



Technische Info



Installation des U.S.Robotics 8000 DSL Breitbandrouters

(Aufbau eines Netzwerkes mit einer
gemeinsamen Internet-Verbindung für bis
zu 4 bzw. bis zu 253 Silverball Geräte)



T A B

A U S T R I A

Industrie- und Unterhaltungs-
elektronik GmbH & CoKG

Lieber Silverball Kunde!

Mit der nachfolgend beschriebenen Technik können Sie bis zu 4 Silverball Geräte in einem lokalen Netzwerk direkt zusammenschließen und ihnen gleichzeitig einen gemeinsamen Internet-Zugang über nur eine DSL, ADSL oder Internet-Leitung bieten. *)

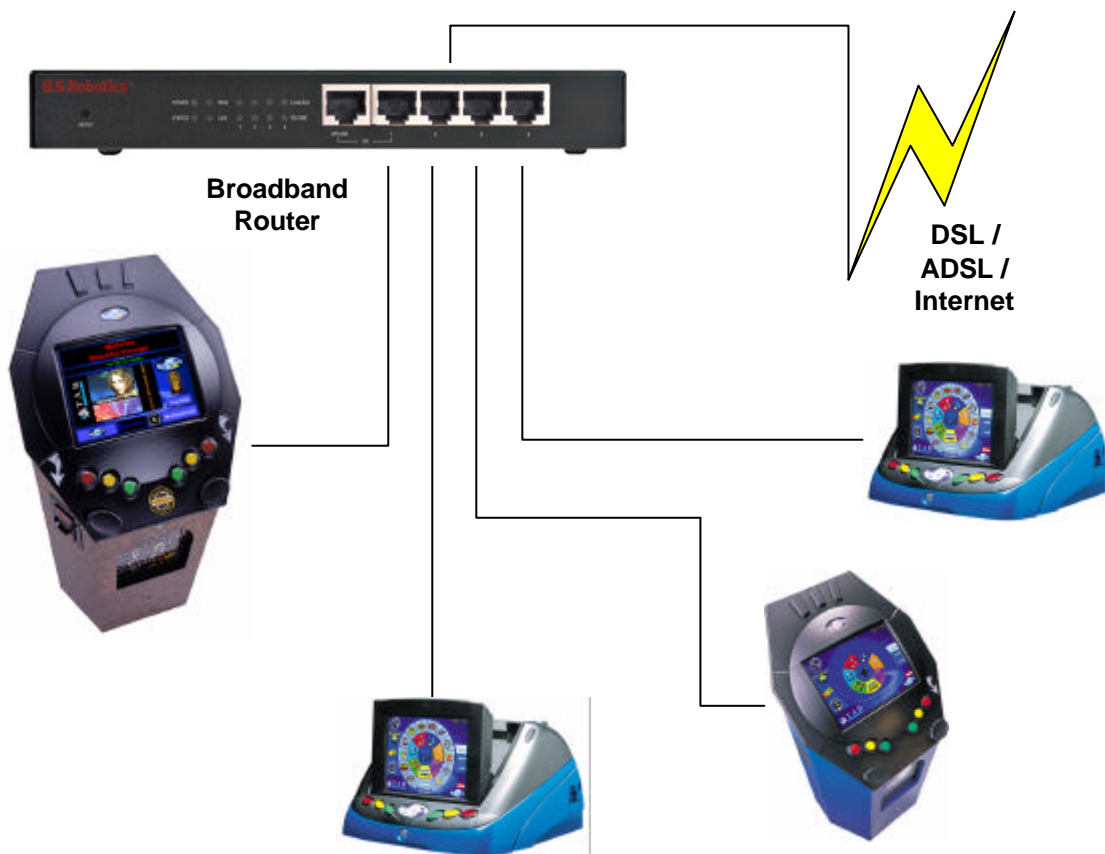
Dazu muss jedes Gerät mit einer Netzwerkkarte (Artikel Nummer: 831.800.060) ausgerüstet sein und die Version 6.03-S7 oder höher installiert haben.

Wenn auch ein Silverball Max und ein oder mehrere Silverball Selection Terminals zusammen geschlossen werden, muss bei beiden Geräten Version 6.10 oder höher installiert sein.

Wenn Sie mehr als 4 Silverball Geräte vernetzen möchten, müssen Sie zusätzlich einen bzw. mehrere Hubs verwenden.

*) Manche Internetprovider können zusätzliche Anforderungen haben, das Teilen des Internet-Anschlusses nicht erlauben und/oder zusätzliche Gebühren verlangen.

Es werden mehrere Geräte mit einem U.S.Robotics 8000 DSL Breitbandrouter und KAT-5 Netzwerkkabel miteinander verbunden:



Einstellung der Silverball Geräte:

Bei den einzelnen Geräten wird „Disable DNS“ und „Use DHCP“ eingestellt.
Durch diese Einstellungen werden die Adressen aller Silverball Geräte automatisch vom Router vergeben.

Proxy / Auto Configuration Script

Enable Proxy **ändern**

Enable Config Script **ändern**

DNS

Disable DNS

Domain: **ändern**

DNS1: **ändern**

DNS2: **ändern**

Network Info

Use DHCP

IP Address: **ändern**

Subnet Mask: **ändern**

Gateway: **ändern**

Silverball Max Terminal

Enable Max Terminal

SB-Max IP: **ändern**

Übernehmen

Zurück

Einstellung des Breitband Routers:

Der Router kann direkt von einem Silverball Gerät konfiguriert werden.
Starten Sie dazu den Internetbrowser und geben Sie als Adresse (nachdem Sie die BROWSE Taste gedrückt haben) ein: 192.168.123.254
Es erscheint folgender Bildschirm:



U.S. Robotics Broadband Router (Model # USR8000, Version V1.23)

User's Main Menu

- Status

Enter System Password

Then Press the "Log in" button

Log in

System Status

Item	WAN Status	Note
IP Address	§§§§§§§§§§.§§§§	PPTP
Subnet Mask	§§§§§§§§§§.§§§§	
Gateway	§§§§§§§§§§.§§§§	
Domain Name Server	§§§§§§§§§§.§§§§§§§§§§.§§§§§§§§§§.§§§§	
Connection Time	00:01:12	

Item	Peripheral Status	Note
Dial-up Modem	Not ready	
Printer	Not ready	

Help Refresh Display time: Montag, 05. November 2001 20:45:45

Geben Sie als Passwort **admin** ein und wählen Sie DHCP Server und überprüfen Sie die folgenden Einstellungen:

U.S. Robotics Broadband Router (Model # USR8000, Version V1.23)

Administrator's Main Menu

- Status
- Toolbox
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special Applications
- Access Control
- Miscellaneous Items

Log out

DHCP Server

Item	Setting
DHCP Server	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
IP Pool Starting Address	100
IP Pool Ending Address	199
Domain Name	

Save Undo Clients List... Help

Wenn Sie mehr als 100 Silverball Geräte anschließen möchten, muss die IP Pool Starting Address auf z.B. 1 gesetzt werden. Drücken Sie auf „Save“, um die Änderungen zu sichern.



Dann wählen Sie Primary Setup:

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	PPTP <input type="button" value="Change..."/>
▶ My IP Address	000000000000
▶ My Subnet Mask	000000000000
▶ Server IP Address	000000000000
▶ PPTP Account	000000000000
▶ PPTP Password	
▶ Connection ID	(optional)
▶ Maximum Idle Time	300 seconds <input type="checkbox"/> Auto-reconnect

Hier wählen Sie den WAN Type:

PPTP für ADSL in Österreich, PPPoE für DSL in den meisten anderen Ländern.

Darunter geben Sie die entsprechenden Providerdaten ein.

Danach drücken Sie auf „Save“, um die Änderungen zu sichern.

Nach einem Neustart aller Geräte (Silverball Geräte und Router aus- und einschalten) ist das Netzwerk betriebsbereit.



Wenn Sie im Netzwerk auch einen Silverball Max mit Silverball Selection Terminals betreiben möchten, muss am Silverball Max eine IP-Adresse außerhalb des Bereichs zwischen „IP Pool Starting Address“ und „IP Pool Ending Address“ (siehe obige Abbildung DHCP Server) wie folgt eingestellt werden:

Proxy / Auto Configuration Script	
<input type="checkbox"/> Enable Proxy	<input type="text"/> <input type="button" value="ändern"/>
<input type="checkbox"/> Enable Config Script	<input type="text"/> <input type="button" value="ändern"/>
DNS	
<input type="checkbox"/> Disable DNS	
Domain:	<input type="text"/> <input type="button" value="ändern"/>
DNS1:	<input type="text" value="192.168.123.254"/> <input type="button" value="ändern"/>
DNS2:	<input type="text"/> <input type="button" value="ändern"/>
Network Info	
<input type="checkbox"/> Use DHCP	
IP Address:	<input type="text" value="192.168.123.200"/> <input type="button" value="ändern"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/> <input type="button" value="ändern"/>
Gateway:	<input type="text" value="192.168.123.254"/> <input type="button" value="ändern"/>
Silverball Max Terminal	
<input type="checkbox"/> Enable Max Terminal	
SB-Max IP:	<input type="text"/> <input type="button" value="ändern"/>
<input type="button" value="Übernehmen"/>	
<input type="button" value="Zurück"/>	



Diese Adresse wird auch bei allen Silverball Selection Terminals als SB-Max IP eingegeben:

Proxy / Auto Configuration Script		
<input type="checkbox"/> Enable Proxy	<input type="text"/>	<input type="button" value="ändern"/>
<input type="checkbox"/> Enable Config Script	<input type="text"/>	<input type="button" value="ändern"/>
DNS		
<input checked="" type="checkbox"/> Disable DNS		
Domain:	<input type="text"/>	<input type="button" value="ändern"/>
DNS1:	<input type="text"/>	<input type="button" value="ändern"/>
DNS2:	<input type="text"/>	<input type="button" value="ändern"/>
Network Info		
<input checked="" type="checkbox"/> Use DHCP		
IP Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="ändern"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="ändern"/>
Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="ändern"/>
Silverball Max Terminal		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Max Terminal		
SB-Max IP:	<input type="text" value="192.168.123.200"/>	<input type="button" value="ändern"/>
		<input type="button" value="Übernehmen"/>
		<input type="button" value="Zurück"/>

Der Breitband Router ist somit richtig konfiguriert.

Für zusätzliche Fragen steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung.

Rufen Sie +43 / 72 29 / 78 0 40 - DW 250

