

WISeNET

NETZWERKKAMERA
Netzwerkeinrichtung Handbuch

CE

INHALTE

PRÜFEN DER NETZWERKKONFIGURATION

3

3 Auswahl des Netzwerktyps

NETZWERKKONFIGURATION

11

11 Konfiguration des Netzwerks über den für die IP-Konfiguration verwendeten PC

12 Starten des IP-Installers

19 Konfiguration der IP-Installer Werte

23 Konfigurieren der Portweiterleitung

28 Anmelden

32 Installation der für den Start des Webviewers erforderlichen Software nach dem Verbindungsaufbau zur Netzwerkkamera

SETUP-BILDSCHIRM

34

34 Web Viewer-Netzwerk Setup

43 Web viewer-Password Setup

prüfen der netzwerkconfiguration

Konfigurieren Sie das Netzwerk, nachdem Sie Folgendes geprüft haben.

1. Prüfen, ob ein DDNS-Server verwendet werden soll.
- Prüfen Sie, ob ein DDNS-Server verwendet werden soll, der die Fernüberwachung von außerhalb des lokalen Netzwerks ermöglicht, oder konfigurieren Sie das System in Form eines lokalen Netzwerks, das nur eine Überwachung innerhalb des lokalen Netzwerks zulässt.
2. Prüfen, ob eine statische oder dynamische IP-Adresse verwendet werden soll.
3. Vor der Installation die Anzahl und die Standorte der Netzwerkkameras und des Überwachungs-PCs prüfen.
4. Die an eine Netzwerkkamera anzuschließenden Netzwerkgeräte, wie IP Router/Hub prüfen.
5. Die Portweiterleitung, Ports und Protokolle prüfen, die für den Aufbau der Verbindung zu den Kameras erforderlich sind.

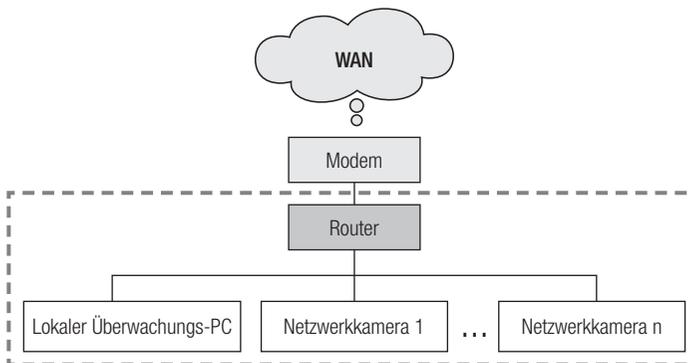
AUSWAHL DES NETZWERKTYP

Wählen Sie mithilfe der folgenden Informationen den Typ des Netzwerks aus, das Sie konfigurieren wollen.

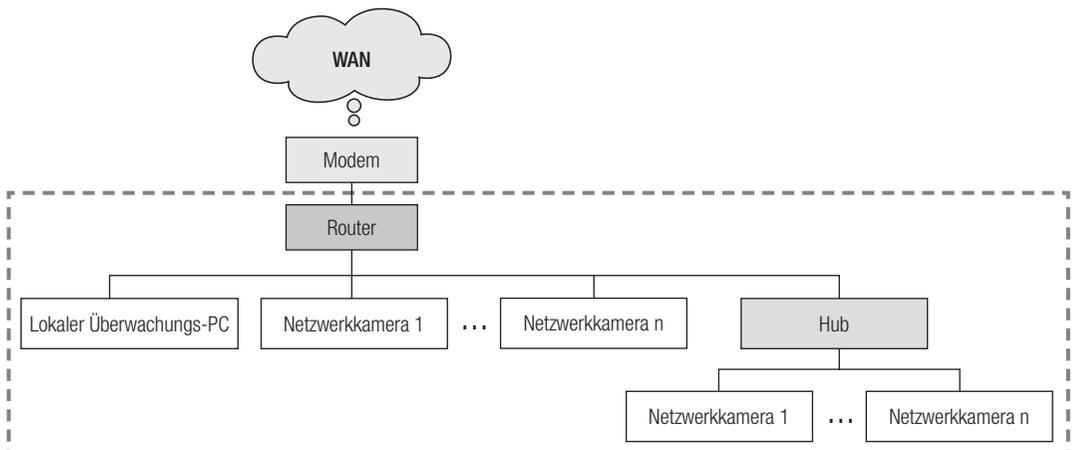
Wenn kein DDNS-Server verwendet wird:

Wie in der folgenden Abbildung dargestellt, verfügen der Überwachungs-PC und die Netzwerkkamera bei Anschluss an denselben Router über den gleichen IP-Adressenbereich.

Installieren Sie den IP-Installer auf dem lokalen Überwachungs-PC und führen Sie die IP-Konfiguration über diesen PC durch.
Beisp. 1:

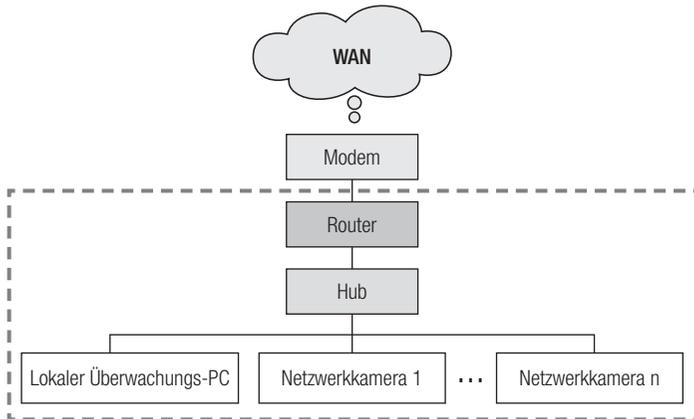


Beisp. 2:

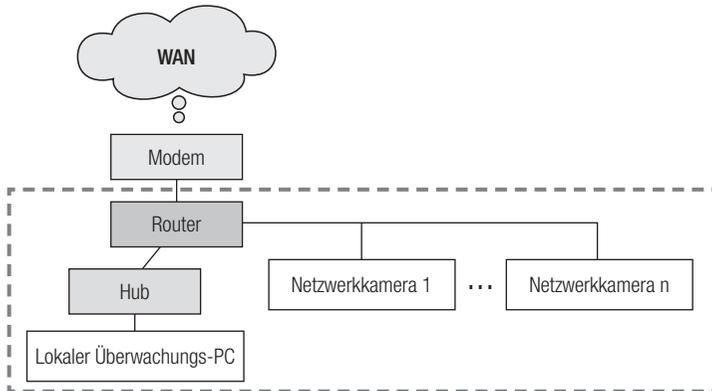


prüfen der netzwerkconfiguration

Beisp. 3:

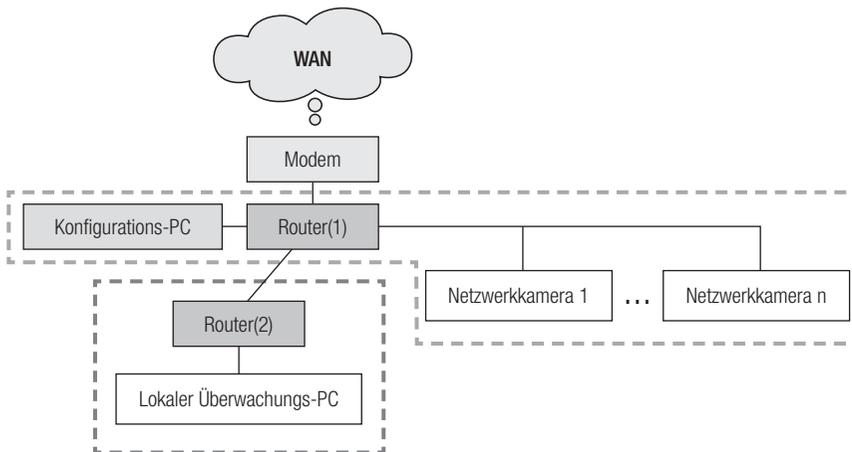


Beisp. 4:



Wie auf der folgenden Abbildung dargestellt, kann die Netzwerkkamera nicht konfiguriert werden, wenn der Überwachungs-PC und die Netzwerkkamera an verschiedene Router angeschlossen sind, auch wenn der IP-Installer auf dem lokalen Überwachungs-PC installiert ist. Schließen Sie in diesem Fall den Konfigurations-PC oder das Notebook an den Router (1) an, um die Netzwerkkamera einzurichten.

Beisp. 5:



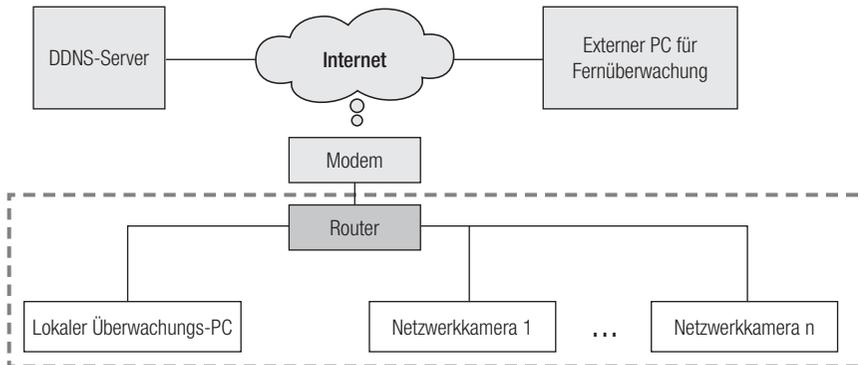
- Entfernen Sie den für die IP-Konfiguration verwendeten PC oder Laptop nach der Konfiguration.

prüfen der netzwerkconfiguration

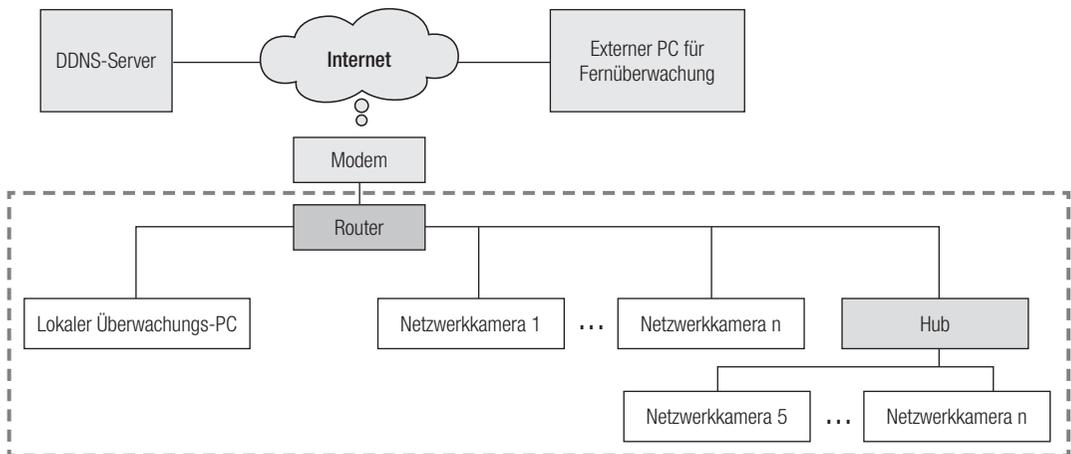
Wenn ein DDNS-Server verwendet wird:

Wie in der folgenden Abbildung dargestellt, verfügen der Überwachungs-PC und die Netzwerkkamera bei Anschluss an denselben Router über den gleichen IP-Adressbereich. Installieren Sie den IP-Installer auf dem lokalen PC und führen Sie die IP-Konfiguration über diesen PC durch.

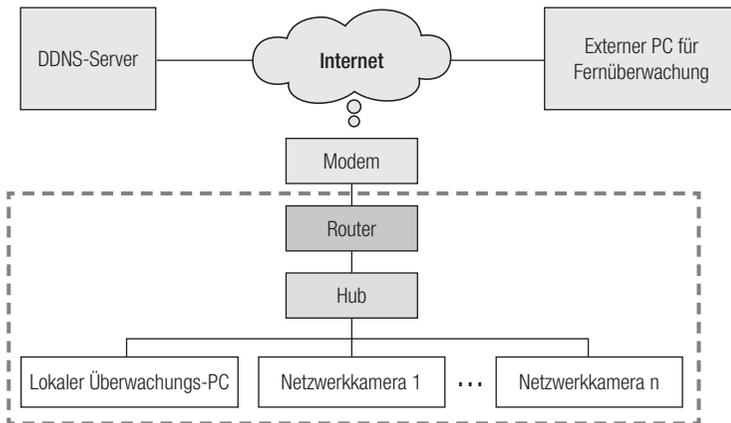
Beisp. 1:



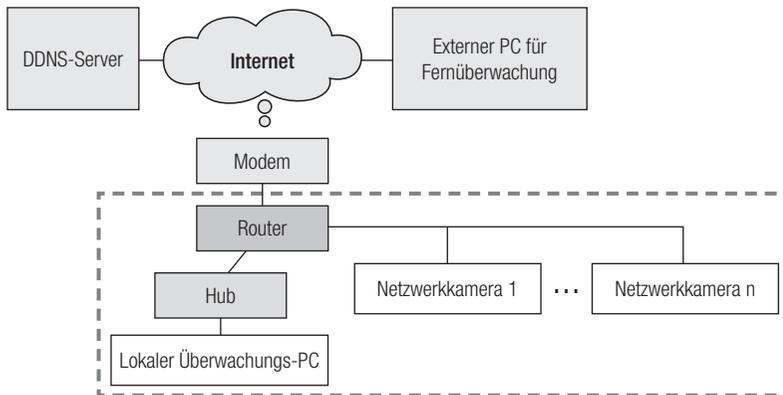
Beisp. 2:



Beisp. 3:



Beisp. 4:

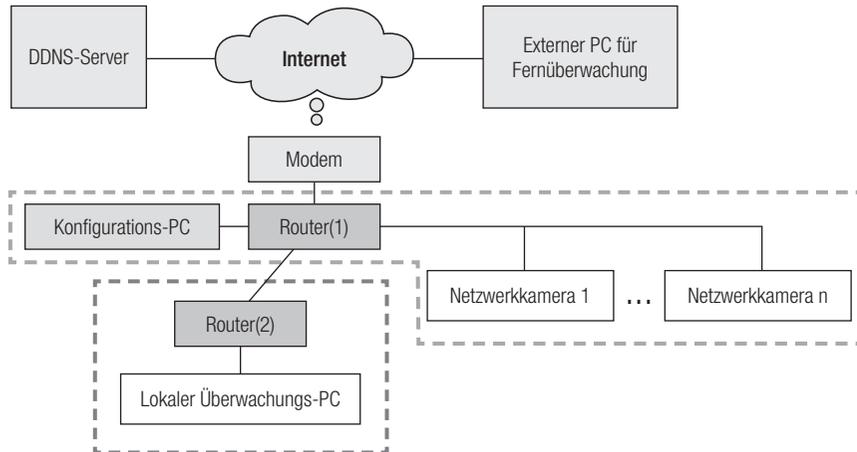


prüfen der netzwerkconfiguration

Wie auf der folgenden Abbildung dargestellt, kann die Netzwerkkamera nicht konfiguriert werden, wenn der Überwachungs-PC und die Netzwerkkamera an verschiedene Router angeschlossen sind, auch wenn der IP-Installer auf dem lokalen Überwachungs-PC installiert ist.

