

Anleitung zur Einrichtung des MAC Filters beim DAP-1522 Rev. B

Der Mac Filter hat die Funktion, dass

- entweder nur Geräte auf den DAP-1522 per LAN und WLAN zugreifen können, deren MAC Adresse im MAC Filter eingetragen sind
- oder Geräte nicht auf den DAP-1522 zugreifen können, deren MAC Adresse im MAC Filter eingetragen sind.

Beachten Sie bitte, dass ein MAC Filter nicht die Absicherung des WLAN Netzwerkes ersetzt, da der Netzwerkverkehr weiterhin unverschlüsselt übertragen wird und so von Unbefugten mitgelesen werden kann. Weiterhin kann man bei vielen Netzwerkkarten und Wireless Adapters die MAC Adresse ändern, sodass man auf diese Weise trotzdem Zugriff zum Netzwerk erlangen kann.

1. Greifen Sie über den Webbrowser auf die Konfiguration des Gerätes unter der Standard IP Adresse <http://192.168.0.50> zu. Ggf. wurde die IP Adresse von Ihnen bereits geändert. In diesem Fall verwenden Sie bitte diese IP Adresse.
2. Sollte der Einrichtungsassistent erscheinen, können Sie diesen wahlweise erst durchführen oder aber durch Klicken auf „Cancel“ bzw. „Abbrechen“ abbrechen.
3. Im Auslieferungszustand ist kein Passwort vergeben. Als Username bzw. Benutzername wählen Sie „admin“ (ohne „“), lassen das Kennwortfeld leer und klicken auf „Login“ bzw. „Anmelden“. Sollten Sie bereits ein Kennwort vergeben haben, so tragen Sie bitte dieses Kennwort ein und klicken auf „Login“ bzw. „Anmelden“.
4. Wählen Sie im oberen Menü „Advanced“ bzw. „Erweitert“ und anschließend auf der linken Seite MAC-Adress-Filter.

Produktseite : DAP-1522 Hardware-Version : B1 Firmware-Version : 2.04

DAP-1522 AP
SETUP
ERWEITERT
WARTUNG
STATUS
HILFE

MAC-ADRESS-FILTER

ERWEITERTE DRAHTLOS-EINSTELLUNGEN

GASTZONE

DHCP-SERVER

QoS

DATENVERKEHRMANAGER

WPS (WI-FI PROTECTED SETUP)

BENUTZERLIMIT

MAC-ADRESSFILTER

Die Option "MAC (Media Access Controller)-Adressfilter" wird verwendet, um den Netzwerkzugriff auf Basis der MAC-Adresse des Netzwerkadapters zu steuern. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung, die durch den Hersteller des Netzwerkadapters zugewiesen wurde. Diese Funktion kann so eingestellt werden, dass sie Netzwerk-/Drahtloszugriff ERLAUBT oder VERWEIGERT.

Einstellungen speichern
Einstellungen nicht speichern

EINSTELLUNGEN FÜR DEN DRAHTLOSEN ZUGANG

MAC-Filterung unten konfigurieren:
MAC-Filterung **AUSSCHALTEN** ▼

	MAC-Adresse		Wireless Client List	
1	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
2	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
3	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
4	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
5	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
6	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
7	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
8	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar
9	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse ▼	klar

Nützliche Hinweise...

- Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen und wählen Sie, ob diesen der Zugriff auf Ihr Netzwerk gestattet oder verweigert werden soll.
- Computer, die eine drahtlose Verbindung zum AP hergestellt haben, sind in der Liste drahtloser Clients aufgeführt. Wählen Sie ein Gerät aus dem Dropdown-Menü aus und klicken Sie auf den Pfeil, um die MAC-Adresse dieses Geräts in die Liste aufzunehmen.

Zugriff auf das Netzwerk für bestimmte MAC Adressen zulassen

1. Um nur bestimmten Netzwerkgeräten Zugriff auf das Gerät zu gewähren, wählen Sie unter „Mac-Filterung unten konfigurieren“ den Punkt „MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer ZULASSEN“.
2. Nun können Sie unten in das vorgesehene Eingabefeld die jeweilige MAC Adresse ohne Trennzeichen eingeben.
3. Anschließend werden die Einstellungen für den MAC Filter durch Klicken auf „Einstellungen speichern“ gespeichert.
4. **Beachten Sie: Es muss die MAC Adresse jedes im Netzwerk befindlichen Gerätes in die Tabelle eingetragen werden, welches sowohl mit dem DAP-1522 als auch mit den am DAP-1522 angeschlossenen Geräten kommunizieren soll, z.B. ein Router, ein NAS, eine IP Kamera etc., da sonst der komplette Netzwerkverkehr, der vom Netzwerk außerhalb des DAP-1522 bzw. vom Router an den DAP-1522 gesendet wird, vom DAP-1522 verworfen wird und so auch keine IP Adressen etc. von den angeschlossenen Geräten bezogen werden kann.**

