

عوضىل عەتھص نم ققحتل او syslog نىوكت UCS Intersight Managed

تايىوت حملا

[قىدقملا](#)

[قيس اس ألا تابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قىمدخت سملاتان وكملا](#)

[قيس اس أتامولعيم](#)

[نيوكتلما](#)

[قىفيلىلا قىنېبىلا تالاص وكملا](#)

[مداخلا](#)

[قحصلانم ققحتلما](#)

[اھالىص او ئاطخالا فاش كتسا](#)

[قلص تاذ تامولعيم](#)

قىدقملا

ىلع لوكوتورب syslog لا ترقق دو setup نأ ۋىلمۇغا ۋادىھ فصىي لاجم UCS بولسا.

قيس اس ألا تابل طتملا

تابل طتملا

قىلاتلا عيضاوملاپ ۋەفرىعەم كېدىل نوكت نأب Cisco يىصوت:

- (UCS) ۋەحوملا ۋېرسىحلا ماظن مداخ
- (IMM) رادىملا عضو
- ۋەكشىلل ۋىس اس ألا مېھافىملا
- لوكوتورب Syslog

قىمدخت سملاتان وكملا

قىلاتلا جمانربلا تارادىصىلى دىنتسىملا اذە يىف ۋەدراؤلا تامولعيملا دىنتسىت:

- (SaaS) Intersight جمانرب ۋەمدىخ
- Cisco UCS 6536، 4.3(5.240032) تباشلا جمانربلا
- Cisco UCS C220 M5 زارتى لىمع بىرەملا مداخلا 4.3(2.240090)
- 9 سىكىنيل امىلأ

ۋەصاخ ۋىلمۇم ۋئىب يىف ۋەدوچوملا ۋەزەج ألا نم دىنتسىملا اذە يىف ۋەدراؤلا تامولعيملا ئاشنامەت.

تناك اذا .(يضرارتفا) حوسن نيكوتب دننسنلا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأ لمحملها ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

حمسن اهن .مداخل او ةينبلأا طبر ذفانم ىلع قيبطتلل ةلباق Syslog تاسايس دع دع ب نع ليجستل او يلحملا ليجستل نيكوتب.

نيوكتل

1. ديدج ةسايس عاشن > تاسايسلا ىلا لقتنا.

2. ئادب تقطق ط كلذ دع ب، syslog ترتخأ.

The screenshot shows a 'Select Policy Type' dialog box. At the top left is a back arrow labeled 'Policies'. Below it is a 'Select Policy Type' title. On the left is a 'Filters' section with a search bar. Under 'Platform Type', 'All' is selected. The main area lists various policy types in a grid:

Category	Policy Types
Backup Configuration	Fibre Channel QoS
BIOS	Firmware
Boot Order	Flow Control
Certificate Management	HTTP Proxy
Container Runtime	Http Proxy Policy
Device Connector	IMC Access
DNS, NTP and Timezone	IPMI Over LAN
Drive Security	iSCSI Adapter
Ethernet Adapter	iSCSI Boot
Ethernet Network	iSCSI Static Target
Ethernet Network Control	Kubernetes Version
Ethernet Network Group	LAN Connectivity
Ethernet QoS	LDAP
External FC Storage	Link Aggregation
External iSCSI Storage	Link Control
Network CIDR	NTP
Network Configuration	Persistent Memory
Network Connectivity	Port
Node IP Ranges	Power
Node OS Configuration	Replication Network Configuration
SSH	SAN Connectivity
Storage	Scrub
Storage Configuration	SD Card
Switch Control	Security
Syslog	Serial Over LAN
System QoS	VLAN
Thermal	Virtual KVM
Trusted Certificate Authorities	Virtual Machine Infra Config
vCenter	Virtual Machine Instance Type
Virtual Media	VSAN

At the bottom left is a 'Cancel' button, and at the bottom right is a 'Start' button.

جنهنلا ديدجت

3. يلاتلا قوف رقنا مث ، امسا رتخ او ةسسؤملا رتخأ.

Policies > Syslog

Create

General

Add a name, description, and tag for the policy.

