



## راهنمای تنظیمات مودم

DSL-2730u

**Dlink2730u تنظیم مودم**

**تاریخ تنظیم : تیر 1401**

**گروه شرکت های شاتل**



## فهرست مطالب

تنظیمات اینترنت

تنظیمات وایرلس

راه اندازی ACS

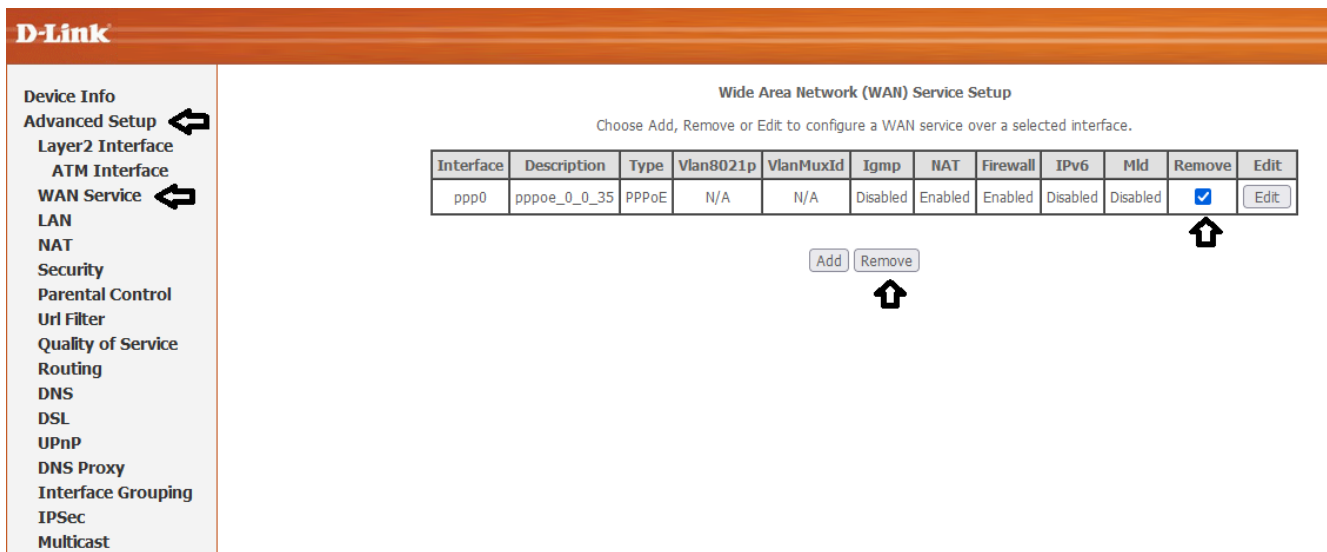
فعال کردن ACL

مشاهده پارامتر خط

Port Forward

## تنظیمات اینترنت

در ابتدا از قسمت Advanced Setup وارد WAN Service شده و تیک Remove رو فعال کرده و جدول را حذف کنید



**D-Link**

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ppp0	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

