



## 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 configuration interface for an ALLNET Wireless Access Point/Client Bridge. The left sidebar contains a menu with categories: 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), and Management (Administration, SNMP Settings, Backup/Restore Settings, Auto Reboot Settings, Firmware Upgrade, Time Settings, Log, Diagnostics). The 'System' category is highlighted, and 'Operation Mode' is selected. The main content area is titled 'System Properties' and contains a table with the following data:

System Properties	
Device Name	ALL0358N ( 1 to 32 characters )
Country/Region	Germany
Operation Mode	<input type="radio"/> Access Point <input type="radio"/> Client Bridge <input checked="" type="radio"/> WDS <input type="radio"/> Access Point <input checked="" type="radio"/> Bridge <input type="radio"/> Station <input type="radio"/> Client Router

Below the table are two buttons: 'Save & Apply' and 'Cancel'. Both buttons are highlighted with a red box.

## 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 configuration interface for an ALLNET Wireless Access Point/Client Bridge. The left sidebar contains a menu with categories: Status (Save/Reload:0, Main, WDS Link List, System Log), System (Operation Mode, IP Settings), Wireless (WDS Link Settings, Wireless Network, Wireless Advanced Settings), and Management (Administration, SNMP Settings, Backup/Restore Settings, Auto Reboot Settings, Firmware Upgrade, Time Settings, Log, Diagnostics). The 'Status' category is highlighted, and 'Main' is selected. The main content area is titled 'Main' and 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.

**ALLNET** | **Wireless Access Point/Client Bridge** Home

#### 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

Security:  (40/64-bit(10 hex digits))

WEP Key:  (40/64-bit(10 hex digits))

AES Passphrase:  (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

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

ID	MAC Address	Mode
1	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="02"/> : <input type="text" value="6f"/> : <input type="text" value="e2"/> : <input type="text" value="c1"/> : <input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="Enable"/>
2	<input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Disable"/>
3	<input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Disable"/>
4	<input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Disable"/>

#### 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

- 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

**Accept** Cancel

## 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!

**WDS Bridge**

**Status**

- Save/Reload:9
- Main
- WDS Link List
- System Log

**System**

- Operation Mode
- IP Settings
- Spanning Tree Settings

**Wireless**

- WDS Link Settings
- Wireless Network
- Wireless Advanced Settings

**Save/Reload**

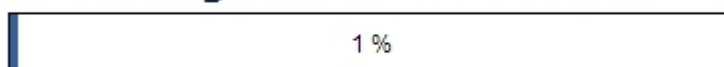
Unsaved changes list

```
network.lan.dns=192.168.1.1 8.8.4.4
wireless.cfg0b8091.WLANWDSPeer=00026FE2C116v
wireless.cfg0b8091.WLANWDSAESKey=thinkBlu3
-wireless.cfg0b8091.WLANWDSWEPKey
wireless.cfg0b8091.encryption=aes
wireless.wifi0.WLANHTMode=20-40
wireless.wifi0.WLANExtChannel=0
wireless.wifi0.hwmode=11n_pure
wireless.wifi0.channel=1
```

Save & Apply Revert

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.

**WDS Bridge**

**WDS Link Status** Home Reset

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

Refresh

**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
- Time Settings
- Log
- Diagnostics

### Bitte beachten:

Bei einer 5 GHz-Verbindung kann es bis zu **15 Minuten** dauern, bis die Verbindung erfolgreich aufgebaut wird!

**Die Konfiguration ist damit abgeschlossen!**