

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

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 FirmwareVersion : 1.40

D-Link[®]

DAP-1522	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE
-----------------	-------	-----------	---------	--------	-------

MAC-ADRESS-FILTER

ERWEITERTE FUNKT.

WLAN-PARTITION

DHCP-SERVER

QOS

DATENVERKEHRSMANAGER

ZEITPLAN

MAC-ADRESS-FILTER

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

SETUP FÜR MAC-FILTERUNG

MAC-Filterung unten konfigurieren :

MAC-Filterung AUSSCHALTEN

REGEL FÜR MAC-FILTERUNG HINZUFÜGEN

MAC-Adresse : : : : : :

REGELN FÜR MAC-FILTERUNG

MAC-Adresse	Löschen	MAC-Adresse	Löschen
-------------	---------	-------------	---------

Nützliche Hinweise...

Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen, denen Sie den Zugriff auf Ihr Netzwerk entweder gestatten oder verbieten möchten.

Wählen Sie Filter AUS, ZULASSEN oder VERWEIGERN, geben Sie eine MAC-Adresse ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Hinzufügen", um eine neue MAC-Filterungsregel hinzuzufügen.

Klicken Sie auf das Symbol "Löschen", um die MAC-Adresse aus den MAC-Filterungsregeln zu löschen.

Mehr...

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 die sechs vorgesehenen Eingabefelder die jeweilige MAC Adresse ohne Trennzeichen eingeben und durch einen Klick auf „Hinzufügen“ die MAC Adresse der Liste hinzufügen.
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 FirmwareVersion : 1.40

D-Link[®]

DAP-1522	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE				
<ul style="list-style-type: none"> MAC-ADRESS-FILTER ERWEITERTE FUNK WLAN-PARTITION DHCP-SERVER QOS DATENVERKEHRSMANAGER ZEITPLAN 	<p style="text-align: center;">MAC-ADRESS-FILTER</p> <p>Die Option "MAC-Adressfilter" (Media Access Controller) wird verwendet, um den auf der MAC-Adresse des Netzwerkadapters basierenden Netzwerkzugriff zu kontrollieren. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung, die durch den Hersteller des Netzwerkadapters zugewiesen wurde. Diese Funktion kann so eingestellt werden, dass sie Netzwerkzugriff GESTATTET oder VERWEIGERT.</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Einstellungen speichern"/> <input type="button" value="Einstellungen nicht speichern"/> </p> <hr/> <p>SETUP FÜR MAC-FILTERUNG</p> <p>MAC-Filterung unten konfigurieren :</p> <p>MAC-Filterung AUSSCHALTEN ▼</p> <p>MAC-Filterung AUSSCHALTEN</p> <p style="border: 1px solid red; padding: 2px;">MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer ZULASSEN</p> <p>MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer VERWEIGERN</p> <p>MAC-Adresse : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="button" value="Hinzufügen"/></p> <hr/> <p>REGELN FÜR MAC-FILTERUNG</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">MAC-Adresse</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Löschen</td> <td style="width: 30%;">MAC-Adresse</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Löschen</td> </tr> </table>				MAC-Adresse	Löschen	MAC-Adresse	Löschen	<p>Nützliche Hinweise...</p> <p>Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen, denen Sie den Zugriff auf Ihr Netzwerk entweder gestatten oder verbieten möchten.</p> <p>Wählen Sie Filter AUS, ZULASSEN oder VERWEIGERN, geben Sie eine MAC-Adresse ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Hinzufügen", um eine neue MAC-Filterungsregel hinzuzufügen.</p> <p>Klicken Sie auf das Symbol "Löschen", um die MAC-Adresse aus den MAC-Filterungsregeln zu löschen.</p> <p style="color: orange;">Mehr...</p>
MAC-Adresse	Löschen	MAC-Adresse	Löschen						

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 sechs vorgesehenen Eingabefelder die jeweilige MAC Adresse ohne Trennzeichen eingeben und durch einen Klick auf „Hinzufügen“ die MAC Adresse der Liste hinzufügen.
3. Anschließend werden die Einstellungen für den MAC Filter durch Klicken auf „Einstellungen speichern“ gespeichert.

Produktseite : DAP-1522 FirmwareVersion : 1.40

D-Link[®]

DAP-1522	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE
-----------------	-------	-----------	---------	--------	-------

MAC-ADRESS-FILTER

ERWEITERTER FUNK

WLAN-PARTITION

DHCP-SERVER

QOS

DATENVERKEHRMANAGER

ZEITPLAN

MAC-ADRESS-FILTER

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

SETUP FÜR MAC-FILTERUNG

MAC-Filterung unten konfigurieren :

MAC-Adresse : : : : : :

REGELN FÜR MAC-FILTERUNG

MAC-Adresse	Löschen	MAC-Adresse	Löschen
-------------	---------	-------------	---------

Nützliche Hinweise...

Erstellen Sie eine Liste mit MAC-Adressen, denen Sie den Zugriff auf Ihr Netzwerk entweder gestatten oder verbieten möchten.

Wählen Sie Filter AUS, ZULASSEN oder VERWEIGERN, geben Sie eine MAC-Adresse ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Hinzufügen", um eine neue MAC-Filterungsregel hinzuzufügen.

Klicken Sie auf das Symbol "Löschen", um die MAC-Adresse aus den MAC-Filterungsregeln zu löschen.

Mehr...

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.