

# Public/Private Hot Spot Gateway

DSA-3100



*Creates a Public and Private Network Simultaneously*

## Ticket Printer

DSA-3100P

*Generate and Print Log-in Usernames and Passwords*



### Inhalt

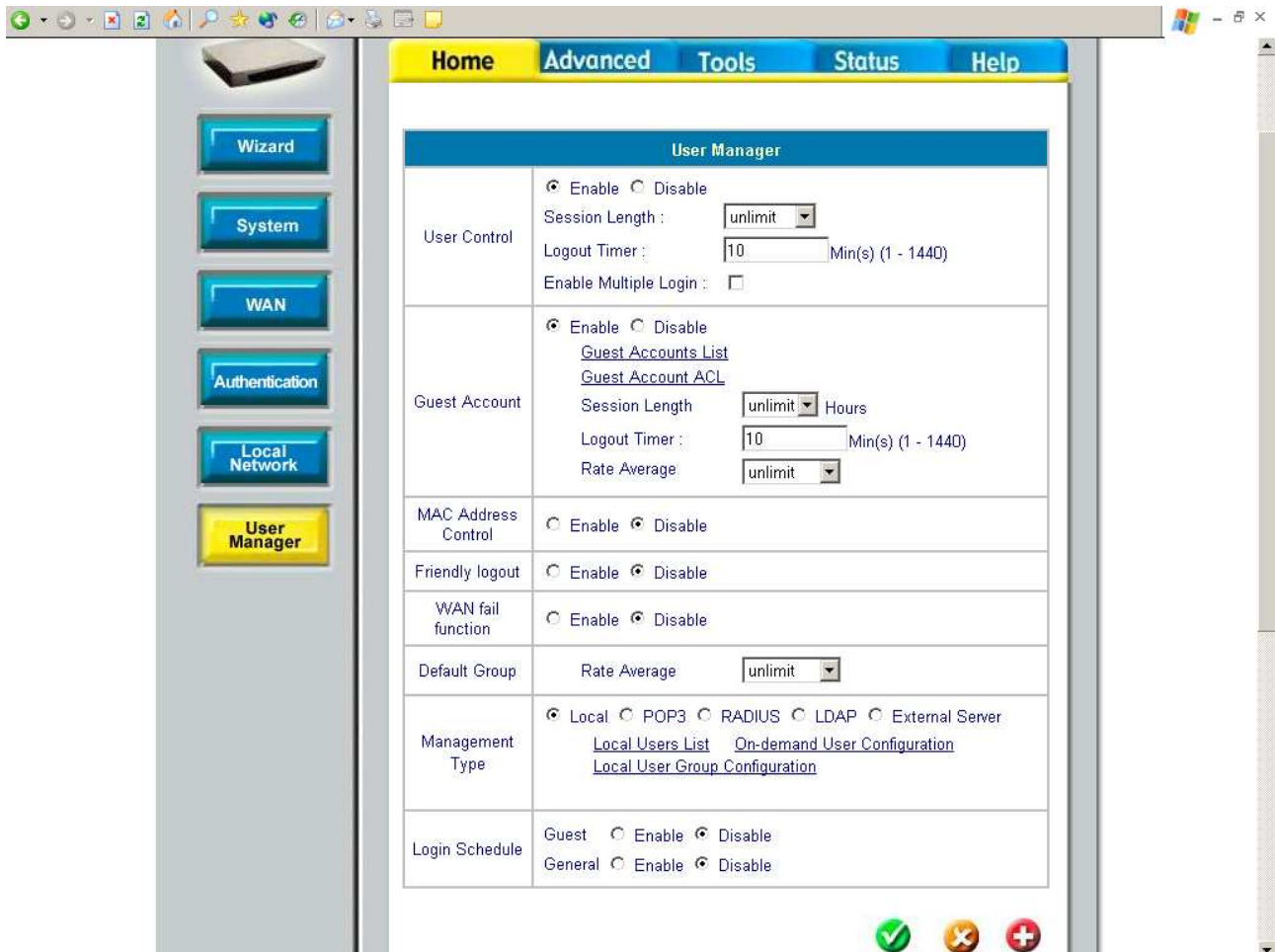
- 1) **Billing**
  - a) **Guest Account**
  - b) **Local User List**
  - c) **Prepaid Tickets**
  
- 2) **Traffic History**
- 3) **Multilogin**
- 4) **Mehrgeräte Nutzung**
- 5) **Remote Controle**
- 6) **Reports**
- 7) **Login Schedule**
- 8) **Bandbreitebeschränkung**
- 9) **FAQ's**

## 1) Billing

Wie funktioniert das „Billing“ ?

Läuft die Auswertung des Verkehrs innerhalb dieses Gerätes oder braucht man hier irgendeine zusätzlich Software ?

