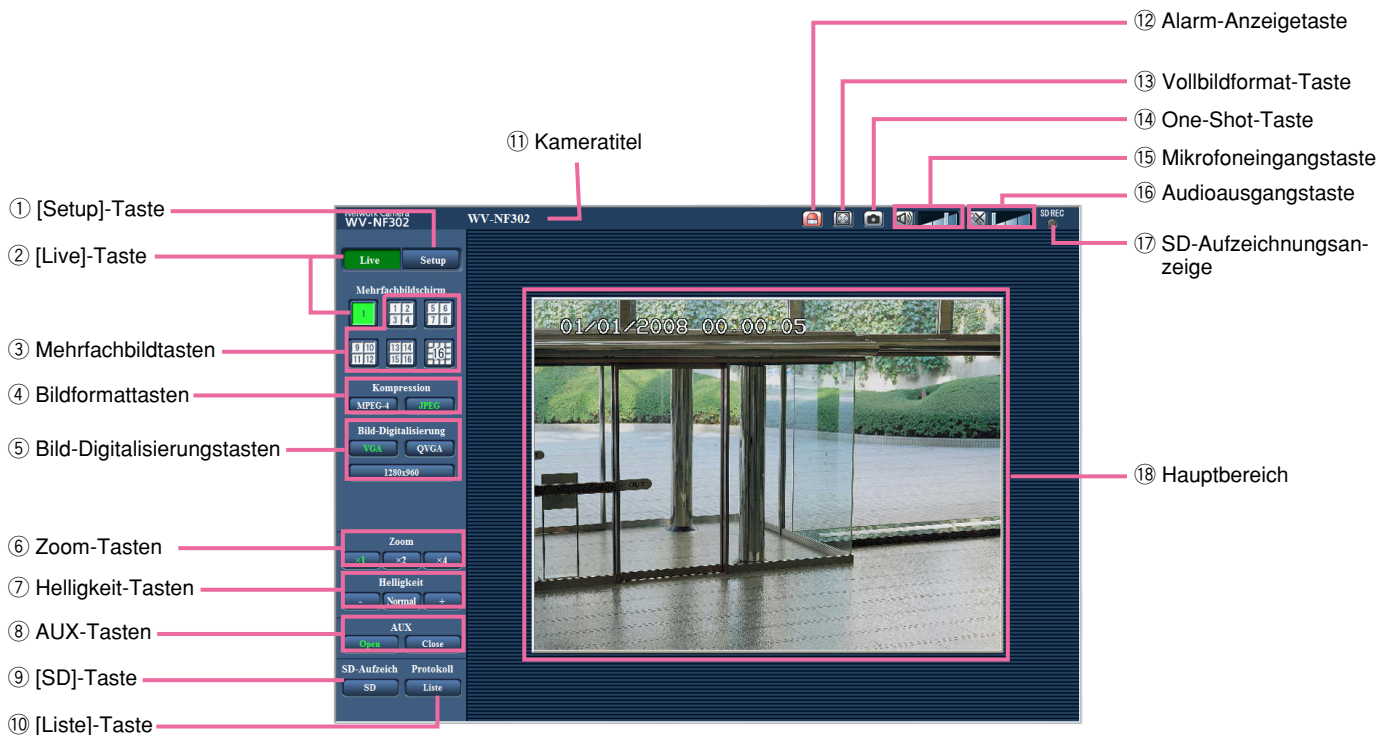
<Auffrischintervall (MPEG-4)>

- Bei Einstellung von "MPEG-4-Übertragung" auf "An"
 - JPEG (VGA oder QVGA): 15 fps
 - JPEG (1 280 x 960): 5 fps
- Bei Einstellung von "MPEG-4-Übertragung" auf "Aus"
 - JPEG (VGA oder QVGA): 30 fps
 - JPEG (1 280 x 960): 11 fps

Je nach Netzwerkumgebung, PC-Daten, Aufnahme-motiv, Zahl der Mehrfachzugriffe usw. kann die Auf-frischung langsamer werden.

Siehe umseitig zu Einzelheiten über die "Live"-Seite.

"Live"-Seite



① **Setup** [Setup]-Taste *1
Anklicken dieser Taste öffnet das Setupmenü. Die Taste leuchtet grün und das Setupmenü erscheint.

② **Live** [Live]-Taste
Diese Taste anklicken, um die "Live"-Seite aufzu-rufen. Die Taste leuchtet grün und die "Live"-Seite erscheint.


③ **Mehrfachbildtasten**
Nachdem im Setupmenü Kameras registriert wur-den, können die Bilder von mehreren Kameras auf einem Mehrfachbildschirm angezeigt werden. (☞ Seite 8)


④ **Bildformattasten**
MPEG-4: Die Buchstaben "MPEG-4" auf der Taste leuchten grün und ein MPEG-4-Bild wird angezeigt. Wenn "MPEG-4-Übertragung" im Setupmenü auf "Aus" steht, wird die [MPEG-4]-Taste nicht angezeigt. (☞ Einstellanleitung)


JPEG: Die Buchstaben "JPEG" auf der Taste leuchten grün und ein JPEG-Bild wird an-gezeigt.

⑤ Bild-Digitalisierungstasten

Diese Tasten werden nur bei Anzeige eines JPEG-Bildes angezeigt.

 : Die Aufschrift "VGA" leuchten grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden in VGA-Bildschirmauflösung dargestellt.


 : Die Aufschrift "QVGA" leuchten grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden in QVGA-Bildschirmauflösung dargestellt.


 :


Die Aufschrift "1280x960" leuchtet grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden in der Bildschirmauflösung 1 280 x 960 (Pixel) dargestellt.