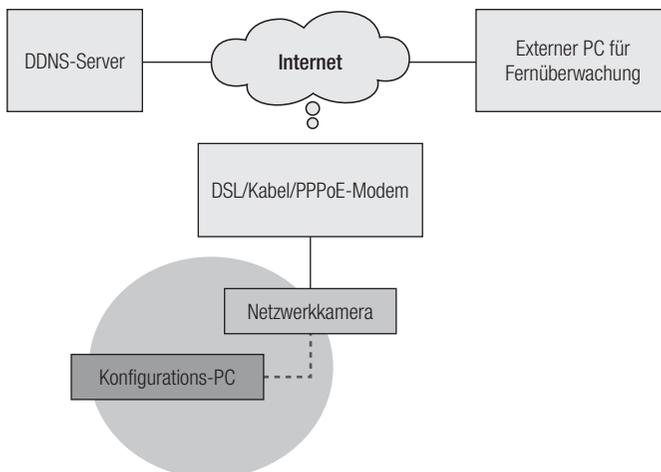
Schließen Sie für die IP-Konfiguration einen anderen PC oder Laptop an Router (1) an und konfigurieren Sie die Netzwerkkamera.

Beisp. 5:



Wenn der Überwachungs-PC und die Netzwerkkamera wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt direkt an ein DSL/Kabel/PPPoE-Modem angeschlossen sind, verwenden Sie einen anderen PC oder Laptop für die Konfiguration der IP-Adresse einer Netzwerkkamera.

Beisp. 6:



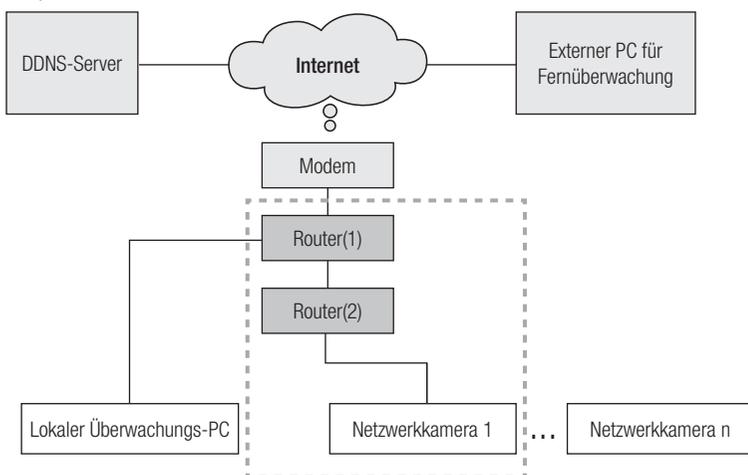
- Entfernen Sie den für die IP-Konfiguration verwendeten PC oder Laptop nach der Konfiguration.

Wenn die Netzwerkumgebung eine typische Konfiguration der IP-Adresse für eine Netzwerkkamera erschwert:

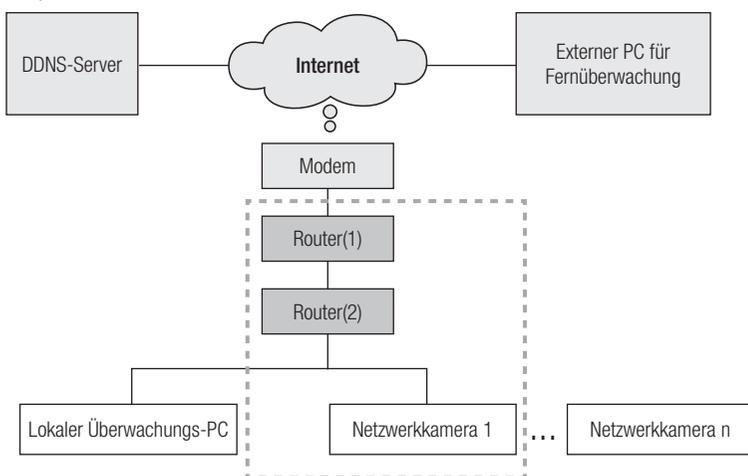
Wenn, wie auf der folgenden Abbildung dargestellt, sich zwei oder mehr Router im oberen Layer der Netzwerkkamera befinden, ist es generell nicht möglich, die Netzwerkkamera zu konfigurieren. In solch einer Umgebung muss der Router (2) in ein allgemeines Hub umgewandelt (indem die DHCP-Funktion im Setup Menü des Routers abgeschaltet wird, sodass die IP-Adressen des Routers (1) und (2) nicht miteinander kollidieren und der Router (2) die Funktion eines allgemeinen Hubs übernimmt) oder die Portweiterleitung der Router (1) und (2) doubliert werden.

- ! Die Änderung und Konfiguration des Netzwerks kann sich als schwierig erweisen, weshalb empfohlen wird, den Netzwerkadministrator zu bitten, den Router (2) durch ein allgemeines Hub zu ersetzen und die Netzwerkkamera anzuschließen.

Beisp. 1:

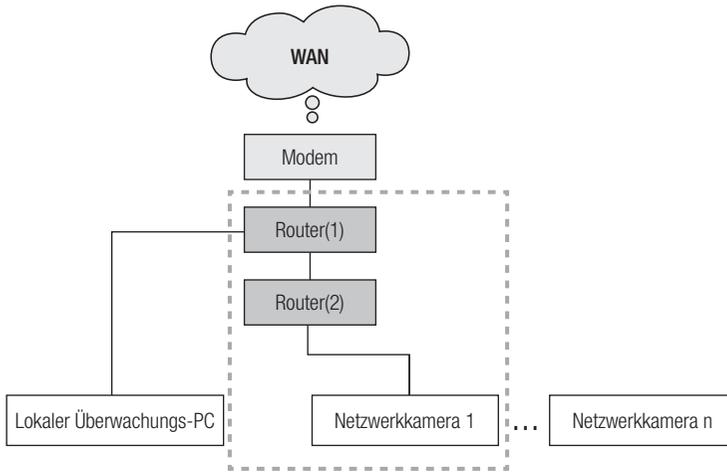


Beisp. 2:

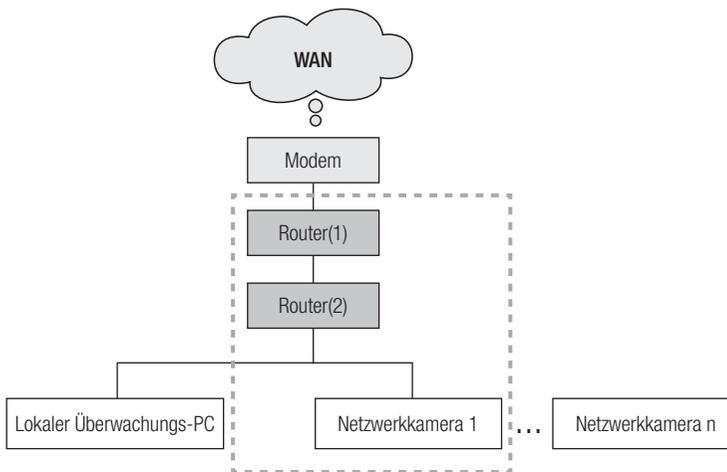


prüfen der netzwerkconfiguration

Beisp. 3:



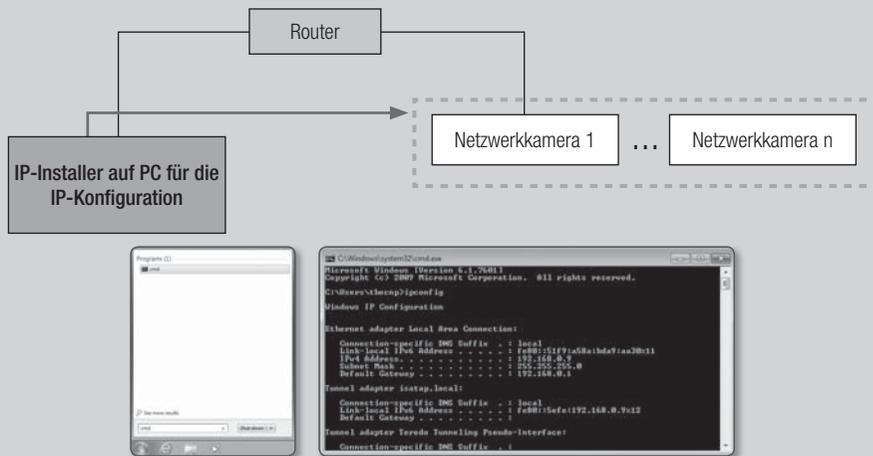
Beisp. 4:



netzwerkkonfiguration

Prüfen des IP-Adressenbereichs des mit der Netzwerkkamera verbundenen Routers.

1. Klicken Sie auf Start → Windows ausführen im Windows Fenster und geben Sie "cmd" ein.
 2. Geben Sie in der Eingabeaufforderung "ipconfig" ein.
Es werden Informationen über IP-Adressen des PCs angezeigt, die für die Konfiguration der Verbindung zum Router erforderlich sind.
- ☞ Wenn das gleiche Gateway und die gleiche Subnetzmaske verwendet werden, ist der IP-Adressenbereich identisch, da die Netzwerkkamera an den gleichen Router angeschlossen ist.

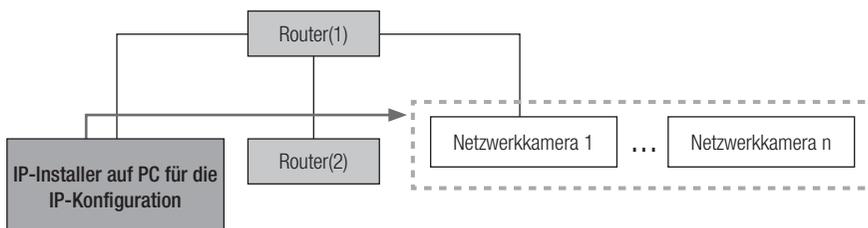


KONFIGURATION DES NETZWERKS ÜBER DEN FÜR DIE IP-KONFIGURATION VERWENDETEN PC

Schließen Sie einen PC an, um die IP-Adresse zu konfigurieren.

Starten Sie das IP-Installer Programm für die IP-Konfiguration, schließen Sie den PC an den gleichen Router an, um den gleichen IP-Adressenbereich zu erhalten, in dem sich die Netzwerkkamera befindet.

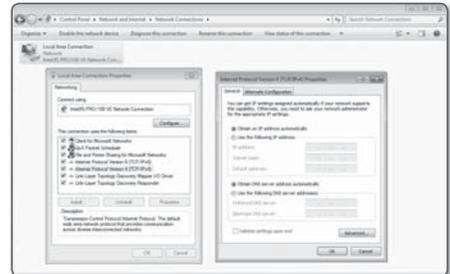
- ☞ Wenn sich ein lokaler PC innerhalb des gleichen IP-Adressenbereichs befindet, starten Sie den IP-Installer auf dem lokalen PC, um das Netzwerk zu konfigurieren.
Wenn sich kein lokaler PC in dem gleichen IP-Adressenbereich befindet, schließen Sie einen anderen PC an, um die IP-Adressen zu konfigurieren.



netzwerkkonfiguration

Konfigurieren der Netzwerkumgebung des für die IP-Konfiguration verwendeten PCs

1. Öffnen Sie das Menü für die Konfiguration der Netzwerkumgebung auf dem an den PC angeschlossenen PC.
2. Pfad : Systemsteuerung → Netzwerk- und Freigabecenter → Adaptereinstellungen ändern → LAN-Verbindung → Eigenschaften → Internetprotokoll Version (TCP/IPv4) → Eigenschaften
3. Wählen Sie "IP-Adresse automatisch beziehen" und "DNS-Serveradresse automatisch beziehen."



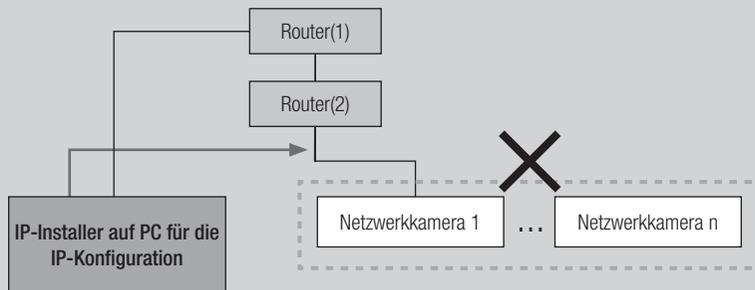
- Wenn der IP-Adressbereich des für die IP-Konfiguration verwendeten PCs ein anderer ist als der der Netzwerkkamera, wird die Kamera nicht erkannt, auch wenn auf [Search] geklickt wird.