Produktseite : DAP-1522 Hardware-Version : B1 Firmware-Version : 2.04

D-Link[®]

DAP-1522 AP	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE																														
MAC-ADRESS-FILTER ERWEITERTE DRAHTLOS-EINSTELLUNGEN GASTZONE DHCP-SERVER QoS DATENVERKEHRMANAGER WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) BENUTZERLIMIT	<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">MAC-ADRESSFILTER</div> <p>Die Option "MAC (Media Access Controller)-Adressfilter" wird verwendet, um den Netzwerkzugriff auf Basis der MAC-Adresse des Netzwerkadapters zu steuern. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung, die durch den Hersteller des Netzwerkadapters zugewiesen wurde. Diese Funktion kann so eingestellt werden, dass sie Netzwerk-/Drahtloszugriff ERLAUBT oder VERWEIGERT.</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Einstellungen speichern"/> <input type="button" value="Einstellungen nicht speichern"/> </p> <hr/> <div style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">EINSTELLUNGEN FÜR DEN DRAHTLOSEN ZUGANG</div> <p>MAC-Filterung unten konfigurieren: MAC-Filterung AUSSCHALTEN MAC-Filterung AUSSCHALTEN MAC-Filter EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer ZULASSEN MAC-Filter EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer VERWEIGERN</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="text"/></td><td><<</td><td>MAC-Adresse</td><td>klar</td></tr> </table>				1	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	2	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	3	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	4	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	5	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	6	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar	Nützliche Hinweise... <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen und wählen Sie, ob diesen der Zugriff auf Ihr Netzwerk gestattet oder verweigert werden soll. • Computer, die eine drahtlose Verbindung zum AP hergestellt haben, sind in der Liste drahtloser Clients aufgeführt. Wählen Sie ein Gerät aus dem Dropdown-Menü aus und klicken Sie auf den Pfeil, um die MAC-Adresse dieses Geräts in die Liste aufzunehmen.
1	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															
2	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															
3	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															
4	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															
5	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															
6	<input type="text"/>	<<	MAC-Adresse	klar																															

Zugriff auf das Netzwerk für bestimmte MAC Adressen verweigern

1. Um bestimmten Geräten den Zugriff auf den DAP-1522 und damit auch auf die am DAP-1522 angeschlossenen Geräte zu verweigern, wählen Sie unter „Mac-Filterung unten konfigurieren“ „MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer VERWEIGERN“.
2. Nun können Sie unten in die vorgesehenen sechs Eingabefelder die sechs Paare der jeweiligen MAC Adresse ohne Trennzeichen.
3. Anschließend werden die Einstellungen für den MAC Filter durch Klicken auf „Einstellungen speichern“ gespeichert.