Die Abrechnung ist auf drei verschiedene Arten möglich:



The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. The main content area is titled "User Manager" and contains several configuration sections:

- User Control:** Includes radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". Fields for "Session Length" (set to "unlimit"), "Logout Timer" (set to "10" Min(s) (1 - 1440)), and "Enable Multiple Login" (checkbox, unchecked).
- Guest Account:** Includes radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". Links for "Guest Accounts List" and "Guest Account ACL". Fields for "Session Length" (set to "unlimit" Hours), "Logout Timer" (set to "10" Min(s) (1 - 1440)), and "Rate Average" (set to "unlimit").
- MAC Address Control:** Radio buttons for "Enable" and "Disable" (selected).
- Friendly logout:** Radio buttons for "Enable" and "Disable" (selected).
- WAN fail function:** Radio buttons for "Enable" and "Disable" (selected).
- Default Group:** Field for "Rate Average" (set to "unlimit").
- Management Type:** Radio buttons for "Local" (selected), "POP3", "RADIUS", "LDAP", and "External Server". Links for "Local Users List", "On-demand User Configuration", and "Local User Group Configuration".
- Login Schedule:** Radio buttons for "Guest" (Enable, Disable), "General" (Enable, Disable).

At the bottom right of the configuration area, there are three status icons: a green checkmark, a yellow 'x', and a red plus sign.

### a) Guest Account

hier ist es möglich Konten anzulegen, die mit folgenden Möglichkeiten anzupassen sind:

- Session Length in Stunden
- Logout Timer, welcher dazu dient, das bei Nichtbenutzung im eingeloggten Zustand, die Zeit nicht einfach verfällt.
- Rate Average, Bandbreiteneinstellung

The screenshot shows the web interface of a D-Link DSA-3100 Wireless Service Gateway. The page title is "DSA-3100 Wireless Service Gateway". The navigation menu includes "Home", "Advanced", "Tools", "Status", and "Help". The "Advanced" menu is selected, and the "User Manager" option is highlighted in the left sidebar. The main content area displays a "Guest Account List" table with 10 rows. Each row contains a number (No.), a user name (User Name), and a password field (Password). The user names are "guest1" through "guest10". Below the table are four buttons: "Back", "Apply", "Cancel", and "Help".

No	User Name	Password
1	guest1	<input type="text"/>
2	guest2	<input type="text"/>
3	guest3	<input type="text"/>
4	guest4	<input type="text"/>
5	guest5	<input type="text"/>
6	guest6	<input type="text"/>
7	guest7	<input type="text"/>
8	guest8	<input type="text"/>
9	guest9	<input type="text"/>
10	guest10	<input type="text"/>

## b) Local User List

In dieser Liste ist es möglich, permanente Benutzer anzulegen. Diese können dann pauschal (pro Tag oder Aufenthalt) abgerechnet werden. Ebenfalls kann dieser Benutzer einer von 5 Gruppen zugewiesen werden, die mit einer bestimmten Bandbreitenbeschränkung belegt werden kann.



The screenshot shows the web interface of a D-Link DSA-3100 Wireless Service Gateway. The interface is in German and features a navigation menu on the left with options like Wizard, System, WAN, Authentication, Local Network, and User Manager. The main content area displays the 'Local Users List' table, which contains one user named 'test1' assigned to 'group1'. Below the table are buttons for 'Add Users', 'Upload User Accounts', and 'Refresh', along with a 'Back' button.

**D-Link**  
Building Networks for People

**DSA-3100**  
Wireless Service Gateway

Home Advanced Tools Status Help

Local Users List			
User Name	MAC	Group	Delete
<a href="#">test1</a>		group1	<input type="checkbox"/>

(Total: 1) [First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#)

Add Users Upload User Accounts Refresh Back



Wizard

System

WAN

Authentication

Local Network

User Manager

Home **Advanced** Tools Status Help

Add Users				
No.	User Name	Password	MAC (XXXXXXXXXXXXXX)	Group
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	group1 ▾

Back Apply Cancel Help

### c) Prepaid Tickets

Mit Prepaid Tickets ist es möglich über den zugehörigen, aber nicht im Lieferumfang enthaltenen Ticket Drucker DSA-3100P (<http://www.d-link.com/products/?model=DSA-3100P>) Tickets mit einer bestimmten Gültigkeitsdauer auszudrucken. Auf diesen werden generierte Zugangsdaten und weiteren Informationen ausgedruckt.

The screenshot shows the web interface of a D-Link DSA-3100 Wireless Service Gateway. The page is titled "On-demand User Configuration" and contains a form for setting up user accounts. The form includes fields for Store name, Account range, Receipt header, Receipt footer, Printer baud rate, Account expires after, Session expires after, Logout timer, WLAN ESSID, WEP keys, and Price. The interface also features a navigation menu with options like Wizard, System, WAN, Authentication, Local Network, and User Manager. At the bottom, there are buttons for Back, Apply, Cancel, and Help, along with a link to "On-demand Users List".

On-demand User Configuration	
Store name	D-Link (e.g.: D-Link. Max: 8 char)
Account range	from 0001 to 1000 (e.g.: 0001~2000. Max: 2000)
Receipt header	Welcome! (e.g.: Welcome!)
Receipt footer	Thank You! (e.g.: Thank You!)
Printer baud rate	9600
Account expires after	3 days
Session expires after	60 minutes
Logout timer	10 Min(s) (1 - 1440)
WLAN ESSID	dlink (e.g.: dlink)
WEP key	1. [input field]
WEP key	2. [input field]
WEP key	3. [input field]
WEP key	4. [input field]
Price	US\$2 (e.g.: US\$2)

[On-demand Users List](#)

Back Apply Cancel Help



Wizard

System

WAN

Authentication

Local Network

User Manager

On-demand Users List					
User Name	Password	Expiration Date	Session Length	Status	Delete
D-LINK1	FT5RT3H8	2000/04/09	60	Normal	<input type="checkbox"/>

(Total: 1) [First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#)




Back

## 2) Traffic History

*Ist es möglich die Auswertung pro Tag/Woche/Monat oder einen anderen beliebigen Zeitraum zu erzeugen ?*

Eine Auswertung ist über eine Traffic History möglich, die Datum, Type, Name, IP, MAC, Packets und Bytes anzeigt. Die Unterteilung geschieht in Monaten.



The screenshot displays the web management interface for a D-Link DSA-3100 Wireless Service Gateway. The interface is in German and features a navigation menu on the left with options: Device Info, Interface, Current Users, and Traffic History (highlighted in yellow). The main content area is titled 'Status' and contains two tables: 'Traffic History' and 'API History'. Both tables show data for the dates 2000-04-06 and 2000-04-07. The 'Traffic History' table shows a size of 37 for both dates, while the 'API History' table shows a size of 23. Each table has a 'Help' button with a red plus icon.

Traffic History	
Date	Size
<a href="#">2000-04-06</a>	37
<a href="#">2000-04-07</a>	37

API History	
Date	Size
<a href="#">2000-04-06</a>	23
<a href="#">2000-04-07</a>	23



Traffic History (2000-04-07)							
Date	Type	Name	IP	MAC		Packets	Bytes

### 3) Multilogin

*Können mit einem Login von dem selben User mehrere Geräte zugleich ins Internet, aber so das sie nur einmal (summiert) verbucht werden ?*

Ja, wenn Sie die Multilogin Option aktivieren ( siehe 1 )

### 4) Mehrgeräte Nutzung

*Kann dies auch zugleich über WLAN (Notebook) und untrusted LAN (stand PC) geschehen ?*

Ja, der Anschluss, an den Sie die zu überwachenden Geräte anhängen nennt sich „Authentication“.  
Ob Sie nun dort lediglich einen Access-Point oder einen Switch anschließen bleibt Ihnen überlassen.

Alles, was nun an den Switch angeschlossen wird, PC´s Access Point´s usw., wird über den Authentication Port weitergeleitet

### 5) Remote Controle

*Ist es möglich die Logs auch extern abzufragen und gegebenenfalls zu sichern oder anders auszuwerten ?*

Nein, nur über das interne LAN. Sollten Sie von Außen darauf Zugriff haben, können sie den DSA- 3100 konfigurieren.



## 8) Bandbreitebeschränkung

Ist es möglich Geschwindigkeit oder Prioritäten für verschiedene Kunden einzustellen ?

Ja, Benutzer können in einer von 5 Gruppen zugewiesen werden, die mit einer von Ihnen bestimmten Bandbreitebeschränkung belegt ist.

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DSA-3100 Wireless Service Gateway. The page is titled "Local User Group Configuration" and features a table with five user groups. Each group has a name, a logout timer, and a rate average. A dropdown menu is open for the "Rate Average" column, showing options from "unlimited" down to "2M bps".

No	Group Name	Logout Timer Min(s) (1 - 1440)	Rate Average
1	group1	10	unlimited
2	group2	10	unlimited
3	group3	10	unlimited
4	group4	10	unlimited
5	group5	10	unlimited

Rate Average options: unlimited, 64K bps, 128K bps, 256K bps, 512K bps, 1M bps, 2M bps.

## 10) FAQ's

<http://www.d-link.com/products/?pid=173>

<http://support.dlink.com/products/view.asp?productid=DSA%2D3100#faq>

<http://www.d-link.com/products/support.asp?pid=173#manual>

<http://www.d-link.com/products/?pid=282>