Organization*: default-org

Name*: IMM-Syslog-Policy

Set Tags: Enter a tag in the key:value format.

Description: Description

0 / 1024

< Cancel Next

م س ال او ة س س ف م ل ا ن ي و ك ت

4. ى ل ا ٰ ر ا ش إ ل ا ن ك م ي . ي ل ح م ل ا ل ي ج س ت ل ا ن ع غ ال ب إ ل ل ب و ل ط م ل ا ٰ ر و ر ط خ ل ل ي ن د ل ل ا د ح ل ا ر ت خ ا ٰ ى ل ع ٰ ر و ر ط خ ل ا ت ا ي و ت س م [RFC 5424](#).

Policies > Syslog

Create

General

Policy Details

Add policy details.

All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached) | UCS Domain

Local Logging

File

Minimum Severity to Report*: Debug

Re: Emergency, Alert, Critical, Error, Notice, Informational, Debug

Enable: Emergency, Alert, Critical, Error, Notice, Informational, Debug

< Cancel Back Create

ي ل ح م ل ا ل ي ج س ت ل ا ن ع غ ال ب إ ل ل م و ي ن م ل ا ٰ ر و ر ط خ ر ت خ ا ٰ

5. ت ا د ا د ع إ ل ا و د ع ب ن ع ل ي ج س ت ل ا ن ع غ ال ب إ ل ل ٰ ر و ر ط خ ل ا ن م ب و ل ط م ل ا ٰ ي ن د ل ل ا د ح ل ا ر ت خ ا ٰ ذ ف ن م ل ا م ق رو ف ي ض م ل ا م س ا و أ د ي ع ب ل ا (م دا خ ل ل) م دا خ ل ل IP ن ا و ن ع ي ه ه ذ ه . ٰ ب و ل ط م ل ا (TCP و UDP) ذ ف ن م ل ا ل و ك و ت و ر ب و



ن ك م ي ا م ن ي ب . UDP 514 ذ ف ن م ل ي ض ا ر ت ف ال ا د ا د ع إ ل ا ل ا ث م ل ا ا ذ ه م د خ ت س ي : ٰ ط ح ال م ٰ ي ف ي ل ل ا ٰ ي ن ي ب ل ا ت ال ص و م ل ا . م دا خ ل ل ا ٰ ل ع ال ا ا ذ ه ق ب ط ن ي ال ، ذ ف ن م ل ا م ق ر ر ي ي غ ت



ميمصتللا بسح 514 يضارتفا ذفنملا مدخلتس.

Policies > Syslog

Create

General Policy Details Add policy details.

All Platforms UCS Server (Standalone) UCS Server (FI-Attached) UCS Domain

Local Logging File

Remote Logging

Syslog Server 1

Hostname/IP Address * 192.0.2.2 Port * 514 Protocol * UDP Enable

Minimum Severity To Report * Debug

Syslog Server 2

Hostname/IP Address * 0.0.0.0 Port * 514 Protocol * UDP Enable

< Cancel Back Create

دعب نع ليجستلا تاملعم نيوكت

6. قلخي ٽقطقط.

7. ةبولطملا ٽزهنجألل جهنلا نيعتب مق.

ةيفيللا ةينيبللا تالصوملا

1. ٽوطخل اىتح يلاتلا ىلع رقنا مث ،ريحـت ىـلـع رـقـنـا ،ـلـاجـمـلـا فـيـرـعـت فـلـمـ ىـلـا لـقـتـنـا UCS.
2. ٽبولطمـلـا ٽـسـاـيـسـ رـتـخـأـ > ٽـرـادـا تـحـتـ.

← UCS Domain Profiles
Edit UCS Domain Profile (IMM-6536)

- General
- UCS Domain Assignment
- VLAN & VSAN Configuration
- Ports Configuration
- UCS Domain Configuration**
- Summary

UCS Domain Configuration
Select the compute and management policies to be associated with the Fabric Interconnect.

Show Attached Policies (4)

Management 2 of 6 Policies Configured

NTP	Select Policy
Syslog	<input type="radio"/> IMM-Syslog
Network Connectivity	Select Policy
SNMP	Select Policy
LDAP	<input type="radio"/> LDAP-IMM
Certificate Management	<input type="radio"/> IMM-LDAPS-Cert

Network 2 of 2 Policies Configured

Close Back Next

فیصوت لاجم syslog ىلع ئاسایس لاترخا

اجعزم سیل ئاسایسلا ھذه رشنن نا. رشنلاب مق مث، يلاتلا قوف رقنا.

مداوخلالا

1. 4 ۋوطخلالا يلاتلا يلى لقتنا مث، رېحەت قوف رقنا، مداخلالا فيرعت فلم يلى لقتنا.
2. ۋادىلا نېۋەك.
3. ئاسایس رتختا.

← UCS Server Profiles
Edit UCS Server Profile (UCSC-C220M5-IMM)

- General
- Server Assignment
- Compute Configuration
- Management Configuration**
- Storage Configuration
- Network Configuration
- Summary

Management Configuration
Create or select existing Management policies that you want to associate with this profile.

Certificate Management

IMC Access	IMC-CSeries
IPMI Over LAN	<input checked="" type="radio"/> ipmi_testing
Local User	<input checked="" type="radio"/> ipmi_user
Serial Over LAN	
SNMP	
Syslog	<input checked="" type="radio"/> IMM-Syslog
Virtual KVM	<input checked="" type="radio"/> KVM_IMM

Close Back Next

مداخلالا ۋەمدىخ فيرعت فلم ىلع syslog جىن رتختا

3. رشنلاب مق و ۋوطخ رخا ئىتح رمتسى.

ةحصلالا نم ققحتلا

اذهل Syslog. ةديعبل (مداوخل) مداخلا ىلع Syslog لئاسر ليجست بجي، ةطقنلا هذه دنع مادختساب Linux مداخ ىلع syslog ـوبتكم rsyslog.

 مداخ ىلع ءانب syslog لئاسر ليجست نم ققحتلا فلتخي نأ نكمي: ةظحالم مادختسالا ديق ديعبل.

ديعبل مداخلا ىلع اهليجست مت لئاسر Fabric Interconnect Syslog نأ ديكت:

```
[root@alma jormarqu]# tail /var/log/remote/msg/192.0.2.3/_.log
Jan 16 15:09:19 192.0.2.3 : 2025 Jan 16 20:11:57 UTC: %VSHD-5-VSHD_Syslog_CONFIG_I: Configured from vty
Jan 16 15:09:23 192.0.2.3 : 2025 Jan 16 20:12:01 UTC: %VSHD-5-VSHD_Syslog_CONFIG_I: Configured from vty
```

ديعبل مداخلا ىلإ مداوخلاب ةصالحه Syslog لئاسر ليجست ديكت:

```
[root@alma jormarqu]# tail /var/log/remote/msg/192.0.2.5/AUDIT.log
Jan 16 20:16:10 192.0.2.5 AUDIT[2257]: KVM Port port change triggered with value "2068" by User:(null)
Jan 16 20:16:18 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Communication Services(ipmi over lan:enabled,ipmi privilege level:1)
Jan 16 20:16:23 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Local User Management (strong password policy :disabled) by User:(null)
Jan 16 20:16:23 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Password Expiration Parameters (password_history:5,password_expi...
Jan 16 20:16:26 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Local Syslog Severity changed to "Debug" by User:(null) from Int...
Jan 16 20:16:27 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Secured Remote Syslog with(serverId =1, secure_enabled =0) by Us...
```

اهحالص او عاطخألا فاشكتسا

تمت دق syslog مزح تناك اذا ام ديكتل ئينبلا طبر ذفانم ىلع ـمزحلا طاقتلا ذيفنت نكمي. عاطخألا حيحصت نع غالبإلل ـروطخلل ئندألا دحلا رئيغتب مق. حيحص لكشب اهـيجوت ـداعـا. تامولعملـا نـكمـم رـدقـ ربـكـأـبـ Syslog رـيرـاقـتـ نـمـ دـكـأـتـ.