STARTEN DES IP-INSTALLERS

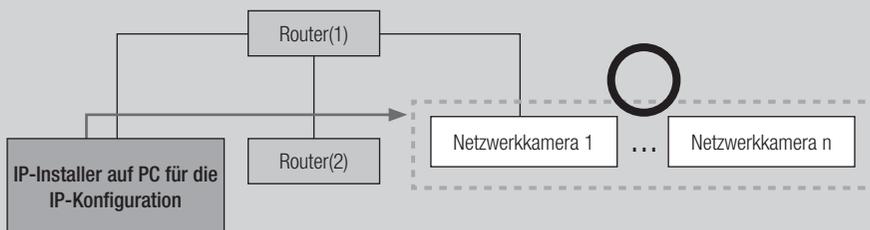
Was ist der IP-Installer?

Der auf dem PC für die IP-Konfiguration gestartete IP-Installer empfängt die MAC-Adressen von den Netzwerkgeräten, die sich im gleichen IP-Adressbereich wie der Router befinden und erkennt die Netzwerkkameras. Wenn der PC mit der die IP-Konfiguration ausgeführt wird (auf dem der IP-Installer installiert ist) und die Netzwerkkamera an verschiedene Router angeschlossen und deren IP-Adressbereich unterschiedlich sind, kann der IP-Installer die Netzwerkkameras nicht erkennen.

Beisp. 1: In der folgenden Netzwerkstruktur wird die MAC-Adresse der Netzwerkkamera nicht an den sich außerhalb des Netzwerks befindenden Router (2) gesendet und die Netzwerkkamera wird nicht vom IP-Installer auf dem lokalen PC erkannt.



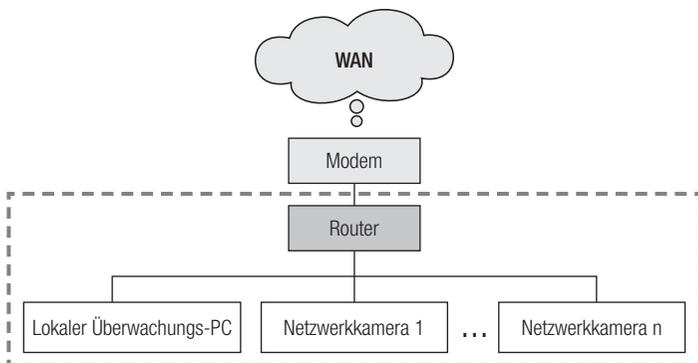
Beisp. 2: Der PC für die IP-Konfiguration, auf dem der IP-Installer installiert ist, muss sich in demselben IP-Adressbereich wie der Router befinden, an den die Netzwerkkamera angeschlossen ist, um die Netzwerkkamera erkennen zu können.



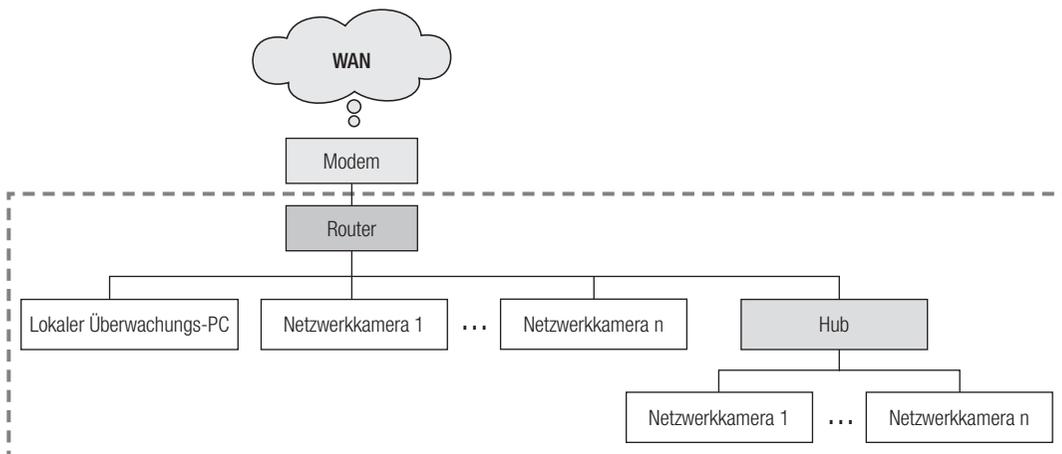
Wenn kein DDNS-Server verwendet wird:

Führen Sie im folgenden Fall den IP-Installer auf dem lokalen Überwachungs-PC aus.

Beisp. 1:

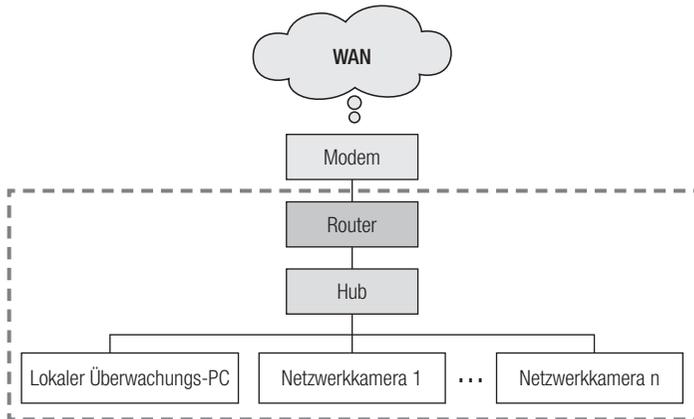


Beisp. 2:

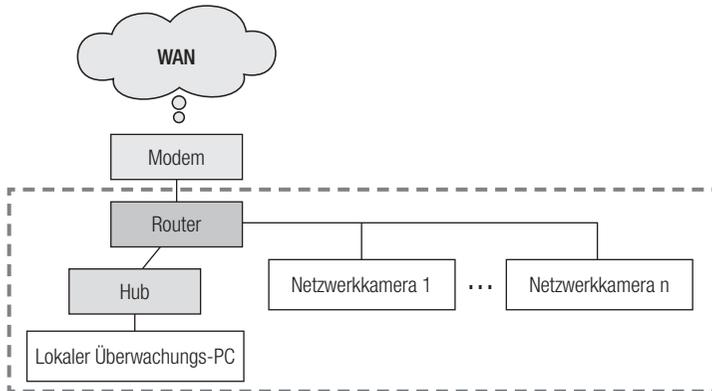


netzwerkkonfiguration

Beisp. 3:

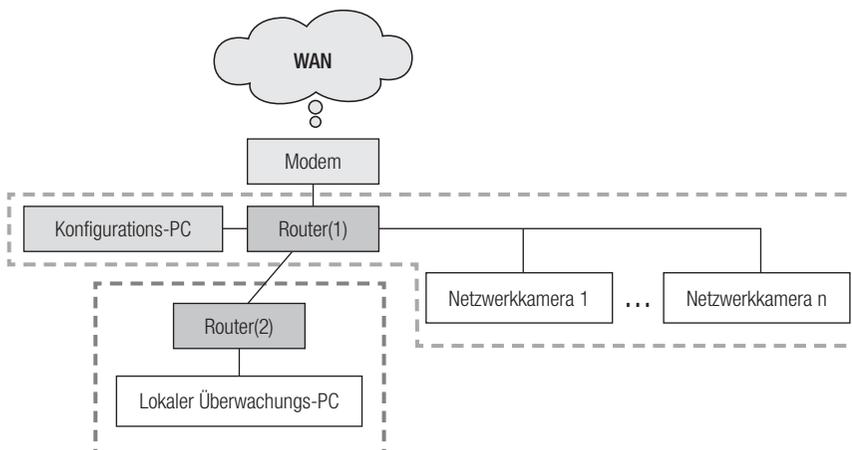


Beisp. 4:



Schließen Sie im folgenden Fall einen anderen PC für die Konfiguration an Router (1) an und starten Sie den IP-Installer.

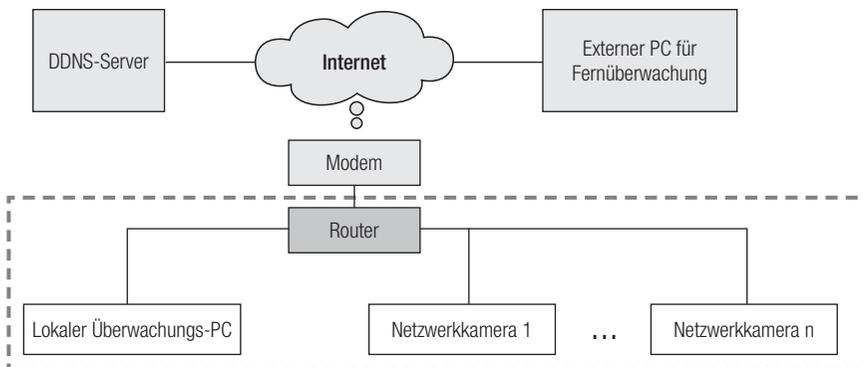
Beisp. 5:



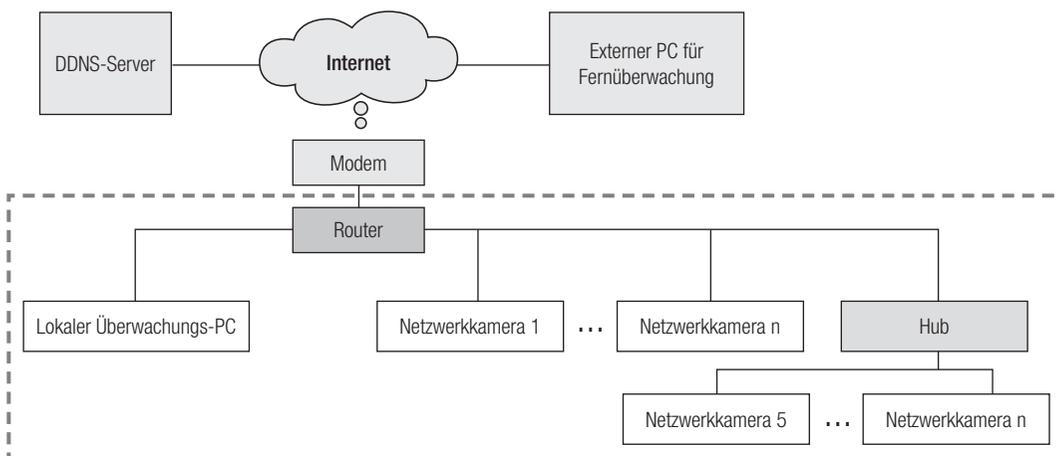
Wenn ein DDNS-Server verwendet wird:

Führen Sie im folgenden Fall den IP-Installer auf dem lokalen Überwachungs-PC aus.

Beisp. 1:

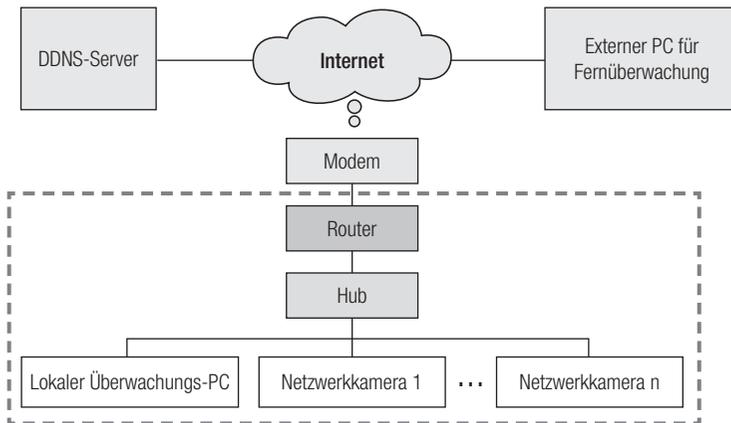


Beisp. 2:

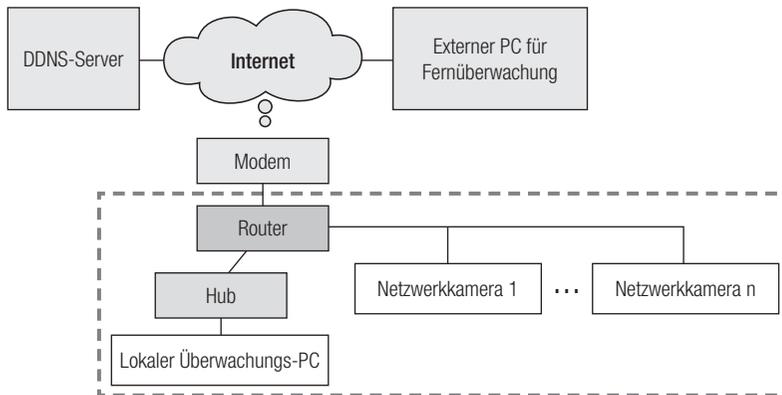


netzwerkkonfiguration

Beisp. 3:

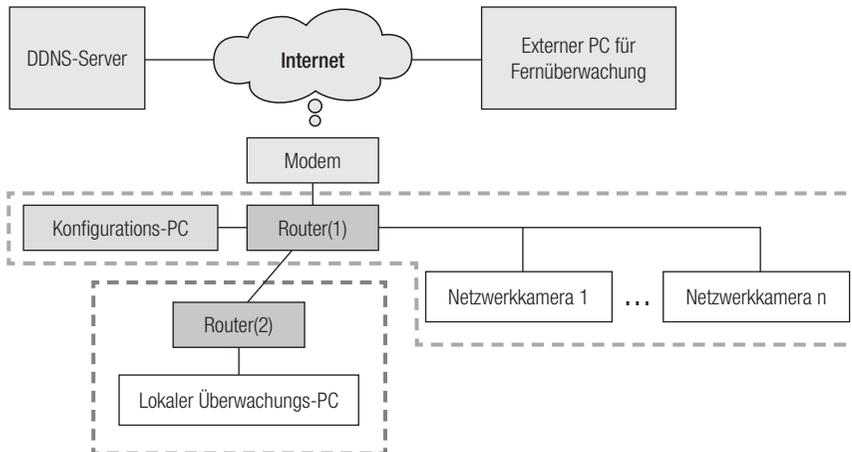


Beisp. 4:



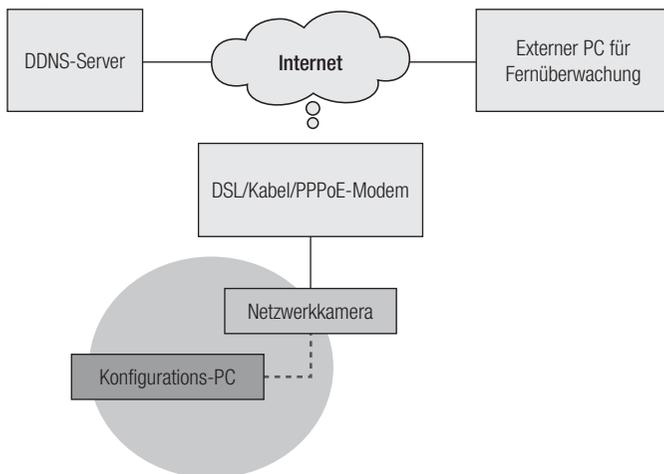
Schließen Sie im folgenden Fall einen anderen PC für die Konfiguration an Router (1) an und starten Sie den IP-Installer.

