



1-PORT H.264 VIDEO SERVER



BENUTZERHANDBUCH
DN-16100

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Alle durch uns angebotenen bleifreien Komponenten entsprechen den Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Substanzen (RoHS), was bedeutet, dass unser Fertigungsprozess und die Produkte absolut „bleifrei“ und frei von in der Richtlinie benannten Substanzen sind.



Die durchgekennzeichnete Mülltonne bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsfähigkeit innerhalb der Europäischen Union getrennt entsorgt werden muss. Das betrifft dieses Produkt sowie alle entsprechend markierten Produkte. Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll. Wenden Sie sich mit Fragen zur Entsorgung dieses Geräts bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweise zu Marken

Bei Microsoft & Internet Explorer handelt es sich um eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, Inhalte dieser Bedienungsanleitung jederzeit zu entfernen oder zu überarbeiten. Wir übernehmen keine Garantie oder Haftung für die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Nützlichkeit dieser Bedienungsanleitung. Änderung der Inhalte dieser Bedienungsanleitung vorbehalten.

MPEG4 Lizenz

DIESES PRODUKT IST GEMÄß DER MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LIZENZ FÜR DIE PERSÖNLICHE UND NICHTKOMMERZIELLE NUTZUNG EINES VERBRAUCHERS FÜR (i) DIE CODIERUNG VON VIDEO ENTSPRECHEND DES MPEG4 VISUAL STANDARD („MPEG-4 VIDEO“) BZW. (ii) DECODIERUNG VON MPEG4 VIDEO, DAS DURCH EINEN VERBRAUCHER IN EINER PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN AKTIVITÄT BZW. VON

EINEM DURCH MPEG LA LIZENZIERTEN VIDEOANBIETER ERHALTEN WURDE. FÜR KEINE ANDEREN NUTZUNGEN WIRD EINE LIZENZ ERTEILT ODER ANGENOMMEN. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN EINSCHLIEßLICH ZU INTERNER WERBUNG UND KOMMERZIELLER NUTZUNG ERHALTEN SIE VON MPEG LA, LLC. SIEHE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

GPL Lizenz



Dieses Produkt enthält Codes, welche durch Drittunternehmen entwickelt wurden und welche der GNU Allgemein Public License („GPL“) oder der GNU Lesser Public License („LGPL“) unterliegen.

Der in diesem Produkt benutzte GPL-Code wird ohne Gewährleistung veröffentlicht und unterliegt dem Urheberrecht des entsprechenden Autors.

Weitere Quellencodes, welche den GPL-Lizenzen unterliegen, sind auf Anfrage erhältlich.

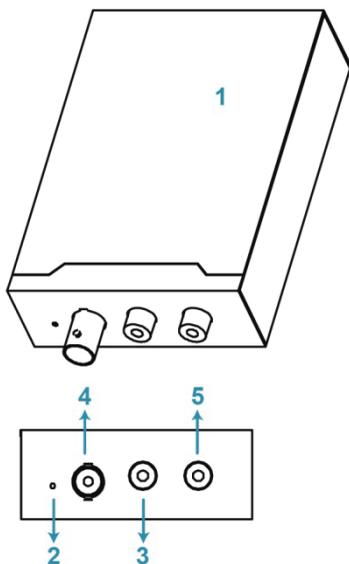
Wir freuen uns, unsere Modifikationen des Linux Kernel sowie einige neue Befehle und einige Werkzeuge zur Verfügung zu stellen, damit Sie in den Code gelangen. Die Codes finden Sie auf der FTP-Site, bitte laden Sie sie von der nachstehenden Site herunter oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler:

INHALT

1. PRODUKTÜBERSICHT	1
1.1 GERÄTEFRONT.....	1
1.2 GERÄTERÜCKSEITE	2
2. ANSCHLUSS.....	3
3. ETHERNETVERBINDUNG	4
3.1 NETZWERKANSCHLUSS ÜBER LAN.....	4
3.2 NETZWERKKONFIGURATION PER INTERNETBROWSER	9
3.2.1 <i>DDNS-Einstellung</i>	10
ANLAGE 1 KONTO FÜR DDNS-DIENST ERSTELLEN.....	12

