

Informationen zur

LANtools Version 7.70

für LANCOM Router und Wireless LAN Access Points

Copyright (c) 2002-2009 LANCOM Systems GmbH, Würselen (Germany)

Die LANCOM Systems GmbH übernimmt keine Gewähr und Haftung für nicht von der LANCOM Systems GmbH entwickelte, hergestellte oder unter dem Namen der LANCOM Systems GmbH vertriebene Software, insbesondere nicht für Shareware und sonstige Fremdsoftware.

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstrasse 20 / B2
52146 Würselen
Germany

Internet: <http://www.lancom.de>

17.08.2009, SThoss

Inhaltsübersicht

1. Einleitung
2. Neue Features, Änderungen und Historie

1. Einleitung

Die LANtools, bestehend aus LANconfig und LANmonitor, dienen zur Administration aller LANCOM Router und Wireless LAN Access Points. Die jeweils aktuellen Versionen sind für alle LANCOM Produkte verfügbar und werden von LANCOM Systems kostenlos zum Download angeboten.

Dieses Dokument beschreibt die Neuerungen der LANtools Version 7.70, sowie die Änderungen zur Version 7.58.

Hinweis

Die LANtools in Version 6.0x unterstützen noch die älteren Betriebssysteme Windows 95, Windows 98 und Windows NT 4.0. Nachfolgende LANtools Versionen werden lediglich die Betriebssysteme Windows 98 SE, Windows 2000, Windows XP sowie Windows 2003 Server unterstützen. Ab Version 6.30 können die LANtools zusätzlich auf dem Betriebssystem Windows Vista genutzt werden.

2. Neue Features, Änderungen und Historie

LANconfig Änderungen von 7.70.0010 RC3 -> 7.70.0011 Release LANmonitor Änderungen von 7.70.0004 RC1 -> 7.70.0007 Release

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Die DNS-Auflösung für Geräte, die über WAN erreichbar sind, kann wieder fehlerfrei genutzt werden.
- Bei Rücksicherung eines Scriptes wird wieder das Datei-Auswahl Fenster angezeigt.

LANmonitor:

- Unterstützung der neuen Geräte LANCOM 7100 und LANCOM WLC 4025+
- Beim Start des Trace-Moduls wird die Trace-Auswahlliste direkt angezeigt.
- Die Trace-Suchfunktion kann wieder genutzt werden.

LANconfig Änderungen von 7.70.0007 RC2 Release -> 7.70.0010 RC3

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Unterstützung des Firmwareupdates der LANCOM 1751 UMTS-Karten.
- Die Benennung der Internetgegenstellen bei Irischen Providern wurde überarbeitet.
- Überarbeitung des WLAN Setup-Assistenten

LANconfig Änderungen von 7.60.0075 Release -> 7.70.0005 RC1 LANmonitor Änderungen von 7.60.0014 Release -> 7.70.0004 RC1

Neue Features:

LANconfig:

- Unterstützung von VDSL im Internet-Wizard
- IGMP-Einstellungen werden vom WLAN-Wizard abgefragt.
- Der Internet-Wizard fragt nach, ob eine bestehende Default-Route ersetzt werden soll.

LANmonitor:

- Das Trace-Modul kann über die Toolbar aufgerufen werden.
- 2 Traces können im Dualview gleichzeitig betrachtet werden.
- Die WLAN Punkt-zu-Punkt Ausrichtung wird nun akustisch unterstützt
- Die DHCP-Tabelle kann in einem Fenster pro Gerät geöffnet werden.
- Die Anzeige der WLAN-Schnittstelle wurde um die Anzeigen Radio-Band und Radio-Kanal erweitert.

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Die Übernahme der Konfiguration auf ein anderes LANCOM wurde verbessert.
- Die WLAN Standard-Verschlüsselung wurde von WEP auf WPA geändert.
- Der Grundeinstellungsassistent erstellt nur dann eine DNS-Weiterleitung, wenn hierzu eine explizite IP-Adresse angegeben wurde.
- Die Outband-Schnittstelle wird in der WAN-Betriebsart des COM-Port-Servers richtig dargestellt.
- Die Fehlermeldung bei nicht freigeschalteten Konfigurationsprotokollen wurde überarbeitet.
- Unterstützung eines Firmwareuploads für das UMTS-Modul des 1751
- Der Internet-Wizard unterstützt nun auch irische Internet-Provider
- Die Länderauswahl im WLAN-Wizard hinterlegt das angegebene Land richtig in der Konfiguration.
- In der PublicSpot Konfiguration können Standardlaufzeiten mit gleichen Werten aber unterschiedlichen Einheiten angegeben werden.

LANmonitor:

- Die Paritätsanzeige für den COM-Port-Server wurde korrigiert.
- Der genutzte Radio-Modus wird bei 802.11n Geräten pro SSID angezeigt.
- In der Graphen-Darstellung werden zu einem mit der Maus markierten Bereich Detailinformationen angezeigt.
- Die Einheit zur Anzeige der Speichergröße ist dynamisch.
- Nicht erreichbare Geräte führen nicht mehr zu einer hohen Anzahl ARP-Prozesse
- Folgende Werte können in einem Graphen dargestellt werden:
WAN-Durchsatz, WLAN-Durchsatz, Temperatur, Speicherverbrauch und CPU-Auslastung
- Die Netzwerknummer des UMTS-Netzwerks wird angezeigt.

LANconfig Änderungen von 7.60.0072 RC2 -> 7.60.0075 Release LANmonitor Änderungen von 7.60.0010 RC2 -> 7.60.0014 Release

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Der Assistent „WLC-Profil einrichten“ hinterlegt die Werte für das logische WLAN-Netzwerk richtig in der Konfiguration.

LANmonitor:

- Ein Leerzeichen wurde aus dem Desktop-Link entfernt, wodurch der Link auch unter WINE genutzt werden kann.
- Negative Temperaturen werden richtig dargestellt.
- Der MDI-Modus des Ethernet-Ports wird richtig dargestellt.

LANconfig Änderungen von 7.60.0062 RC1 -> 7.60.0072 RC2 LANmonitor Änderungen von 7.60.0004 RC1 -> 7.60.0010 RC2

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Wird das Speichern der Konfiguration abgebrochen, wird keine Erfolgsmeldung im LOG hinterlegt.
- Wird ein Firmwareupload bei der Passworteingabe abgebrochen, ist das Gerät anschliessend über LANconfig ansprechbar
- Die Zeichen „@, %, +“ können im Objektnamen der Firewall nicht weiter angegeben werden.
- Wird eine Konfiguration von einem LCOS 7.5x mit einem LANconfig 7.60 gespeichert und anschliessend mit einer älteren LANconfig-Version geöffnet, werden wieder alle Interfaces angezeigt.
- Einstellungen zur automatischen Sicherung der Konfiguration werden wieder berücksichtigt.
- Die Drop-Down Box in der VLAN-Tabelle des PublicSpot Moduls enthält präzise Vorschläge
- Beim LANCOM 1751 UMTS können die Modemparameter wieder konfiguriert werden.
- Eine für das LANCOM L-315agn dual Wireless erzeugte Offline-Konfiguration kann in das entsprechende LANCOM eingespielt werden.
- Der WLAN Setup-Assistent steht nun auch beim LANCOM L-315agn dual Wireless zur Verfügung.
- Der VoIP Setup-Assistent hinterlegt die PBX-Daten richtig in der Konfiguration.
- Im Internet-Wizard angegebene IP-Parameter werden in der Konfiguration richtig hinterlegt
- Die BooTP-Stationsliste läßt sich auch auf Geräten konfigurieren, welche kein ARF unterstützen.
- Die Multi-Konfiguration mehrerer gleicher Geräte wird wieder angeboten.

LANmonitor:

- Korrektur der Trace-Filter im Trace-Modul des LANmonitors
- Beim Speichern der Tracedatei kann nun ein beliebiger Dateiname angegeben werden.
- Ist das DSLoL-Interface deaktiviert, zeigt der LANmonitor hierzu keinen Fehler mehr an.
- Beim Speichern der Tracedaten muß die Dateierdung *.lct nicht mehr angegeben werden.
- Die WAN-Adresse, welche per DHCP zugewiesen wurde, wird nun angezeigt.

LANconfig Änderungen von 7.58.0005 -> 7.60.0062 RC1
LANmonitor Änderungen von 7.58.0019 -> 7.60.0004 RC1

Neue Features:

LANconfig:

- Firewall-Redesign mit neuer grafischer Oberfläche
- Das Hilfe-Fenster kann während der Konfiguration offen bleiben
- Die Symbolleiste kann individuell angepasst werden (Icons hinzufügen/entfernen)
- Konfigurationsaustausch zwischen verschiedenen LANCOM Geräten
- Konfigurationsmöglichkeit des zu verwendenden ADSL-Linecodes.
- Die automatische Sicherung der Konfiguration berücksichtigt, dass eine aktive Minimalfirmware kein Scripting unterstützt.
- Die Interfacebezeichnungen in der Offline-Konfiguration eines L-54 dual wurden angepasst.
- Die Wiederholungen bei fehlgeschlagenem Firmwareupload werden auch durchgeführt, wenn das Konfig-Backup fehlschlägt.

LANmonitor:

- Anzeige der internen Syslog-Tabelle
- Zusammenstellung der vom Support benötigten Informationen über das Trace-Modul

Korrekturen/Anpassungen:

LANconfig:

- Der LANmonitor wird aus LANconfig heraus in der gleichen Sprache gestartet.
- Der Setup-Assistent für RAS-Verbindungen wurde auf die neuen Tabellengrößen angepasst

WLANmonitor:

- Wird die Ansicht im WLANmonitor aktualisiert, erscheint keine Fehlermeldung mehr.