Beisp. 5:



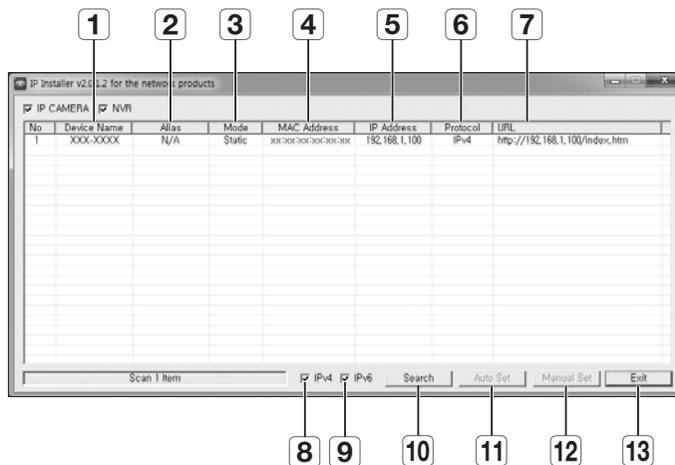
Schließen Sie im folgenden Fall den Konfigurations-PC direkt an die Netzwerkkamera an und starten Sie den IP-Installer.

Beisp. 6:



netzwerkkonfiguration

Benutzeroberfläche des IP-Installers



Bezeichnung	Beschreibung
1 Device Name	Modellname der verbundenen Kamera. Klicken Sie auf die Spalte, um die Liste nach Modellnamen zu sortieren. Wenn Sie jedoch während einer Suche darauf klicken, wird die Suche gestoppt.
2 Alias	Diese Funktion steht zurzeit nicht zur Verfügung.
3 Mode	Für den aktuellen Verbindungsstatus des Netzwerkes wird entweder <Static>, <Dynamic> oder <PPPoE> angezeigt.
4 MAC(Ethernet) Address	Ethernetadresse der verbundenen Kamera. Klicken Sie auf die Spalte, um die Liste nach Ethernetadressen zu sortieren. Wenn Sie jedoch während einer Suche darauf klicken, wird die Suche gestoppt.
5 IP Address	IP-Adresse. Klicken Sie auf die Spalte, um die Liste nach IP-Adressen zu sortieren. Wenn Sie jedoch während einer Suche darauf klicken, wird die Suche gestoppt.
6 Protocol	Netzwerkeinstellungen der Kamera. Standardmäßig ist „IPv4“ eingestellt. Kameras mit der Einstellung „IPv6“ werden mit „IPv6“ angezeigt.
7 URL	DDNS URL-Adresse für den externen Zugriff vom Internet aus. Diese wird jedoch von der <IP Address> der Kamera ersetzt, wenn die DDNS-Registrierung fehlschlug.
8 IPv4	Sucht nach Kameras mit der Einstellung IPv4.
9 IPv6	Sucht nach Kameras mit der Einstellung IPv6. Ist nur in einer IPv6 kompatiblen Umgebung aktiviert.
10 Search	Sucht nach Kameras, die zurzeit mit dem Netzwerk verbunden sind. Wenn weder IPv4 noch IPv6 aktiviert sind, wird diese Schaltfläche grau dargestellt.

Bezeichnung	Beschreibung
11 Auto Set	Der IP-Installer konfiguriert die Netzwerkeinstellungen automatisch.
12 Manual Set	Sie müssen die Netzwerkeinstellungen manuell vornehmen.
13 Exit	Damit wird das IP-Installationsprogramm beendet.

KONFIGURATION DER IP-INSTALLER WERTE

Konfiguration mit einer statischen IP-Adresse

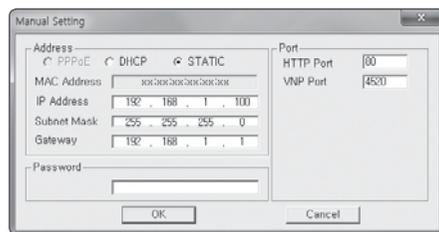
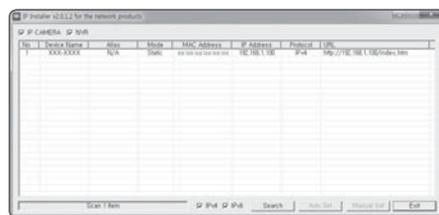
Bei Konfiguration mit einer statischen IP-Adresse beachten

Bei Zuweisung einer statischen IP-Adresse an die Netzwerkkamera: Wenn sich der Bereich der zugewiesenen IP-Adresse zu nah an dem Bereich von Netzwerkgeräten (wie PC und Drucker) befindet, kann es zu einem Zuweisungsfehler oder einen IP-Adressenkonflikt mit anderen Netzwerkgeräten kommen, nachdem der Router ausgeschaltet oder zurückgesetzt wurde. Aus diesem Grund wird empfohlen, IP-Adressen zuzuweisen, die gewöhnlich nicht von anderen Netzwerkgeräten genutzt werden.

Beisp.: Wenn Netzwerkgeräte wie PCs oder Drucker im Router die Adressen zwischen 192.168.1.1 und 192.168.1.10 belegen, dann sollten Netzwerkkameras Adressen zwischen 192.168.1.101 und 192.168.1.200 verwenden.

IP-Adressen manuell mit [Manual Set] konfigurieren:

1. Starten Sie den IP-Installer auf dem PC für die IP-Konfiguration.
2. Klicken Sie auf die **[Search]** Schaltfläche. Es wird ein Verzeichnis der Netzwerkgeräte angezeigt, die IP-Adressen des gleichen Routers verwenden.
3. Prüfen Sie die Angaben der MAC-Adresse und wählen Sie das zu konfigurierenden Gerät aus.
4. Klicken Sie auf die **[Manual Set]** Schaltfläche. Es erscheint ein Fenster für die Konfiguration der Adresse und des Ports.
5. Geben Sie die vom Netzwerkadministrator zugewiesenen Werte für die IP-Adressen oder die von Ihnen gewünschten IP-Adressenangaben (IP Address, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port) ein.
6. Geben Sie die Authentifizierungsnummer für den Kamerazugriff ein und klicken Sie auf **[OK]**. Die Konfiguration ist nun abgeschlossen.

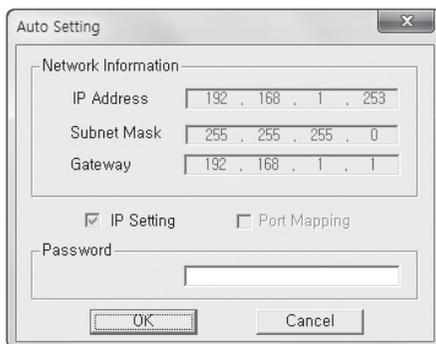
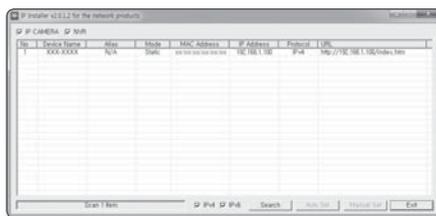


netzwerkkonfiguration

- Das Passwort für den Kamerazugriff ist das gleiche, wie das "admin" Login Passwort. Die Voreinstellung lautet "4321".
- Bei dem IP-Installer können Sie das Anfangspasswort "4321" zum Einstellen der IP-Adresse, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port, IP-Typ verwenden. Nach Änderung der Netzwerk- Schnittstelle greifen Sie zwecks besserer Sicherheit auf den Webviewer zu und ändern Sie das Passwort.
- Es wird empfohlen, dass Sie für Ihr Passwort aus Sicherheitsgründen eine Kombination aus Zahlen, alphabetischen Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen verwenden.
- Der HTTP-Port wird verwendet, um eine Verwendung zur Kamera über den Webbrowser aufzubauen. Die Voreinstellung lautet "80".
- Der VNP-Port dient zur Steuerung der Videoübertragung. Die Voreinstellung lautet "4520".

Automatische Konfiguration der IP-Adresse mithilfe von [Auto Set]:

1. Starten Sie den IP-Installer auf dem PC für die IP-Konfiguration.
2. Klicken Sie auf die [Search] Schaltfläche. Es wird ein Verzeichnis der Netzwerkgeräte angezeigt, die IP-Adressen des gleichen Routers verwenden.
3. Prüfen Sie die Angaben der MAC-Adresse und wählen Sie das zu konfigurierende Gerät aus.
4. Klicken Sie auf die [Auto Set] Schaltfläche. Das [Auto Einstellung] Fenster mit eingetragener IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway erscheint.
5. Geben Sie die Authentifizierungsnummer für den Kamerazugriff ein und klicken Sie auf [OK]. Die Konfiguration ist nun abgeschlossen.



- Das Passwort für den Kamerazugriff ist das gleiche, wie das "admin" Login Passwort. Die Voreinstellung lautet "4321".
- Bei dem IP-Installer können Sie das Anfangspasswort "4321" zum Einstellen der IP-Adresse, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port, IP-Typ verwenden. Nach Änderung der Netzwerk- Schnittstelle greifen Sie zwecks besserer Sicherheit auf den Webviewer zu und ändern Sie das Passwort.
- Es wird empfohlen, dass Sie für Ihr Passwort aus Sicherheitsgründen eine Kombination aus Zahlen, alphabetischen Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen verwenden.
- Der VNP-Port dient zur Steuerung der Videoübertragung. Die Voreinstellung lautet "4520".

Hinweis für das Installer Setup

1. Wenn zwei oder mehr Netzwerkkameras an den Router angeschlossen sind, müssen die IP und Port Einstellungen unterschiedlich sein.

Kategorie		Kamera #1	Kamera #2
IP Einstellungen	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Port Einstellungen	HTTP Port	8080	8081
	VNP Port	4520	4521

2. Wenn der <HTTP Port> auf einen anderen Port als 80 eingestellt ist, muss die <Port> Nummer in die Adressleiste des Internetbrowsers eingegeben werden, bevor auf die Kamera zugegriffen werden kann. Beisp.: http://IP-Adresse : HTTP Port → http://192.168.1.100:8080)

Konfiguration mit einer dynamischen IP-Adresse

Bei Konfiguration mit einer dynamischen IP-Adresse beachten

Eine dynamische IP-Adresse ermöglicht eine effiziente Nutzung der IP-Adressenressourcen. Eine dynamische Adresse wird benötigt, wenn die IP-Adresse mithilfe eines DHCP-Servers in einer LAN-Umgebung zugewiesen wird, wenn die IP-Adresse mithilfe eines DHCP-Server eines Routers in einem lokalen Netzwerk zugewiesen wird oder wenn die Netzwerkkamera an ein Modem angeschlossen wird, das DHCP unterstützt.



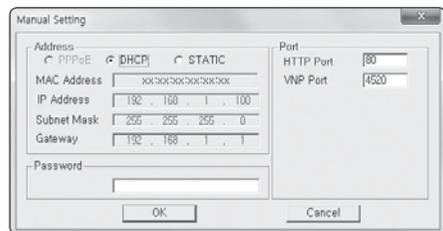
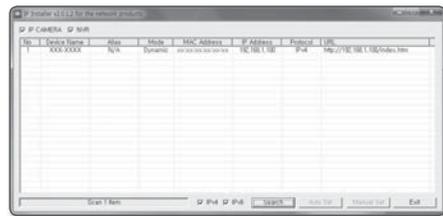
- Wenn die Netzwerkkamera auf die Verwendung einer dynamischen IP-Adresse eingestellt ist, kann das überwachende PC Programm in der lokalen Netzwerkkumgebung oder an einem externen Standort die Netzwerkkamera nicht erkennen. Die Ursache liegt darin, dass die IP-Adresse und der Port nach dem erneuten Einschalten der Stromversorgung oder nach einem Neustart nach einem Fehler neu zugewiesen werden. Um solche Probleme zu vermeiden wird empfohlen, die Portweiterleitung in der höher gelegenen Routerebene einzustellen.

Schlagen Sie unter "**Konfigurieren der Portweiterleitung**" nach, um mehr über die Konfiguration der Portweiterleitung zu erfahren. (Seite 23)

netzwerkkonfiguration

Prüfen und konfigurieren einer dynamischen IP-Adresse

1. Starten Sie den IP-Installer auf dem PC für die IP-Konfiguration.
2. Klicken Sie auf die **[Search]** Schaltfläche. Es wird ein Verzeichnis der Netzwerkgeräte angezeigt, deren IP-Adressen von dem DHCP-Server des sich im gleichen Netzwerk befindenden IP-Routers zugewiesen wurden.
3. Prüfen Sie die Angaben der MAC-Adresse und wählen Sie das zu konfigurierende Gerät aus.
4. Klicken Sie auf die **[Manual Set]** Schaltfläche. In dem angezeigten Fenster können Sie die vom DHCP-Server zugewiesenen IP-Adressen prüfen.
5. Klicken Sie auf die **[OK]** Taste. Die Konfiguration ist nun abgeschlossen.