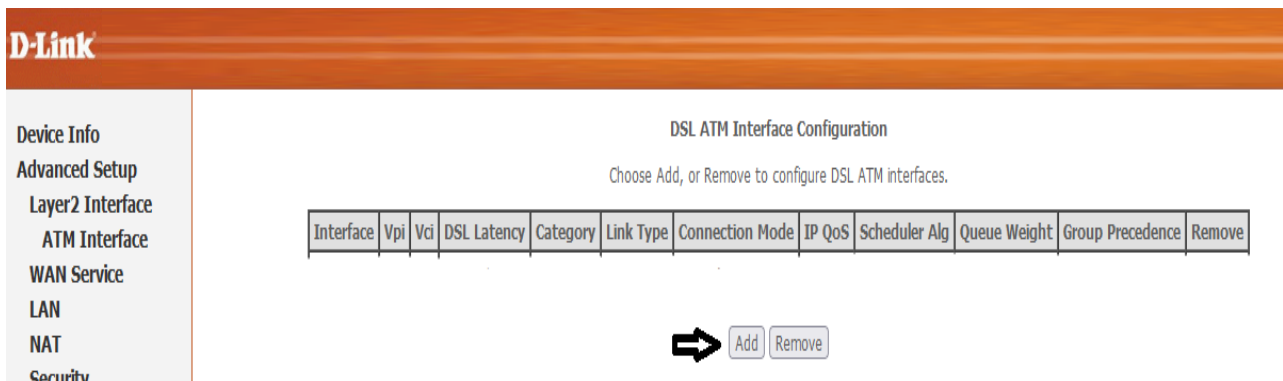
↑

Add Remove

↑

Device Info  
 Advanced Setup ←  
 Layer2 Interface  
 ATM Interface  
 WAN Service ←  
 LAN  
 NAT  
 Security  
 Parental Control  
 Url Filter  
 Quality of Service  
 Routing  
 DNS  
 DSL  
 UPnP  
 DNS Proxy  
 Interface Grouping  
 IPSec  
 Multicast

سپس از منوی Advanced Setup وارد layer2 interface شده و سپس ATM interface را انتخاب کنید. اگر جدولی مشاهده میکنید ابتدا remove کرده و سپس add را بزنید.



**D-Link**

DSL ATM Interface Configuration

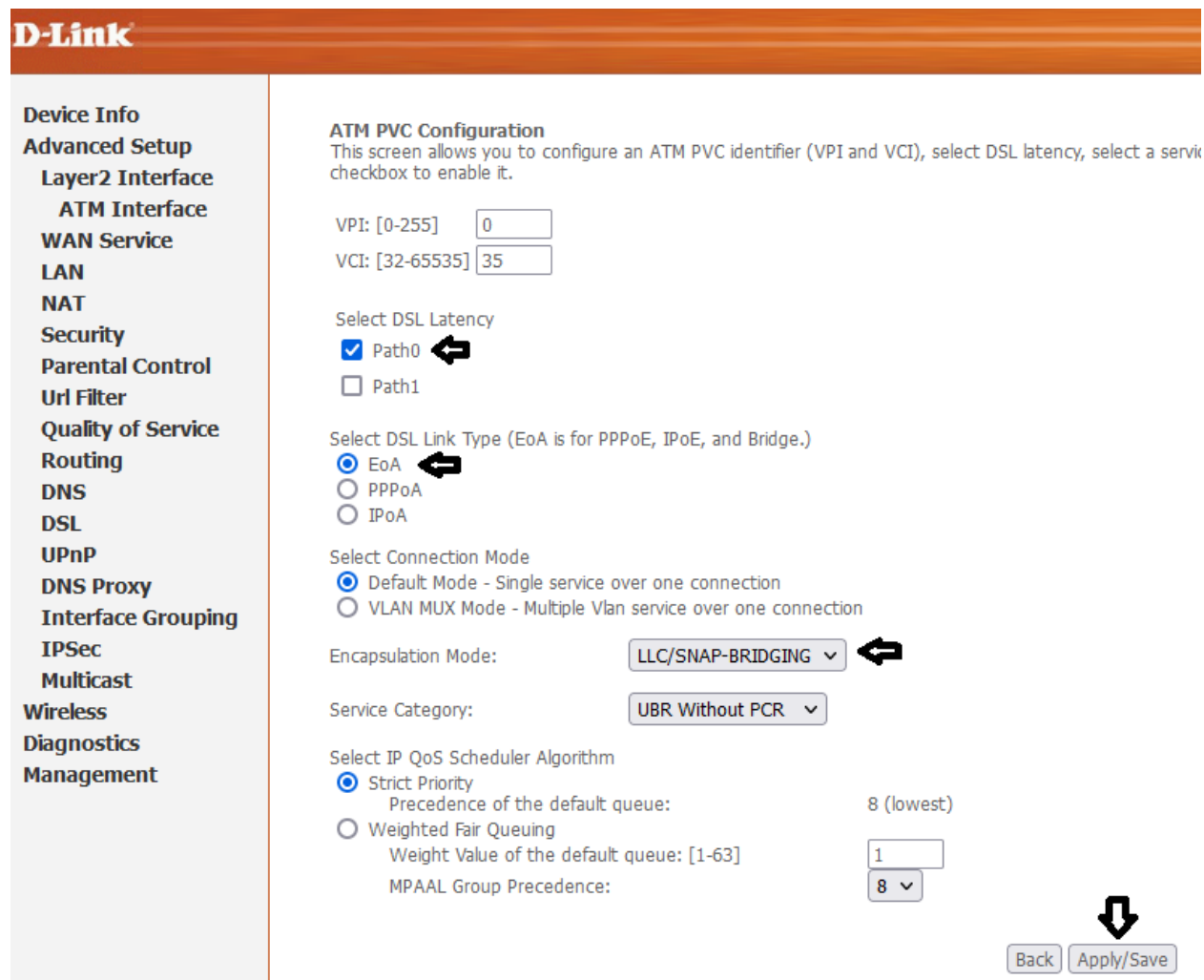
Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Link Type	Connection Mode	IP QoS	Scheduler Alg	Queue Weight	Group Precedence	Remove
-----------	-----	-----	-------------	----------	-----------	-----------------	--------	---------------	--------------	------------------	--------