1. PRODUKTÜBERSICHT

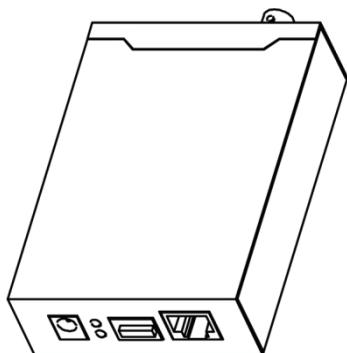
1.1 Gerätefront



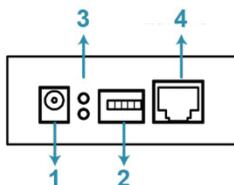
- 1 Video Web Sever
- 2 Reset
- 3 Video In
- 4 Audio In
- 5 Audio Out

Anschluss / Taste	Beschreibung
Reset	Diese Taste sitzt in einer kleinen Öffnung. Durch Gedrückthalten der Taste startet das Gerät neu. Hierdurch werden alle Parameter, einschließlich der IP-Adresse, auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Video In	Zum Anschluss an den Videoausgang Ihrer Videokamera (über Videokabel, z.B. RCA.Kabel mit BNC-Anschluss oder ein Coaxkabel). * Das Videokabel ist optional.
Audio In	Zum Anschluss per Audiokabel an den Anschluss Ihrer Kamera. (Falls Ihre Kamera Audioaufnahmen unterstützt.) * Das Audiokabel ist optional.
Audio Out	Zum Anschluss an ein Wiedergabegerät, z.B. Lautsprecher.

1.2 Geräterückseite



- 1 12V (DC)
- 2 Alarm I/O
- 3 Status
- 4 Ethernet



Anschluss	DESCRIPTION
12 V (DC)	Zum Anschluss des 12-V-Netzteils.
Alarm I/O	Zum Anschluss an ein externes Gerät. Insgesamt stehen fünf Anschlüsse zur Verfügung: Von links nach rechts: RS485-B, RS485-A, Alarm-Out, Alarm-In und GND (Erdung).
Ethernet	Verbinden Sie das Gerät mit dem beiliegenden RJ45-Kabel mit dem Netzwerk.

2. Anschluss

Schritt 1: Schließen Sie zuerst die Installation der Kamera wie im Handbuch beschrieben, ab.

Schritt 2: Schließen Sie den Videoausgang der Kamera per Videokabel am Videoeingang des Geräts an.

Hinweis: Ein Videokabel ist nicht im Lieferumfang inbegriffen.

Schritt 3: (Optional) Verbinden Sie den Audioausgang der Kamera mit dem Audioeingang des Geräts, falls Ihre Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Ein Audiokabel ist nicht im Lieferumfang inbegriffen.

Schritt 4: Schließen Sie die Kamera am Stromnetz an.

Hinweis: Wenn der Verpackung ein Kamera-Netzteil beiliegt, so verwenden Sie bitte das beiliegende Netzteil. Anderenfalls können Sie einen Standardadapter mit der richtigen Voltzahl verwenden.

Schritt 5: Schließen Sie mit dem beiliegenden Netzteil dieses Gerät ans Stromnetz an.

Schritt 6: Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Internet. Weitere Details hierzu finden Sie im nächsten Abschnitt, „3. ETHERNET“.

3. ETHERNETVERBINDUNG

Lesen Sie bitte vor Benutzung des Gerätes die folgenden Hinweise, um die Einstellungen an ihr Netzwerk anzupassen:

- Zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen müssen Sie zuerst das Gerät mit Ihrem PC verbinden. Einzelheiten siehe „3.1 Netzwerkanschluss über LAN“ auf Seite 4.
- Zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen über einen Webbrowser, siehe „3.2 Netzwerkkonfiguration per Internetbrowser“ auf Seite 9.