- Das Passwort für den Kamerazugriff ist das gleiche, wie das "admin" Login Passwort. Die Voreinstellung lautet "4321".
- Bei dem IP-Installer können Sie das Anfangspasswort "4321" zum Einstellen der IP-Adresse, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port, IP-Typ verwenden. Nach Änderung der Netzwerk- Schnittstelle greifen Sie zwecks besserer Sicherheit auf den Webviewer zu und ändern Sie das Passwort.
- Es wird empfohlen, dass Sie für Ihr Passwort aus Sicherheitsgründen eine Kombination aus Zahlen, alphabetischen Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen verwenden.
- Der HTTP-Port wird verwendet, um eine Verwendung zur Kamera über den Webbrowser aufzubauen. Die Voreinstellung lautet "80".
- Der VNP-Port dient zur Steuerung der Videoübertragung. Die Voreinstellung lautet "4520".

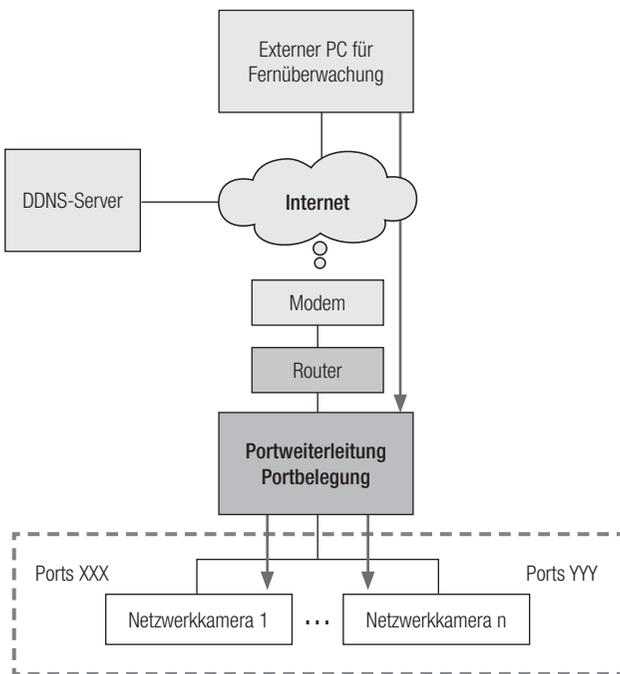
KONFIGURIEREN DER PORTWEITERLEITUNG

Was ist Portweiterleitung?

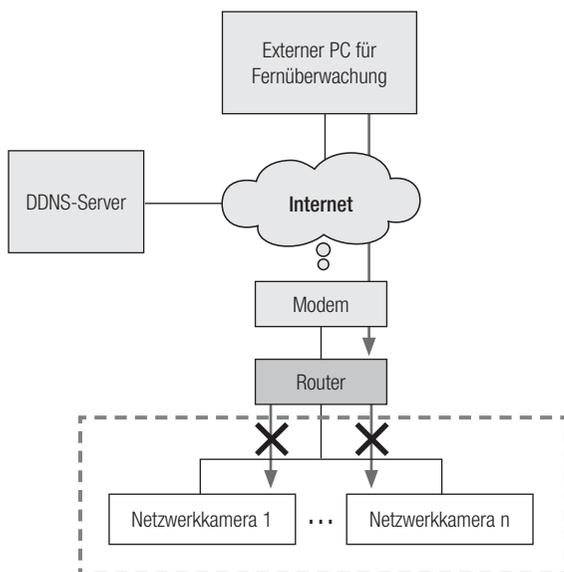
Wenn aufgrund der DHCP-Konfiguration eines Routers eine dynamische IP-Adresse verwendet wird, ermöglicht die Portweiterleitungsfunktion dem Router einer bestimmten Netzwerkkamera eine statische IP-Adresse zuzuweisen, wenn die Überwachungssoftware auf dem PC eine Verbindung zu dieser bestimmten Kamera aufbaut.

Darüber hinaus wird vermieden, dass das überwachende PC Programm die Netzwerkkamera aufgrund einer Änderung der IP-Adresse und des Ports nach einem Neustart oder dem Zurücksetzen des Routers nicht finden kann.

- ! Wenn das überwachende PC Programm auf eine interne Netzwerkkamera mithilfe eines DDNS-Servers zugreift, muss die Portweiterleitung eingerichtet werden. Wenn die IP-Adresse und der Port der Netzwerkkamera nicht über die Portweiterleitung eingerichtet wurden, kann keine Verbindung hergestellt werden.

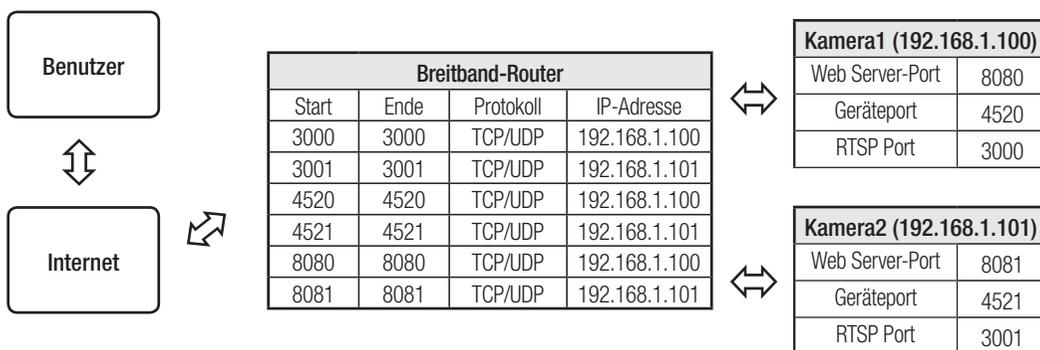


netzwerkkonfiguration



Setting up Port Range Forward for several network cameras

- Sie können auf dem Breitband-Router-Gerät durch seine Webseitekonfiguration Portweiterleitung-Richtlinien setzen.
- Ein Benutzer kann jeden Port durch Verwendung des Kamera-Einstellungsbildschirms ändern.



- 
 Wählen Sie im Setup Menü des Routers manuell aus, um die Portweiterleitung einzurichten. Die Port-Weiterleitung lässt sich ohne zusätzliche Router-Einstellung vornehmen, wenn der Router die UPnP (Universal Plug and Play) Funktion unterstützt. Nach Anschließen der Netzwerkkamera, <Quick connect> von <Samsung DynDNS> zu <Ein> im "Setup → Network → DDNS" Menü festlegen.

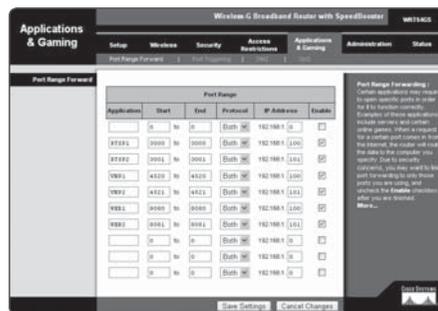
Konfigurieren des CISCO Routers

1. Wählen Sie aus dem Einstellungsmenü des Breitband-Routers **<Applications & Gaming>** - **<Port Range Forward>**.

Für die Einstellung der Portbereichweiterleitung eines Breitband-Routers von einem anderen Anbieter lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Breitband- Routers.

Wählen Sie **<TCP>** und **<UDP Port>** für jede Kamera, die mit dem Breitband- Router verbunden ist.

Jede im Router eingerichtete Portnummer muss der unter **<Setup>** - **<Basic>** - **<IP & Port>** im Web Viewer Menü der Kamera festgelegten Portnummer entsprechen.



2. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **[Save Settings]**. Ihre Einstellungen werden gespeichert.



- Die oben Beispielanweisungen basieren auf dem CISCO's Breitband-Router.
- Die Netzwerkeinstellungen können sich je nach Breitband-Routermodell unterscheiden. Für mehr Informationen, lesen Sie im Benutzerhandbuch des Routers nach.

netzwerkkonfiguration

Einstellen von Seitenadressen für jeden Routerhersteller und Einloggen an den Router



Die folgenden Angaben können vom Hersteller geändert werden.

Routerhersteller	IP-Adresse für Zugriff auf die Einstellungen	ID / Passwort
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 blank/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Nephe	http://192.168.10.1	Admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
WEIT.	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap ktroot/nspot
LGU+ (Modellname NAPL,CAPL)	http://192.168.123.254	Admin
MyLGtv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband(DWW-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbiptv root/1234 oder admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin oder admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

Zugang zum Portweiterleitungsmenü für jeden Routerhersteller



- Die folgenden Angaben können vom Hersteller geändert werden.

Routerhersteller	Zugang zum Einstellungen Menü
Samsung	Advanced Settings → Forwarding → Virtual Server (Port forwarding)
Zio	NAT → Port forwarding
Wavecast	Advanced Settings → Port forwarding, Firewall → Port forwarding
Linksys	Applications & Gaming → Port Range Forward
Belkin	Firewall → Virtual Server
Netgear	Advanced → Port forwarding → Add Custom Service
Netop	Firewall settings → Virtual server settings
Neple	Advanced feature settings → Virtual server
Levelone	Forwarding rule → Virtual server
NETWEEN	Advanced settings → NAT → Port forwarding
WEIT.	NAT → Virtual server (Port forwarding)
Imation	Advanced feature settings → Virtual server
ASUS	NAT settings → Virtual server
SMC	Advanced settings → NAT → Virtual server settings
iptime	Administrative tools → Advanced settings → Port forwarding settings
QookHub HomeHub	Advanced settings → Traffic management → Port forwarding settings
LGU+ (Modellname NAPL,CAPL)	Advanced settings → NAT settings → Port forwarding
MyLGtv	Network settings → NAT settings → Port forwarding at the bottom
Sktelesys	Firewall → Policies → Port Forwarding
SK broadband (DWW-2000N)	Firewall → Port forwarding
SKtv (MW-2010R)	NAT → Port Forwarding
Anygate	Expert settings → Traffic management → Port forwarding
Buffalo	Game port → Port forwarding
Unicorn	Virtual server → Port forwarding, Port forwarding → Virtual server
LG axler	Advanced menu → Port forwarding
D-link	Advanced → Port forwarding (or virtual server)

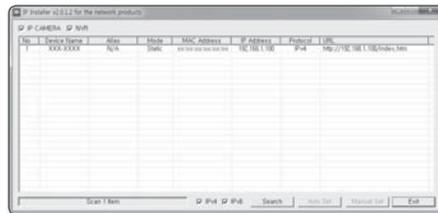
netzwerkkonfiguration

ANMELDEN

Anmelden durch Herstellen einer Verbindung zu einer Netzwerkkamera.

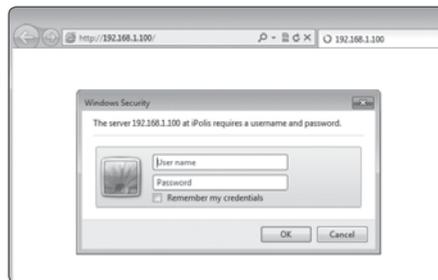
Verbindungsaufbau zu einer Kamera (Login) über den IP-Installer

1. Starten Sie den IP-Installer.
2. Klicken Sie auf die **[Search]** Schaltfläche, um angeschlossene Kameras zu suchen.
3. Wählen Sie die Netzwerkkamera zu der Sie eine Verbindung herstellen möchten und doppelklicken Sie auf die Kamera. Ein Internetbrowser wird gestartet.
4. Wenn das Login Fenster erscheint, **<User name>** und **<Password>** eingeben, um sich einzuloggen.



Verbindungsaufbau zu einer Kamera (Login) über den Internetbrowser.

1. Internetbrowser verwendet.
2. Geben Sie die IP-Adresse Netzwerkkamera in die Adressleiste ein.
Beisp.: IP-Adresse (IPv4): http://192.168.1.100
IP-Adresse (IPv6): [2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ff
ff:1111]
3. Wenn der HTTP-Port nicht '80' lautet, die IP-Adresse und die Portnummer der Netzwerkkamera eingeben.
Beisp.: Geben Sie "http://192.168.1.100:8080" ein.
4. Wenn das Login Fenster erscheint, **<User name>** und **<Password>** eingeben, um sich einzuloggen.



Beschreibung des DDNS-Server Betriebs

1. Wichtigste DDNS-Angaben

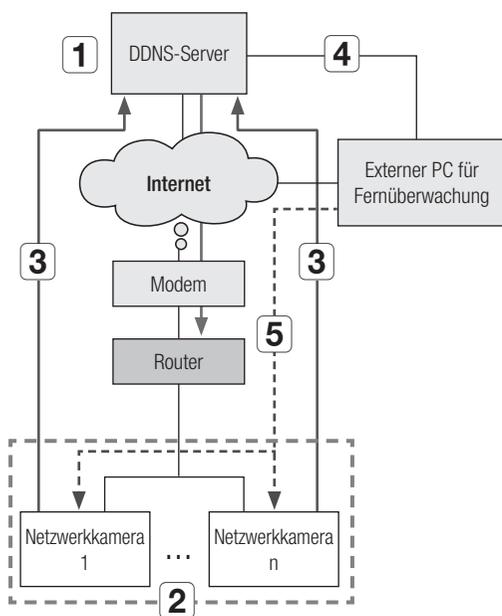
- DDNS URL-Adresse: <http://www.samsungipolis.com/Product ID>

2. DDNS-Server Betrieb

- ① Um den Samsung DDNS-Server zu nutzen, besuchen Sie die iPOLiS Homepage (www.samsungipolis.com) und melden Sie sich mit der Produkt-ID der installierten Kamera1/Kamera 2 an.
- ② Registrieren Sie sich als Mitglied und registrieren Sie ihr Produkt auf dem DDNS-Server.
- ③ Stellen Sie eine Verbindung zu Kamera 1/Kamera 2 über Webview her. Sie müssen die Option Samsung DDNS Aktivierung im Menü für die DDNS-Konfiguration markieren, um DDNS nutzen zu können.



- Nachdem die Produkt-ID der Kamera auf dem DDNS-Server registriert wurde und die DDNS-Option der Kamera aktiviert wurde, sendet die Kamera regelmäßig ihre eigene IP-Adresse an den DDNS-Server im Netzwerk.
- Wenn ein externer PC für die Fernüberwachung versucht eine Verbindung zu Kamera 1/Kamera 2 aufzubauen, stellt er eine Verbindung zum DDNS-Server her, um die letzte Adresse von Kamera 1/Kamera 2 abzurufen.
- Der externe PC der Fernüberwachung empfängt die letzte IP-Adresse vom DDNS-Server und stellt eine Verbindung zu Kamera 1/Kamera 2 mithilfe der letzten IP-Adresse her, um die Videobilder zu empfangen.



