

عقوم ىلإ عقوم نم قفن نيوكت نأونع مادختساب ريظن مادختساب يكيمانيد

تاي وتحمل

[قمدقملا](#)

[قيس اس ألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملما](#)

[قيس اس أ تامولعم](#)

[قلب شلل يطي طخت لاما سيلما](#)

[تانوكتلما](#)

[رقملما حجوم على نيوكتلما](#)

[يعرف حجوم نيوكت](#)

[هي جوبلانا نيوكت](#)

[رقملما حجوم لـ مـ الـ نـ يـ وـ كـ تـ لـ](#)

[يعرف لـ اـ حـ جـ وـ مـ لـ لـ لـ مـ الـ نـ يـ وـ كـ تـ لـ](#)

[قـ حـ سـ لـ اـ تـ مـ قـ قـ حـ تـ لـ](#)

[اهـ حـ الـ صـ اوـ عـ اـ طـ اـ لـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ](#)

[قلـ صـ تـ اـ ذـ تـ اـ مـ وـ لـ عـ مـ](#)

ةمدقملا

تاهجوم نيب عقوم ىلإ FlexVPN عقوم نم VPN قفن نيوكت ئيفييك دنتسملا اذه فصي يكيمانيد IP نأونع ديعبلا ريظنلل نوكتي امدنع Cisco 2.

ةيس اس ألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملا ئفرعم كيدل نوكتنأب Cisco يصوت:

- FlexVPN
- IKEv2 لوكتورب

ةمدختسملا تانوكملما

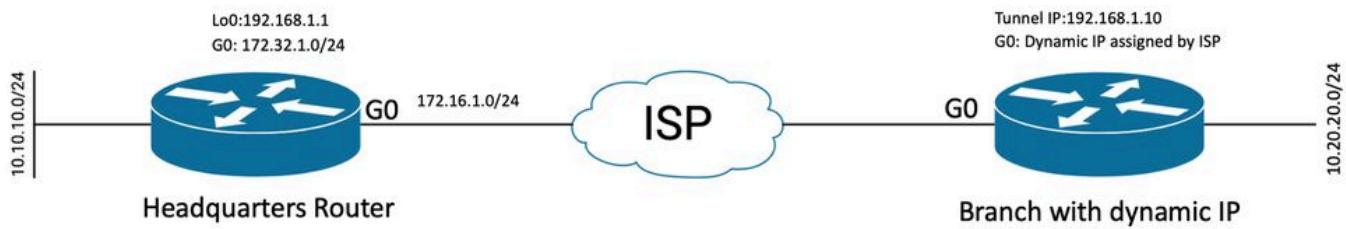
ةيلاتلا ئداملا تانوكملما وجماربلا تارادصا ىلإ دنتسملا اذه يف ئدراوللا تامولعملما دنتسست:

- زاج CSR1000V

ةصالخ ةيلمعم ةييب يف ةدوچوملا ةزهجلأا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا .(يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجلأا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

ةكبشلل يطيطختلا مسرا



يكيمانيدلا ريونللا ططخم

ةهجاولىع يكيمانيد IP ناونع هيدل رخآ Cisco ھجوم لاثمل اذه يف ططخملا حضوي ب ةصالخا ھماعل ةھجأولأ.

تانيوكـلـا

امدنع Cisco ھجوم ىلع عقوم ىلا عقوم نم FlexVPN قفن نيوكـت ةـيـفـيـكـ مـسـقـلـاـ اـذـهـ فـصـيـ يـكـيـمـانـيـدـ IPـ نـاـونـعـ دـيـعـبـلـاـ رـيـظـنـلـاـ مـدـخـتـسـيـ

عـمـوـ (pre-shared-key (PSK)ـ يـهـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـقـدـاصـمـلـاـ ةـقـيـرـطـ نـوـكـتـ ،ـاـذـهـ نـيـوـكـتـلـاـ لـاـثـمـ يـفـ اـضـيـأـ (PKI)ـ مـاعـلـاـ حـاتـفـمـلـلـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـيـنـبـلـاـ مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ ،ـكـلـذـ