Abhängig vom Web-Browser kann das Fenster kleiner sein als 1 280 x 960 Pixel.

⑥ Zoom-Tasten


 : Die Aufschrift "x1" leuchtet grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden im Format x1 dargestellt.


 : Die Aufschrift "x2" leuchtet grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden im Format x2 dargestellt.

 : Die Aufschrift "x4" leuchtet grün, und die im Hauptbereich angezeigten Bilder werden im Format x4 dargestellt.


⑦ Helligkeit-Tasten *2


 : Das angezeigte Bild wird dunkler.

 : Die Helligkeit kehrt auf den Vorgabewert zurück.

 : Das Bild wird heller.

⑧ AUX-Tasten *2

 : Die Aufschrift "Open" auf der Taste wechselt auf Grün, und der AUX-Steckverbinder wird offen geschaltet.

 : Die Aufschrift "Close" auf der Taste wechselt auf Grün, und der Stromkreis des AUX-Steckverbinders wird geschlossen.

⑨ [SD]-Taste (manuelle SD-Aufzeichnungstaste) *2

Diese Taste erscheint nur dann, wenn im Setupmenü "Speicher-Trigger" auf "Manuell" steht. (Einstellanleitung)

Durch Anklicken dieser Taste können Bilder manuell auf der SD-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Zur manuellen Aufzeichnung von Bildern auf einer SD-Speicherkarte siehe Seite 9.

⑩ [Liste]-Taste *1

Diese Taste wird nur dann aktiv, wenn im Setupmenü "Protokolle speichern" auf "An" steht (Einstellanleitung).

Anklicken dieser Taste bringt die Alarmprotokoll-Liste zur Anzeige, und die auf SD-Speicherkarte gesicherten Bilder können wiedergegeben werden. Zu Einzelheiten über die Alarmprotokoll-Liste und die Wiedergabe von auf SD-Speicherkarte aufgezeichneten Bildern siehe Seite 16.

⑪ Kameratitel

Der auf dem [Allgemeines]-Register unter "Kameratitel" eingegebene Kameratitel wird angezeigt. (Einstellanleitung)

⑫ Alarm-Anzeigetaste *2

Diese Taste wird im Alarmfall blinkend angezeigt. Wenn diese Taste angeklickt wird, wird der Alarmausgang rückgesetzt und die Taste verschwindet. (Einstellanleitung)

⑬ Vollbildformat-Taste

Bilder werden im Vollbildformat angezeigt. Klicken auf die [Esc]-Taste schaltet zur "Live"-Seite zurück.


⑭ One-Shot-Taste


Durch Klicken auf diese Taste kann ein Bild (Standbild) aufgenommen werden. Das Bild wird in einem neuen Fenster angezeigt. Rechtsklick im angezeigten Bild bringt das Popup-Menü zur Anzeige. Zum Abspeichern des Bildes im PC im Popup-Menü "Speichern" wählen.

Wahl von "Print" aktiviert die Ausgabe über den Drucker.

⑮ Mikrofoneingangstaste *3


Schaltet den Audioeingang ein/aus (um Ton von der Kamera auf dem PC zu hören). Diese Taste wird nur dann angezeigt, wenn im Setupmenü "Audioübertragung/-empfang" auf "Mikrofoneingang", "Interaktiv (Voll-Duplex)" oder "Interaktiv (Halb-Duplex)" steht. (Einstellanleitung)


Wenn diese Taste angeklickt wird, erscheint stattdessen die  -Taste es erfolgt keine Tonübertragung von der Kamera.

Die Audiolautstärke kann durch Verschieben des Lautstärke-Cursors  verändert werden (Niedrig/Mittel/Hoch).


16 **Audioausgangstaste** *3

Schaltet die Audioübertragung ein/aus (um Ton vom PC aus dem Kamera-Lautsprecher zu hören). Diese Taste wird nur dann angezeigt, wenn im Setupmenü "Audioübertragung/-empfang" auf "Audio-Ausgang", "Interaktiv(Voll-Duplex)" oder "Interaktiv(Halb-Duplex)" steht. (Einstellanleitung)

Diese Taste blinkt während einer Audioübertragung, es sei denn "Interaktive(Voll-Duplex)" ist gewählt. Wenn diese Taste angeklickt wird, erscheint stattdessen die  -Taste es erfolgt keine Tonübertragung vom PC.

Die Audiolautstärke kann durch Verschieben des Lautstärke-Cursors  verändert werden (Niedrig/Mittel/Hoch).

Hinweise:

- Während ein Benutzer die Audioübertragung bei Einstellung auf "Interaktiv(Halb-Duplex)" aktiviert hat, werden die Empfangs- und Sendetasten der anderen Benutzer unwirksam. Während "Interaktiv(Halb-Duplex)" aktiviert ist, wird die Sendetaste der anderen Benutzer unwirksam.
- Eine Übertragung kann bis zu 5 Minuten dauern. Nach 5 Minuten wird die Audioübertragung abgebrochen und es wird automatisch auf Audioempfang umgeschaltet. Um die Audioübertragung wieder zu aktivieren, die  -Taste erneut anklicken.
- Bei Neustart der Kamera wird die eingestellte Lautstärke (sowohl für Audioübertragung als auch -empfang) auf den im Setupmenü auf dem [Audio]-Register eingestellten Wert zurückgestellt. (Einstellanleitung)
- Die Lautstärke kann dreistufig eingestellt und zusätzlich mit dem Lautstärke-Cursor fein abgeglichen werden.

17 **SD-Aufzeichnungsanzeige**

Anhand dieser Anzeige kann der Status der SD-Aufzeichnung überprüft werden.