⇒ Add Remove

Device Info  
 Advanced Setup  
 Layer2 Interface  
 ATM Interface  
 WAN Service  
 LAN  
 NAT  
 Security

در صفحه باز شده vpi برابر 0 و vci برابر 35 قرار دهید و مواردی که با فلش مشخص شده اند را بررسی کرده تا مطابق تصویر باشند در انتها بر روی apply/save بزنید.



**D-Link**

**Device Info**  
**Advanced Setup**  
**Layer2 Interface**  
**ATM Interface**  
**WAN Service**  
**LAN**  
**NAT**  
**Security**  
**Parental Control**  
**Url Filter**  
**Quality of Service**  
**Routing**  
**DNS**  
**DSL**  
**UPnP**  
**DNS Proxy**  
**Interface Grouping**  
**IPSec**  
**Multicast**  
**Wireless**  
**Diagnostics**  
**Management**

**ATM PVC Configuration**  
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service checkbox to enable it.

VPI: [0-255]   
VCI: [32-65535]

Select DSL Latency  
 Path0 ←  
 Path1

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)  
 EoA ←  
 PPPoA  
 IPoA

Select Connection Mode  
 Default Mode - Single service over one connection  
 VLAN MUX Mode - Multiple Vlan service over one connection

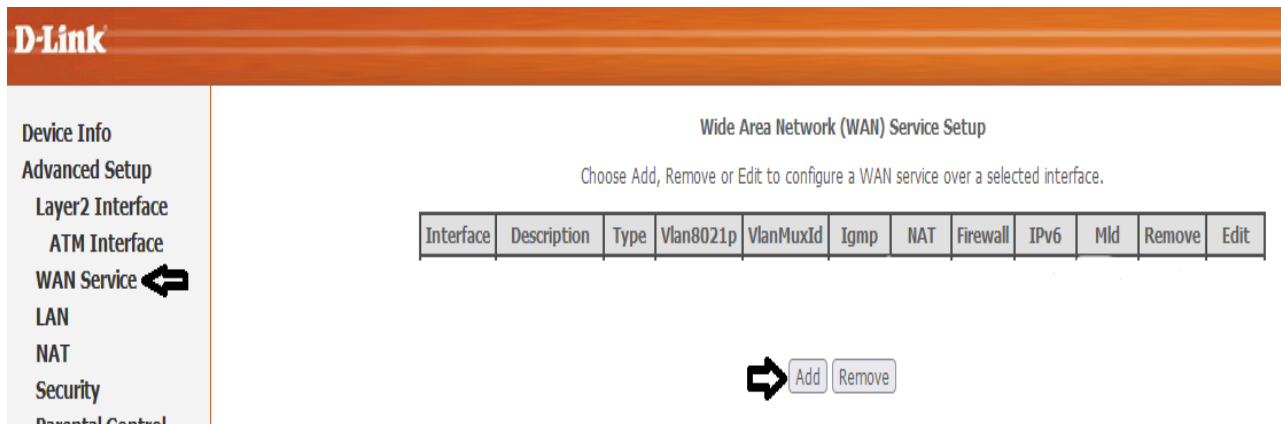
Encapsulation Mode:  ←

Service Category:

Select IP QoS Scheduler Algorithm  
 Strict Priority  
Precedence of the default queue: 8 (lowest)  
 Weighted Fair Queuing  
Weight Value of the default queue: [1-63]   
MPAAL Group Precedence:

Back  ↓

سپس از منوی Advanced Setup وارد WAN سرویس شده و مطابق تصویر بر روی add کلیک کنید



The screenshot shows the D-Link web interface for WAN Service Setup. The left sidebar contains a navigation menu with 'WAN Service' selected. The main content area is titled 'Wide Area Network (WAN) Service Setup' and includes a table with columns for Interface, Description, Type, Vlan8021p, VlanMuxId, Igmp, NAT, Firewall, IPv6, Mld, Remove, and Edit. Below the table are 'Add' and 'Remove' buttons.

در صفحه ی زیر بدون تغییر دکمه ی next را بزنید



در صفحه ی بعد مطابق تصویر wan service type را بر روی ppp over Ethernet یا pppoe قرار دهید و سپس next را بزنید.



در صفحه ی بعدی بدون تغییر بر روی next کلیک کنید.

### Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority order. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

Available Routed WAN Interfaces

ppp0

→

←



در صفحه ی آخر در قسمت WAN Setup-Summary بر روی apply/save کلیک کنید.

### WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	ppp0E
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.