رـقـمـلـاـ ھـجـومـ ىـلـعـ نـيـوـكـتـلـاـ

ةـزـيـمـ لـمـعـتـ .ـھـجـومـلـاـ نـمـ IKEv2ـ اـلـ ةـيـكـذـلـاـ ةـيـضـارـتـفـالـاـ تـادـادـعـ إـلـاـ مـادـخـتـسـاـ مـتـ ،ـلـاـثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ مـظـعـمـ ةـيـطـغـتـ لـالـخـ نـمـ FlexVPNـ نـيـوـكـتـ لـلـيـلـقـتـ ىـلـعـ IKEv2ـ اـلـ ةـيـكـذـلـاـ ةـيـضـارـتـفـالـاـ تـادـادـعـ إـلـاـ مـادـخـتـسـاـ تـالـاحـ لـيـوـخـتـ ةـسـايـسـ ةـيـكـذـلـاـ ةـيـضـارـتـفـالـاـ تـادـادـعـ إـلـاـ تـادـادـعـ إـلـاـ تـادـادـعـ إـلـاـ صـيـصـخـتـ نـكـمـيـ .ـمـادـخـتـسـاـ تـالـاحـ ةـعـوـمـجـمـوـ (IPsecـ)ـ تـنـرـتـنـ إـلـاـ لـوـكـوـتـورـبـ نـاـمـأـ فـيـرـعـتـ فـلـمـ،ـجـهـنـ IKEv2ـ،ـ حـرـتـقـمـ،ـ IKEv2ـ لـيـوـحـتـ IPsecـ.

هـاـنـدـأـ ۃـجـرـدـمـلـاـ رـمـاـوـأـلـاـ لـيـغـشـتـ كـنـكـمـيـ ،ـكـزـاهـجـ يـفـ ةـيـضـارـتـفـالـاـ مـيـقـلـاـ ةـعـجـارـمـلـ

- رـيـفـشـتـلـلـ IKEV2ـ لـيـوـخـتـ جـهـنـلـ يـضـارـتـفـالـاـ دـادـعـ إـلـاـ رـاهـظـاـ
- رـيـفـشـتـلـاـ حـرـتـقـمـ يـضـارـتـفـاـ رـاهـظـاـ
- رـفـشـمـلـاـ IKEV2ـ جـهـنـلـ يـضـارـتـفـالـاـ دـادـعـ إـلـاـ رـاهـظـاـ
- show crypto ipSec profile

- show crypto ipSec transform-set default

حيتافم ٩قلح نيوكتب مق 1 ٩وطخلـا IKEv2.

- هنوكـل اـرـظنـلـا IP نـاـونـع فـرـعـي الـ يـسـيـئـرـلـا زـكـرـمـلـا هـجـومـنـاـأـلـ اـرـظنـ،ـةـلـاحـلـاـهـذـهـ يـفـ
- نـاـونـع يـأـعـهـقـبـاطـيـ يـتـلـاـةـيـوـهـلـاـنـإـفـ،ـاـيـكـيـمـانـيـدـ
- ةـيـلـحـمـلـاوـةـدـيـعـبـلـاـ حـيـتـافـمـلـاـ نـيـوـكـتـ مـتـ اـمـكـ
- فـعـضـ يـأـ بـنـجـتـلـ ةـيـوـقـ حـيـتـافـمـ كـالـتـمـاـبـ يـصـوـيـ.

```
crypto ikev2 keyring FLEXVPN_KEYRING
peer spoke
  address 0.0.0.0 0.0.0.0
  pre-shared-key local Cisco123
  pre-shared-key remote Cisco123
```

ـةـبـسـاحـمـلـاوـضـيـوـفـتـلـاوـقـدـاـصـمـلـاـ جـذـوـمـنـ نـيـوـكـتـ بـ مقـ 2ـ ٩ـوطـخـلـاـ) AAA).