Produktseite : DAP-1522 Hardware-Version : B1 Firmware-Version : 2.04

D-Link

DAP-1522 AP	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE																																		
MAC-ADRESS-FILTER ERWEITERTE DRAHTLOS-EINSTELLUNGEN GASTZONE DHCP-SERVER QoS DATENVERKEHRMANAGER WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) BENUTZERLIMIT	MAC-ADRESSFILTER Die Option "MAC (Media Access Controller)-Adressfilter" wird verwendet, um den Netzwerkzugriff auf Basis der MAC-Adresse des Netzwerkadapters zu steuern. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung, die durch den Hersteller des Netzwerkadapters zugewiesen wurde. Diese Funktion kann so eingestellt werden, dass sie Netzwerk-/Drahtloszugriff ERLAUBT oder VERWEIGERT. <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <input type="button" value="Einstellungen speichern"/> <input type="button" value="Einstellungen nicht speichern"/> </div>				Nützliche Hinweise... <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen und wählen Sie, ob diesen der Zugriff auf Ihr Netzwerk gestattet oder verweigert werden soll. • Computer, die eine drahtlose Verbindung zum AP hergestellt haben, sind in der Liste drahtloser Clients aufgeführt. Wählen Sie ein Gerät aus dem Dropdown-Menü aus und klicken Sie auf den Pfeil, um die MAC-Adresse dieses Geräts in die Liste aufzunehmen. 																																		
EINSTELLUNGEN FÜR DEN DRAHTLOSEN ZUGANG MAC-Filterung unten konfigurieren: MAC-Filterung AUSSCHALTEN MAC-Filter EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer ZULASSEN MAC-Filter EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer VERWEIGERN <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">1</th> <th style="width: 20%;">[]</th> <th style="width: 5%;"><<</th> <th style="width: 20%;">MAC-Adresse</th> <th style="width: 5%;">>></th> <th style="width: 5%;">klar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>[]</td> <td><<</td> <td>MAC-Adresse</td> <td>>></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[]</td> <td><<</td> <td>MAC-Adresse</td> <td>>></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>[]</td> <td><<</td> <td>MAC-Adresse</td> <td>>></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>[]</td> <td><<</td> <td>MAC-Adresse</td> <td>>></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>[]</td> <td><<</td> <td>MAC-Adresse</td> <td>>></td> <td>klar</td> </tr> </tbody> </table>				1		[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar	2	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar	3	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar	4	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar	5	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar	6	[]	<<	MAC-Adresse	>>
1	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		
2	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		
3	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		
4	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		
5	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		
6	[]	<<	MAC-Adresse	>>	klar																																		

Troubleshooting

Nach Einrichtung des MAC Filters ist kein Zugriff auf das Netzwerk bzw. den DAP-1522 möglich oder es hat den Anschein, dass der DAP-1522 „abgestürzt“ sei.

Hinweis:

Oft ist dies der Fall, wenn die MAC Adresse des DHCP Servers nicht in die Tabelle eingetragen wurde, da der am DAP-1522 angeschlossene PC keine IP Adresse mehr beziehen kann. Oft ist der DHCP Server der Internetrouter.

Die MAC Adresse des Gerätes finden Sie in der Regel auf der Unterseite des Gerätes bzw. im Konfigurationsmenü des betreffenden Gerätes.

Ggf. kann es sein, dass das Gerät, wenn das Gerät mehrere LAN Ports hat, für jeden LAN Port eine eigene MAC Adresse hat, die in die Tabelle eingetragen werden muss. In diesem Fall müssen sie möglicherweise den Hersteller des Gerätes kontaktieren, um die MAC Adressen herauszufinden.

Lösung:

Wenn Sie keinen Zugriff mehr auf das Gerät haben, müssen Sie das Gerät auf die Werkseinstellung zurücksetzen und den MAC Filter erneut einrichten. Um den Reset durchzuführen, drücken Sie bei eingeschaltetem Strom mit einem spitzen Gegenstand (Büroklammer, Nadel etc.) ca. 10 Sekunden auf den Resetknopf auf der Rückseite des Gerätes.

Beachten Sie bei der Wiedereinrichtung des MAC Filters den Punkt 4 unter „Zugriff auf das Netzwerk für bestimmte MAC Adressen zulassen“

Wie findet man die MAC Adresse eines Gerätes?

- Bei einem Windows PC lässt sich die MAC Adresse über die Eingabeaufforderung mit dem Befehl „ipconfig /all“ (ohne „“) herausfinden.
- In der Regel ist die MAC Adresse eines Gerätes auch auf einem Aufkleber auf dem Gerät vermerkt oder lässt sich.
- Sollte die MAC Adresse nicht herauszufinden sein, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Gerätes.

Der Zugriff auf das Gerät ist unter der Stand IP Adresse 192.168.0.50 nicht möglich oder es wird bei der Anmeldung ein Kennwort verlangt

- Wenn der PC direkt mit dem DAP-1522 verbunden ist, müssen Sie am PC zunächst eine feste IP Adresse im Bereich 192.168.0.x vergeben.
- Sollte der Zugriff weiterhin nicht möglich sein, wurde die IP Adresse bereits geändert. Vergeben Sie in diesem Fall eine feste IP Adresse im eingerichteten Bereich und versuchen Sie den Zugriff erneut.
- Stellen Sie sicher, dass der Zugriff auf das Gerät nicht durch ein Browser-AddOn bzw. ein Sicherheitsprogramm am PC blockiert wird
- Evtl. ist im Browsercache ein zuvor eingegebenes Kennwort gespeichert, welches nun automatisch eingefügt wird. Verwenden Sie in dem Fall einen anderen Browser oder löschen Sie Ihren Browsercache.