

Verwalten von DMX 512 light auf RASPBERRY PI

Also, wenn Sie brauchen, um zu budgetieren und das Licht anzupassen, remote von einem Tablet oder Laptop zu verwalten. Alles, was ich unten schreibe, ist eine rein Budgetlösung, die ein wenig kniffliges ~~Gehirnwäsche~~ sein muss. Aber das Endergebnis ist es wert.

Was Sie brauchen

- Himbeere PI B ++, RASPBERRY PI 2 oder RASPBERRY PI 3 (Es ist möglich zu erhalten und Orange PI ~~Orange~~) - WI-FI Pfeife - Udmx oder ARTnet Schnittstelle - Die Geduld - Flash-Speicherkarte Flash-Laufwerk für Malinki muss mindestens 6 Klasse, und seine minimale Größe ist nicht niedriger als 4 GB Speicher. Besser Flash 10 Klasse. / Ich habe versucht 6 Klassen auf 8 GB, ich habe nicht angefangen, malinka ist sehr launisch zu Flash-Laufwerke / /

Anpassen von Raspberry

Wir konfigurieren und laden alles auf Windows 7 (*oder auf jedem anderen Windows, ich habe es auf 64bit konfiguriert*)

Download

- [OS RASPBIAN JESSIE QLC +](#) (*Bereites Bild mit QLC + RASPBIAN*) - [Programm zum Schreiben an RASPBIAN auf einem USB-Flash-Laufwerk](#) [Win32diskimager](#) - [PuTTY](#)

Установка RASPBIAN

Unzip **RASPBIAN JESSIE MIT PIXEL** (wir sollten eine Akte mit der Erweiterung erhalten .img)
Installieren und öffnen Sie das Programm Win32diskimager, und zuerst wählen wir ein USB-Flash-Laufwerk, wo wir das System schreiben werden, nachdem wir unsere entpackte Datei ausgewählt haben und klicken Sie auf die Schaltfläche Write (*write*)

Um den SSH-Zugriff zu aktivieren, müssen wir eine ssh- oder ssh.txt-Datei im Root des Flash-Laufwerks erstellen