- اـذـهـبـ لـاـصـتـالـاـ مـهـنـكـمـيـ نـيـذـلـاـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـلـ ـةـرـادـاـلـاـ لـمـعـ رـاـطـاـ عـاـشـنـاـ ـىـلـاـ اـذـهـ يـدـؤـيـ
- لـيـثـمـلـاـ
- ةـيـلـحـمـلـاـ تـاـنـاـيـبـلـاـ ـةـدـعـاـقـ ـىـلـاـ جـذـوـمـنـلـاـ رـيـشـيـ ،ـزـاهـجـلـاـ اـذـهـ نـمـ لـاـصـتـالـاـ ضـوـافـتـ عـدـبـلـ اـرـظنـ
- نـيـلـوـخـمـلـاـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ دـيـدـحـتـلـ ـهـ بـ ةـصـاخـلـاـ.

```
aaa new-model
aaa authorization network FLEXVPN local
```

ـاـفـيـرـعـتـ فـلـمـ نـيـوـكـتـ بـ مقـ 3ـ ٩ـوطـخـلـاـ IKEv2.

- دـدـحـمـ IPـ نـاـونـعـ مـاـدـخـتـسـاـ كـنـكـمـيـ الـ ،ـيـكـيـمـانـيـدـ دـيـعـبـلـاـ رـيـظـنـلـلـ IPـ نـاـونـعـ نـأـضـارـتـفـابـ
- رـيـظـنـلـاـ فـيـرـعـتـلـ
- دـدـحـمـلـاـ حـاـتـفـمـلـاـ فـرـعـمـ وـأـ لـاجـمـلـاـ بـسـحـ دـيـعـبـلـاـ رـيـظـنـلـاـ فـيـرـعـتـ كـنـكـمـيـ ،ـكـلـذـعـمـوـ
- رـيـظـنـلـاـ زـاهـجـ ـىـلـعـ

- فـلـمـلـ لـيـوـخـتـلـاـ ـةـقـيـرـطـلـ (AAA)ـ ـةـبـسـاحـمـلـاوـضـيـوـفـتـلـاوـقـدـاـصـمـلـاـ ـةـعـوـمـجـمـ ـةـفـاضـاـ مـزـليـ
- ـةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ـةـقـيـرـطـلـاـ يـهـ PSKـ دـدـحـتـ يـتـلـاـ فـيـرـعـتـلـاـ
- PKIـ نـمـ الـدـبـ قـقـحـتـ اـهـنـأـ ـىـلـعـ دـدـحـمـ يـهـ فـاـنـهـ PKIـ يـهـ ـةـقـدـاـصـمـلـاـ ـةـقـيـرـطـ اـذـاـ .
- فـيـرـعـتـلـاـ فـلـمـ نـإـفـ ،ـةـيـكـيـمـانـيـدـلـاـ ـةـيـرـهـاـظـلـاـ قـفـنـلـاـ ـةـهـجـاـوـ عـاـشـنـاـ وـهـ فـدـهـلـاـ نـأـ اـمـبـ
- يـرـهـاـظـ بـلـاـقـبـ طـبـتـرـمـ اـذـهـ

```
crypto ikev2 profile FLEXVPN_PROFILE
match identity remote key-id Peer123
identity local address 172.16.1.1
authentication remote pre-share
authentication local pre-share
keyring local FLEXVPN_KEYRING
aaa authorization group psk list FLEXVPN default
```

```
virtual-template 1
```

فيريغت فلم نيوكتب مق 4 ۋوتطخلا.