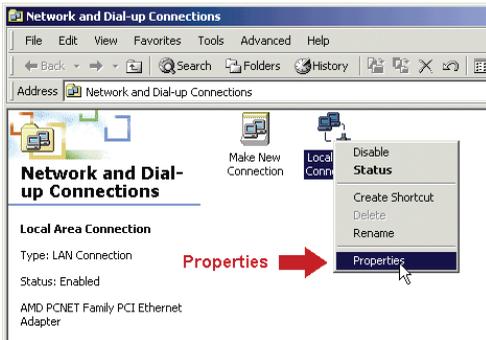
3.1 Netzwerkanschluss über LAN

Schritt 1: Verbinden Sie dieses Gerät über ein RJ45-Netzwerkkabel mit Ihrem PC und stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

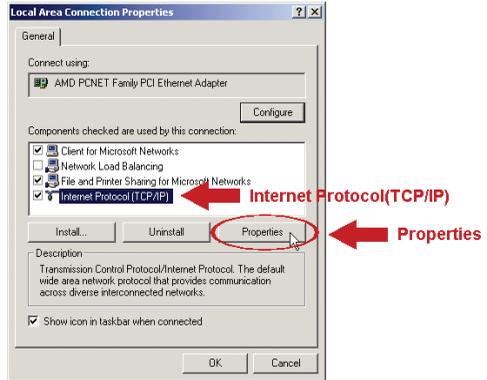
Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des PC auf „192.168.1.XXX“ ein (1~255, außer 10).

Unter Windows 2000:

- Wählen Sie „Start“
→ „Einstellungen“
→ „Netzwerk und
Wählverbindungen“
.
- Klicken Sie mit der
rechten Maustaste
auf „Lokale
Netzwerkverbindun-
gen“ und wählen
Sie
„Eigenschaften“.

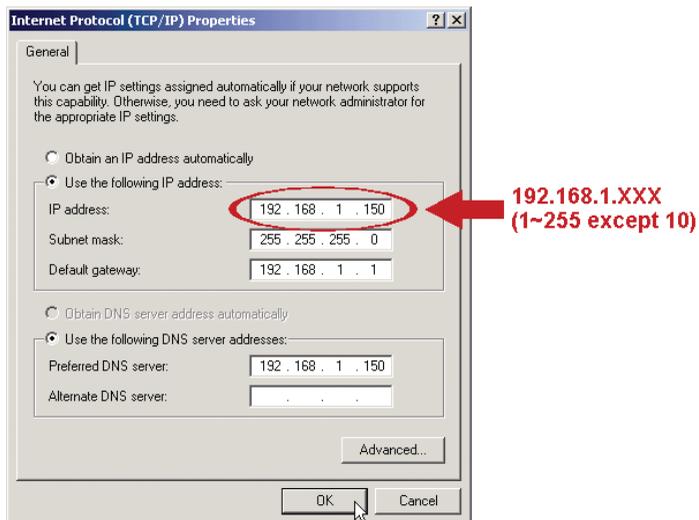


- c. Im Reiter „Allgemeines“ wählen Sie bitte „Internetprotokoll (TCP/IP)“ und wählen anschließend „Eigenschaften“.



- d. Wählen Sie im Reiter „Allgemeines“ die Option „Folgende IP-Adresse benutzen“ und stellen Sie Ihre IP, wie unten beschrieben, ein.

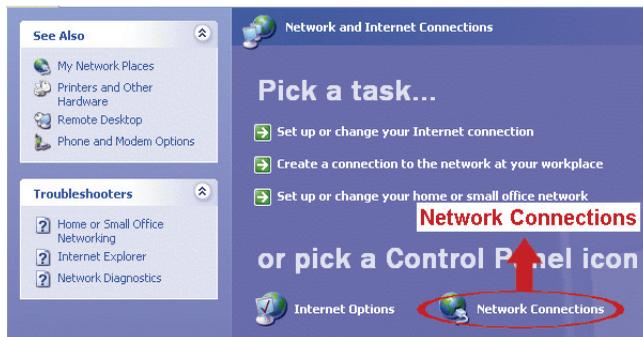
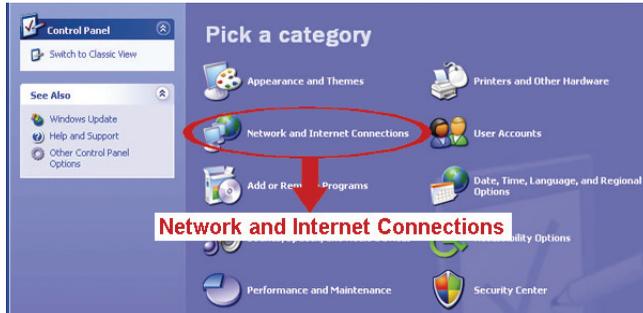
Hinweis: *Es ist empfehlenswert, sich die Ursprungseinstellungen zu notieren und dann wie beschrieben vorzugehen. Dies ist hilfreich, wenn Sie die Ursprungseinstellungen wieder herstellen möchten.*