Die Anzeige leuchtet rot, wenn die SD-Aufzeichnung beginnt. Die Anzeige erlischt, wenn die SD-Aufzeichnung stoppt.

Diese Anzeige erscheint nur dann, wenn im Setupmenü "Speicher-Trigger" auf "Manuell" steht.

(Einstellanleitung)

18 **Hauptbereich**

Von der Kamera gelieferte Bilder werden in diesem Bereich angezeigt.

Die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum werden in der im Setupmenü gewählten Position und in dem dort festgelegten Format angezeigt. (Einstellanleitung)

Im Hauptbereich der "Live"-Seite auf den Punkt klicken, der in der Mitte des Betrachtungswinkels liegen soll. Die Kamera positioniert sich so, dass der angeklickte Punkt in der Mitte von Bildern liegt, die im Format 2x oder 4x angezeigt werden.

- *1 Nur durch Benutzer mit der Berechtigungsebene "1. Administrator" bedienbar
- *2 Nur durch Benutzer mit der Berechtigungsebene "1. Administrator" oder "2. Kamerasteuer" bedienbar, wenn "Benutzer-Authentifizierung" (Einstellanleitung) auf "An" steht.
- *3 Bedienbar durch Benutzer, deren Berechtigungsebene auf der "Bild/Audio"-Seite, [Audio]-Register, unter "Erlaubnisebene Audioübertragung/-empfang" gewählt wurde (Einstellanleitung).

Zu Einzelheiten über Berechtigungsebenen siehe die Einstellanleitung.

Hinweis:

Bei versuchter Bedienung durch einen Benutzer mit niedrigerer Berechtigungsebene werden vorübergehend andere Bilder angezeigt. Der Betrieb der Kamera wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Überwachung der Bilder mehrerer Kameras

Die Bilder mehrerer Kameras können im Mehrfachbildformat angezeigt werden. Die Bilder von bis zu 4 Kameras (bis zu 16 Kameras) können gleichzeitig angezeigt werden. Um die Mehrfachbildfunktion nutzen zu können, müssen vorher Kameras registriert werden. Es können 4 Gruppen von jeweils 4 Kameras (16 Kameras) registriert werden. (☞ Einstellanleitung)

Wichtig:

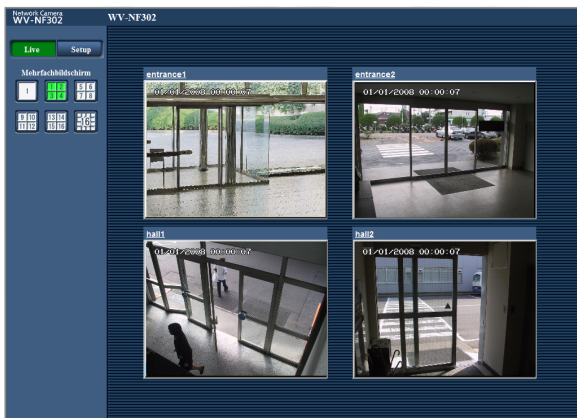
- Bei gleichzeitiger Anzeige von 16 Kamerabildern im Multibildformat stehen beim WV-NF302 die Funktionen Schwenken, Neigen und Zoomen von Bildern der Kombinations-Netzwerkcameras wie z.B. WV-NS950 und WV-NS202A nicht zur Verfügung.
- Bei gleichzeitiger Anzeige von 4 Kamerabildern im Multibildformat stehen nur die Funktionen Schwenken, Neigen und Zoomen zur Verfügung für Bilder von Netzwerkkameras wie z.B. WV-NS950 und WV-NS202A.
- Auf dem Mehrfachbildschirm können nur JPEG-Bilder angezeigt werden. Es erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Darstellung von Bildern von der "Live"-Seite im Mehrfachbildformat steht nicht zur Verfügung, wenn der Strom ausgeschaltet oder das LAN-Kabel während der Anzeige von Bildern unterbrochen wird.

Schritt 1

Eine [Mehrfachbildschirm]-Taste anklicken.

→ Die von den registrierten Kameras gelieferten Bilder werden im gewählten Mehrfachbildformat (der Bildschirm kann in bis zu 16 Segmente unterteilt werden) angezeigt. Es folgen einige Hinweise zur Anzeige im 4fach-Bildformat.

- ① Um Bilder im Vollbildformat anzuzeigen, auf die [Live]-Taste klicken.
- ② Einen Kameratitel anklicken. Live-Bilder der dem angeklickten Kameratitel entsprechenden Kamera werden auf der "Live"-Seite in einem neuen Fenster angezeigt.

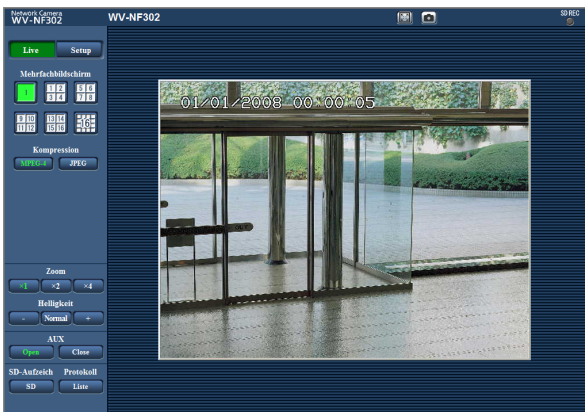


Manuelle Aufzeichnung von Bildern auf einer SD-Speicherkarte

Auf der "Live"-Seite angezeigte Bilder können manuell auf der SD-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Diese Taste ist nur dann wirksam, wenn im Setupmenü "Speicher-Trigger" auf "Manuell" steht. (Einstellanleitung)
Die auf SD-Speicherkarte aufgezeichneten Bilder können in den PC kopiert werden. (Einstellanleitung)

Schritt 1

Die "Live"-Seite anzeigen. (Seite 4)



Schritt 4

Durch Anklicken der [Stop]-Taste kann die Aufzeichnung von Bildern auf der SD-Speicherkarte gestoppt werden.