1	Registrieren Sie das Produkt auf dem DDNS-Server.
2	Stellen Sie eine Verbindung zu Kamera 1/Kamera 2 über den Webviewer her und markieren Sie die Option für die Aktivierung des Samsung DDNS.
3	Kamera 1/Kamera 2 überträgt regelmäßig ihre eigene IP-Adresse an den DDNS-Server.
4	Stellt eine Verbindung zum DDNS-Server her, um die letzte Adresse von Kamera 1/Kamera 2 abzurufen.
5	Der externe PC der Fernüberwachung empfängt die letzte IP-Adresse vom DDNS-Server und stellt eine Verbindung zu Kamera 1/Kamera 2 mithilfe der letzten IP-Adresse her, um die Videobilder zu empfangen.

netzwerkkonfiguration

Einloggen der Kamera mithilfe eines Remote PCs über den DDNS-Server

Ihr Produkt unter Samsung DDNS registrieren

1. Besuchen Sie die Webseite von iPOLiS (www.samsungipolis.com) und melden Sie sich mit einem gültigen Benutzerkonto an.



2. Wählen Sie aus der oberen Menüleiste <DDNS SERVICE>- <MY DDNS>.



3. Klicken Sie auf [PRODUCT REGISTRATION].

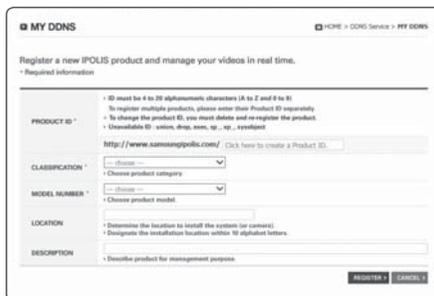
4. Die Produkt-ID eingeben.
 - Es muss geprüft werden, ob die von Ihnen eingegebene ID bereits vorhanden ist.



5. Wählen Sie eine <CLASSIFICATION> und geben Sie die <MODEL NUMBER> an.

6. Wenn nötig, geben Sie den Standort des Produktes und eine Beschreibung an.

7. Klicken Sie auf [REGISTRATION].



Zugriff auf eine an das lokale Netzwerk angeschlossene Kamera.

Da die Verwendung des IP-Installers auf einem entfernten Computer, der sich nicht im Netzwerk-Cluster des Breitband Routers befindet, nicht erlaubt ist, können Benutzer auf die Kameras innerhalb des Netzwerks des Breitband Routers über die DDNS URL der Kamera zugreifen.

1. Bevor auf eine Kamera in einem Breitband Router Netzwerk zugegriffen werden kann, muss der Port Bereich für die Weiterleitung für den Breitband Router konfiguriert sein.
2. Starten Sie einen Internetbrowser auf einem externen PC für die Fernüberwachung.
3. Geben Sie die DDNS URL-Adresse (<http://www.samsungipolis.com/Product ID>) in die Adressleiste ein, um eine Verbindung mit der Kamera aufzubauen.
4. Wenn das Login Fenster erscheint, <User name> und <Password> eingeben, um sich einzuloggen.

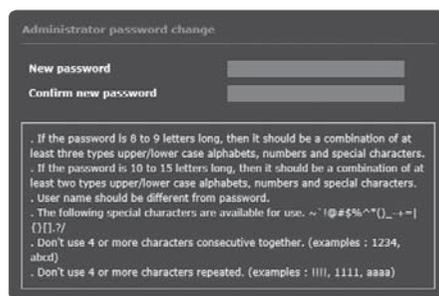
Passworteinstellung

Beim ersten Zugriff auf das Produkt, müssen Sie das Anmelde-Passwort registrieren.

Beim Erscheinen des Fensters "**Passwort ändern**", ein neues Passwort eingeben.



- Für ein neues Passwort mit 8 bis 9 Ziffern müssen Sie mindestens drei der Folgenden verwenden: Groß-/Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Für ein Passwort mit 10 bis 15 Ziffern müssen Sie mindestens zwei dieser Zeichentypen verwenden.
 - Zulässige Sonderzeichen sind: `~!@#$$%^*()-+=|{}[].?/`
- Zur erhöhten Sicherheit wird empfohlen, nicht die gleichen Zeichen oder aufeinanderfolgende Eingaben der Tastatur zu wiederholen.
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie die Schaltfläche **[RESET]** drücken und das Produkt initialisieren. Verwenden Sie ein Memo-Pad oder merken Sie sich Ihr Passwort.

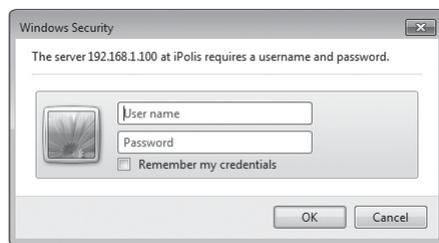


Anmelden

Immer, wenn Sie auf die Kamera zugreifen, wird das Anmeldefenster angezeigt.

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um auf die Kamera zuzugreifen.

1. Geben Sie „**admin**“ in das <User name> Eingabefeld ein. Die Administrator ID, „**admin**“, kann nicht verändert werden.
2. Geben Sie das Passwort in dem Eingabefeld <Password> ein.
3. Klicken Sie auf **[OK]**. Wenn Sie sich erfolgreich angemeldet haben, werden Sie den Live Viewer Bildschirm sehen.



netzwerkkonfiguration

INSTALLATION DER FÜR DEN START DES WEBVIEWERS ERFORDERLICHEN SOFTWARE NACH DEM VERBINDUNGSaufbau ZUR NETZWERKKAMERA

Installation des WebViewer Plug-ins

Wenn zum ersten Mal eine Verbindung zu einer Kamera hergestellt wird, sehen Sie die Installationsmeldung. Installieren Sie anschließend das erforderliche Web Viewer Plug-in, um auf die Kamera zugreifen und die Videobilder der Kamera in Echtzeit zu steuern.

1. Wird zum ersten Mal auf die Seite Überwachen zugegriffen, wird die Seite Installation angezeigt. **[Click Here]** anklicken, um mit der Installation zu beginnen.



- Wenn der Status des Herunterladens der Plugin-Datei zur Installation im Internetbrowser bei 99% abgebrochen wird, dann versuchen Sie es erneut nachdem "SmartScreen Filter freigeben" in "Werkzeu → SmartScreen Filter" gewählt wurde.

2. **[Run]** im Meldungsfenster anklicken.

3. **[Yes]** anklicken, wenn das Hinweisenster angibt, dass alle Browserfenster geschlossen werden.



- Schritt 4 und 5 werden übersprungen, falls das Web Viewer- Plugin installiert ist.

4. Wenn die alte Version des Web Viewer-Plugins installiert ist, wird auf einem Hinweisenster angezeigt, dass die alte Version gelöscht werden wird.

[Yes] anklicken, wenn das Hinweisenster angezeigt wird.

5. **[OK]** anklicken.

Die alte Version des Web Viewer-Plugins ist gelöscht.

6. **[Install]** anklicken, um mit der Installation des Web Viewer- Plugins zu beginnen.

7. **[Finish]** anklicken.

Die Web Viewer-Plugin-Installation ist abgeschlossen.



- Wenn Sie nach der Installation des Webviewer- Plug-Ins bei Ihrem Internet- Explorer zu dem Installationsbildschirm gehen, prüfen Sie, ob `webviewer_activexplugin_lib.control` in dem Menü "Werkzeug → Zusätzliches Funktionsmanagement" "Activated" ist. Falls nicht, und wenn es ein bleibendes Problem gibt, dann wählen Sie "Werkzeug → Internet-Optionen → Allgemein" und löschen Sie alle Such-Aufzeichnungen.

Den Live-Bildschirm Benutzen



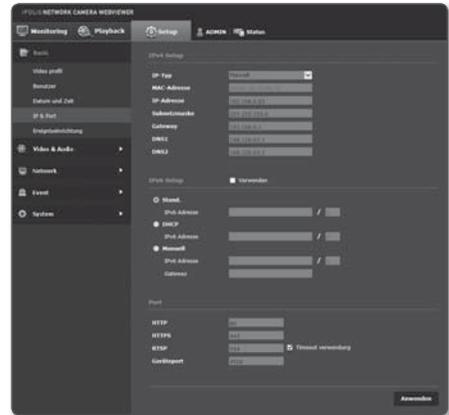
Bezeichnung	Beschreibung
1 Überwachen	Gehen Sie zum Überwachungsbildschirm.
2 Wiedergabe	Navigieren Sie zum Bildschirm, in dem Sie nach der auf Ihrer Micro SD Speicherkarte oder NAS gespeicherten Videoaufnahme suchen können.
3 Setup	Gehen Sie zum Setup-Bildschirm.
4 Profilzugriffsinformation	Sie können die Profilinformation lesen.
5 Viewer-Bildschirm	Gibt das Live-Video auf dem Bildschirm wieder. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sie können das Mausrad verwenden, um den Digitalzoom auf dem Viewer Bildschirm zu aktivieren.
6 Profiltyp	Sie können einen Profiltyp in <Video Profil> im <Basic> Setupmenü auswählen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wenn eine Verbindung zum Web Viewer besteht, werden die Informationen des gerade verwendeten Profils angezeigt.
7 Bildschirm Optimierung	Die Größe der Videobilder der Kamera wird auf die Webbrowser Größe umgeschaltet.
8 Fixiert die Auflösung	Unabhängig von der in der Kamera eingestellten Auflösung, wird die Auflösung auf 640x480 eingestellt. Noch einmal drücken, um zur Standardauflösung zurückzukehren.
9 Vollbild	Schaltet das aktuelle Videobild auf die maximale Größe des Monitors um.
10 Aufnahme	Speichert den Snapshot als .jpg-Bilddatei.
11 Manuelle Aufnahme	Benutzer können ihr Video selbst in der Mikro-SD-Speicherkarte oder dem NAS speichern.
12 Audio/Mikrofon Steuerelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Das Aktivieren von Audio und Mikrofon regelt die Lautstärke. ■ Nur die Lautstärke lässt sich regeln.
13 Alarmsignal	Aktiviert den Alarm Ausgang.
14 Kontextmenü verbergen	Das Menüsymbol des Kontextmenüs der linken Ecke verschwindet.

setup-bildschirm

WEB VIEWER-NETZWERK SETUP

IP & Port

1. Wählen Sie die Registerkarte
<Basic ()> aus dem Setup-Menü.
 2. Klicken Sie auf <IP & Port>.
 3. Konfigurieren Sie das <IPv4 Setup>.
 - IP-Typ : Wählen Sie einen IP-Verbindungs-Typ.
 - Manuell : Legen Sie IP Adresse, Subnetmaske, Gateway, DNS1, und DNS2 fest.
 - DHCP : Legen Sie DNS1 und DNS2 fest.
 - PPPoE : Geben Sie DNS1, DNS2, ID und das Passwort an.
 - Wenn Sie auf <Manuell> stellen, sollten Sie IP, Subnetzmaske, Gateway und DNS 1 & 2 manuell festlegen.
 - MAC-Adresse : Zeigt die MAC Adresse an.
 - IP-Adresse : Zeigt die gegenwärtige IP Adresse an.
 - Subnetzmaske : Zeigt die <Subnetzmaske> für die gewählte IP.
 - Gateway : Hier wird das <Gateway> für die gewählte IP-Adresse angezeigt.
 - DNS1/DNS2 : Hier wird die Adresse des DNS (Domain Name Service)-Servers angezeigt.
 4. Konfigurieren Sie das <IPv6 Setup>.
 - Stellen Sie diese Option auf <Verwendung> um IPv6 Adressen verwenden zu können.
 - Stand. : Verwenden Sie die Standard IPv6 Adresse.
 - DHCP : Die über den DHCP-Server bezogene IPv6-Adresse anzeigen und verwenden.
 - Manuell : Geben Sie die zu verwendende IP-Adresse und das Gateway manuell ein.
-  ■ Die Zuweisung der IP-Adresse wird auf DHCP voreingestellt. Wenn kein DHCP-Server gefunden wird, werden die vorherigen Einstellungen automatisch wieder hergestellt.
- Wenn die Bearbeitung abgeschlossen ist, auf [Anwenden ()] klicken, um die Änderungen zu übernehmen und den Browser zu verlassen.
Stellen Sie nach einer gewissen Zeit erneut eine Verbindung mit der geänderten IP her.



5. Machen Sie nach Bedarf Ihre Eingaben im Port-Menü.
 - Der Port-Bereich kann sich nicht zwischen 0 und 1023 befinden und der Port 3702 steht nicht zur Verfügung.
 - HTTP : Der HTTP-Port, mit dem über den Webbrowser auf die Kamera zugegriffen wird. Die Standardeinstellung ist 80 (TCP).
 - Die Einstellung des HTTP-Ports auf 65535 ist aufgrund der Sicherheitsrichtlinie für Safari und Google Chrome nicht erlaubt.
 - HTTPS : In dieser Version wird die Sicherheit des Web-Kommunikationsprotokolls HTTP verstärkt. Lässt sich verwenden, wenn der HTTPS-Modus auf SSL eingestellt ist. Der Anfangswert ist auf 443(TCP) eingestellt.
 - Der verfügbare Einstellungsbereich liegt bei 1024~65535. (Möglicherweise können Sie aus Sicherheitsgründen bei Ihrem Safari oder Google Chrome Browser 65535 nicht als Ihren HTTPS-Port verwenden.)
 - RTSP : Wird verwendet, um Videos im RTSP-Modus zu übertragen; die Standardeinstellung ist 554.
 - Timeout verwendung : Bei Verbindung mit RTSP wird durch diese Funktion die Verbindung zurückgesetzt, wenn es eine bestimmte Zeitlang keine Reaktion gibt.
 - Geräteport : Legen Sie einen Port fest, der zur Übertragung von Videosignalen mit Hilfe der Samsung-Protokolle verwendet wird.
- 
 - Wenn der HTTP-Port geändert wurde, wird der Browser verlassen. Anschließend muss die Adresse den neu zugewiesenen HTTP-Port gefolgt von der IP-Adresse enthalten. Beisp.: IP-Adresse 192.168.1.100, HTTP-Port : 8080 → http://192.168.1.100:8080 (Wenn der HTTP-Port auf 80 eingestellt ist, muss keine Portnummer angegeben werden.)
 - Es wird empfohlen RTSP und HTTPS zu verwenden, damit verhindert wird, dass die Bildinformationen wiederhergestellt werden.
6. Klicken Sie auf **Anwenden** (), wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

setup-bildschirm

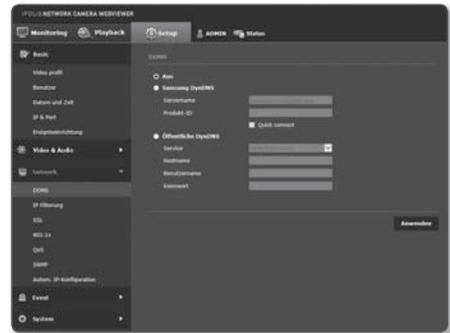
DDNS

DDNS steht für „Dynamic Domain Name Service“. Dieser Service konvertiert die IP-Adresse einer Kamera in einen allgemeinen Hostnamen, damit der Benutzer sich besser daran erinnern kann.