- يضاارت فالا فيريغتلا فلم مىدختىسىت مل اذا صصخم IPsec فيريغت فلم نيوكت نكمى.
- IPsec فيريغت فلم ئىلع 3 ۋوتطخلا يف ھؤاشنامت يذلا IKEv2 فيريغت فلم نييغت متي اذه.

```
crypto ipsec profile defualt
set ikev2-profile FLEXVPN_PROFILE
```

يەھاظلاب لاقلا ۋەھجى او واعرجتسالا ۋەھجى او نيوكتب مق 5 ۋوتطخلا.

- بلاق نم dVTI ئاشنامىزلىي، يكىمانىد IP ناونع ئىلع يوتتى دىيىغى زاهىجلا نأ امب.
- Virtual-Access تاھجى او ئاشنامىزلىي بلاق يەھاظلاب لاقلا ۋەھجى او يكىمانىدىلا.

```
interface Loopback1
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
interface Virtual-Template1 type tunnel
ip unnumbered Loopback1
tunnel protection ipsec profile default
```

يعرف ھجوم نيوكت

فيريغت فلم و AAA جذومن و IKEv2 حېتافم ۋەھجى او نيوكتب مق، يعرفلا ھجوملىق بىسنىلىپ نيوكتلار تارىيغتىمىز ئەقباشلىتا ووتطخلا ئىلع حضورىم وە امك IKEv2 فيريغت فلم و IPsec:

فرعمك رقملا ھجوم ئىلا اھل اسرا متي يىتلار ئىلەنلىقا نيوكتب مق.

```
crypto ikev2 profile FLEXVPN_PROFILE
identity local key-id Peer123
match identity remote address 172.16.1.1
authentication remote pre-share
authentication local pre-share
keyring local FLEXVPN_KEYRING
aaa authorization group psk list FLEXVPN default
```

ةتباثلا يرهاظلا قفنلا ةهجاونيوكت 5 ۋوطخلا.

- يكىتاتس ا نكاس VTI تلکش ،ريغتى الو فورع رقملارچومل ناونع نأ ضارتفاب

```
interface Tunnel0
ip address 192.168.1.10 255.255.255.0
tunnel source GigabitEthernet0
tunnel destination 172.16.1.1
tunnel protection ipsec profile default
```

هيجوتلا نيوكت

ةمئاق نيوكت ع م (IKEv2 SA) نامأ نارتقا ءاشنإ ءانثأ هيجوتلا ديدحت متى ،لاثملار اذه يف اضيأ كنكمي VPN. لاربع تلسرا نوكى نأ رورم ةكرحلا نىيعى اذه لوصولا يف مكحتلا دنتسملار اذه قاطن يف تسيل يهف كلذ عموم، ئيكيمانىدىلا هيجوتلا تالوكوتورب نيوكت.

لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ديدحت 5 ۋوطخلا (ACL).

يسيئرلا رقملا هجوم:

```
ip access-list standard Flex-ACL
permit 10.10.10.0 255.255.255.0
```

عرفلا هجوم:

```
ip access-list standard Flex-ACL
permit 10.20.20.0 255.255.255.0
```

مكحتلا ةمئاق نىييعتل هجوم لكىل ع IKEv2 ليوفخت فيرعت تافلم ليدعتب مق 6 ۋوطخلا لوصولا يف (ACL).

```
crypto ikev2 authorization policy default
route set interface
route set access-list Flex-ACL
```

رقملا هجومل لماكلا نيوكتلا

```
aaa new-model
```

```

aaa authorization network FLEXVPN local

crypto ikev2 authorization policy default
route set interface
route set access-list Flex-ACL

crypto ikev2 keyring FLEXVPN_KEYRING
peer spoke
address 0.0.0.0 0.0.0.0
pre-shared-key local Cisco123
pre-shared-key remote Cisco123

crypto ikev2 profile FLEXVPN_PROFILE
match identity remote key-id Peer123
identity local address 172.16.1.1
authentication remote pre-share
authentication local pre-share
keyring local FLEXVPN_KEYRING
aaa authorization group psk list FLEXVPN default
virtual-template 1

crypto ipsec profile default
set ikev2-profile FLEXVPN_PROFILE

interface Loopback1
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

interface Loopback10
ip address 10.10.10.10 255.255.255.255

interface GigabitEthernet0
ip address 172.16.1.1 255.255.255.0

interface Virtual-Template1 type tunnel
ip unnumbered Loopback1
tunnel protection ipsec profile default

ip access-list standard Flex-ACL
5 permit 10.10.10.0 255.255.255.0