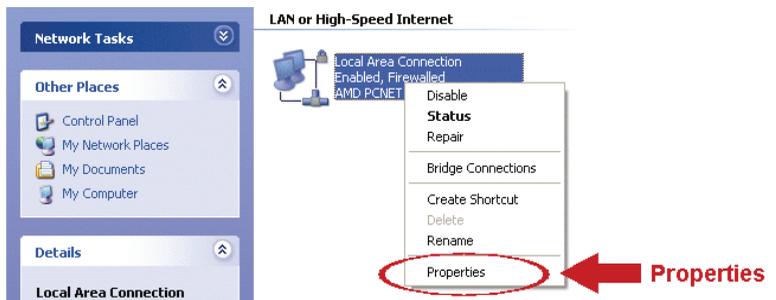
- e. Bestätigen und schließen Sie die „Internet Protocol (TCP/IP) Eigenschaften“-Dialogfenster mit einem Klick auf „OK“. Schließen Sie dann über einen Klick auf „Schließen“ das Dialogfeld „Eigenschaften Lokales Netzwerk“.

Für Windows XP:

- a) Wählen Sie „Start“ → „Systemsteuerung“ → „Netzwerk- und Internetverbindungen“ → „Netzwerkverbindungen“ (in der „Kategorieanzeige“).



- b) In „LAN-Verbindung“ rechtsklicken Sie zur Auswahl von „Eigenschaften“.



- c) In der Registerkarte „Allgemein“ wählen Sie „Internetprotokoll (TCP/IP)“, hier wählen Sie „Eigenschaften“.

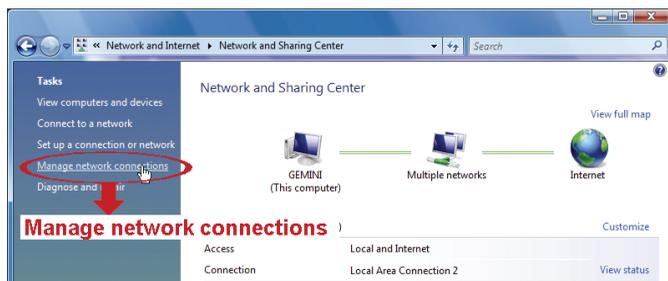
- d) In der Registerkarte „Allgemein“ wählen Sie „Folgende IP-Adresse benutzen“, hier stellen Sie die IP-Adresse auf „192.168.1.XXX“ ein (XXX kann ein beliebiger Wert von 1~255 sein, außer 10).

Hinweis: *Notieren Sie die aktuellen Einstellungen vor der Änderung. Das hilft, wenn Sie später die PC-Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit dem Internet wieder herstellen müssen.*

- e) Klicken Sie „OK“ zum Schließen des Dialogfensters „Internetprotokoll (TCP/IP)“. Dann klicken Sie „Schließen“, um das Dialogfenster „LAN-Verbindung Eigenschaften“ zu schließen.

Für Windows Vista:

- a) Wählen Sie  (Start) → „Systemsteuerung“ → „Netzwerk und Internet“ zum Aufrufen des „Netzwerk- und Freigabe-Center“. Dann klicken Sie „Netzwerkverbindungen verwalten“ (in der „Kategorieanzeige“).