- Sie können den DDNS-Service nur verwenden, wenn eine Internetverbindung besteht.

1. Wählen Sie die Registerkarte <Network ()> aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf <DDNS>.
3. Wählen Sie als Verbindungstyp <DDNS> aus.
4. Geben Sie entsprechend des ausgewählten Typs die DDNS-Angaben ein.
 - Samsung DynDNS : Wählen Sie diese Option, wenn Sie den von Hanwha Techwin zur Verfügung gestellten DDNS-Server benutzen.
 - Produkt-ID : Geben Sie die im Samsung DDNS Dienst registrierte Produkt-ID ein.
 - Quick connect : Stellt die Portweiterleitung automatisch ein, wenn ein Router mit UPnP (Universal Plug and Play) verwendet wird.



- Wenn Sie DDNS-Dienstleistungen verwenden möchten, ohne den Hub zur Unterstützung von UPnP-Funktion zu verwenden, drücken Sie auf schnelle Verbindung, dann gehen Sie zum Hub-Menü und aktivieren Sie den Anschluss für die Weiterleitung an Ihren Hub.
Für mehr Informationen dazu, wie man ein Port für die Weiterleitung an Ihr Hub einstellt, wenden Sie sich auf „Konfigurieren der Portweiterleitung“. (Seite 23)

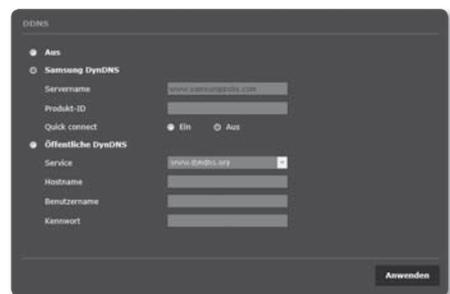
- Öffentliche DynDNS : Wählen Sie einer der verfügbaren Öffentlichen DDNS-Server aus, wenn Sie einen Öffentlichen DDNS-Server benutzen.
 - Service : Wählen Sie den gewünschten Server für den DDNS-Service aus.
 - Hostname : Geben Sie den Hostnamen ein, der auf dem DDNS-Server registriert ist.
 - Benutzername : Geben Sie einen Benutzernamen für den DDNS-Service ein.
 - Kennwort : Geben Sie das Kennwort für den DDNS-Service ein.
5. Klicken Sie auf [Anwenden ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.



- Wenn <Quick connect>, eingestellt wurde, wählen Sie den Samsung DDNS Service aus.

Über das Kamera-Setup eine Verbindung zu Samsung DDNS herstellen

1. Stellen Sie im DDNS-Setup <DDNS> auf <Samsung DynDNS>.
2. Den <Produkt-ID > eingeben, der bei der Registrierung des Produkts auf der DDNS-Seite festgelegt wurde.
3. Klicken Sie auf [Anwenden ()].
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint die Nachricht <(Success)> auf dem Bildschirm.



Öffentliches DDNS in Kameraeinstellungen Konfigurieren

1. Öffnen Sie die Seite der DDNS-Einstellungen und wählen Sie **<Öffentliche DynDNS>** für **<DDNS>** aus.
2. Geben Sie der entsprechenden Hostname der Seite, das Benutzerkennwort und Passwort ein.
3. Klicken Sie auf die Taste **[Anwenden ()]**.
Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wird, erscheint **<(Success)>**.
4. Klicken Sie auf **[Anwenden ()]**, wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

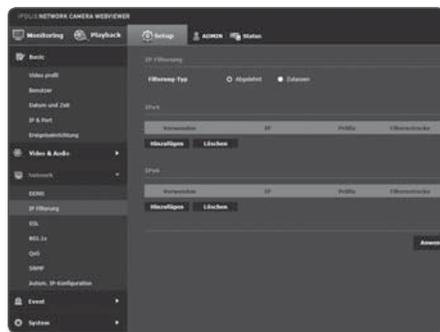


- Um de DDNS-Dienst richtig nutzen zu können, ist ein DDNS-Setup und die Einrichtung der Portweiterleitung des Routers erforderlich.
Für die Portweiterleitung bitte unter **"Konfigurieren der Portweiterleitung"**. (Seite 23)

IP-Entstörung

Sie können eine Liste von IPs erstellen, denen der Zugang erlaubt oder verweigert wird.

1. Wählen Sie die Registerkarte **<Network ()>** aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf **<IP-Entstörung>**.
3. Wählen Sie **<Filterung-Typ>**.
 - **Abgelehnt** : Wenn Sie diese Option wählen, wird den IP-Adressen, die dieser Filterliste hinzugefügt wurden, der Zugang verweigert.
 - **Zulassen** : Wenn Sie diese Option wählen, wird nur den IP-Adressen, die dieser Filterliste hinzugefügt wurden, der Zugang erlaubt.
4. Klicken Sie auf die **[Hinzufügen ()]** Schaltfläche.
Die IP-Liste wird erstellt.
5. Geben Sie die IP-Adresse ein, für die Sie den Zugriff gewähren oder verbieten wollen.
Wenn Sie eine IP-Adresse und einen Präfix eingeben, erscheint die Liste der verfügbaren IP-Adressen in der rechten Filterbereichspalte.



- Wenn für die IP-Filterung **<Zulassen>** und für **<IPv6 Setup>** unter **<IP & Port>** auf **<Verwendung>** gestellt wurde, müssen die IPv4 und IPv6 Adressen des gerade konfigurierten Computers zugewiesen werden.
- Die IP-Adresse des für die Einrichtung verwendeten Computers darf nicht zu der **<Abgelehnt>** Liste hinzugefügt werden, sondern muss zur **<Zulassen>** Liste hinzugefügt werden.
- Nur die IP-Adressen, die auf **<Verwendung>** eingestellt sind, werden in der Filterspalte angezeigt.

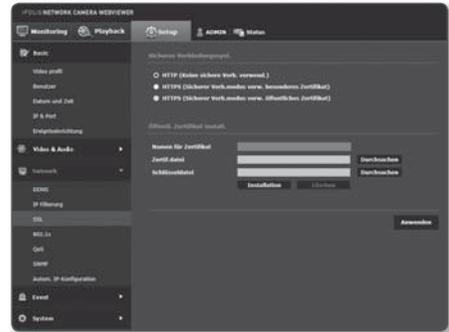
6. Die zu löschende IP-Adresse aus der Liste auswählen.
Klicken Sie auf die **[Löschen ()]** Schaltfläche.
7. Klicken Sie auf **[Anwenden ()]**, wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

setup-bildschirm

SSL

Sie können ein sicheres Verbindungssystem oder ein öffentliches Zertifikat zu diesem Zweck auswählen.

1. Wählen Sie die Registerkarte **<Network ( >** aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf **<SSL>**.
3. Wählen Sie ein sicheres Verbindungssystem aus.
 - Um über den HTTPS-Modus auf eine Kamera zuzugreifen, müssen Sie die IP-Adresse wie folgt eingeben: `https://<Kamera_IP>`. Wenn im Internet Explorer die Konfiguration der Web Viewer Einstellungen im HTTPS-Modus fehlgeschlagen ist, könne die Internetoptionen wie folgt eingestellt werden: **<Menü → Extras → Internetoptionen → Erweitert → Sicherheit → Markierung bei TLS 1.0 löschen und bei TLS 1.1, TLS 1.2 setzen>**



4. Suchen Sie nach einem öffentlichen Zertifikat, das Sie auf Ihrer Kamera installieren möchten. Sie müssen einen Zertifikatnamen (dieser kann beliebig vom Benutzer gewählt werden), eine Zertifikatsdatei und eine Schlüsseldatei angeben, um das Zertifikat auf der Kamera zu installieren.
 - Die Option **<HTTPS (Sicherer Verb.modus verw. öffentliches Zertifikat)>** ist nur aktiv, wenn ein öffentliches Zertifikat installiert wurde.
5. Klicken Sie auf **[Anwenden ()]**, wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

Einlegen des Zertifikats

1. Zertifikatname eingeben.
2. Klicken Sie die Schaltfläche **[Durchsuchen ()]** an, wählen Sie zur Installation eine öffentliche Zertifikatsdatei und Schlüsseldatei und klicken Sie auf die Schaltfläche **[Installieren ()]**.

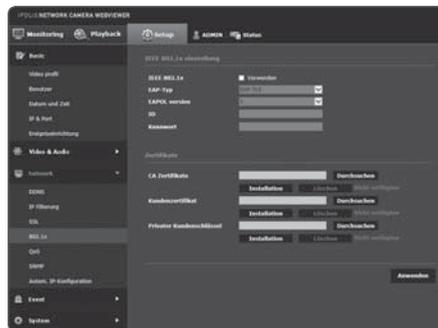
Das Zertifikat Löschen

1. Klicken Sie auf die Taste **[Löschen ()]** button.
2. Um ein öffentliches Zertifikat zu löschen, muss auf den Netzwerk Video Decoder im **<HTTP (Keine sichere Verb. verwend.)>** oder **<HTTPS (Sicherer Verb.modus verw. besonderes Zertifikat)>** Modus zugegriffen werden.

802.1x

Bei dem Verbindungsaufbau mit einem Netzwerk kann festgelegt werden, ob das 802.1x Protokoll verwendet werden soll und anschließend das Zertifikat installiert werden.

1. Wählen Sie die Registerkarte <Network ()> aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf <802.1x>.
3. <IEEE 802.1x einstellung(EAPOL mit EAP-TLS verwenden)> einstellen.
 - IEEE 802.1x aktivieren : Die Verwendung des 802.1x Protokolls einstellen
 - EAPOL version : Version 1 oder 2 auswählen.
 - ID : Geben Sie die Zertifikat-ID des Clients ein.
 - Kennwort : Geben Sie den privaten Schlüssel des Clients ein. Wenn die Datei mit dem Schlüssel nicht verschlüsselt ist, muss er nicht eingegeben werden.



-  ■ Wenn das angeschlossene Netzwerkgerät das 802.1x Protokoll nicht unterstützt, funktioniert das Protokoll nicht einwandfrei, selbst wenn sie es eingestellt haben.

4. Installieren/Entfernen von Zertifikaten.
 - CA Zertifikate : Wählen Sie ein öffentliches Zertifikat, das einen öffentlichen Schlüssel enthält.
 - Kundenzertifikat : Wählen Sie ein öffentliches Zertifikat, das einen Client Zertifikat Schlüssel enthält.
 - Privater Kundenschlüssel : Wählen Sie ein öffentliches Zertifikat, das den Privaten Client Schlüssel enthält.
5. Klicken Sie auf [Anwenden ()]. wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

Installieren/Löschen der 802.1x Zertifikate

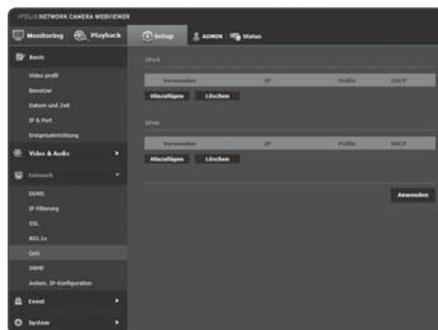
1. Die [Durchsuchen ()] Tasten für jede Position drücken und das zu installierende Zertifikat auswählen.
2. Wenn kein Zertifikat installiert ist, erscheint die Meldung “Nicht verfügbar” neben der ausgewählten Position.
3. Die [Installieren ()] Taste neben der Information “Installiert” drücken.
4. Die [Löschen ()] Taste drücken, um das Zertifikat zu löschen.

QoS

Es kann die Priorität festgelegt werden, um eine stabile Übertragungsgeschwindigkeit für eine bestimmte IP zu sichern.

1. Wählen Sie die Registerkarte <Network ()> aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf <QoS>.
3. Klicken Sie auf die [Hinzufügen ()] Schaltfläche. Die IP-Liste wird erstellt.
4. Geben Sie eine IP-Adresse ein, der QoS zugeordnet werden soll.

-  ■ Der voreingestellte Präfix für IPv4 lautet 32; Für DSCP ist die Voreinstellung 63.
- Nur die IP-Adressen, die auf <Verwendung> eingestellt sind, können priorisiert werden.



5. Die zu löschende IP-Adresse aus der Liste auswählen. Klicken Sie auf die [Löschen ()] Schaltfläche.
6. Klicken Sie auf [Anwenden ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

setup-bildschirm

SNMP

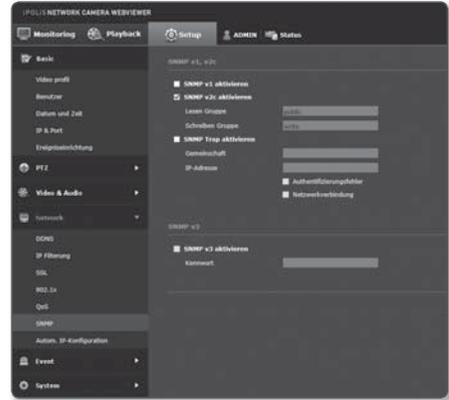
Mit Hilfe des SNMP Protokolls kann der System- oder Netzwerk Administrator die Netzwerkgeräte aus der Ferne überwachen und die Umgebungseinstellungen konfigurieren.