## تنظیمات وایرلس

ابتدا وارد قسمت wireless شده و از قسمت basic در بخش SSID نام دلخواه برای وایرلس خود را انتخاب کرده و سپس بر روی apply/save بزنید.

### D-Link

- Device Info
- Advanced Setup
- Wireless
  - Basic**
  - Security
  - MAC Filter
  - Wireless Bridge
  - Advanced
- Station Info
- Diagnostics
- Management

#### Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

Clients Isolation

Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID: FC:75:16:D4:A6:52

Country:

Max Clients:

#### Wireless - Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="DLink0_Guest1"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="DLink0_Guest2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="DLink0_Guest3"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A





برای تغییر رمز مودم ابتدا وارد قسمت wireless شده و وارد بخش security شوید. مطابق تصویر Network Authentication را بر روی WPA-Personal قرار داده و در قسمت passphrase رمز دلخواه برای مودم را قرار داده و بر روی apply/save کلیک کنید. دقت داشته باشید گزینه WPS بر روی Disabled باشد.

The screenshot shows the D-Link router's web interface for configuring wireless security. On the left is a navigation menu with options like Device Info, Advanced Setup, Wireless, Basic, Security (highlighted in red), MAC Filter, Wireless Bridge, Advanced, Station Info, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Wireless -- Security' and contains the following sections:

- Wireless -- Security**: A descriptive paragraph stating that the page allows configuring security features of the wireless LAN interface, with options to set up manually or through WPS.
- WPS Setup**: A section with 'Enable WPS' set to a dropdown menu currently showing 'Disabled'.
- Manual Setup AP**: A section with a descriptive paragraph about setting network authentication and encryption. Below this are several configuration fields:
  - 'Select SSID:' dropdown menu set to 'DLink'.
  - 'Network Authentication:' dropdown menu set to 'WPA-Personal' and a secondary dropdown set to 'Auto'.
  - 'WPA/WAPI passphrase:' a text input field with masked characters and a link 'Click here to display'.
  - 'WPA Group Rekey Interval:' a text input field with the value '0'.
  - 'WPA/WAPI Encryption:' dropdown menu set to 'TKIP+AES'.
- An 'Apply/Save' button at the bottom of the configuration area.



