

Installationsanleitung für den ALL0233

VORWORT

Dieses Dokument beschreibt die Installation des ALLNET Draft N WLAN USB Sticks ALL0233.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte achten Sie aus Sicherheitsgründen bei der Installation und De-Installation unbedingt auf die folgenden Hinweise.

- Lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig.
- Werfen Sie die Gebrauchsanweisung nicht weg.
- Beachten Sie gegebenenfalls Warnhinweise auf dem Produkt.
- Bevor Sie das Gerät reinigen trennen Sie bitte die Verbindung zum USB-Port. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch, jedoch keine chemischen Reinigungsmittel.
- Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe eines Heizkörpers.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät keinem mechanischen Druck ausgesetzt ist
- Nur ein qualifizierter Fachmann darf das Gehäuse öffnen beziehungsweise das Gerät reparieren.

WAS SIE VOR DER INSTALLATION WISSEN MÜSSEN:

- Systemanforderung: Windows 2000/XP/Vista.
- Verfügbarer USB port.
- CD-ROM Laufwerk.
- Verfügbares WLAN Netzwerk:
IEEE802.11b, IEEE802.11g or IEEE802.11n Wireless LAN.

Installationsanleitung für den ALL0233

IHR PC DARF NICHT FÜR EIN ANDERES NETZWERK KONFIGURIERT SEIN. DAS BEDEUTET:

- Es ist keine Netzwerksoftware installiert, außer Microsoft Network, Netware Networks Client oder Microsoft Family Logon
- Es sind keine Netzwerk-Dienste installiert außer File- und Drucker-Sharing für Microsoft Networks oder Personal Web Server.
- Es sind keine Netzwerkprotokolle außer Microsoft TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI oder Net BIOS Support für IPX/SPX installiert.

ÜBERPRÜFEN SIE DEN VERPACKUNGSGEHALT:

- ALL0233 WLAN USB Stick
- Schnellstart Handbuch
- CD-Rom

Bezeichnung der LEDS

Link / ACT LED (Blau)
An = Verbunden mit dem Netzwerk
Aus = Nicht mit dem Netzwerk verbunden
Blinkend = Datentransfer

Installationsanleitung für den ALL0233

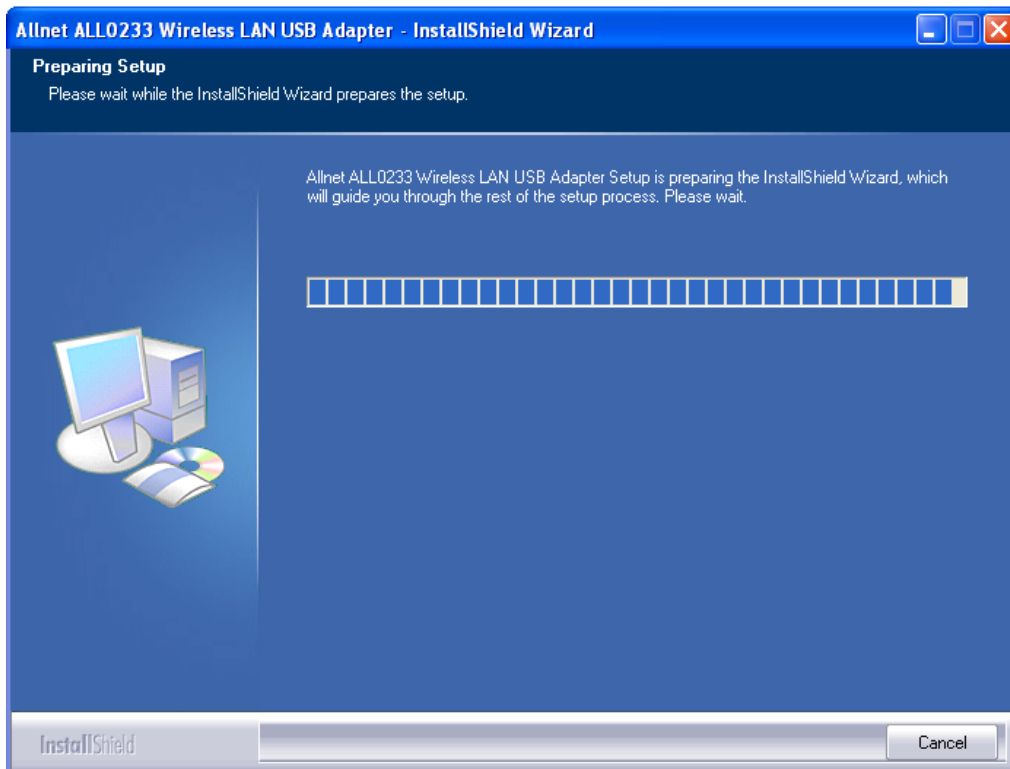
AUSFÜHRUNG:

Sie sollten die Software von der CD-Rom installieren, bevor Sie den USB Stick in Ihren PC einstecken.

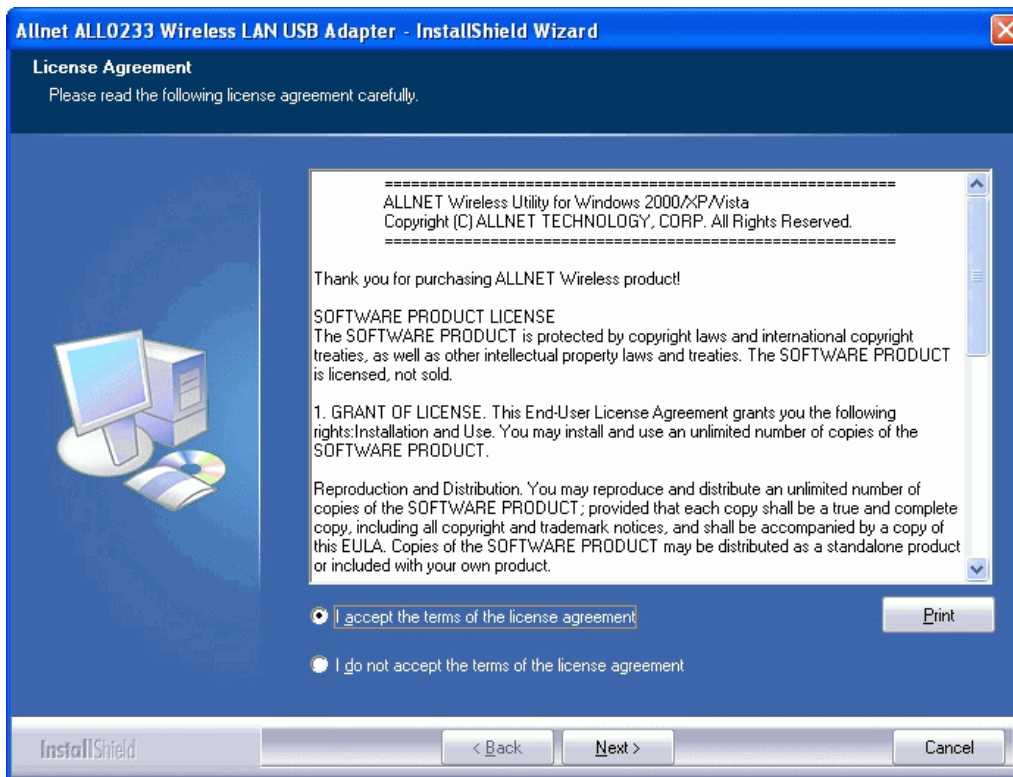
Sollten Sie auf Ihrem PC vorherigen Versionen einer WLAN Software installiert haben, deinstallieren Sie diese bitte, bevor Sie die Software des ALL0233 installieren.

INSTALLATION DER SOFTWARE:

1. Legen Sie die CD in Ihr CD-Rom Laufwerk ein.
2. Das Program sollte automatisch starten. Ist dies nicht der Fall, führen Sie bitte die „Setup.exe“ Datei aus.