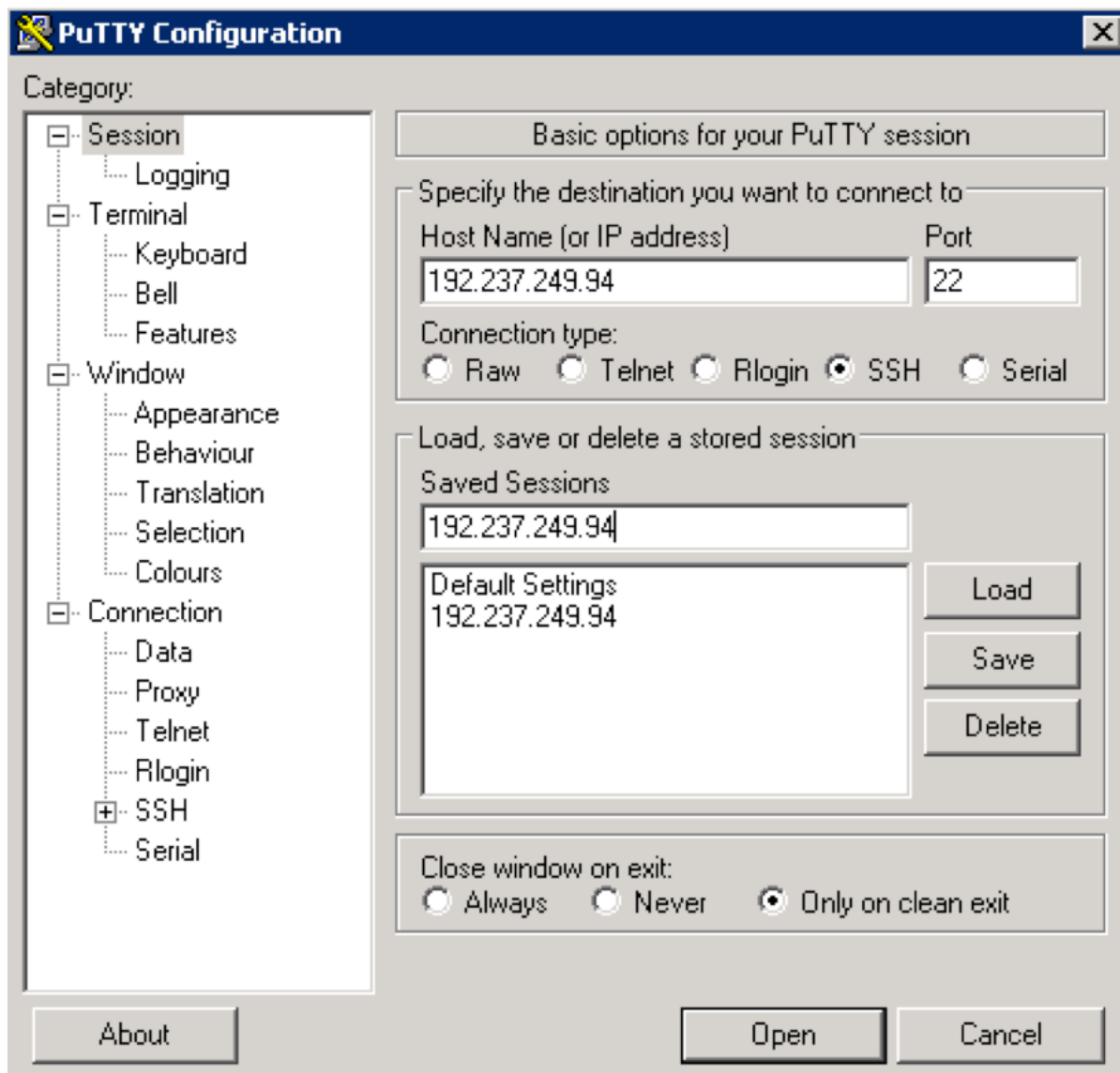



Nach Abschluss der Aufnahme auf der Flash-Karte, Gehen Sie zu ihm und erstellen Sie eine Datei **wpa_supplicant.conf** (*Diese Datei ist verantwortlich für die Konfiguration des Netzwerks*) Darin sehen wir folgendes: <Datei> Netzwerk = { Ssid = «YOUR_NETWORK_NAME» Psk = «YOUR_NETWORK_PASSWORD» Proto = RSN Key_mgmt = WPA-PSK Pairwise = CCMP Auth_alg = OPEN } </File> Ssid = «YOUR_NETWORK_NAME» ist der Name unseres WI-FI Netzwerks (*YOUR_NETWORK_NAME* wechsele zu deinem) Psk = «YOUR_NETWORK_PASSWORD» - das Passwort unseres Netzwerks (*YOUR_NETWORK_PASSWORD* sollte zu deinem Passwort wechseln) Proto = RSN - um dein Netzwerk zu schützen, kann es sein **WPA1** oder **WPA2** (für WPA2, es benutzt RSN , und für WPA1 ist es nur WPA in Die meisten Fälle dieser Parameter track nicht notwendig). Key_mgmt = WPA-PSK - Der Parameter ist verantwortlich für die Verschlüsselung des Passworts, **WPA-PSK** (in den meisten Fällen) oder **WPA-EAP** (in Firmennetzwerken) (*Parameter auch tracking Folgt nicht*) Pairwise = CCMP - für **WPA2** verlassen CCMP , für **WPA1** Wechsel zu TKIP Auth_alg = OPEN - lass es so wie es ist.

Nach dem Einrichten und dem Verbinden von RASPBERRY PI beim Booten sollte die WI-FI-Pfeife aufleuchten. Überprüfen Sie die Verbindung von Himbeeren, können Sie in den Einstellungen des Routers.

Verbinden mit SSH

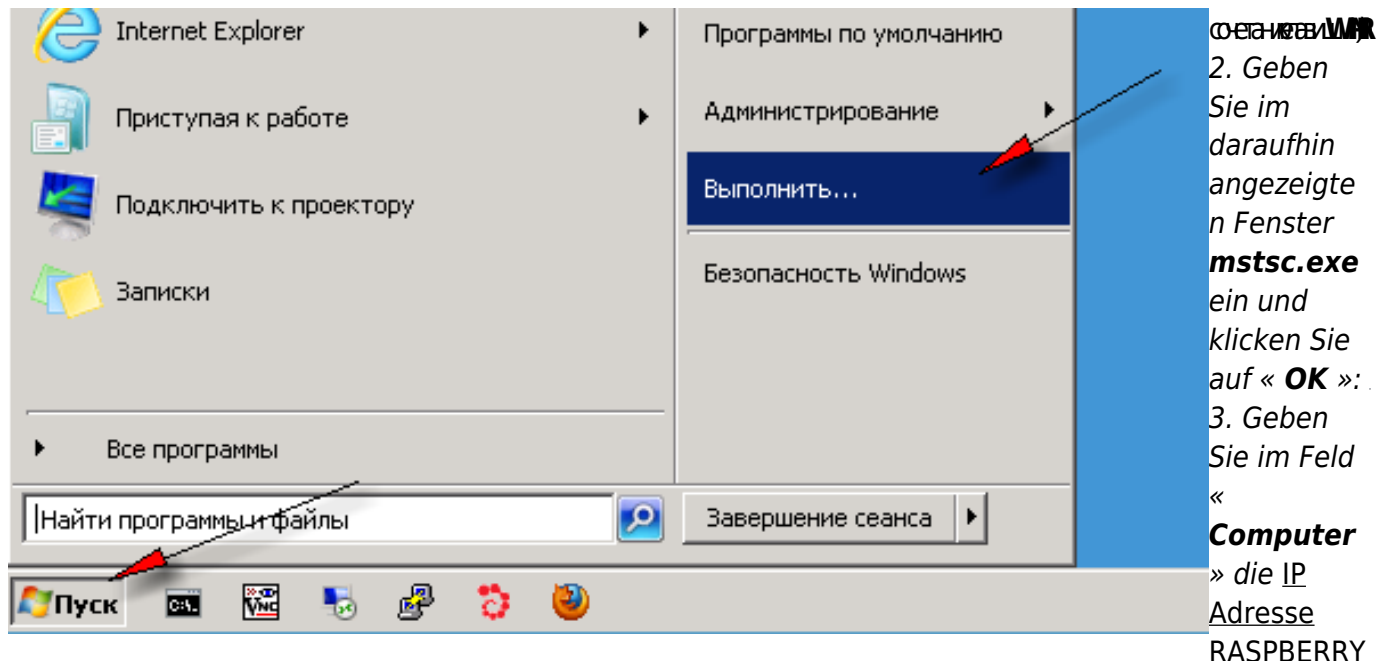
Wenn wir die IP-Adresse unserer Malinka gelernt haben, führen Sie PUTTY aus und verbinden Sie mit



