



Hilfestellung für WDS-Bridge-Konfiguration



ALL-WAP0305AC



ALL-WAP02860AC

Schritt 1:

Wählen Sie unter **NETWORK** -> **WIRELESS** den Operation Mode **WDS Bridge**

-->> Wir empfehlen das 5GHz-Modul zu verwenden, da der 802.11ac-Standard wesentlich höhere Datenraten (als mit 2,4GHz/802.11n) ermöglicht!

ALLNET
ALL-WAP02860AC Dual Radio AP , 3T3R , 450Mbps + 1300Mbps Reset / Reboot Logout

Overview
Device Status
Connections
Network
Basic
Wireless
WPS
Management
Advanced
Time Zone
WiFi Scheduler
Tools
System Manager
Account
Firmware
Log

Wireless Settings

Device Name: ALL-WAP02860AC
Country/Region: Germany
Band Steering: Enable Disable
NOTE: In order for Band Steering function to work properly, both 2.4GHz and 5GHz SSID and Security Settings must be the same.

	2.4GHz	5GHz
Operation Mode	Access Point <input checked="" type="checkbox"/> Green	WDS Bridge <input checked="" type="checkbox"/> Green
Wireless Mode	802.11 B/G/N	802.11 AC/N
Channel HT Mode	20/40MHz	80MHz(AC Only)
Extension Channel	Upper Channel	Upper Channel
Channel	Auto	Ch36-5.18GHz
Transmit Power	Auto	Auto
Data Rate	Auto	Auto
RTS / CTS Threshold (1 - 2346)	2346	2346
Client Limit	127 <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	127 <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Aggregation	32 Frames	

Schritt 2:

Scrollen Sie nach unten zu den **WDS LINK SETTINGS**.

Wählen Sie AES als Verschlüsselungsstandard und vergeben ein WLAN-Passwort.

Ändern Sie die erste Zeile der MAC-Adressen-Tabelle auf **ENABLED**.

WDS Link Settings - 5GHz

Security: **AES**
WEP Key: 40/64-bit(10 hex digits)
AES Passphrase: **AESPASSWORD54321**
(8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

CAUTION: NAWDS is enabled, please assign the Channel on both frequency bands manually for settings to take effect.

ID	MAC Address	Mode
1		Enable
2		Disable
3		Disable
4		Disable

Schritt 3:

Die MAC-Adresse finden Sie unter **DEVICE STATUS -> DEVICE INFORMATION**.

WICHTIG:
HIER MÜSSEN SIE DIE MAC-ADRESSE DER GEGENSEITE / DES ZWEITEN GERÄTES EINTRAGEN!

Beachten Sie ebenfalls das zutreffende Modul (5GHz oder 2,4GHz) auszuwählen.

ALLNET
ALL-WAP02860AC Dual Radio AP , 3T3R , 450Mbps + 1300Mbps

Changes : 0 Reset / Reboot Logout

Overview
Device Status
Connections

Network
Basic
Wireless
WPS

Management
Advanced
Time Zone
WiFi Scheduler
Tools

System Manager
Account
Firmware
Log

Device Information

Device Name	ALL-WAP02860AC
MAC Address	
- LAN	88:DC:96:22:D8:E8
- Wireless LAN - 2.4GHz	88:DC:96:22:D8:E9
- Wireless LAN - 5GHz	88:DC:96:22:D8:EA
Country	Germany
Current Local Time	Tue Dec 9 23:56:29 STD 2014
Firmware Version	1.0.0
Management VLAN ID	Untagged

LAN Information - IPv4

IP Address	192.168.0.78
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	
Primary DNS	0.0.0.0
Secondary DNS	0.0.0.0

Schritt 4:

Tragen Sie die MAC-Adresse der Gegenseite unter **WIRELESS -> WDS LINK SETTINGS** ein. Achten Sie darauf dass der Modus auf **ENABLED** gesetzt ist.