Schritt 5

Mit der [Schließen]-Taste das Fenster schließen.

Schritt 2

Die [SD]-Taste anklicken.
→ Das Fenster für die SD-Aufzeichnung erscheint.



Schritt 3

Durch Anklicken der [Start]-Taste die Aufzeichnung von Bildern auf der SD-Speicherkarte starten. Während der Aufzeichnung von Bildern auf der SD-Speicherkarte leuchtet die SD-Aufzeichnungsanzeige rot.
Das Speicherintervall (Bildwiederholfrequenz) kann auf der "Allgemeines"-Seite, [SD-Speicherkarte]-Register eingestellt werden. (Einstellanleitung)

Alarmoperation

Eine Alarmoperation findet bei Eintreten folgender Alarmarten statt.

Alarmart

Schnittstellenalarm: Wenn ein Alarmgerät, wie z.B. ein Sensor, an den EXT I/O-Stecker auf der Rückseite der Kamera angeschlossen wird, wird die Alarmoperation (Kameraoperation im Alarmfall) bei Aktivierung des angeschlossenen Alarmgeräts ausgelöst.

VMD-Alarm: Die Alarmoperation wird ausgelöst, wenn im voreingestellten VMD-Bereich Bewegung erkannt wird.
* VMD ist die Abkürzung für "Video-Bewegungsdetektor".

Befehlsalarm: Die Alarmoperation wird bei Eingehen eines Panasonic-Alarmprotokolls (☞ Einstellanleitung) von einem an das Netzwerk angeschlossenen Gerät ausgelöst.

Alarmoperationen

Auf der "Live"-Seite die [Alarm-Anzeige]-Taste anzeigen. (☞ Seite 6)

Im Alarmfall wird die Alarmanzeige-Taste auf der "Live"-Seite angezeigt.

Wichtig:

Wenn "Alarmstatus-Aktualisierungsmodus" (☞ Einstellanleitung) auf "Abfrage(30 Sek.)" steht, wird die Alarmanzeige alle 30 Sekunden aktualisiert. Es kann deshalb bis zu 30 Sekunden dauern, bis die Alarmanzeige-Taste im Alarmfall auf der "Live"-Seite angezeigt wird.

Alarmbenachrichtigung des an den Alarmstecker angeschlossenen Geräts

Bei Eintreten eines Alarms kann über den Alarmstecker auf der Rückseite der Kamera ein Signal ausgegeben und der Summer aktiviert werden. Die Einstellungen für den Alarmausgang können auf der "Alarm"-Seite, [Alarm]-Register, unter "Alarmausgangsklemmen-Setup" vorgenommen werden. (☞ Einstellanleitung)

Automatische Übertragung von Bildern zum Server

Im Alarmfall können Alarmbilder zu einem vorgegebenen Server übertragen werden. Die Einstellungen für die Übertragung von Alarmbildern zum Server können im Abschnitt "Alarm"-Seite (☞ Einstellanleitung), [Alarm]-Register und auf der "Server"-Seite (☞ Einstellanleitung), [FTP]-Register, jeweils unter "Alarmbild" vorgenommen werden.

Wichtig:

Bei Verwendung der SD-Speicherkarte auf dem [SD-Speicherkarte]-Register für "Speicher-Trigger" den Posten "FTP-Fehler" wählen. Wenn für "Speicher-Trigger" der Posten "Alarmeinangang" oder "Manuell" gewählt wird, erfolgt keine Alarmbildübertragung zum FTP-Server im Alarmfall.

E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall

Eine Alarm-Mail (Alarmbenachrichtigung) kann im Alarmfall an vorher registrierte E-Mail-Adressen verschickt werden. Bis zu 4 Adressen können als Empfänger der Alarm-Mail vorgegeben werden. An die Alarm-Mail kann ein Alarmbild (Standbild) angehängt werden. Die Einstellungen zum Verschicken von Alarm-Mails können auf der "Alarm"-Seite (☞ Einstellanleitung), [Benachrichtigung]-Register, "E-Mailnachricht" und auf der "Server"-Seite (☞ Einstellanleitung), [Mail]-Register vorgenommen werden.

Benachrichtigung an vorgegebene IP-Adressen im Alarmfall (Panasonic-Alarmprotokoll)

Um diese Funktion nutzen zu können, muss ein Netzwerk-Diskrekorder usw. von Panasonic ans System angeschlossen sein. Wenn "Panasonic-Alarmprotokoll" auf "An" steht, wird das angeschlossene Panasonic-Gerät vom Alarmzustand der Kamera benachrichtigt. Die Einstellungen für das Panasonic-Alarmprotokoll können auf der "Alarm"-Seite, [Benachrichtigung]-Register, unter "Benachrichtigung über Panasonic-Alarmprotokoll" vorgenommen werden. (☞ Einstellanleitung)

Bildübertragung zu einem FTP-Server

Bilder können zu einem FTP-Server übertragen werden. Die folgenden Einstellungen ermöglichen es, im Alarmfall oder in vorgegebenen Zeitabständen gemachte Aufnahmen zu einem FTP-Server zu übertragen.