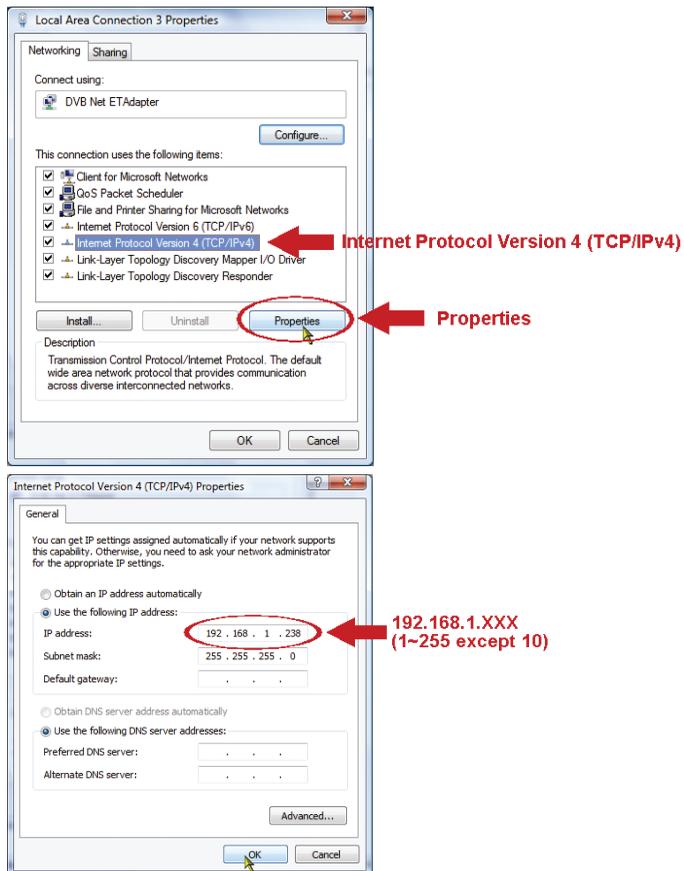


- b) Rechtsklicken Sie „LAN-Verbindung“ und wählen Sie „Eigenschaften“.



- c) In der Registerkarte „Networking“ wählen Sie „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“, hier wählen Sie „Eigenschaften“.
- d) In der Registerkarte „Allgemein“ wählen Sie „Folgende IP-Adresse benutzen“, hier stellen Sie die IP-Adresse wie unten beschrieben ein.

Hinweis: Notieren Sie die aktuellen Einstellungen vor der Änderung. Das hilft, wenn Sie später die PC-Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit dem Internet wieder herstellen müssen.



- e) Klicken Sie „OK“ zum Schließen des Dialogfensters „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) Eigenschaften“. Dann klicken Sie „Schließen“, um das Dialogfenster „LAN-Verbindung Eigenschaften“ zu schließen.

3.2 Netzwerkkonfiguration per Internetbrowser

Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Browser, z.B. den Microsoft Internet Explorer und geben Sie im Adressfeld „http://192.168.1.10“ ein.

Schritt 2: Auf der Login-Seite geben Sie den Standardnamen (*admin*) und das Passwort (*admin*), ein sowie den Sicherheitscode aus dem Bild unten. Anschließend klicken Sie bitte auf „LOGIN“ (Anmelden).

Hinweis: Überspringen Sie ggf. den Assistenten.

Schritt 3: Wählen Sie auf der Live-Seite „Config.“ in der rechten, oberen Ecke, um die Einstellungen aufzurufen.

Schritt 4: Wählen Sie „Netzwerk“ → „Netzwerk“ und wählen Sie einen Verbindungstyp: Statische IP / PPPoE / DHCP.

Hinweis: Dieses Gerät unterstützt keine POE-Router der Hubs.

Network Configuration

IP Type: Static IP PPPoE DHCP

Server IP:

Gateway:

Net Mask:

Port:

DNS1:

DNS2:

MAC Address: 00:0e:53:16:8c:cd

Für Statische IP:

- a) Geben Sie die Informationen zu „Server-IP“, „Gateway“ und „Netzmaske“ ein, wie Sie sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter) erhalten haben.
- b) Geben Sie die Portnummer ein. Die gültigen Nummern sind im Bereich 1 bis 9999. Der Standardwert ist 80. Typischerweise ist der TCP-Port für HTTP 80. In einigen Fällen ist es jedoch angebracht, diese Portnummer für zusätzliche Flexibilität oder Sicherheit zu ändern.

- c) Klicken Sie „Speichern“, um Ihre Netzwerkkonfiguration zu speichern und loggen Sie sich aus.
- d) Trennen Sie Ihr Gerät vom PC und verbinden Sie sie getrennt mit dem Internet. Geben Sie dann die IP-Adresse oder den Namen des Hosts ein, den Sie eben vom Adressfeld des Browsers notiert haben und überprüfen Sie, ob Sie erfolgreich auf das Gerät zugreifen können.

Für PPPOE:

- a. Geben Sie Benutzername und Passwort ein, wie von Ihrem ISP erhalten und klicken Sie „Speichern“.
- b. Setzen Sie die Einstellungen des DDNS, wie im Abschnitt „3.2.1 “ beschrieben, fort.