514 ذفنـملـا بـسـحـ حـشـرمـ وـ ئـرادـإـا ذـفـنـمـ ىـلـعـ ـمزـحـ طـاقـتـلاـ أدـبـاـ،ـرمـأـلـاـ رـطـسـ ـوهـجـاوـ نـمـ (Syslog ئـانـيـمـ):

```
<#root>
```

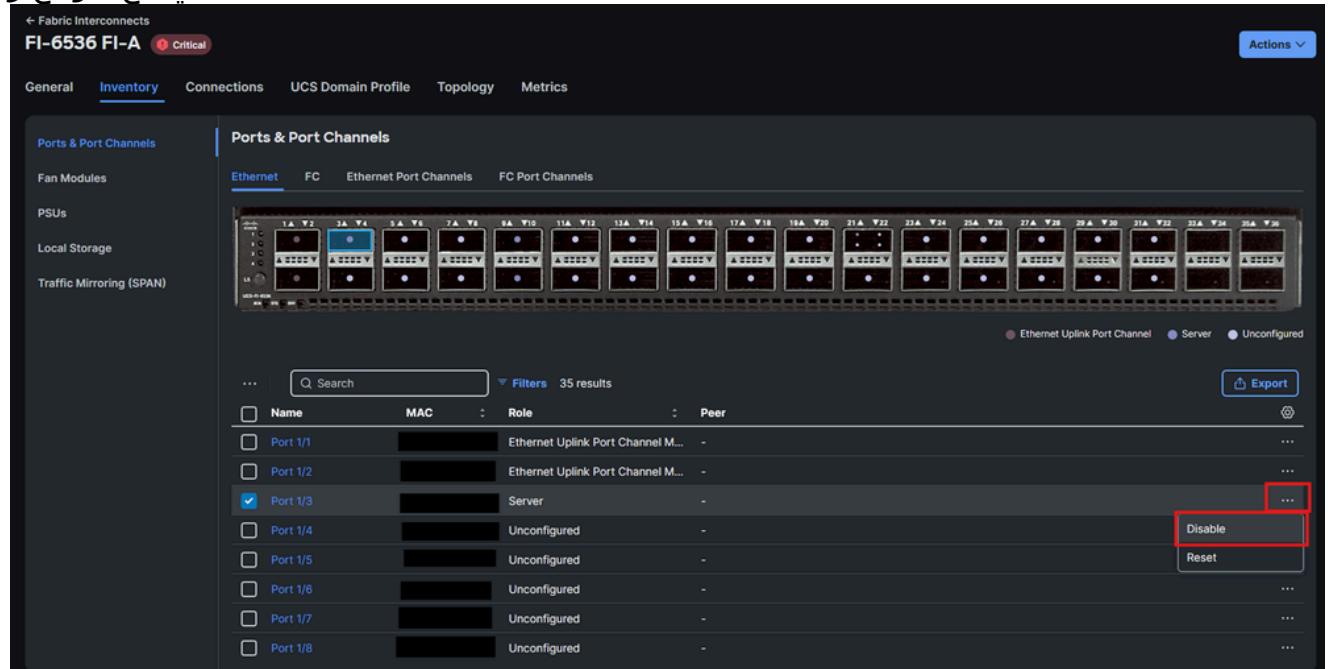
```
FI-6536-A# connect nxos
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer

local interface mgmt
capture-filter "
port 514
" limit-captured-frames 0
Capturing on mgmt0
```

رورم ةكرح ءاشن إل A ينبيلا ئينبلا لاصتا ىلع مداخ ذفنم ليطع مٽ ،لاثملما اذه يف syslog.

1. نوزخملما > ئينبلا طبر ذفانم ىلإ لقتنا.

2. نيميلما ىلع يواضيبلما لكشلا ۆمئاق حتفاو ،بولطملا ذفنم لرایتخالا ۆناخ رقنا .
ليطع ترتخاو.



رابتخارل رورم ةكرح syslog قلخي نأ ينبيلا لاصتا ءانب ىلع نراق تلطي

3. ۆمزح ينبيلا Fabric Syslog:

<#root>

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames
Capturing on mgmt0
2025-01-16 22:17:40.676560
192.0.2.3 -> 192.0.2.2
```

Syslog LOCAL7.NOTICE

```
: : 2025 Jan 16 22:17:40 UTC: %ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE:
Interface Ethernet1/3 is down
(Transceiver Absent)
```

4. ديعبلا مداخلا يف ئاسرلا ليجست بجي:

<#root>

```
[root@alma jormarqu]# tail -n 1 /var/log/remote/msg/192.0.2.3/.log
Jan 16 17:15:03
192.0.2.3
```

: 2025 Jan 16 22:17:40 UTC:

%ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE: Interface Ethernet1/3 is down (Transceiver Absent)

:مداوخلالىع رابتخالا سفن ليغشت نكمي

ىلإ لوصولاجهـن نـمـضـقـاطـنـلـاـجـرـاخـنـيـوـكـتـلـاـتـاـذـمـدـاـوـخـلـلـطـقـفـعـارـجـإـلـاـاـذـهـلـمـعـيـ:ـظـاحـالـمـقـمـزـحـلـاـطـاقـتـلـاـذـيـفـنـتـكـيـلـعـفـ،ـمـاـدـخـتـسـالـاـدـيـقـيـلـخـادـلـاـقـاطـنـلـاـنـاـكـاـذـإـاـهـبـصـاـخـلـاـIMCـرـمـأـوـأـمـاـدـخـتـسـاـبـهـذـيـفـنـتـلـTACـبـلـصـتـاـوـ،ـكـلـذـنـمـالـدـبـدـيـعـبـلـaـمـدـاـخـلـعـةـيـلـخـادـلـاـعـاطـخـأـلـاـحـيـحـصـتـ.

The screenshot shows the 'UCSC-C220M5-IMM' server profile configuration. The 'General' tab is selected. In the 'Configuration' section, under 'Boot Order', the 'IMC Access Policy' row is highlighted with a red box. This row lists 'IPMI Over LAN' and 'IMC-CSeries'. In the 'IMC Access Details' panel, the 'In-Band Configuration' section shows 'Enabled' set to 'No', and the 'Out-Of-Band Configuration' section shows 'Enabled' set to 'Yes', both highlighted with red boxes.

ىلإ لوصولاجهـن ىلـعـنـيـوـكـتـلـاـنـمـقـقـحـتـلـاـIMCـ

نـعـفـقـوـتـلـاـاـذـهـبـلـطـتـيـاـلـ.ـجـمـدـمـC220~M5ـمـدـاـخـلـعـLEDـعـقـومـدـدـحـمـنـيـكـمـتـمـتـ،ـلـاـثـمـلـاـاـذـهـيـفـلـمـعـلـاـ.

قـاطـنـلـاـجـرـاخـتـانـايـبـلـاـرـورـمـةـكـرـحـلـسـرـتـيـتـلـاـةـيـفـيـلـلـاـةـيـنـيـبـلـاـتـالـصـوـمـلـاـنـمـقـقـحـتـ.ـقـدـاعـإـابـAـمـوـقـيـكـلـذـلـ،ـ192.0.2.5ـوـهـIPـمـدـاـخـلـاـنـوـكـيـ.ـكـبـصـاـخـلـاـمـدـاـخـلـلـلـمـعـيـ"ـيـونـاـثـلـاـرـاسـمـلـاـ"ـهـبـقـصـاـخـلـاـةـرـادـإـلـاـرـورـمـةـكـرـحـهـيـجـوـتـ(ـمـدـاـخـلـاـةـرـادـإـرـورـمـةـكـرـحـلـلـيـكـوـكـ):

<#root>

FI-6536-A

(nx-os)# show ip interface mgmt 0

IP Interface Status for VRF "management"(2)
mgmt0, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 2,
IP address: 192.0.2.3, IP subnet: 192.0.2.0/24 route-preference: 0, tag: 0
IP address:

192.0.2.5

, IP subnet: 192.0.2.0/24

secondary route-preference

: 0, tag: 0

2. بس انم لـ Fabric Interconnect طاقتـا عـدـبـا:

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames  
Capturing on mgmt0
```

3. عـقـوـمـلـا دـدـحـمـ لـيـغـشـتـ رـتـخـاوـمـ اـظـنـلـا > تـايـلـمـعـلـا > مـداـوـخـلـا لـقـتـنـا:

The screenshot shows the 'General' tab of a server named FI-6536-1. The server has a critical health status. It is a Cisco UCSC-C220-M5SX model with 2 CPUs, 56 threads, 28 CPU cores, and 256.0 GB memory. The management IP is listed as blacked-out. The vendor is Cisco Systems Inc. On the right, a context menu is open under the 'Actions' dropdown, showing options like Power, System, Profile, VMware, and various system management functions.

مـداـخـلـا لـيـغـشـتـ عـقـوـمـ دـدـحـمـ

4. اـهـطـاقـتـلـا مـتـ يـتـلـا syslog ةـمـزـحـ يـنـيـبـلـا ةـيـنـبـلـا لـاصـتـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـرـهـظـتـ نـأـبـجـيـ:

<#root>

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames  
Capturing on mgmt0  
2025-01-16 22:34:27.552020
```

192.0.2.5 -> 192.0.2.2

Syslog AUTH.NOTICE

: Jan 16 22:38:38 AUDIT[2257]: 192.0.2.5

CIMC Locator LED is modified to "ON"

by User:(null) from Interface

:redfish Remote IP:

5. كـبـ صـاخـلـا دـيـعـبـلـا مـداـخـلـلـلـ Audit.log يـفـ sysـloـgـ فـلـمـ بـجـيـ:

```
<#root>
```

```
root@alma jormarqu]# tail -n 1 /var/log/remote/msg/192.0.2.5/AUDIT.log
Jan 16 22:38:38

192.0.2.5

AUDIT[2257]: 

CIMC Locator LED is modified to "ON"

by User:(null) from Interface:
```

اهليجستب مقي مل syslog مداخ نكلو، UCS او ب اهواشنا مت دق syslog مزح تناناك اذا:

1. مزحلا طاقتلا مادختساب ديعبل/syslog مداخيل مزحلا لوصونم دكأ.
2. مت رصحلا ال لاثملال يبسىل ع كلذيف امب) دعب نع/syslog مداخ نيوكت نم ققحت (ةيامحلا رادج و/syslog ذفنم تاداعا نيوكت).

ةلص تاذ تامولعم

- [RFC 5424 لوکوتورب - راي عمل](#) [Syslog](#)
- [Intersight IMM Expert Series - س اي س - Syslog](#)
- [لاجم فيرعت فلم تاس اي س نيوكت - Cisco Intersight - ڈدعاسم زکرم](#)
- [مدخلاتاس اي س نيوكت - Cisco Intersight - ڈدعاسم زکرم](#)

مق، ٥ صاخلا IMC ىلا لوصولا جهن ىلع هنيوكت مت يلخادر قاطن مداخلا ىدل ناك اذا
ةهجاو وأ، لم اوح لـ **bond0** ةهجاو ىلع مزح طاقتلا عارج او CIMC عاطخأ حيحصت ڈقط ليمحتب
bond0.x ىلصنلا مداوخلل (VLAN ڈكبش يه x ثيح).

```
[Thu Jan 16 23:12:10 root@C220-WZP22460WCD:~]$tcpdump -i bond0 port 514 -v
tcpdump: listening on bond0, link-type EN10MB (Ethernet), snapshot length 262144 bytes
23:12:39.817814 IP (tos 0x0, ttl 64, id 24151, offset 0, flags [DF], proto UDP (17), length 173)
  192.168.70.25.49218 > 10.31.123.134.514: Syslog, length: 145
    Facility auth (4), Severity notice (5)
Msg: Jan 16 23:12:39 C220-WZP22460WCD AUDIT[2257]: CIMC Locator LED is modified to "OFF" by User:(null)
```

- مت اذهو مداوخلل يف طقف، ةينبللا طبر ذفانم ىلع Syslog ذفنم مقررييغت نكمي ال
ىلع هقيثوت و ٥ ميمصت

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).