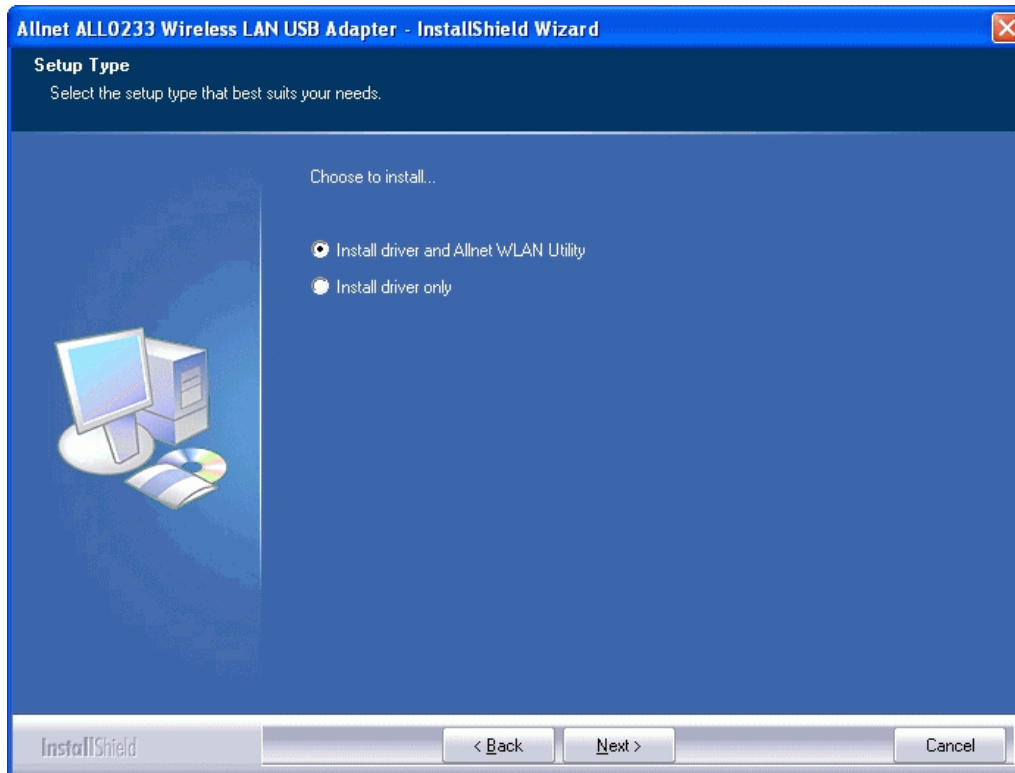


Installationsanleitung für den ALL0233



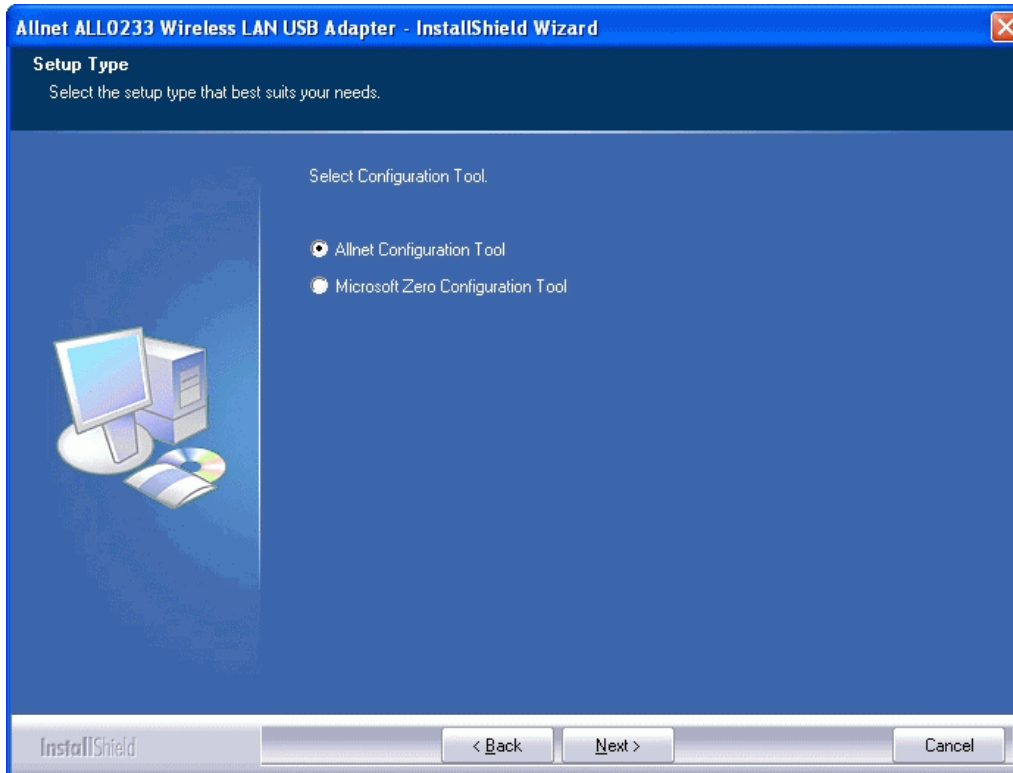
Installationsanleitung für den ALL0233

3. Wählen Sie „Install Driver and ALLNET WLAN Utility“, um die Treiber und das WLAN Programm zu installieren.



Installationsanleitung für den ALL0233

4. Wählen Sie „ALLNET Configuration Tool“ oder „Microsoft Zero Configuration Tool“:



5. Klicken Sie auf Install und anschließend auf „Finish“ um das Programm zu verlassen.




6. Stecken Sie nun den WLAN USB Stick in einen USB Port ein.

7. Wurde die Software richtig installiert, erscheint ein neues Symbol in Ihrer Menüleiste:



Installationsanleitung für den ALL0233

Bezeichnung der Symbole:

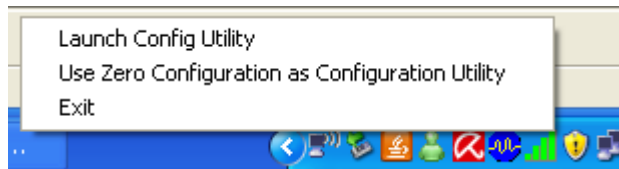
	Die Verbindung zum Netzwerk wurde hergestellt. Die Länge der Grünen Balken zeigen die Verbindungsqualität.
	Keine Verbindung.
	Der USB-Stick wurde herausgezogen.

8. Sie können auf das Symbol doppelklicken um die Konfigurations Software aufzurufen.

Installationsanleitung für den ALL0233

KONFIGURATION DER SOFTWARE

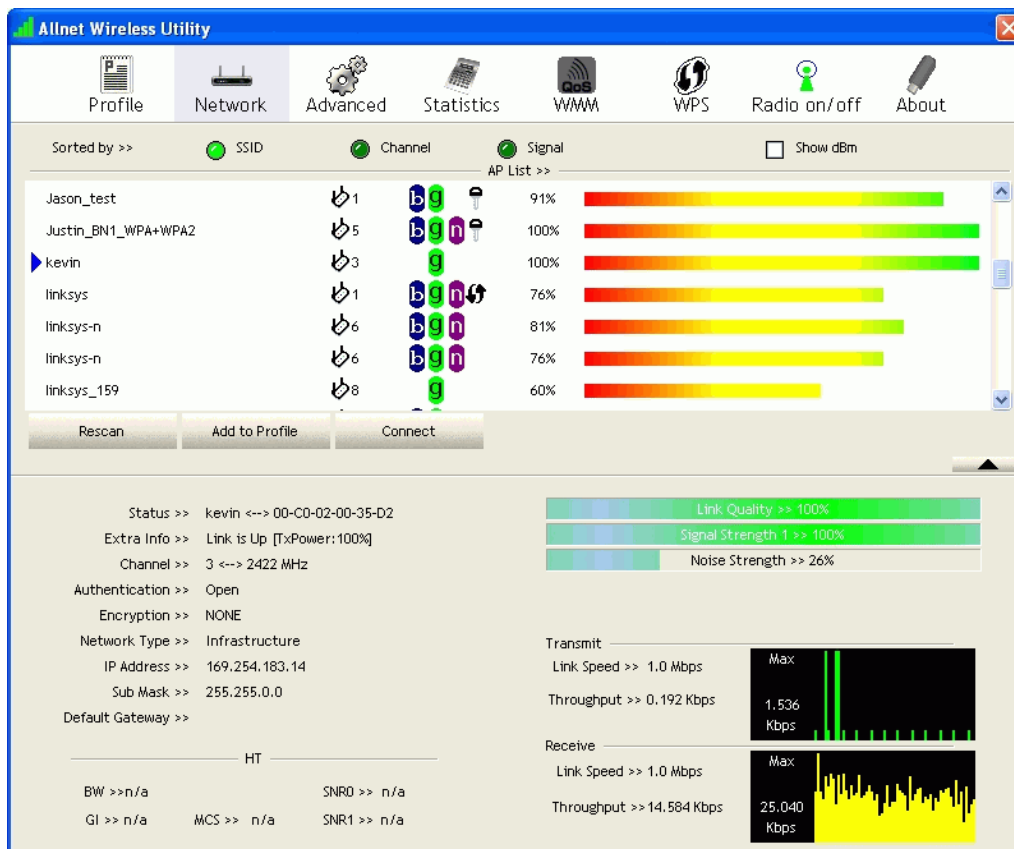
Mit einem rechten Mausklick auf das Symbol erhalten Sie ein Menü:



- **Launch Config Utility** – Zeigt das Hauptmenü des Programs an.
- **Use Zero Configuration as configuration Utility** - Wireless Zero Configuration (WZC), ist ein Microsoft Service, welcher dynamisch eine Verbindung zu einem WLAN Netzwerk herstellt.
- **Exit** – Schließt das Program.

NETZWERK BILDSCHIRM

Das Hauptmenü zeigt alle in der Umgebung erkannten WLAN Netzwerke











Installationsanleitung für den ALL0233

Bezeichnung des Hauptmenüs:

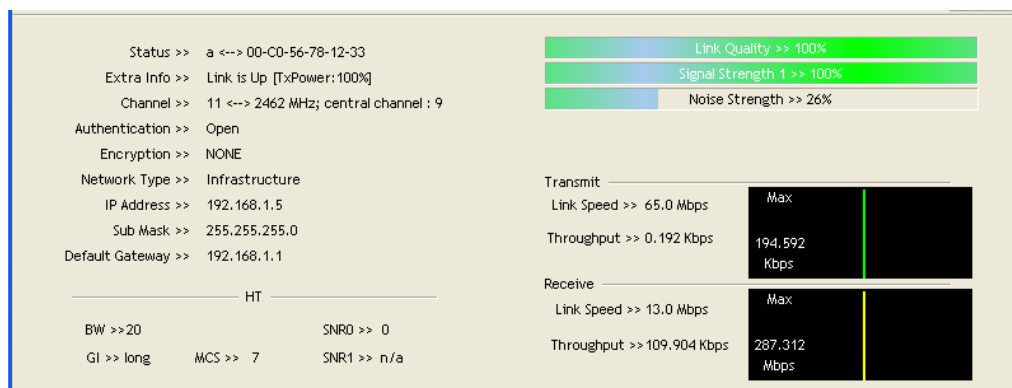
SSID	Die SSID ist ein eindeutiger Name und bezeichnet das WLAN
Network Type	Bezeichnet den verwendeten Netzwerktypen des WLANs. Ad-Hoc (Punkt-zu-Punkt) oder Infrastructure (Zugangspunkt vorhanden)
Channel	Bezeichnet den verwendeten Kanal, auf welchem das WLAN aktuell arbeitet.
Wireless Mode	Zugangspunkte unterstützen verschiedene WLAN Modi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n.
Security Enable	Zeigt, ob die WLAN Station über eine Verschlüsselung verfügt.
Signal	Gibt die Verbindungsqualität in Prozent aus (0% - 100%)
Rescan	Scannt erneut das Netzwerk nach WLAN Signalen
Add to File	Klicken Sie diesen Button um den ausgewählten Zugangspunkt zu den Profileinstellungen hinzuzufügen. Dieser wird ein neues Profil anlegen.
Connect	Klicken Sie auf diesen Button um sich mit dem ausgewählten Netzwerk zu verbinden.

Bezeichnung der Icons

	Das Netzwerk ist ein Infra-Struktur Netzwerk
	Das Netzwerk ist ein Ad-Hoc Netzwerk
	802.11b Netzwerk
	802.11g Netzwerk
	802.11n Netzwerk
	Bezeichnet ein verschlüsseltes WLAN
	Zeigt mehr Informationen zum ausgewählten Netzwerk
	Versteckt die zusätzlichen Informationen zum ausgewählten Netzwerk

Installationsanleitung für den ALL0233

Link Status Bildschirm



Link Informationen

Status	Zeigt an, mit welchem Netzwerk sich verbunden wurde
Extra Info	Zeigt die Verbindungsqualität an
Channel	Zeigt die Kanalnummer an
Authentication	Zeigt den Authentifizierungsmodus des WLANs an
Encryption	Zeigt die verwendete Verschlüsselungsmethode des Netzwerkes an
IP-Adress	Zeigt die IP-Adresse Ihres Netzwerkinterfaces an
Subnet Mask	Subnetzmaske der IP-Adresse
Default Gateway	Zeigt das Gateway an, an mit dem das Netzwerk verbunden ist.
HT	Zeigt den aktuellen HT Status an (nur 802.11n)
Link Quality	Zeit die Verbindungsqualität basierend auf Signalstärke und TX/RX Packet Fehlerrate
Noise Strength	Zeigt den Störpegel im WLAN an
Link Speed	Zeigt die aktuelle Sende- und Empfangsdatenrate an
Throughput	Zeigt die Datenübertragungsrate in Mbps an

Installationsanleitung für den ALL0233

SPEZIFIKATIONEN

Modellbezeichnung	ALL0233
Standards	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Anschluss Typ	USB
Chipset	Ralink RT3070 (MAC/BB/RF)
TX	1
RX	1
Datendurchsatz	20 MHz BW(LGI): 65, 58.5, 52, 39, 26, 19.5, 13, 6.5 40 MHz BW(LGI): 135, 121.5, 108, 81, 54, 40.5, 27, 13.5 20 MHz BW(SGI): 72.2, 65, 57.8, 43.3, 28.9, 21.7, 14.4, 7.2 40 MHz BW(SGI): 150, 135, 120, 90, 60, 45, 30, 15 (802.11n)
	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, and 6 Mbps (802.11g)
	11, 5.5, 2, 1 Mbps (802.11b)
Kanäle	11 Amerika, 13 Europa und Japan
Frequenzen	2.4 – 2.4835 GHz
802.11n	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
802.11g	QFDM
802.11b	CCK,QPSK,BPSK
Media Access Protokoll	CSMA/CA
Versorgungsspannung	5V +/- 5%
Sendeleistung	802.11n: 13.5 +/- 1 dBm 802.11g: 13.5 +/- 1 dBm 802.11b: 17 +/- 1 dBm
Sicherheit	WPA/WPA2; 128-bit TKIP/AES encryption, 64 / 128-bit WEP shared-key encryption 802.1x, and EAP-TLS, and PEAP authentication
Systemanforderung	Windows Vista/XP/2000