Wichtig:

- Bei Verwendung dieser Funktion sollte das Einloggen in den FTP-Server durch Vorgabe von Benutzernamen und Passwörtern eingeschränkt werden.
 - Zum Übertragen von Bildern zum FTP-Server auf der "Allgemeines"-Seite den Posten "SD-Speicherkarte" auf "Nicht anwenden" setzen oder auf derselben Seite, [SD-Speicherkarte]-Register, unter "Speicher-Trigger" den Posten "FTP-Fehler" wählen.
-

Alarmbildübertragung im Alarmfall (Alarmbildübertragung)

Im Alarmfall können Alarmbilder zu einem FTP-Server übertragen werden. Um Alarmbilder zu einem FTP-Server übertragen zu können, ist die vorherige Einstellung erforderlich.

Die Einstellungen für den FTP-Server können auf der "Server"-Seite, [FTP]-Register vorgenommen werden. (☞ Einstellanleitung)

Die Übertragung von Alarmbildern kann auf der "Alarm"-Seite, [Alarm]-Register, unter "Alarmbild" aktiviert/deaktiviert werden. (☞ Einstellanleitung)

Hinweis:

Bei starkem Netzverkehr kann es vorkommen, dass weniger als die eingestellte Anzahl Bilder übertragen werden.

Bildübertragung in vorgegebenen Zeitabständen oder regelmäßig (regelmäßige periodische FTP-Übertragung)

Die Bildübertragung kann in vorgegebenen Zeitabständen oder regelmäßig stattfinden. Um Alarmbilder in vorgegebenen Zeitabständen oder regelmäßig zu einem FTP-Server übertragen zu können, ist die vorherige Einstellung erforderlich.

Die Einstellungen für den FTP-Server, zu dem die Bilder übertragen werden sollen, können auf der "Server"-Seite, [FTP]-Register vorgenommen werden. (☞ Einstellanleitung)

Auf der "Netzwerk"-Seite (☞ Einstellanleitung), [FTP-Bildübertr]-Register kann die regelmäßige periodische FTP-Übertragung aktiviert bzw. deaktiviert werden und es können die Einstellungen für die zu übertragenden Bilder sowie die Zeitpläne (Zeitspannen) vorgenommen werden.

Hinweise:

- Bei niedrigen Netzgeschwindigkeiten oder starkem Netzverkehr kann es vorkommen, dass die Bilder nicht genau in den vorgegebenen Zeitabständen oder innerhalb der vorgegebenen Zeitspanne übertragen werden.
 - Wenn sowohl die Alarmbildübertragung als auch die regelmäßige periodische FTP-Übertragung auf "An" stehen, hat die Alarmbildübertragung gegenüber der regelmäßigen periodische FTP-Übertragung den Vorrang. Wenn häufig Alarm auftritt, kann es vorkommen, dass die Bilder nicht genau in den vorgegebenen Zeitabständen oder innerhalb der vorgegebenen Zeitspanne übertragen werden.
-

Abspeichern von Bildern auf SD-Speicherkarte bei Ausfall der regelmäßigen periodische FTP-Übertragung

Bilder, die mittels regelmäßiger FTP-Übertragung nicht übertragen werden konnten, können automatisch auf einer SD-Speicherkarte gesichert werden. Auf der SD-Speicherkarte gesicherte Bilddaten können über die "Allgemeines"-Seite, [SD-Speicherkarte]-Register abgerufen werden. (☞ Einstellanleitung)

Um die SD-Speicherfunktion des Netzwerk-Disrekorders von Panasonic zu nutzen, "Periodische FTP-Übertragung" (☞ Einstellanleitung) auf "Aus" und "Speicher-Trigger" (☞ Einstellanleitung) auf "FTP-Fehler" setzen.

Für Schäden an auf SD-Speicherkarte gesicherten Dateien, die sich aus irgendwelchen Gründen aus einer Störung oder einem Fehler bei der Abspeicherung ergeben, übernehmen wir keinerlei Gewährleistung.

Abspeichern von Bildern auf SD-Speicherkarte

Durch folgende Einstellungen kann die Abspeicherung von Bildern bei Ausfall der regelmäßigen FTP-Übertragung zum FTP-Server aktiviert werden.

SD-Speicherkarte: Verwendung (☞ Einstellanleitung)

Speicher-Trigger: FTP-Fehler (☞ Einstellanleitung)

Anzeigen der Protokollliste

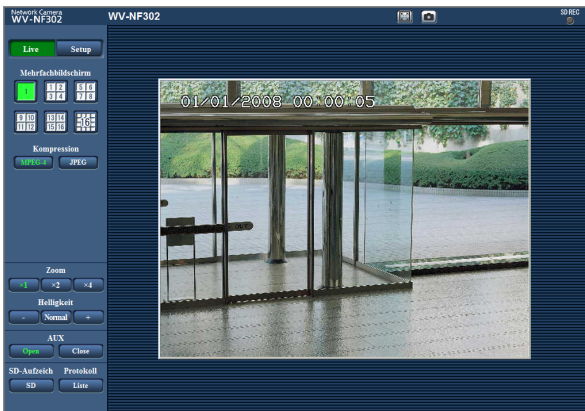
Folgende Protokolle können in Listenform angezeigt werden.

- Alarmprotokoll: Protokolle über Alarmfälle mit Informationen wie Zeit und Datum des Alarmfalls und Alarmart werden angezeigt.
- Manuelles Protokoll: Protokolle über Aufzeichnungen auf SD-Speicherkarte werden angezeigt.
- FTP-Fehlerprotokoll: Protokolle mit Informationen über gescheiterte regelmäßige FTP-Übertragungen werden angezeigt.

Die einzelnen Protokolle werden nur dann angezeigt, wenn auf der "Allgemeines"-Seite, [Protokoll]-Register, der Posten "Protokolle speichern" jeweils auf "An" steht (Einstellanleitung).