Für DHCP:

- a) Vor der Auswahl dieser Option müssen Sie zunächst die DHCP-Routereinstellungen vornehmen.
Schließen Sie einen Router über Ihren PC am Internet an (mit Statischer IP oder PPPoE-Einstellung). Die Router werden auf unterschiedliche Weise eingestellt. Bitte lesen Sie Einzelheiten in der entsprechenden Bedienungsanleitung nach.
- b) Setzen Sie die Einstellungen des DDNS, wie im Abschnitt „3.2.1 “ beschrieben, fort.

3.2.1 DDNS-Einstellung

Schritt 1: Wählen Sie „Netzwerk“ → „DDNS“ und setzen Sie einen Haken bei der Option „DDNS Aktivieren“.

Schritt 2: Wählen Sie „Default“ bei „System Name“.

Behalten Sie unter “Hostname” den Standardwert bei (d.h. die MAC-Adresse dieser Kamera oder ändern Sie sie in eine Angabe, die leichter zu erinnern ist). Schreiben Sie anschließend die vollständige Adresse der Kamera auf, z.B.

MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw.

DDNS

DDNS Configuration

DDNS: Enable Disable

System Name: default **← System Name: default**

Hostname: MAC000E53168709 .ddns.dvrtw.com.tw

E-Mail: administrator@tech.com

Hinweis: Sie müssen ein DDNS-Konto auf einer Website erstellen, die einen kostenfreien DDNS-Dienst anbietet. Einzelheiten siehe „ANLAGE 1 KONTO FÜR DDNS-DIENST ERSTELLEN“ auf Seite 12.

Schritt 3: Klicken Sie „Speichern“ und melden Sie sich ab. Trennen Sie anschließend Ihr Gerät vom Netz verbinden Sie sie getrennt mit dem Internet.

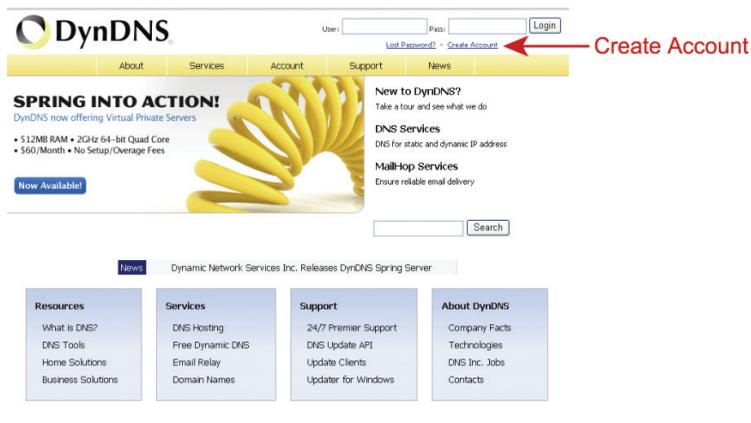
Schritt 4: Geben Sie den Hostnamen, den Sie eben aus dem Adressfeld des Browsers notiert haben, ein und überprüfen Sie, ob Sie erfolgreich auf das Gerät zugreifen können.

ANLAGE 1 KONTO FÜR DDNS-DIENST ERSTELLEN

Für die Anmeldung unter PPPOE und DHCP müssen Sie zuerst den Hostnamen der IP-Adresse Ihres Gerätes eingeben.

Es gibt eine ganze Reihe von Websites für kostenlose DDNS-Dienste, nachstehend finden Sie ein Beispiel für einen DDNS-Kontoantrag bei der Website <http://www.dyndns.com>.

Schritt 1: Rufen Sie die Seite <http://www.dyndns.com> auf und wählen Sie dort „Konto erstellen“, um ein DDNS-Konto zu erstellen.



The screenshot shows the DynDNS website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. A red arrow points to the 'Create Account' link in the navigation bar. Below the navigation bar, there is a 'SPRING INTO ACTION!' banner with a yellow coiled spring graphic. To the right of the banner, there is a 'New to DynDNS?' section with a 'Take a tour and see what we do' link. Below this, there are sections for 'DNS Services' and 'Mail-Hop Services'. At the bottom of the page, there is a search bar and a grid of links for 'Resources', 'Services', 'Support', and 'About DynDNS'.

Schritt 2: Geben Sie alle notwendigen Informationen entsprechend den Hinweisen auf der Website ein.

- Geben Sie einen Benutzernamen zum Login ein, beispielsweise *headoffice523*.
- Erstellen Sie ein Passwort und wiederholen Sie es zur Bestätigung.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und wiederholen Sie sie zur Bestätigung.

Dann klicken Sie „Konto erstellen“.

Create an account or log in to continue

Username:

Password:

Confirm password:

Email:

Confirm email:

Subscribe to:

- DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)
- Dyn Inc. press releases
- Remove HTML formatting from email

Security Image:

Enter the numbers from the above image:

I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

← **Create Account**

If you're having difficulty creating your account, for any reason, feel free to [contact us](#).

Schritt 3: Das System überträgt automatisch eine Bestätigungs-E-Mail. Lesen Sie diese E-Mail innerhalb von 48 Stunden und vervollständigen Sie den Vorgang zur Aktivierung Ihres Kontos entsprechend der Anleitungen in der E-Mail. Nach der Bestätigung des Kontos wird „Konto bestätigt“ angezeigt. Ihr Konto wurde erfolgreich erstellt.

Account Confirmed

The account headoffice523 has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Getting Started

- [Create a dynamic DNS host with your own domain name](#)
- [Create a dynamic DNS host within our Free domains](#)
- [Setup email services](#)
- [Register a domain name](#)

Schritt 4: Klicken Sie „Login“ und geben Sie Benutzername und Passwort ein, wie zuvor zur Anmeldung eingestellt.

Schritt 5: Klicken Sie „Hostdienste hinzufügen“.

DynDNS Account headoffice523

My Services

- [My Zones/Domains](#)
- [Add Zone/Domains Services](#)
- [My Hosts](#)
- Add Host Services**
- [Dynamic DNS Pro](#)
- [Spring Server VPS](#)
- [Network Monitoring](#)
- [SSL Certificates](#)
- [Recursive DNS](#)
- [Support](#)

Billing

- [View Shopping Cart](#)
- [Active Services](#)
- [Order History](#)
- [Billing Profile and Vouchers](#)
- [Renew Services](#)
- [Auto Renew Settings](#)
- [Sync Expirations](#)

Account Settings

- [Change Email Address](#)
- [Change Password](#)
- [Change Username](#)
- [Contact Manager](#)
- [Mailing Lists](#)
- [Move Services](#)
- [Preferences](#)
- [Close Account](#)

- Geben Sie einen sinnvollen Hostnamen ein.
- Wählen Sie einen Namen für das Hostsystem.
- Geben Sie die IP-Adresse zur Umleitung ein.

Notieren Sie den gesamten Hostnamen, beispielsweise *headoffice523.dyndns.org*. Dann klicken Sie „In den Einkaufswagen“ zum Bezahlen.

Add New Hostname

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro upgrades](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: .

Wildcard Status: Disabled ([Want Wildcard support?](#))

Service Type: Host with IP address
 WebHop Redirect
 Offline Hostname

IP Address:
[Use auto detected IP address 211.75.84.96.](#)
[TTL value is 60 seconds. Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.

[Add To Cart](#) **← Add To Cart**

Hinweis: Dieser Dienst ist kostenlos. Beenden Sie den Bezahlvorgang, es sind KEINE Zahlungsinformationen notwendig.

Schritt 6: Klicken Sie nach der Bezahlung „Dienste aktivieren“, damit sind Ihre DDNS-Dienste nun betriebsbereit.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts headoffice523.dnsalias.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

Activate Services >>

← Activate Services

Schritt 7: Rufen Sie ihren Browser wieder auf und gehen Sie zu „Netzwerk“ → „DDNS“.

Wählen Sie „Aktivieren“ unter der Einstellung DDNS.

Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü den Systemnamen, den Sie bei der Anmeldung für den DDNS-Service festgelegt haben (z.B. *dyndns*), aus.

Geben Sie Benutzernamen & Passwort des DDNS-Service ein.

Geben Sie den Hostnamen aus Ihrer Anmeldung beim DDNS-Service ein, z.B. *headoffice523*.

DDNS Configuration

DDNS: Enable Disable

System Name:

Username: ← User name to log in DDNS service

Password: ← Password to log in DDNS service

Hostname: