

ةدحول يلاعل ا مادختسالا عاطخأ فاشكتسا ببس ب احالص او (CPU) ةيزكرمل ا ةجلاعمل ةييلمع SNMP

تاي وتحمل

ةمدقملا

[ةمدختسملا تانوكمل](#)

[تالجسلالا عومجم](#)

[تالجسلالا ليلحت](#)

[ضرع نيوكت SNMP](#)

[Troubleshooting Tip](#)

[بارقل](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختسالا عاطخأ فاشكتسا الكيهم اجهن دنتسملا اذه فصي زارط ةيكلسالا (LAN) ةيلحمل ا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو ئيلمع SNMP ةيلمع اهلحو يلاعل 9800.

ةمدختسملا تانوكمل

ةيلاتلا ةيدامل ا تانوكمل او جماربل ا تارادصا ئلا دنتسملا اذه يف ةدراول ا تامولعملا دنتسست:

- 17.09.03: ةيكلسالا مكحتلا ةدحو رادص إلأ لغشت يتلا C9800-80-K9

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدووجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراول ا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدبو رمأ يأ ل متحمل ا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكب بش.

تالجسلالا عومجم

ةدحو مادختسالا لوح ريرقت يقلت دنبع (CPU) ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختسالا طامنأ ديحـت عـيمـجـتـ وـهـ لـوـأـلـاـ عـارـجـإـلـاـ نـوـكـيـ ،ـ ةـيـلـمـعـ بـطـبـتـرـمـلـاـ عـفـتـرـمـلـاـ (CPU) ةـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ مـادـخـتـسـاـ يـفـ هـاجـتـاـ وـأـ طـمـنـ عـاشـنـإـ يـفـ اـذـهـ دـعـاسـيـسـ .ـ دـدـحـمـ يـنـمـزـ رـاطـإـ رـبـعـ ةـيـلـيـصـفـتـ تـالـجـسـ ةـيـلـمـعـ اـهـيـفـ نـوـكـتـ يـتـلـاـ تـاقـوـأـلـاـ دـيـحـتـلـ اـيـرـوـرـضـ رـبـتـعـيـ يـذـلـاوـ ،ـ ةـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ ةـدـحـوـ درـاـوـمـلـاـ كـلـهـتـسـتـ وـاـطـاشـنـ رـثـكـأـ .ـ SNMPـ

فـاشـكـتـسـأـ ةـيـلـمـعـ معـدـلـ اـهـمـادـخـتـسـاـ مـتـيـ ةـدـدـحـمـ تـامـوـلـعـمـ عـيـمـجـتـ بـجـيـ ،ـ تـالـجـسـلـالـاـ عـمـجـ عـدـبـ لـبـقـ ةـلـكـشـمـلـاـ نـعـ ةـلـيـلـقـ تـامـوـلـعـمـ عـمـجـبـ أـدـبـاـ .ـ اـهـحـالـصـ اوـ عـاطـخـأـ .ـ

- ؟رمتس م لكشب ئعفترم مادختسا تالدعى ماظنلا هجاوي له
- ؟نيتلحالا نم يأ يف مادختسالل ئيؤملابسنلا يه ام
- ؟ئيزكرملاب ئجلاعملاب دحول عفترملاب ئيؤملابسنلا لدعى وه ام
- ئيلحملاب ئكبشلا يف مكحتلا رصنعم نم ققحتلا يف SNMP مدادخ لك راركتىدم ام ئيزكرملاب (WLC)؟
- ؟نيملكتملاب ضفامه نم

9800 زارت (WLC) ئيزكرملاب ئيلحملاب ئكبشلا يف مكحتلا رصنعم نم رمألا جارخا عيمجتب مقتان ايبلاب هذه مادختسا نكمي. قىئاقد رشعىدمىلۇناتقىيقد اهتمىزلىصاوف يف ئوقلىعتملا كلت ئصاصخو، ئيلاعلا (CPU) ئيزكرملاب ئجلاعملاب دحومادختسا لكاشم ليلىحتل SNMP.

```
#terminal length 0
#show clock
#show process cpu sorted | exclude 0.0
#show process cpu history
#show processes cpu platform sorted | exclude 0.0
#show snmp stats oid
#show snmp stats hosts
```

تالجسلا ليلىحت

ريثأتلا مهفل اهليلحت بجي، تالجسلا هذه عيمجت دعب.

ئيلمع ددحنو (CPU) ئيزكرملاب ئجلاعملاب دحومادختسا تالجس نم ئنیع ئىلع ئرظن يقلن انعد SNMP ئيزكرملاب ئجلاعملاب دحومظعم كلهتسىت يتلاب (CPU).

<#root>

```
WLC#show process cpu sorted | exclude 0.0
CPU utilization for five seconds: 96%/7%; one minute: 76%; five minutes: 61%
 PID Runtime(ms)      Invoked      uSecs   5Sec   1Min   5Min TTY Process
 250    621290375      58215467     10672
 58.34% 39.84% 34.11%  0 SNMP LA Cache pr  <-- High utilization
  93    167960640      401289855      418 14.50% 11.88%  9.23%  0 IOSD ipc task
 739    141604259      102242639      1384  8.57%  6.95%  7.21%  0 SNMP ENGINE
 763      7752        34896       222  4.00%  3.41%  1.83%  5 SSH Process
 648    6216707      181047548       34  0.72%  0.37%  0.31%  0 IP SNMP
 376    3439332      51690423       66  0.40%  0.36%  0.25%  0 SNMP Timers
 143    3855538      107654825       35  0.40%  0.35%  0.23%  0 IOSXE-RP Punt Se
 108    6139618        17345934      353  0.40%  0.30%  0.34%  0 DBAL EVENTS
```

نأ ئىل 0.0 ئانثتسا رمألا ريشي | show process ئيزكرملاب ئجلاعملاب دحونم تاجرحملاب زرف مت ئيلمع. ئيزكرملاب ئجلاعملاب دراوم نم ئبسانتم رىغ ئيمك لعفلاب كلهتسىت SNMP ئيلمع لوكوتوربل تقوفملاب ئيزختلا ئركاذ تقوفملاب ئيزختلا ئركاذ ئيلمع دعت، ديدحتلا جو و

ىرخ ألا تاييلمعل اهيلت يتل او، (CPU) ئيزكرملا ئجلاعملارا ئدحول امادختس ا ريثكألا يه لوكوتوربب ئقلعتملا SNMP.

مادختسالا ئيلممع ىل ا لفسألا لاقتنالا يف رمألا نم ئيلاتلا ئعومجملا اندعاست فوس لوكوتوربل يلابعSNMP.

<#root>

WLC#show snmp stats oid

time-stamp	#of times requested	OID
11:02:33 Austral Jun 8 2023		
27698	bsnAPIfDBNoisePower	<-- Frequently polled OID
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	sysUpTime
11:02:23 Austral Jun 8 2023	17	cLSiD11SpectrumIntelligenceEnable
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	cLSiD11SpectrumIntelligenceEnable
11:02:23 Austral Jun 8 2023	6	cLSiD11Band
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	cLSiD11Band
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	cLSiD11Band
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	cLSiD11Band
11:02:23 Austral Jun 8 2023	1	cLSiD11Band
11:02:19 Austral Jun 8 2023	24	c1cCdpApCacheApName
11:02:19 Austral Jun 8 2023	1	c1cCdpApCacheDeviceIndex
11:02:19 Austral Jun 8 2023	9	cLApCpuAverageUsage
11:02:19 Austral Jun 8 2023	1315	cLApCpuCurrentUsage
11:02:19 Austral Jun 8 2023	2550	bsnAPIfDBNoisePower

تافرعم فلتخم عاصقتس ا هب متي يذلا ددرتلارا فشكى show snmp stats oid رمأ نم جاخالا فشكى لكش بعفترملا ددع ل ارظن، BSNapiFDBNoisePower و هو، صاخ (OID) ديرف فرعم زربى. عارتقا مهسي نأ حجرملا نم نأ ىل ا كلدريشيو. اهمدقىي يتل ا تابلطللى يئانثتسا يف ظحول يذلا ئيزكرملا ئجلاعملارا ئدحول يلابع مادختسالا يف ديرفلارا فرعملارا اذهل فينعملا. ئيكلسساللا ئيلحملارا ئكبشلا يف مكحتلارصنم.

هـ بـ ئـ صـ اـ خـ لـ اـ تـ اـ نـ اـ يـ بـ لـ اـ نـ يـ زـ خـ تـ تـ اـ قـ وـ اوـ OID BSNapiFDBNoisePower هـ لـ عـ فـ يـ اـ مـ هـ فـ لـ وـ حـ نـ انـ عـ دـ.

(يـ سـ يـ ئـ رـ لـ اـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ فـ رـ عـ مـ يـ فـ ثـ حـ بـ اوـ [SNMP نـ ئـ اـ كـ حـ فـ صـ تـ](#) ىـ لـ قـ تـ نـا "BSNapiFDBNoisePower".

Translate OID into object name or object name into OID to receive object details

Enter OID or object name:	<input type="text" value="bsnAPIfDBNoisePower"/>	examples -
	<input type="button" value="Translate"/>	OID: 1.3.6.1.4.1.9.9.27 Object Name: ifIndex

Object Information

Specific Object Information

Object	bsnAPIfDBNoisePower
OID	1.3.6.1.4.1.14179.2.2.15.1.21
Type	Integer32
Permission	read-only
Status	current
MIB	AIRESPACE-WIRELESS-MIB ; - View Supporting Images
Description	"This is the average noise power in dBm on each channel that is available to Airespace AP"

ثحـب ةـجيـتن OID

ةانق لـكل عـاصـوصـلـا ةـوقـنـع مـالـعـإـلـاـبـ BSNapiFDBNoisePower نـئـاـكـ مـوـقـيـ نـأـ مـهـفـتـ تـنـأـ نـآلـاـ يـتـلـاـ لـوـصـولـاـ طـاقـنـوـ تـاـونـقـلـلـ رـيـبـكـلـاـ دـدـعـلـاـ ضـارـتـفـابـ لـوـصـوـ ةـطـقـنـ لـكـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ نـأـ نـكـمـيـ، ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـصـنـعـ ةـطـسـاـوـبـ اـهـتـرـادـاـ مـتـ WLCـ مـدـخـتـ اـمـدـنـعـ. ةـرـيـبـكـ دـيـرـفـلـاـ فـرـعـمـلـاـ اـذـهـ ةـطـسـاـوـبـ اـهـؤـاشـنـاـ مـتـ يـتـلـاـ SNMPـ تـاـنـاـيـبـ نـوـكـتـ لـئـاهـ نـوـكـيـ نـأـ نـكـمـيـ اـذـهـ ةـارـتـقـاـلـاـ قـيـرـطـنـعـ ةـدـلـوـمـلـاـ تـاـنـاـيـبـلـاـ مـجـحـ APsـ نـمـ رـيـبـكـ دـدـعـ. مـوـقـتـ اـمـنـيـبـ رـيـبـكـ لـكـشـبـ (CPU)ـ ةـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ ةـدـحـوـ مـادـخـتـسـاـ ئـلـاـ كـلـذـ يـدـوـيـ نـأـ نـكـمـيـوـ وـهـ ذـهـ ةـلـمـاـشـلـاـ SNMPـ تـاـبـلـ طـجـلـاعـمـبـ (WLC)ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ. ةـوـقـبـ هـبـاطـقـتـسـاـ مـتـيـ يـذـلـاـ دـدـحـمـلـاـ (OID)ـ دـرـوـمـلـاـ ةـئـفـ فـرـعـمـ كـوـلـسـ مـهـفـ ئـلـاـ جـاتـحـتـ ،ـلـثـمـلـاـبـ وـ. يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـصـنـعـ نـمـ قـقـحـتـلـاـبـ مـوـقـتـ يـتـلـاـ SNMPـ مـدـاـخـ ةـفـرـعـمـ ئـلـعـ يـلـاـتـلـاـ رـمـأـلـاـ كـدـعـاـسـيـسـ (WLC).

```
WLC#show snmp stats hosts
Request Count    Last Timestamp    Address
77888844          00:00:00 ago    10.10.10.120
330242            00:00:08 ago    10.10.10.150
27930314          00:00:09 ago    10.10.10.130
839999            00:00:36 ago    10.10.10.170
6754377           19:45:34 ago    10.10.10.157
722               22:00:20 ago    10.10.10.11
```

طاـشـنـلـ رـيـخـأـلـاـ تـقـوـلـاـ عـبـاطـوـ اـهـبـ ةـصـاخـلـاـ دـدـعـ عـمـ SNMPـ مـدـاـخـبـ ةـمـئـاـقـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ رـفـوـيـ اـهـبـ صـاخـلـاـ عـارـتـقـاـلـاـ.

ىلإ مترظن اذا 9800 WLC. اىأ عيطة سى تنا لدعم سايق مكنكمى، ئريخألا قئاقد 10 لالخ اهعيمجت مت يتللا ئلماكلا تالجسلا تانايب كلذك مهتىوصت رتافت.

ةلاحلا هذه يف عىسملا OID ئاصقتسى متى ئرم مك ئرت و مداخ لك ىلإ باهذلا كنكمى نآللا WLC نأ امب. مزاللا نم ارتاوت رثكأ ريبك لكتشب و هو، ئيناث 30 لك OID نايسبسى متى ئجلاعم هناع جتنى ئيناث 30 لك OID ئاصقتسى ناف، ئيناث 180 لك RF/RRM تانايب ملتسى ئيزكرمللا ئجلاملا ئدحول لاع مادختسى يف مهاسى و ئيرورض رىغ.

لىلقتل ئدعتم ئفلتخم لولح ئبرجت اننكمى، مداخل او عىسملا OID ىلع فرعىلا درجمب ئيكلساللا ئيلحمللا ئكبشلا يف مكحتلا رصنعم ىلع لمحللا (WLC).

1. مداخ ىلع عارتقالا ددرت ليلقتب مق SNMP.

2. صحف لىطعتب مقف، ئيلمعلا مادختسى (OID) نئاكلا فرعىم ىلإ ئجاج كانه نكت مل اذا مداخ نم اذه (OID) نئاكلا فرعىم SNMP.

3. رظحل SNMP ضرع ئقيرط مادختسى كنكمىف، مداخ ىلع مكحت كيدل نكي مل اذا يذؤمللا مادختسى مللا فرعىم.

ضرع نىوكت SNMP

لىبس ىلع رظح ديرت يذلا مادختسى مللا فرعىم ينىشتست ئديج ضرع ئقيرط ديدحتب مق ضرع ئقيرط ئاشن او، (OID) 1.3.6.1.4.1.14179.2.2.15.1.21. مادختسى مللا فرعىم رظح ديرت، لاثملا ضرعىلاب (OID) مادختسى مللا فرعىم قافراو ئديج.

```
<#root>

snmp-server view blockOIDView
1.3.6.1.4.1.14179.2.2.15.1.21
excluded
<-- This is the OID of bsnAPIfDBNoisePower

snmp-server community TAC view blockOIDView RO
<-- This command assigns the blockOIDView to the community myCommunity with read-only (RO) access.

snmp-server group TAC v3 priv read blockOIDView
<-- This command assigns the blockOIDView to the group myGroup with the priv security level for SNMPv3.
```

احالص او ئاطخألا فاشكتسأ حيملت

- مادختسى تايوتسى قىيثوت: يسايسألا طخلل (CPU) ئيزكرمللا ئجلاملا ئدحومادختسى لاع مادختسى يف SNMP ئيلمع ببستت ال ام دناع ئيداعلا (CPU) ئيزكرمللا ئجلاملا ئدحو، عمتجملا لسالس كلذ يف امب، ئيلاحلا SNMP نىوكت تادادع ئعجارم: SNMP نىوكت لوصوللا مئاوقو، (v3 و v2c) رادصلالا.

- ٩٨٠٠ WLC ٩٨٠٠ سرامم لضفأ دنتسم مدخلتسا SNMP لوكوتوربل سرامم لضفأ نكمي ام برقا SNMP لوكوتوربل حرتقملا نيكوتلا.

```
C9800(config)#snmp-server subagent cache
C9800(config)#snmp-server subagent cache timeout ?
<1-100> cache timeout interval (default 60 seconds)
```