```

يعرفنا جومناكا نيكوتل

```

aaa new-model
aaa authorization network FLEXVPN local

crypto ikev2 authorization policy default
route set interface
route set access-list Flex-ACL

crypto ikev2 keyring FLEXVPN_KEYRING
peer HUB
address 0.0.0.0 0.0.0.0
pre-shared-key local Cisco123
pre-shared-key remote Cisco123

crypto ikev2 profile FLEXVPN_PROFILE
identity local key-id Peer123

```

```

match identity remote address 172.16.1.1
authentication remote pre-share
authentication local pre-share
keyring local FLEXVPN_KEYRING
aaa authorization group psk list FLEXVPN default

crypto ipsec profile default
  set ikev2-profile FLEXVPN_PROFILE

interface Loopback20
  ip address 10.20.20.20 255.255.255.255

interface Tunnel0
  ip address 192.168.1.10 255.255.255.0
  tunnel source GigabitEthernet0
  tunnel destination 172.16.1.1
  tunnel protection ipsec profile default

interface GigabitEthernet0
  ip address dhcp
  negotiation auto

ip access-list standard Flex-ACL
  10 permit 10.20.20.0 255.255.255.0

```

ڦھصلانم ڦٺھتلا

ڇيچص لکشپ امه لمع و 2 ڦل حرملا او 1 ڦل حرملا ليغشت نم ڦٺھتلا بجي، ڦفnelا نم ڦٺھتلل.

```
Headquarter#show crypto ikev2 sa detail
IPv4 Crypto IKEv2 SA
```

Tunnel-id	Local	Remote	fvrif/ivrf	Status
1	172.16.1.1/500	172.16.2.1/500	none/none	READY
	Encr: AES-CBC, keysize: 256, PRF: SHA512, Hash: SHA512, DH Grp:19, Auth sign: PSK, Auth verify: P			
	Life/Active Time: 86400/74645 sec			
	CE id: 61256, Session-id: 1			
	Status Description: Negotiation done			
	Local spi: D5129F36B1180175	Remote spi: F9298874F90BFEC7		
	Local id: 172.16.1.1			
	Remote id: 172.16.2.1			
	Local req msg id: 16	Remote req msg id: 31		
	Local next msg id: 16	Remote next msg id: 31		
	Local req queued: 16	Remote req queued: 31		
	Local window: 5	Remote window: 5		
	DPD configured for 0 seconds, retry 0			
	Fragmentation not configured.			
	Dynamic Route Update: enabled			
	Extended Authentication not configured.			
	NAT-T is not detected			
	Cisco Trust Security SGT is disabled			
	Initiator of SA : No			
	Remote subnets:	-----> This section shows the traffic to be routed across		
	192.168.1.10 255.255.255.255			
	10.20.20.20 255.255.255.255			