Network
Basic
Wireless
WPS

Management
Advanced
Time Zone
WiFi Scheduler
Tools

System Manager
Account
Firmware

WDS Link Settings - 5GHz

Security: AES
WEP Key: 40/64-bit(10 hex digits)
AES Passphrase: AESPASSWORD54321 (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

CAUTION: NAWDS is enabled, please assign the Channel on both frequency bands manually for settings to take effect.

ID	MAC Address	Mode
1	88 : dc : 96 : 22 : d8 : ea	Enable
2		Disable
3		Disable
4		Disable

Schritt 5:

Speichern Sie die Einstellungen unter APPLY ab.

The screenshot shows the ALLNET web interface for device ALL-WAP02860AC. The left sidebar contains a navigation menu with 'System Manager' selected. The main content area is titled 'Automatic DHCP Server Settings' and includes the following fields:

Field	Value
- Starting IP Address	192.168.200.100
- Ending IP Address	192.168.200.200
- WINS Server IP	0.0.0.0

Below this is the 'Fast Handover' section with 'Status' set to 'Disable' and 'RSSI' set to '-70 dBm'. The 'Management VLAN Settings' section has 'Status' set to 'Disable' and '4096' entered in the adjacent field. A red box highlights the 'Apply' button, which is labeled 'Save current setting(s)'.

Schritt 6:

Unter NETWORK -> BASIC können Sie die IP-Einstellungen an Ihr Netzwerk anpassen.

The screenshot shows the ALLNET web interface for device ALL-WAP02860AC. The left sidebar has 'Network' selected, and 'Basic' is highlighted with a red box. The main content area is titled 'IPv4 Settings' and includes the following fields:

Field	Value
IP Network Setting	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP
IP Address	192.168.0.77
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.254
Primary DNS	8.8.4.4
Secondary DNS	8.8.8.8

Below this is the 'IPv6 Settings' section with 'Link-Local Address' checked. The 'Spanning Tree Protocol (STP) Settings' section is partially visible at the bottom. A red box highlights the 'Basic' menu item and the 'IPv4 Settings' table.

Schritt 7:

Wiederholen Sie die auf Gerät 1 konfigurierten Einstellungen auf dem zweiten Gerät.

Konfigurieren Sie:

- Den **Betriebsmodus WDS BRIDGE** auf demselben Modul (2,4GHz / 5GHz)
- Das gleiche **AES PASSWORT**
- Vergeben Sie eine andere **IP-Adresse** als beim ersten Gerät
- Tragen Sie die MAC-Adresse von Gerät 1 unter **WDS LINK LIST** ein

Anschließend verbinden sich die Geräte per WDS.

Im Menüpunkt **OVERVIEW – CONNECTIONS** können Sie den Link Status und die Verbindungsqualität beobachten.

The screenshot shows the router's web interface. On the left is a navigation menu with 'Connections' highlighted. The main content area displays two tables. The first table, 'WDS Link List - 5GHz', has columns for 'WDS Link ID#', 'MAC Address', 'Link Status', and 'RSSI(dBm)'. A single entry is shown with ID '#1', MAC '88:dc:96:22:d8:ea', status 'UP', and RSSI '-35'. The second table, 'Connection List - 2.4GHz', has columns for 'SSID', 'MAC Address', 'TX', 'RX', 'RSSI', and 'Block', but it is currently empty. A 'Refresh' button is located below the second table.

Zeigt der Link Status „UP“ an, sind die Geräte per WLAN verbunden.

Schritt 8:

Deaktivieren Sie unter **NETWORK – WIRELESS** den **GREEN** Mode.

Testen Sie anschließend, mit welcher Sendestärke (**TransmitPower**) Sie den besten Übertragungswert erreichen können.

Als Startwert empfiehlt sich **20 dBm** zu verwenden.

The screenshot shows the '5GHz' wireless settings page. The 'WDS Bridge' option is selected in a dropdown menu, and the 'Green' checkbox is unchecked. Other settings include '802.11 AC/N', '80MHz(AC Only)', 'Upper Channel', 'Ch100-5.5GHz', and '20 dBm' (which is underlined in red).