- مكحتلـا ةـدـحـوـعـالـطـتـسـالـ SNMP تـامـالـعـتـسـاـ عـارـتـقـاـ رـارـكـتـ لـدـعـمـ ئـدـايـزـ يـفـ مـهـاسـيـ دـقـ اـعـفـتـرـمـ اـدـدـرـتـ نـأـلـ اـرـظـانـ ،ـ (ـWLCـ)ـ ئـيـكـلـسـالـلـاـ ئـيـلـحـمـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ يـفـ ئـيـزـكـرـمـلـاـ ئـجـلـاعـمـلـاـ ئـدـحـوـلـمـحـ .ـ
- يـرـيـدـمـ عـيـمـجـ ئـلـعـ فـرـعـتـلـاـوـ ئـكـبـشـلـاـ دـادـعـاـ مـهـفـ SNMP ئـيـكـلـسـالـلـاـ ئـيـلـحـمـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـصـنـعـ عـمـ نـولـصـاـوـتـيـ نـيـذـلـاـ .ـ
- نـاـكـ اـذـاـ اـمـ ئـفـرـعـمـلـ لـيـغـشـتـ ئـدـاعـاـ رـخـآـ ذـنـمـ يـضـقـنـمـلـاـ تـقـوـلـاـ نـمـ قـقـحـتـ :ـمـاظـنـلـاـ لـمـعـ تـقـوـ .ـ
- ئـيـزـكـرـمـلـاـ ئـجـلـاعـمـلـاـ ئـدـحـوـمـادـخـتـسـاـوـلـيـغـشـتـلـاـ تـقـوـنـيـبـ طـابـتـرـاـ كـانـهـ .ـ
- ئـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـنـيـوـكـتـ يـفـ ئـثـيـدـحـ تـارـيـيـغـتـ يـأـ ظـحـاـلـ :ـقـرـيـخـأـلـاـ تـارـيـيـغـتـلـاـ .ـ
- جـذـوـمـنـ يـفـ دـعـبـ نـعـ سـاـيـقـلـاـ لـمـعـيـ .ـ دـعـبـ نـعـ سـاـيـقـلـاـ لـمـعـيـ .ـ دـعـبـ نـعـ سـاـيـقـلـاـ لـمـعـيـ .ـ
- ئـجـاحـلـاـ نـوـدـ مـدـاـخـلـاـ ئـلـاـ ئـلـصـلـاـ تـاذـ تـامـوـلـعـمـلـاـ لـاـسـرـاـبـ WLCـ مـوـقـتـ ثـيـحـ "ـعـفـدـلـاـ"ـ
- ئـفـ لـكـاشـمـ ئـبـبـسـمـ (ـWLCـ)ـ ئـيـكـلـسـالـلـاـ ئـيـلـحـمـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـبـ
- دـعـبـ نـعـ سـاـيـقـلـاـ تـانـاـيـبـ ئـلـاـ لـاقـتـنـاـاـ لـضـفـأـلـاـ نـمـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ .ـ

رارـقـلـاـ

اهـطـبـ روـيـجـهـنـمـ لـكـشـبـ (ـCPUـ)ـ ئـيـزـكـرـمـلـاـ ئـجـلـاعـمـلـاـ ئـدـحـوـمـادـخـتـسـاـ تـانـاـيـبـ لـيـلـحـتـ لـالـخـ نـمـ (ـCPUـ)ـ ئـيـزـكـرـمـلـاـ ئـجـلـاعـمـلـاـ ئـدـحـوـمـادـخـتـسـاـ فـاـشـكـتـسـأـ كـنـكـمـيـ ،ـ SNMPـ عـارـتـقـاـ ئـدـحـوـلـمـحـ Cisco 9800 WLCـ ئـيـزـكـرـمـلـاـ ئـجـلـاعـمـلـاـ ئـدـحـوـيـلـعـ SNMPـ تـايـلـمـعـ اـهـيـفـ بـبـسـتـتـ يـتـلـاـ ئـيـلـاعـلـاـ تـالـكـشـمـلـاـ فـاـشـكـتـسـأـ دـوـهـجـ حـاجـنـ دـيـكـأـتـلـ اـيـسـاسـأـ اـرـمـأـ ذـيـفـنـتـلـاـ دـعـبـ اـمـ ئـبـقـارـمـ دـعـتـ .ـ

ئـلـصـ تـاذـ تـامـوـلـعـمـ

- [مـادـخـتـسـابـ Catalyst 9800 WLCـ رـبـعـ OIDsـ](#)
- [عـمـ لـقـيـسـاسـأـلـاـ ئـيـنـبـلـاـعـمـ Catalyst 9800ـ ئـيـكـلـسـالـلـاـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـ ئـلـسـلـسـ قـرـادـاـ SNMP V2ـ وـ V3ـ وـ NetCONFـ](#)
- [طـيـسـبـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ قـرـادـاـ لـوـكـوـرـبـ نـيـمـأـتـ](#)
- [نـيـوـكـتـ تـاسـرـاـمـ لـضـفـأـ Cisco Catalyst 9800 Seriesـ](#)

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).