

## Konfiguration des ALL0265A Wireless 54Mbit Access Point

Schließen Sie Ihren PC direkt oder über ein Switch am ALL0265A an und konfigurieren Sie Ihren PC, für die Zeit der ALL0265A Konfiguration, z.B. auf die **IP-Adresse 192.168.1.2**

Über Ihren Browser und der Adresse <http://192.168.1.1> können Sie anschließend auf die Konfigurationsoberfläche des ALL0265A zugreifen.

Als Benutzername/Password verwenden Sie **admin/admin**



Nun sollten Sie sich auf dem Standard WebGUI des ALL0265A befinden.

The image shows the web GUI for the 802.11g Wireless AP. The title is "802.11g Wireless AP". The left sidebar contains a "Site contents" menu with the following items:

- Status
- System Management
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Security
- Access Control
- Statistics
- Upgrade Firmware
- Save/Reload Settings

The main content area is titled "Status" and includes the following text: "This page shows the current status and some basic settings of the device." Below this is a table of system and configuration details:

SYSTEM	
Uptime	0day:0h:3m:57s
Firmware Version	v1.0
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G)
SSID	WLAN-11g-AP
Channel Number	1
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:7d:c0:c7:d1
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Static IP
IP Address	10.10.99.222
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	10.10.99.254
MAC Address	00:e0:7d:c0:c7:d1

Über die **Basic Settings** müssen nun folgende Einstellungen geändert werden:

- **AP Mode Typ → AP**
- **Country → Europe (ETSI)**
- **SSID**  
→ Hierbei sollten Sie einen für Sie selbst eindeutig identifizierbare Kennung (SSID) verwenden werden, um Ihr WLAN Netzwerk zu finden.
- **Speichern Sie die Einstellung über den *APPLY CHANGES* Button.**  
Anschließend sollte sich das Gerät kurz neu starten.

The screenshot shows the configuration interface for an 802.11g Wireless AP. The page title is "802.11g Wireless AP". On the left is a navigation menu with items like Status, System Management, Basic Settings, Advanced Settings, Security, Access Control, Statistics, Upgrade Firmware, Save/Reload Settings, and Logout. The main content area is titled "Wireless Basic Settings" and contains the following configuration options:

- Disable Wireless LAN Interface
- Band: 2.4 GHz (B+G)
- AP Mode Type: AP
- SSID: allnet
- Country: Europe(ETSI)
- Channel Number: 10
- Associated Clients: Show Active Clients
- Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)
- Root AP SSID: [empty text box]
- Buttons: Apply Changes, Reset

Wählen Sie nun den Menüpunkt **Security** aus und wählen Sie als **Encryption** am besten WPA (TKIP) oder noch besser WPA2 (AES) aus.

Als Pre-Shared Key verwenden Sie bitte eine Zahlen/Buchstabenkombination die aus **mindestens** 8 Zeichen bestehen muss, besser wären ~ 16 Zeichen.

△ **Den Key sollte außer Ihnen keiner kennen.**

- Speichern Sie die Einstellung über den **APPLY CHANGES** Button.

### WPA

**Wireless Security Setup**

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

**Encryption:**

**WPA Cipher Suite:**  TKIP  AES

**WPA Authentication Mode:**  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

**Pre-Shared Key Format:**

**Pre-Shared Key:**

### WPA2

**Wireless Security Setup**

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

**Encryption:**

**WPA2 Cipher Suite:**  TKIP  AES

**WPA Authentication Mode:**  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

**Pre-Shared Key Format:**

**Pre-Shared Key:**

### WPA2 Mixed:

Alternativ kann bei einem Mischbetrieb der WPA2 Mixed Modus ausgewählt werden, hierbei können Geräte, welche entweder WPA oder WPA2 verwenden, verbunden werden.

**Wireless Security Setup**

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

**Encryption:**

**WPA Cipher Suite:**  TKIP  AES

**WPA2 Cipher Suite:**  TKIP  AES

**WPA Authentication Mode:**  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

**Pre-Shared Key Format:**

**Pre-Shared Key:**

- **Speichern Sie die Einstellung über den **APPLY CHANGES** Button.** Anschließend sollte sich das Gerät kurz neu starten.

Als abschließenden Konfigurationsvorgang sollte die IP-Adresse des ALL0265A dem IP-Kreis Ihres Netzwerkes angepasst werden.

Unter **System Management** → **LAN Interface Setup** können Sie die IP-Adresse der LAN-Schnittstelle des ALL0265A konfigurieren und dem IP-Kreis Ihres Home-Netzwerkes anpassen.

Hierzu stellen Sie eine IP-Adresse ein, die Ihrem IP-Kreis entspricht z.B. 192.168.2.xxx am besten sollte hier eine IP verwendet werden, die nicht im DHCP-Kreis des Routers liegt z.B. 192.168.1.100 oder 192.168.1.200

Als **Default Gateway** sollte die IP des Routers verwendet werden z.B. 192.168.2.1 (Speedport) oder z.B. 192.168.178.1 (Fritzbox) diese können je nach Gerät und eventuellen anderen Konfigurationen abweichen.

**802.11g Wireless AP**

**LAN Interface Setup**

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

---

**IP Address:**   
**Subnet Mask:**   
**Default Gateway:**   
**DHCP Server:**   
**DHCP Client Range:**  -    
**DNS Server:**   
**Domain Name:**   
**802.1d Spanning Tree:**   
**Clone MAC Address:**

## **Appendix:**

### **IP-Konfiguration**

Damit zwei Netzwerkteilnehmer miteinander kommunizieren können, müssen diese sich im selben Subnetz befinden.

Hat Ihr Produkt beispielsweise die folgende IP-Konfiguration:

IP-Adresse 192.168.1.1

Subnetzmaske 255.255.255.0

So muss Ihr PC die folgende IP-Konfiguration aufweisen:

IP-Adresse 192.168.1.x (x steht für eine freie IP-Adresse die noch nicht vergeben ist).

Die Subnetzmaske ist ebenfalls die 255.255.255.0.

Eine gültige IP-Adresse für Ihren PC wäre z.B. 192.168.1.2 oder 192.168.1.175

Die IP-Adressen 192.168.1.0 oder 192.168.1.255 dürfen nicht verwendet werden!

### **Achtung:**

**IP-Adressen dürfen nicht doppelt vergeben werden**

### **Hilfestellung für die Netzwerkkonfiguration der folgenden Betriebssysteme:**

#### **Microsoft Windows XP:**

<http://www.netzwerktotal.de/netzwerkwinxp.htm>

<http://www.netzwerktotal.de/wlankonfiguration.htm>

#### **Microsoft Windows Vista:**

<http://www.netzwerktotal.de/vistaordnerfreigabe.htm>

<http://www.netzwerktotal.de/wlanwindowsvista.htm>

Ihre Allnet Deutschland GmbH

ALLNET GmbH  
Maistraße 2  
82110 Germering

Tel.: 089 / 894 222 22

Fax: 089 / 894 222 33

[www.allnet.de](http://www.allnet.de)