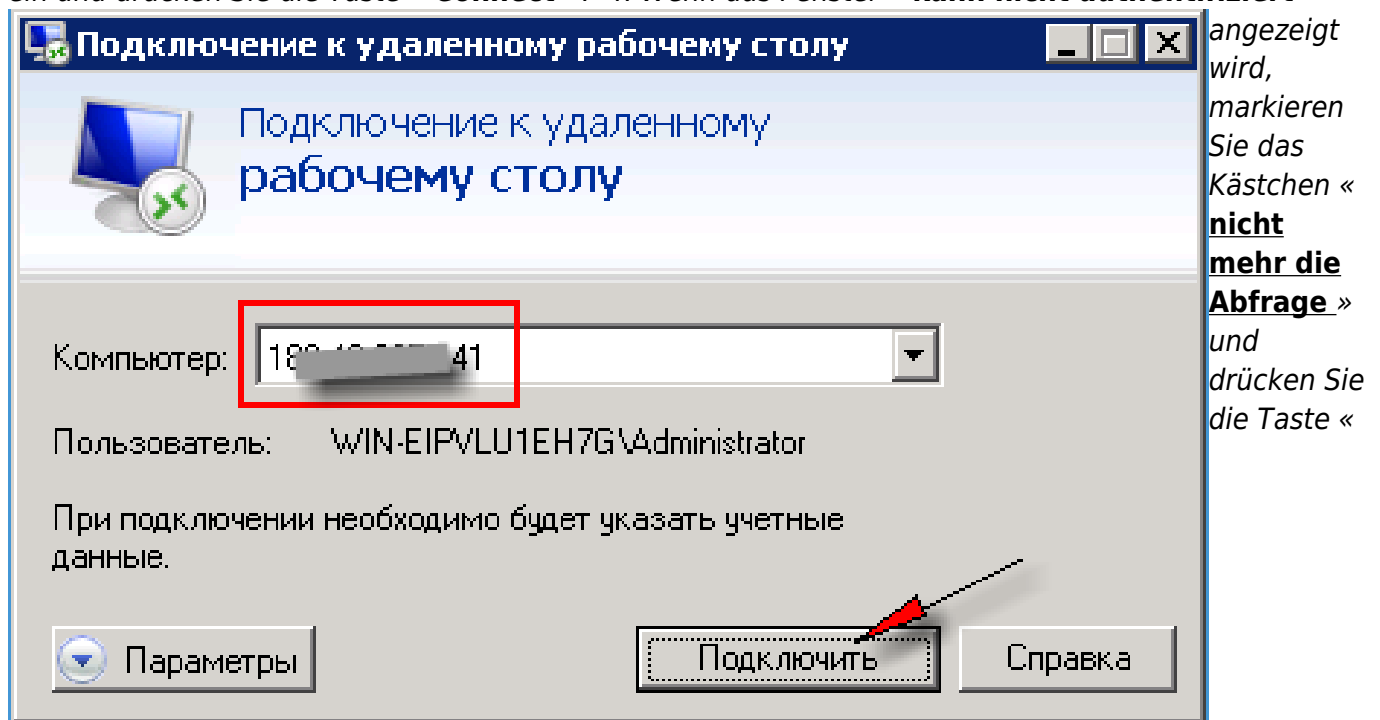
SSH Und nach einer erfolgreichen Verbindung wird der Malink nach dem Login und Passwort fragen  Standard: Login: **pi** Passwort: **dmx-512.ru**