IPv6 Crypto IKEv2 SA

IPSec ةلحرملا اثلن يندي

Headquarter#show crypto ipsec sa

```
interface: Virtual-Access1
  Crypto map tag: Virtual-Access1-head-0, local addr 172.16.1.1

  protected vrf: (none)
  local ident (addr/mask/prot/port): (172.16.1.1/255.255.255.255/47/0)
  remote ident (addr/mask/prot/port): (172.16.2.1/255.255.255.255/47/0)
  current_peer 172.16.2.1 port 500
    PERMIT, flags={origin_is_acl,}
  #pkts encaps: 225, #pkts encrypt: 0, #pkts digest: 0
  #pkts decaps: 225, #pkts decrypt: 225, #pkts verify: 225
  #pkts compressed: 0, #pkts decompressed: 0
  #pkts not compressed: 0, #pkts compr. failed: 0
  #pkts not decompressed: 0, #pkts decompress failed: 0
  #send errors 0, #recv errors 0

  local crypto endpt.: 172.16.1.1, remote crypto endpt.: 172.16.2.1
  plaintext mtu 1458, path mtu 1500, ip mtu 1500, ip mtu idb GigabitEthernet0
  current outbound spi: 0xC124D7C1(3240417217)
  PFS (Y/N): N, DH group: none

  inbound esp sas:
    spi: 0xC2AACDCAB(3265977515)
      transform: esp-aes esp-sha-hmac ,
      in use settings ={Transport, }
      conn id: 2912, flow_id: CSR:912, sibling_flags FFFFFFFF80000008, crypto map: Virtual-Access1-he
      sa timing: remaining key lifetime (k/sec): (4607993/628)
      IV size: 16 bytes
      replay detection support: Y
      Status: ACTIVE(ACTIVE)

  inbound ah sas:

  inbound pcp sas:

  outbound esp sas:
    spi: 0xC124D7C1(3240417217)
      transform: esp-aes esp-sha-hmac ,
      in use settings ={Transport, }
      conn id: 2911, flow_id: CSR:911, sibling_flags FFFFFFFF80000008, crypto map: Virtual-Access1-he
      sa timing: remaining key lifetime (k/sec): (4608000/628)
      IV size: 16 bytes
      replay detection support: Y
      Status: ACTIVE(ACTIVE)

  outbound ah sas:

  outbound pcp sas:
```

UP. جاتحت اضيأ ايل اققحتلا نم اوهجاون اوصول اظل يرهاف يف ةللاح.

```

show interface Virtual-Access1
Virtual-Access2 is up, line protocol is up
Hardware is Virtual Access interface
Interface is unnumbered. Using address of Loopback1 (192.168.1.1)
MTU 9934 bytes, BW 100 Kbit/sec, DLY 50000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation TUNNEL
Tunnel vaccess, cloned from Virtual-Template1
Vaccess status 0x4, loopback not set
Keepalive not set
Tunnel linestate evaluation up
Tunnel source 172.16.1.1, destination 172.16.2.1
Tunnel protocol/transport GRE/IP
    Key disabled, sequencing disabled
    Checksumming of packets disabled
Tunnel TTL 255, Fast tunneling enabled
Tunnel transport MTU 1434 bytes
Tunnel transmit bandwidth 8000 (kbps)
Tunnel receive bandwidth 8000 (kbps)
Tunnel protection via IPSec (profile "default")
Last input 20:53:34, output 20:53:34, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 20:55:43
Input queue: 0/375/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/0 (size/max)
5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    586 packets input, 149182 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts (0 IP multicasts)
    0 runts, 0 giants, 0 throttles
    0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
    15 packets output, 1860 bytes, 0 underruns
    Output 0 broadcasts (0 IP multicasts)
    0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets
    0 unknown protocol drops
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out

```

اھجالص او عاطخاًلا فاشكتسا

اھجالص او قفنل اعاشن عاطخاًلا فاشكتساً ئيفيك مسقل اذه حضوي

IKE: ضوافت لشف اذا ئيلاتلا تاوطلخا لمكأ

1. تقدق اذه عم يلاح ئلاحلا:

- show crypto ikev2 sa
- show crypto ipsec sa
- ريفشتلا ئسلج ضرع

2. قفنل ضوافت ئيلمع عاطخاً حيچستل رماوألا هذه مدخلتساً:

- debug crypto ikev2

- debug crypto ipSec

ةلص تاذ تامولعم

- [نم تاليزنتل اوينفلامع دل Cisco](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).