1. Wählen Sie die Registerkarte **<Network (🖥️)>** aus dem Setup-Menü.

2. Klicken Sie auf **<SNMP>**.

3. Das **<SNMP>** festlegen.

- SNMP v1 aktivieren : SNMP Version 1 ist aktiviert.
- SNMP v2c aktivieren : SNMP Version 2 ist aktiviert.
 - Lesen Gruppe : Den Namen der Read Community die auf die SNMP Informationen zugreifen kann. Der voreingestellte Name lautet **<public>**.
 - Schreiben Gruppe : Den Namen der Write Community die auf die SNMP Informationen zugreifen kann. Der voreingestellte Name lautet **<write>**.
- SNMP Trap aktivieren: SNMP Trap wird verwendet, um wichtige Ereignisse und Bedingungen an den Admin System zu senden.
 - Gemeinschaft: Den Namen der Trap Community eingeben, um Nachrichten zu empfangen.
 - IP-Adresse: Die IP-Adresse eingeben, an die die Nachrichten gesendet werden.
 - Authentifizierungsfehler: Gibt an, ob ein Ereignis generiert werden soll, wenn die Community-Information ungültig ist.
 - Netzwerkverbindung: Gibt an, ob ein Ereignis generiert werden soll, nachdem die Netzwerkunterbrechung wieder hergestellt ist.
- SNMP v3 aktivieren : SNMP Version 3 ist aktiviert.
 - Kennwort : Das Standard Passwort für SNMP Version 3 festlegen.
 - Das voreingestellte Passwort kann einem Hacker angriff ausgesetzt sein. Es wird daher empfohlen, das Passwort nach der Installation zu ändern.
Beachten Sie, dass für die Sicherheit und andere durch ein unverändertes Passwort verursachte Probleme der Benutzer die Verantwortung trägt.
 - Das Passwort sollte wenigstens 8 und nicht mehr als 16 Zeichen haben.



4. Klicken Sie auf **[Anwenden (Anwenden)]**, wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.



- SNMP v3 kann nur dann eingestellt werden, wenn der sichere Datenübertragungsmodus HTTPS eingestellt ist. Schlagen Sie unter „SSL“ nach. (Seite 38)
- Falls Sie SNMP v3 nicht verwenden, kann es ein Sicherheitsproblem geben.

Autom. IP-Konfiguration

Sie können festlegen, dass die IP-Adresse für die Suche und den Zugriff auf die Kamera automatisch festgelegt wird.

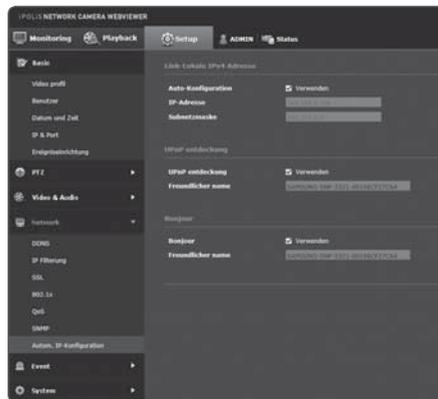
1. Wählen Sie die Registerkarte
<Network ()> aus dem Setup-Menü.

2. Klicken Sie auf <Autom. IP-Konfiguration>.

3. <Link- Lokale IPv4 Adresse> einstellen.

Eine zusätzliche IP-Adresse kann zugewiesen werden, um auf die Kamera über einen Link aus einem lokalen Netzwerk zuzugreifen.

- Auto-Konfiguration : Gibt Befähigen oder Deaktivieren für die Link-Lokale IPv4-Adresse an.
- IP-Adresse : Die zugeordnete IP-Adresse anzeigen.
- Subnetzmaske : Die Subnetzmaske des zugeordneten IP anzeigen.



4. <UPnP entdeckung> einstellen.

Nach Kameras kann automatisch mit Unterstützung des UPnP-Protokolls sowohl im Client als auch im Betriebssystem gesucht werden.

- UPnP entdeckung: Gibt Befähigen oder Deaktivieren für UPnP-Ermittlung an.
- Freundlicher name: Den Kameranamen anzeigen.

Der Anzeigenname wird im Format von WISENET-<Modellname>-<MAC-Adresse> angezeigt.



- Beim Windows-Betriebssystem, das grundsätzlich UPnP unterstützt, werden die Kameras, die mit dem Netzwerk verbunden sind, angezeigt.

5. Klicken Sie auf [Anwenden ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

6. <Bonjour> einstellen.

Nach Kameras kann automatisch mit Unterstützung des Bonjour-Protokolls sowohl im Client als auch im Betriebssystem gesucht werden.

- Bonjour: Gibt Aktivieren oder Deaktivieren für Bonjour an.
- Freundlicher name: Den Kameranamen anzeigen.

Der Anzeigenname wird im Format von WISENET-<Modellname>-<MAC-Adresse> angezeigt.



- Beim Mac-Betriebssystem, das Bonjour standardmäßig unterstützt, werden die verbundenen Kameras automatisch in dem Bonjour-Lesezeichen des Safari Webbrowsers angezeigt.
Wird das Bonjour-Lesezeichen nicht angezeigt, dann prüfen Sie die Lesezeicheneinstellungen in dem "Präferenz" Menü.

7. Klicken Sie auf [Anwenden ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

setup-bildschirm

FTP / E-mail

Es können die FTP / E-Mail Server Einstellungen konfiguriert werden, sodass die mit der Kamera aufgenommenen Bilder an Ihren PC gesendet werden, wenn ein Ereignis eintritt.

1. Wählen Sie die Registerkarte <Event ()> aus dem Setup-Menü.
2. Klicken Sie auf <FTP / E-mail>.
3. Wählen Sie <FTP-Konfiguration> oder <E-mail-Konfiguration> und geben/löschen Sie einen gewünschten Wert ein.

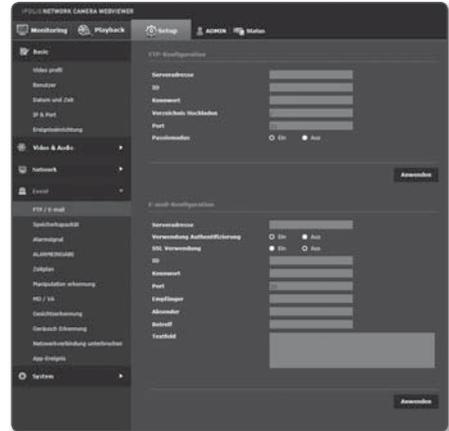
- FTP-Konfiguration

- Serveradresse : Geben Sie die IP-Adresse des FTPServers ein, an den die Bilder eines Alarms oder Ereignisses gesendet werden sollen.
- ID : Geben Sie die Benutzer-ID ein, mit der Sie sich auf dem FTP-Server anmelden werden.
- Kennwort : Geben Sie ein Benutzerkennwort ein, um sich beim FTP-Server anzumelden.
- Verzeichnis Hochladen : Geben Sie den Pfad auf dem FTP-Server an, unter dem die Bilder eines Alarms oder Ereignisses gespeichert werden.
- Port : Standardmäßig wird für den FTP-Server Port 21 verwendet; Sie können die Portnummer jedoch den FTP-Servereinstellungen entsprechend ändern.
- Passivmodus : Wählen Sie <Ein>, wenn aufgrund der Firewall- oder FTP-Servereinstellungen eine Verbindung mit Passivmodus erforderlich ist.

- E-mail-Konfiguration

- Serveradresse : Geben Sie die IP-Adresse des E-Mail-Servers ein, an den die Bilder eines Alarms oder Ereignisses gesendet werden sollen.
- Verwendung Authentifizierung : Wählen ob die Berechtigung benutzt werden soll.
- SSL Verwendung : Legen Sie die Verwendung von SSL fest.
- ID : Geben Sie den Benutzernamen zur Anmeldung auf dem E-Mail-Server ein.
- Kennwort : Geben Sie das Benutzerkennwort ein, um sich beim E-Mail-Server anzumelden.
- Port : Standardmäßig wird für den E-Mail-Server Port 25 verwendet; Sie können die Portnummer jedoch den E-Mail-Servereinstellungen entsprechend ändern.
- Empfänger : Geben Sie die E-Mail-Adresse des Empfängers ein.
- Absender : Geben Sie die E-Mail-Adresse des Absenders ein. Wenn Sie eine falsche Absenderadresse eingeben, wird die E-Mail vom E-Mail-Server eventuell als SPAM eingestuft und nicht verschickt.
- Betreff : Geben Sie einen Betreff für Ihre E-Mail ein.
- Textfeld : Geben Sie den Text Ihrer Nachricht ein. Fügen Sie die Bilder des Alarms oder Ereignisses an die E-Mail an, die Sie gerade bearbeiten.

4. Klicken Sie auf [Anwenden ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.



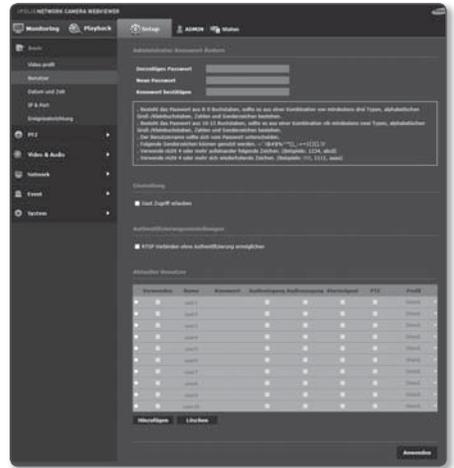
WEB VIEWER-PASSWORD SETUP

Benutzer

1. Wählen Sie die Registerkarte <Basic ()> aus dem Setup- Menü.
2. Klicken Sie auf <Benutzer>.
3. Geben Sie die nötigen Benutzerinformationen an.
 - Administrator-Kennwort Ändern :
Ändern Sie das Administrator-Kennwort.



- Es wird empfohlen, dass Sie für Ihr Passwort aus Sicherheitsgründen eine Kombination aus Zahlen, alphabetischen Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen verwenden.
- Es wird empfohlen, dass Sie Ihr Passwort alle drei Monate ändern.
- Die Passwortlänge und Einschränkungen sind wie folgt.
 - Eine Kombination aus mindestens drei Typen von Groß- und Kleinbuchstaben, numerischen und Sonderzeichen: 8 bis 9 Zeichen.
 - Eine Kombination aus mindesten zwei Arten von Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen: 10-15 Zeichen.
 - Sollte anders als die ID sein.
 - Derselbe Buchstabe, die gleiche Nummer oder das gleiche Sonderzeichen dürfen nicht mehr als 4 Mal wiederholt werden.
 - Nicht 4 oder mehr aufeinanderfolgende Zeichen verwenden. (Beispiele: 1234, abcd)
 - Nicht 4 oder mehr Zeichen wiederholt verwenden. (z. B.: !!!!, 1111, aaaa)
 - Zulässige Sonderzeichen sind: ~`!@#\$\$%^&*()_+|=|{}[].~/
 - Nach der Werkseinstellung werden der Administrator und das Benutzerpasswort initialisiert. Sie müssen das Passwort zurückzusetzen.
 - Wenn Sie nach der Initialisierung erstmals Zugriff auf die Kamera-Webseite nehmen, werden Sie zum Einstellungsmenü des Administratorpassworts geleitet.
 - In diesem Menü müssen Sie sich, ehe Sie die Menüs der Kamera-Webseite nutzen, erneut mit dem neuen Passwort anmelden.
 - Wenn das vorhandene Passwort nicht übereinstimmt, können Sie durch Ändern des Administratorpassworts das Passwort ändern.
 - Nachdem Sie Ihr Passwort geändert haben, müssen Sie sich, wenn eine Kamera mit einem CMS- oder NVR-Klienten verbunden ist, mit dem neu geänderten Passwort erneut registrieren. Wird die Kamera weiter mit dem gleichen Passwort verbunden, kann das Konto gesperrt werden, da ein Klient das vorherige Passwort verwendet.
- Wenn Sie versuchen sich bei dem registrierten Konto anzumelden und die Passwort-Authentifizierung ist fünf mal oder öfter hintereinander fehlgeschlagen, kann das Konto eventuell für dreißig Sekunden gesperrt werden.
- Wenn das Passwort während mehrere Verbindungen von einem PC aus aktiv sind geändert wird, kann es zu einer Fehlfunktion des Browsers kommen. Stellen Sie in diesem Falle eine neue Verbindung zum Server her.



setup-bildschirm

- Einstellung : Wenn Sie <**Gast Zugriff erlauben**> ausgewählt haben, kann über das Gast Konto auf den Web Viewer zugegriffen werden, wobei jedoch nur der Live Viewer Bildschirm betrachtet werden kann.
 - Die ID/das Passwort für das Gast Konto lautet <**guest/guest**> und kann nicht geändert werden.
 - Authentifizierungseinstellungen : Wenn Sie <**RTSP Verbinden ohne Authentifizierung ermöglichen**>, wählen, können Sie auf RTSP ohne Anmeldung zugreifen und Videobilder betrachten.
 - Aktueller Benutzer : Wenn Sie <**Verwenden**> wählen, können Sie die Benutzerberechtigungen einstellen oder bearbeiten.
 - Der Administrator kann die Audio Eingang, Audio Ausgang und Alarm Ausgang Rechte einstellen.
 - Profil : Wenn Sie <**Stand.**> wählen, können Sie nur Videobilder mit dem Voreinstellung Profil ansehen; wenn Sie <**Alle**> wählen, können Sie Videobilder aller Profile ansehen.
-  ▪ Die für registrierte Benutzer verfügbaren ONVIF Funktionen sind auf die Benutzer beschränkt, die über die entsprechenden Rechte verfügen.
4. Klicken Sie auf [**Anwenden** ()], wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