## راه اندازی ACS

مطابق تصویر از قسمت Management وارد قسمت TR-069 شده و موارد زیر را بررسی کنید.

Inform : enable

Inform interval I: 3600

ACS URL: http://tr069-delsa.net:9675

**D-Link**

**TR-069 client - Configuration**

WAN Management Protocol (TR-069) allows a Auto-Configuration Server (ACS) to perform auto-configuration, p

Select the desired values and click "Apply/Save" to configure the TR-069 client options.

Inform  Disable  Enable

Inform Interval:

ACS URL:

ACS User Name:

ACS Password:

WAN Interface used by TR-069 client:

Display SOAP messages on serial console  Disable  Enable

Connection Request Authentication

Connection Request User Name:

Connection Request Password:

Connection Request URL:

در انتها بر روی apply/save کلیک کنید.



## فعال کردن ACL

مطابق تصویر ابتدا وارد Management شده و از قسمت Access Control وارد Service شوید. در جدول باز شده تیک مربوط به http را فعال کرده و apply/save را بزنید.

The screenshot shows the D-Link web interface. On the left is a navigation menu with 'Services' highlighted. The main content area is titled 'Access Control -- Services' and contains a table for configuring services on LAN and WAN interfaces. The 'HTTP' row has the 'WAN' checkbox checked and circled in red. A 'Save/Apply' button is located below the table.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
SNMP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
SSH	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable



### مشاهده پارامتر خط

وارد قسمت Device Info شوید. در جدول مربوطه در قسمت Line Rate - Upstream میتوانید سیگنال مربوط به آپلود و در قسمت Line Rate - Downstream میتوانید سیگنال مربوط به دانلود را مشاهده کنید.

The screenshot shows the D-Link web interface. On the left is a navigation menu with options like Device Info, Summary, WAN, Statistics, Route, ARP, DHCP, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Device Info' and contains a table of hardware and software details. Below this table is a note: 'This information reflects the current status of your WAN connection.' Underneath the note is another table showing WAN connection parameters. In this second table, the values for 'Line Rate - Upstream (Kbps)' (766) and 'Line Rate - Downstream (Kbps)' (16382) are highlighted with red boxes.

D-Link	
<b>Device Info</b>	
Summary	
WAN	
Statistics	
Route	
ARP	
DHCP	
Advanced Setup	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Device Info	
BoardID:	DSL-2730U
Software Version:	ME_1.00
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-106.5
DSL PHY and Driver Version:	A2pD030g.d23h
Wireless Driver Version:	5.60.120.3.cpe4.406.0

This information reflects the current status of your WAN connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	766
Line Rate - Downstream (Kbps):	16382
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
MAC Address:	fc:75:16:d4:a6:51
Default Gateway:	ppp0
Primary DNS Server:	85.15.1.14
Secondary DNS Server:	85.15.1.15
LAN IPv6 Address:	
Default IPv6 Gateway:	



## Port Forward

مطابق تصویر از قسمت Advanced Setup وارد NAT شده Virtual Server را انتخاب کنید. در قسمت server ip address می‌توانید ip مورد نظر و در قسمت external port و internal port می‌توانید شماره پورت های مورد نظر خود را وارد کنید.



## D-Link

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Virtual Servers

Port Triggering

DMZ Host

Security

Parental Control

Url Filter

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

DNS Proxy

Interface Grouping

IPSec

Multicast

Wireless

Diagnostics

Management

### NAT -- Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if the same value as "Internal Port Start".

Remaining number of entries that can be configured:30

Use Interface:

Service Name:

Select a Service:

Custom Service:

Enable Lan Loopback

Server IP Address:

Apply/Save

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Apply/Save