

zaberry remote Fernzugriff

zaberry remote



Wozu benötigt man den zaberry remote?

Sowohl die UMTS-/LTE Einwahl wie auch die neuen IPv6 Zugänge mit DS-Lite lassen sich mit herkömmlichen Dyn-DNS Diensten nicht mehr für den Fernzugriff konfigurieren. Die Anbieter setzen hier in der Regel transparente Proxies ein, die nur eine Anbindung nach außen ermöglichen, nicht jedoch in das lokale Netzwerk. Es werden IP-Adressen vergeben, die im Internet nicht geroutet sind. Damit kann ein Dyn-DNS-Dienst zwar die Adresse annehmen und speichern, aber beim Aufruf kann keine Verbindung zum Ziel aufgebaut werden.

Der zaberry remote wurde speziell für diese Problematik entwickelt. Es handelt sich hier um den Raspberry Pi mit Raspbian Linux, der aber komplett fertig für den Einsatz vorkonfiguriert wird. Per OpenVPN baut der zaberry remote nun eine Verbindung in das Rechenzentrum der za-internet GmbH auf und ist ab sofort von außen erreichbar.

Der zaberry wird einfach in dem lokalen LAN, am besten direkt mit dem Router, per Netzkabel verbunden. Ist der zaberry mit dem Internet verbunden, baut er gleich die Verbindung zum Rechenzentrum der za-internet GmbH auf und stellt dort die vorab konfigurierten Ports unter der vorgegebenen IP-Adresse zur Verfügung.

Zusammen mit dem Tarif für den Fernzugriff bietet das System jederzeit flexiblen Einsatz über Internet. Egal ob am heimischen Router oder am mobilen UMTS-/LTE-Router oder auch UMTS-/LTE-Stick. zaberry löst die Probleme des Fernzugriffs, wenn herkömmliche DNS-Dienste nicht mehr funktionieren.

Damit lassen sich dann Überwachungskameras, Video-Server, Kassensysteme, Zeiterfassungen, PCs für Remotezugriff, Solarlogger oder auch Dateiserver etc. per Internet jederzeit erreichen. Bis zu 16 Zielgeräte sind im Startpaket gleich mit enthalten!

Informationen zum zaberry remote Fernzugriff

Leistungsmerkmale:

- Minirouter mit SD-Karte
- ARMv6 Prozessor
- 100Mbit/s Netzwerkport
- Bis zu 50Mbit/s Bandbreite
- Fernzugriff bis zu 10Mbit/s
- Statische IP und Routing über Ports
- Automatischer Restart des zaberry remote selbst
- Automatischer Restart gängiger UMTS-/LTE-Router
- Inkl. 16 geroutete Ports auf lokale Geräte enthalten
- Anbindung einfach per LAN an den bestehenden Router oder UMTS-/LTE-Stick
- Nachträgliche Konfiguration über SSH möglich
- Funktioniert mit UMTS, LTE und DS-Lite Internet-Zugängen
- Keine Anpassungen auf dem Router vor Ort nötig!
- Optional mit UMTS-/LTE-Stick
- Optional mit Fernüberwachung mit SMS-Alarm

Merkmale	zaberry remote
Bauform	 <p>MiniRouter im Kunststoffgehäuse</p>
Betriebssystem	Raspbian Linux für Raspberry
Grundfunktionen	<p>Remotenzugriff auf Netzwerke mit lokalen (nicht gerouteten) IP-Adressen über OpenVPN mit statischer IP-Adresse und Routing über Portmapping Automatische Einwahl beim OpenVPN-Server Automatische Weiterleitung der konfigurierten Ports Es gibt KEINE Benutzeroberfläche für die Konfiguration!</p>
Erweiterte Funktionen Optional	<ul style="list-style-type: none"> • Automatischer Reboot des zaberry remote • Automatischer Reboot von gängigen UMTS-/LTE-Routern • Einbindung UMTS-/LTE-Sticks (nur kompatible Sticks!) • Routerfunktion für Einwahl und Verbindungskcheck • Optional Verbindung zu einer statischen Firmen-IP-Adresse mit OpenVPN-Server • Portumleitung • Überwachung mit SMS Alarm
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Zugriff für Konfiguration und Wartung einschränkbar • Zugriff nur über SSH • Verschlüsselung der Verbindung
Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Einwahl über OpenVPN zum RZ der za-internet GmbH • Vorkonfiguration durch za-internet mit bis zu 16 Portweiterleitungen • Fernzugriff über Internet mit statischer IPv4 und Portweiterleitung/Portumleitung • Routing über IP-Tables (NAT) • Verschlüsselung über OpenVPN Zertifikat
Vordefinierte Ports	Wartungsport 9442, OpenVPN Port 2013
Anschlüsse	100Mbit Ethernet, Full HDMI Port, 4 x USB Port (wird für den Betrieb nicht benötigt!),
Prozessor	ARMv6 Prozessor
RAM	512 MB
SD-Karte(Speicher	8 GB Micro SD Karte
Gewicht	Ca. 150 Gr.
Netzteil	Steckernetzteil extern, 5 Volt, 1000mA
Maße (B/H/T)	65 x 92 x 32 mm
Lieferumfang:	<p>1 x zaberry remote Platine 1 x Kunststoffgehäuse 1 x 8 GB Micro-SD Karte 1 x Netzkabel 2m 1 x Steckernetzteil 1 x Anschlussanleitung</p>
Garantie/Gewährleistung	12 Monate Garantie, Gewährleistung 24 Monate

Hinweis: Es wird der Tarif za-fern für die Einwahl und die statische IP-Adresse benötigt! Ohne diesen Tarif funktioniert der zaberry remote und der Fernzugriff nicht.

Stand: 12/2018