Schritt 1

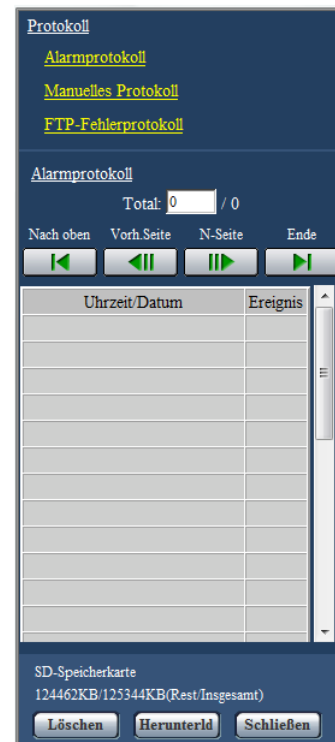
Die "Live"-Seite anzeigen. (Seite 4)



Schritt 2

Die [Liste]-Taste anklicken.

→ Die Protokollliste wird in einem neuen Fenster (Protokolllisten-Fenster) angezeigt.



Wichtig:

Es kann jeweils nur ein Benutzer Bedienungen im Protokolllisten-Fenster vornehmen. Anderen Benutzern wird der Zugriff auf das Protokolllisten-Fenster verweigert.

Schritt 3

Zum Anzeigen der Protokollliste unter "Protokoll" eine Protokollart anklicken.

→ Eine Liste der angewählten Protokollart wird angezeigt.

Hinweis:

Sind auf der SD-Speicherkarte Aufzeichnungen vorhanden, so bringt Anklicken von Alarmzeit und -datum die entsprechenden Bilder zur Anzeige. (Seite 16)

Die Protokollliste im Protokolllisten-Fenster

[Anzahl der aufgelisteten Protokolle]

Die Gesamtzahl der Protokolle der gewählten Art und die Nummer des ersten Protokolls auf der Liste werden angezeigt.

Hinweis:

Eine Protokollnummer eingeben und die [Enter]-Taste auf der Tastatur drücken. Das der eingegebenen Nummer entsprechende Protokoll wird oben auf der Protokollliste angezeigt.

[Nach oben]-Taste

Durch Anklicken dieser Taste kann das oben auf der Protokollliste erscheinende Protokoll angezeigt werden.

[Vorh.Seite]-Taste

Anklicken dieser Taste zeigt die vorherige Seite der Protokollliste an.

Hinweis:

Niederhalten der Maustaste und Bewegen des Maus-Cursors auf [Vorh.Seite] dekrementiert die angezeigte Protokollnummer.
Bei Freigabe des Maus-Cursors stoppt das Dekrementieren der Protokollnummer; die bei Freigabe des Maus-Cursors angezeigte Protokollnummer erscheint oben auf der aktuellen Seite.

[N-Seite]-Taste

Anklicken dieser Taste zeigt die nächste Seite der Protokollliste an.

Hinweis:

Niederhalten der Maustaste und Bewegen des Maus-Cursors auf [N-Seite] inkrementiert die angezeigte Protokollnummer.
Bei Freigabe des Maus-Cursors stoppt das Inkrementieren der Protokollnummer; die bei Freigabe des Maus-Cursors angezeigte Protokollnummer erscheint oben auf der aktuellen Seite.

[Ende]-Taste

Anklicken dieser Taste bringt das letzte Protokoll der angezeigten Protokollliste an.

[Uhrzeit/Datum]

Zeit und Datum der Erstellung der einzelnen Protokolle.

Hinweise:

- Wenn "Zeitanzeigeformat" (Einstellanleitung) auf "Aus" steht, werden Zeit und Datum der Alarmfälle im 24-Stunden-Format angezeigt.
 - **Alarmprotokoll:** Alarmzeit und -datum werden im Protokoll aufgenommen.
Manuelles Protokoll: Zeit und Datum des Aufzeichnungsbeginns auf SD-Speicherkarte werden im Protokoll aufgenommen. Bei regelmäßiger Aufzeichnung werden Protokolle stundenweise erstellt.
FTP-Fehlerprotokoll: Protokolle werden stundenweise erstellt.
-

[Ereignis]

Die Ereignisart wird angezeigt.

Ereignisarten werden nur in der Alarmprotokollliste angezeigt.

TRM: Schnittstellenalarm

VMD: VMD-Alarm

COM: Befehlsalarm

[SD-Speicherkarte]

Gesamt- und Restkapazität der SD-Speicherkarte werden angezeigt.

Dieser Posten und "SD-Speicherkarte" auf dem [SD-Speicherkarte]-Register sind identisch. (Der Anzeigehalt ist derselbe.) (Einstellanleitung)

[Löschen]-Taste

Mit dieser Taste kann die angezeigte Protokollliste gelöscht werden.

Dabei werden etwaige auf SD-Speicherkarte abgespeicherte Aufzeichnungen mitgelöscht.

Wichtig:

- Dieser Vorgang kann gewisse Zeit in Anspruch nehmen, wenn die SD-Speicherkarte viele Aufzeichnungen enthält.
 - Beim Löschvorgang werden nur Protokolle gesichert und es können keine neuen Aufzeichnungen abgespeichert werden.
 - Die Kamera nicht vor beendeter Löschung ausschalten.
Wird die Kamera während des Löschvorgangs ausgeschaltet, kann die Löschung der SD-Speicherkarte unvollständig bleiben.
In diesem Fall die [Löschen]-Taste in dem Protokolllisten-Fenster, in dem die Löschung erfolgte, anklicken.
-

[Herunterld]-Taste

Durch Anklicken dieser Taste können alle Protokolle auf der angewählten Protokollliste als Datei auf den PC heruntergeladen werden.

[Schließen]-Taste

Anklicken dieser Taste schließt das Protokolllisten-Fenster.

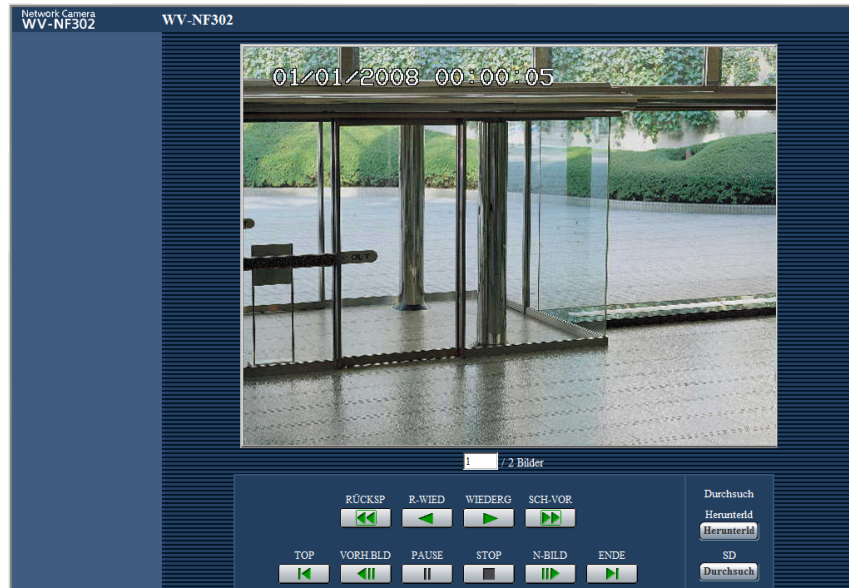
Wiedergabe von auf SD-Speicherkarte abgespeicherten Aufzeichnungen

Beim Anklicken einer Zeit/Datumsangabe im Protokolllisten-Fenster wird von "Live"- auf "Wiedergabe"-Seite umgeschaltet.

Sind für die angeklickte Zeit/Datumsangabe Aufzeichnungen auf der SD-Speicherkarte vorhanden, so wird das erste dieser Bilder angezeigt.

Wichtig:

- Die Bildwiederholfrequenz kann bei Wiedergabe oder Download absinken.
- Die Wiedergabe von Bildern auf der "Wiedergabe"-Seite kann gewisse Zeit in Anspruch nehmen, wenn die SD-Speicherkarte viele Aufzeichnungen enthält.
- Auf SD-Speicherkarte im Format "QVGA" oder "1280x960" abgespeicherte Aufzeichnungen werden auf der "Wiedergabe"-Seite im VGA-Format wiedergegeben. Sie können deshalb im "Wiedergabe"-Fenster grobkörnig aussehen.
- Bei der Wiedergabe von Bildern aus einem FTP-Fehlerprotokoll auf der Protokollliste kann es vorkommen, dass Bilder nicht in der Reihenfolge der Aufzeichnung auf der SD-Speicherkarte wiedergegeben werden, wenn "Übertragungsintervall" auf dem [FTP-Bildübertr]-Register (Einstellanleitung) bei der Aufzeichnung auf der SD-Speicherkarte auf "1Min" oder weniger eingestellt war.



"Wiedergabe"-Seite

[Anzahl der aufgelisteten Bilder]

Anklicken eines Zeit-/Datumseintrags im Protokolllisten-Fenster bringt alle darunter abgespeicherten Bilder sowie die Nummer des gegenwärtig angezeigten Bildes zur Anzeige.

Hinweis:

Eine Bildnummer eingeben und die [Enter]-Taste auf der Tastatur drücken. Das der eingegebenen Nummer entsprechende Bild wird angezeigt.

[WIEDERG]-Taste

Durch Anklicken dieser Taste können Bilder der Reihe nach wiedergegeben werden.

[R-WIED]-Taste

Bilder werden in umgekehrter Reihenfolge wiedergegeben.

[PAUSE]-Taste

Klicken auf diese Taste während der Wiedergabe schaltet auf Pause. Klicken auf diese Taste im Pausenzustand setzt die Wiedergabe fort.

[STOP]-Taste

Stoppt die Wiedergabe, wobei von "Wiedergabe"- auf "Live"-Seite umgeschaltet wird.

[N-BILD]-Taste

Klicken auf diese Taste im Wiedergabemodus zeigt das nächste Bild an und schaltet es auf Pause. Jeder Klick auf diese Taste im Pausezustand schaltet um ein Einzelbild weiter.

Hinweis:

Niederhalten der Maustaste und Bewegen des Maus-Cursors auf diese Taste inkrementiert die angezeigte Bildnummer. Bei Freigabe des Maus-Cursors stoppt das Inkrementieren der Bildnummer; die bei Freigabe des Maus-Cursors angezeigte Bildnummer erscheint.

[VORH.BLD]-Taste

Klicken auf diese Taste im Wiedergabemodus zeigt das vorherige Bild an und schaltet es auf Pause. Jeder Klick auf diese Taste im Pausezustand schaltet um ein Einzelbild zurück.

Hinweis:

Niederhalten der Maustaste und Bewegen des Maus-Cursors auf diese Taste dekrementiert die angezeigte Bildnummer. Bei Freigabe des Maus-Cursors stoppt das Dekrementieren der Bildnummer; die bei Freigabe des Maus-Cursors angezeigte Bildnummer erscheint.

[SCH-VOR]/[RÜCKSP]-Tasten

Löst die Schnellvorlauf-/Schnellrücklauf-Wiedergabe aus. Mit jeder Betätigung dieser Taste ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.

Wird die [WIEDERG]/[R-WIED]-Taste bei Schnellvorlauf-/Schnellrücklauf-Wiedergabe angeklickt, schaltet kehrt die Wiedergabegeschwindigkeit auf x1.

[TOP]-Taste

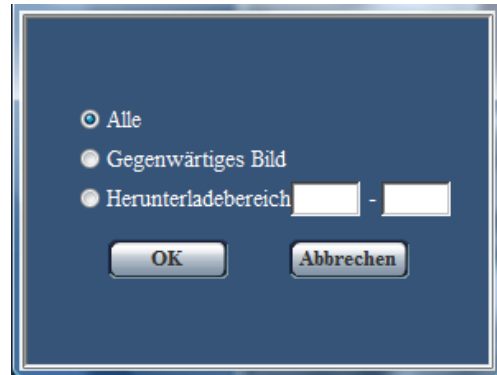
Das erste Bild wird angezeigt.

[ENDE]-Taste

Das letzte Bild wird angezeigt.

[Herunterld]-Taste

Das angewählte Bild wird in den PC heruntergeladen. Vor dem Herunterladen der Bilder muss das Bestimmungsverzeichnis angegeben werden. (Einstellanleitung)
Bei Klicken der [Herunterld]-Taste erscheint folgendes Fenster.



Alle: Alle zur angegebenen Zeit/Datum abgespeicherten Bilder werden heruntergeladen.

Gegenwärtiges Bild: Nur das gegenwärtig angezeigte Bild wird heruntergeladen.

Herunterladebereich: Bilder innerhalb des angegebenen Bereichs werden heruntergeladen.

Hinweise:

- Anklicken der [Abbrechen]-Taste während des Download-Vorgangs bricht diesen ab. Dabei werden nur die bis zum Anklicken der [Abbrechen]-Taste heruntergeladenen Bilder im Bestimmungsverzeichnis gespeichert.
 - Wird der Dateiname "Dateiname" (Einstellanleitung), unter dem Aufzeichnungen auf SD-Speicherkarte manuell oder bei Alarmeingang gespeichert werden sollen, in Kleinbuchstaben eingegeben, so werden diese in dem beim Herunterladen auf den PC zugeteilten Dateinamen in Großbuchstaben umgewandelt.
-

[Durchsuchen]-Taste

Nach der Benutzer-Authentifizierung und erfolgreichem Einloggen wird ein auf der SD-Speicherkarte enthaltener Ordner mit Bilddaten angezeigt. (Einstellanleitung)

Netzwerksicherheit der Kamera

Vorhandene Sicherheitsfunktionen

Die Kamera bietet folgende Sicherheitsfunktionen.

- ① **Zugriffskontrolle mittels Host- und Benutzer-Authentifizierung**
Individuelle Zugriffsrechte können durch Einstellung der Host-/Benutzer-Authentifizierung auf "An" eingeschränkt werden. (🔗 Einstellanleitung)
- ② **Zugriffskontrolle durch Verändern der HTTP-Portnummer**
Unberechtigte Zugriffe wie Port-Scannen u.ä. können durch Ändern der HTTP-Portnummer verhindert werden. (🔗 Einstellanleitung)

Wichtig:

Es sollten Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um zu verhindern, dass Informationen wie z.B. Bilddaten, Authentifizierungsdaten (Benutzername und Passwort), der Inhalt von Alarm-Mails, FTP-/DDNS-Serverinformationen usw. in falsche Hände geraten.

Hinweis:

Falls die Benutzer-Authentifizierung über dieselbe IP-Adresse (PC) innerhalb von 30 Sekunden 8mal misslingt (Authentifizierungsfehler), wird der Zugriff auf die Kamera für eine bestimmte Dauer verweigert.

Bildschirmhilfe

Informationen zu Betrieb und Einstellung stehen auf dem "Hilfe"-Bildschirm zur Verfügung.

Aufrufen des Hilfebildschirms

Setup-Bildschirm



Schritt 1

Die [Setup]-Taste anklicken.

→ Der Setup-Bildschirm erscheint.

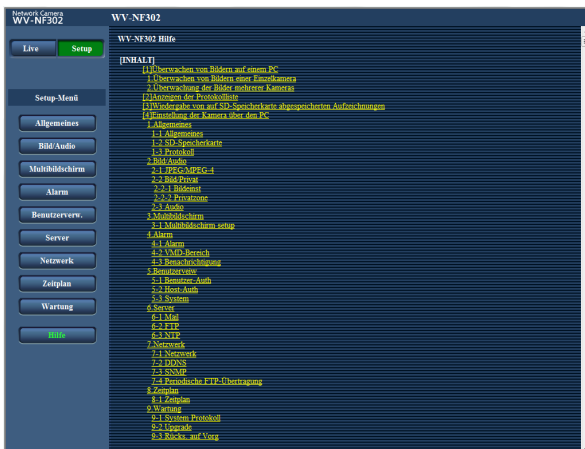
Anklicken eines unterstrichenen Postens bringt gleichzeitig auch den "Hilfe"-Bildschirm zur Anzeige. Bei Anzeige des "Hilfe"-Popup-Fensters können Einstellungen vorgenommen werden.

Schritt 2

Die [Hilfe]-Taste anklicken.

→ Der "Hilfe"-Bildschirm erscheint.

Hilfebildschirm



Schritt 3

Anklicken eines Postens bringt eine ausführliche

Erläuterung des entsprechenden Ablaufs zur Anzeige.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany