



## Hilfestellung für WDS-Bridge-Konfiguration

---



**ALL0558N • ALL0358N • ALL0258N • ALL0258  
ALL02880ND • ALL02860ND**

## Schritt 1:

Rufen Sie die Weboberfläche unter 192.168.1.1 mit den Zugangsdaten *admin/admin* auf.

Wählen Sie unter SYSTEM -> OPERATION MODE den Modus WDS -> BRIDGE aus und bestätigen Sie mit SAVE&APPLY

The screenshot shows the 'System Properties' configuration page. On the left, a yellow sidebar contains a menu with 'System' > 'Operation Mode' highlighted. The main content area has a title bar 'Wireless Access Point/Client Bridge' and a 'System Properties' section. This section contains a table with the following data:

System Properties	
Device Name	ALL0358N ( 1 to 32 characters )
Country/Region	Germany
Operation Mode	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Access Point</li><li><input type="radio"/> Client Bridge</li><li><input checked="" type="radio"/> WDS<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Access Point</li><li><input checked="" type="radio"/> Bridge</li><li><input type="radio"/> Station</li></ul></li><li><input type="radio"/> Client Router</li></ul>

Below the table, there are two buttons: 'Save & Apply' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

## Schritt 2:

Für eine WDS-Verbindung benötigen Sie die **MAC-Adresse der Gegenseite**. Die MAC-Adresse können Sie entweder auf der Rückseite des Gerätes ablesen oder unter STATUS- > MAIN abrufen.

The screenshot shows the 'Main' status page. On the left, a yellow sidebar contains a menu with 'Main' highlighted. The main content area has a title bar 'Wireless Access Point/Client Bridge' and a 'Main' section. This section contains a table with the following data:

System Information	
Device Name	ALL0358N
Ethernet Main MAC Address	00:02:6F:E2:C1:16
Ethernet Secondary MAC Address	00:02:6F:E2:C1:16
Wireless MAC Address	00:02:6F:E2:C1:16
WDS MAC Address	00:02:6F:E2:C1:16
Country	Germany
Current Time	Tue Oct 2 15:45:51 STD 2012
Firmware Version	1.1.9

The 'Wireless MAC Address' row is highlighted with a red box.


### Schritt 3:

Tragen Sie nun die MAC-Adresse unter WIRELESS -> WDS LINK SETTINGS ein.

ACHTUNG: Hier muss die MAC-Adresse der Gegenseite eingetragen werden!

Tragen Sie zusätzlich die AES-Verschlüsselung ein.

Bestätigen Sie mit ACCEPT.



## Wireless Access Point/Client Bridge

### WDS Bridge

- Status
  - Save/Reload:0
  - Main
  - WDS Link List
  - System Log
- System
  - Operation Mode
  - IP Settings
  - Spanning Tree Settings
- Wireless
  - WDS Link Settings
  - Wireless Network
  - Wireless Advanced Settings
- Management
  - Administration
  - SNMP Settings
  - Backup/Restore Settings
  - Auto Reboot Settings
  - Firmware Upgrade

### WDS Link Settings

Home

Security	<div>AES</div>
WEP Key	<div></div> 40/64-bit(10 hex digits)
AES Passphrase	<div>th1nkBlu3</div> (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

Caution: NAWDS was enabled, you need assign Wifi Channel manually later.

ID	MAC Address	Mode
1	<div>00 : 02 : 6f : e2 : c1 : 16</div>	<div>Enable</div>
2	<div></div>	<div>Disable</div>
3	<div></div>	<div>Disable</div>
4	<div></div>	<div>Disable</div>

Accept

Cancel

#### Schritt 4:

Unter SYSTEM -> IP SETTINGS können Sie die IP – Adresse entsprechend konfigurieren.

### WDS Bridge

**Status**

- Save/Reload:8
- Main
- WDS Link List
- System Log

**System**

- Operation Mode
- IP Settings**
- Spanning Tree Settings

**Wireless**

- WDS Link Settings
- Wireless Network
- Wireless Advanced Settings

**Management**

- Administration
- SNMP Settings
- Backup/Restore Settings
- Auto Reboot Settings
- Firmware Upgrade
- Time Settings
- Log
- Diagnostics

### IP Settings

System Information

IP Network Setting	<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically (DHCP) <input checked="" type="radio"/> Specify an IP address
IP Address	192 . 168 . 1 . 11
IP Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 1 . 1
Secondary DNS	8 . 8 . 4 . 4

Accept Cancel

#### Schritt 5:

Zusätzlich sollten Sie unter WIRELESS -> NETWORK die Kanaleinstellung vornehmen.  
Beide WDS-Bridges müssen auf den **gleichen** Kanal senden!

### WDS Bridge

**Status**

- Save/Reload:4
- Main
- WDS Link List
- System Log

**System**

- Operation Mode
- IP Settings
- Spanning Tree Settings

**Wireless**

- WDS Link Settings
- Wireless Network**
- Wireless Advanced Settings

### Wireless Network

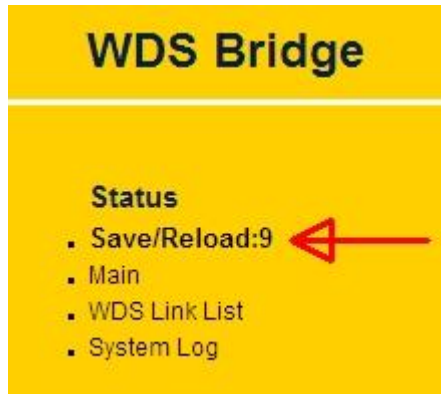
Wireless Mode	802.11 B/G/N Mixed
Channel HT Mode	40MHz
Extension Channel	Lower Channel
Channel / Frequency	Ch10-2.457GHz

Accept Cancel

Ch5-2.432GHz  
Ch6-2.437GHz  
Ch7-2.442GHz  
Ch8-2.447GHz  
Ch9-2.452GHz  
**Ch10-2.457GHz**  
Ch11-2.462GHz  
Ch12-2.467GHz  
Ch13-2.472GHz

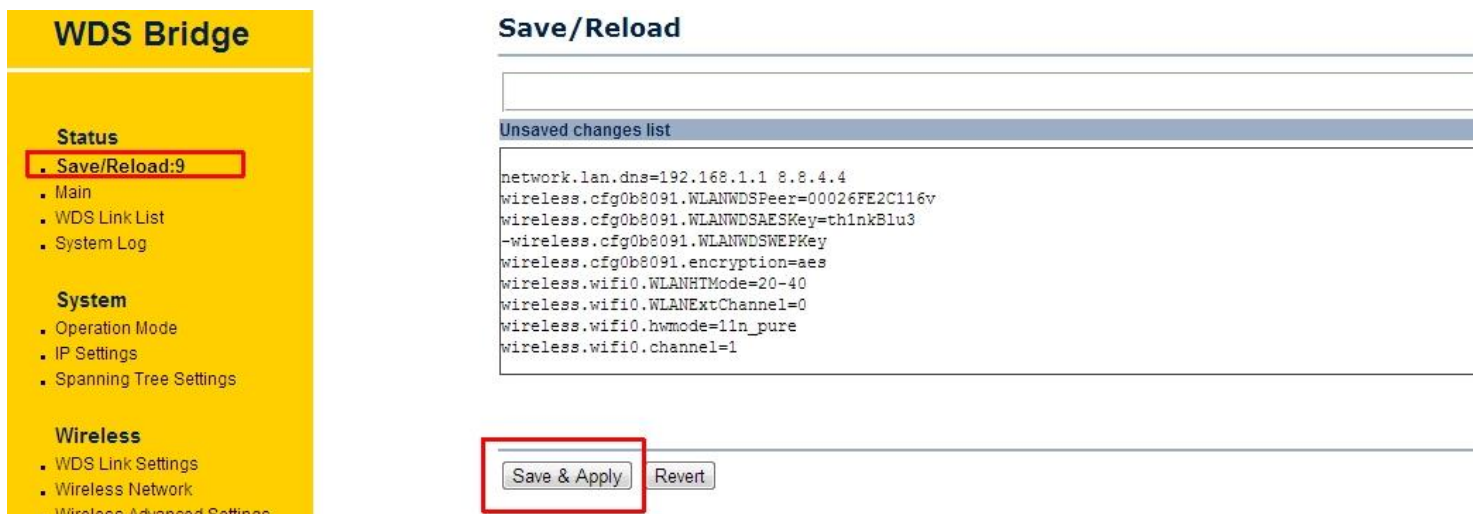
## Schritt 6:

Unter SAVE/RELOAD werden die Konfigurationen gesammelt.



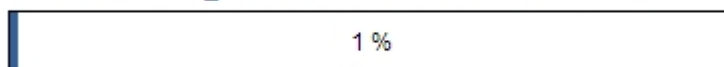
Die Konfiguration muss nun auf das Gerät überspielt werden. Gehen dazu auf SAVE/RELOAD und bestätigen Sie mit SAVE&APPLY.

**ACHTUNG:** Wenn Sie das Gerät neustarten ohne SAVE/APPLY zu betätigen gehen alle Änderungen verloren!



Anschließend erscheint ein Ladebalken:

**Processing now! Please wait...**



## Schritt 7:

Konfigurieren Sie nun das zweite Gerät mit der gleichen Vorgangsweise.

Nachdem beide Geräte konfiguriert sind und die MAC-Adressen korrekt eingegeben wurden können Sie unter STATUS -> WDS LINK LIST kontrollieren ob Ihre Bridge-Verbindung aktiv ist.

The screenshot shows the web interface of an ALLNET Wireless Access Point/Client Bridge. The left sidebar contains a menu with the following sections:

- Status**
  - Save/Reload:0
  - Main
  - WDS Link List** (highlighted with a red box)
  - System Log
- System**
  - Operation Mode
  - IP Settings
  - Spanning Tree Settings
- Wireless**
  - WDS Link Settings
  - Wireless Network
  - Wireless Advanced Settings
- Management**
  - Administration
  - SNMP Settings
  - Backup/Restore Settings
  - Auto Reboot Settings
  - Firmware Upgrade
  - Time Settings
  - Log
  - Diagnostics

The main content area is titled "WDS Link Status" and includes "Home" and "Reset" buttons. It contains a table with the following data:

WDS Link ID	MAC Address	Link Status	RSSI (dBm)
1	00:02:6f:e2:c1:16	UP	-39

Below the table is a "Refresh" button. The "UP" status and the RSSI value "-39" are highlighted with a red box.

**Die Konfiguration ist damit abgeschlossen!**