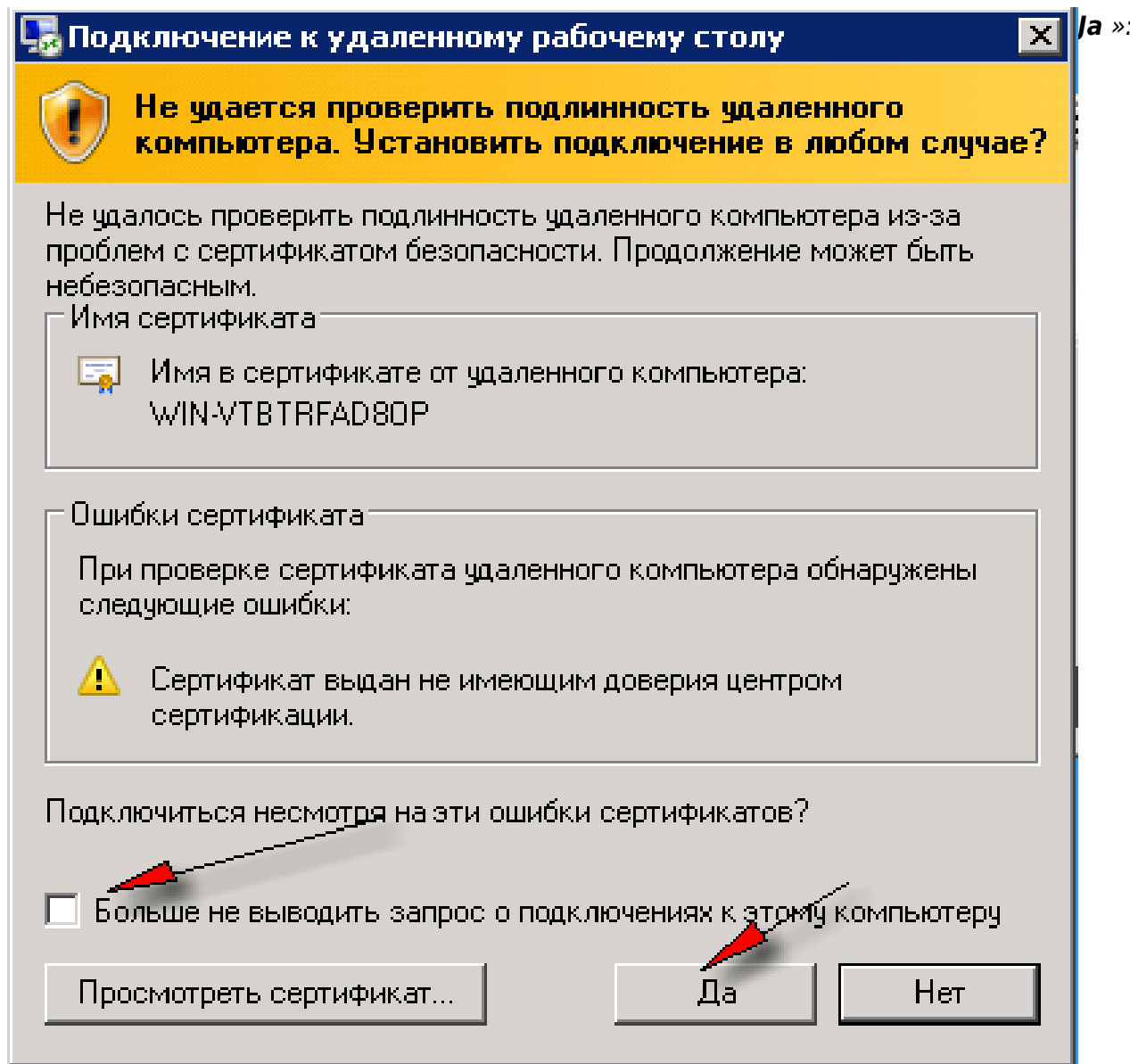
RDP-Verbindung

Um den RDP-Client unter Windows auszuführen, laufen Sie auf Ihrem Computer: 1. Drücken Sie das Menü « **Start** » (« **Start** ») → wählen Sie den Eintrag « **Run ...** » (« **Run ...** ») (// Или нажмите



ein und drücken Sie die Taste « **Connect** »: 4. Wenn das Fenster « **kann nicht authentifiziert** »





From:
<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:
https://dmx-512.ru/de/soft/qlc/qlc_raspberry?rev=1497038758

Last update: **2017/06/09 20:05**

