

Ø^ÙfÙ^ÙŠÙ† Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ§Øª ØªØ-Ø-ÙŠØ-Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ø¹Ù,,Ù‰ ISE

Ø§Ù,,Ù...ØØªÙ^ÙŠØ§Øª

[Ø§Ù,,Ù...Ù,Ø-Ù...Ø©](#)
[Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,Ø`Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©](#)
[Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,Ø`Ø§Øª](#)
[Ø§Ù,,Ù...ÙfÙ^Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...Ø©](#)
[Ù...Ø¹Ù,,Ù`Ù...Ø§Øª Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©](#)
[Ø§Ù,,ØªÙfÙ^ÙŠÙ†](#)
[Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù`Ù,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙŠÙ<Ø§ Ù...Ù† ISE](#)
[ØªØØ-ÙŠØ-Ù`Ù,Øª ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø©](#)
[Ù,Ù... Ø`Ø¥Ù†Ø`Ø§Ø; Ø-Ù,,Ø` ØªÙ`Ù,ÙŠØ¹ Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø©](#)
[ØªØ<Ø-ÙŠØª Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø©](#)
[ØªÙfÙ^ÙŠÙ† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªÙ†Ø-ÙŠÙ†](#)
[Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø®Ø©](#)
[Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªÙ†Ø-ÙŠÙ†](#)
[Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø©](#)
[Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø©](#)
[Ø§Ø³ØªÙfØ`Ø§Ù` Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø·Ø§Ø; Ù`Ø¥ØµÙ,,Ø§ØÙ†Ø§ Ø§Ù,,Ù,Ø±Ø§Ø±](#)

Ø§Ù,,Ù...Ù,Ø-Ù...Ø©

ÙŠØ¶ Ø±Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ø£ÙØ¶Ø¶Ù,, Ø§Ù,,Ù...Ù...Ø§Ø±Ø³Ø§Øª
 Ù`Ø§Ù,,Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø;Ø§Øª Ø§Ù,,Ø§Ø³ØªØ` Ø§Ù,,ÙŠØ© Ù,,ØªØ-Ø-ÙŠØ- Ø§Ù,,Ø`Ù†Ø§Ø-Ø§Øª
 Ø¹Ù,,Ù‰ Cisco Identity Services Engine (ISE).

Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,Ø`Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©

Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,Ø`Ø§Øª

ØªÙ`Ø¶Š Cisco Ø`Ø£Ù† ØªÙfÙ^Ù† Ù,,Ø-ÙŠÙf Ù...Ø¹Ø±ÙØ© Ø`Ø§Ù,,Ù...Ù`Ø§Ø¶ÙŠØ¹
 Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠØ©:

- Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª X509
- ØªÙfÙ^ÙŠÙ† Cisco ISE Ø`Ø§Ù,,Ø`Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª

Ø§Ù,,Ù...ÙfÙ^Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...Ø©

"ØªÙ... Ø¥Ù†Ø`Ø§Ø; Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,Ù`Ù...Ø§Øª Ø§Ù,,Ù`Ø§Ø±Ø-Ø© ÙØŠ Ù†Ø°Ø§
 Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø£Ø-Ù†Ø²Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù`Ø-Ù`Ø-Ø© ÙØŠ ÙŠØ;Ø©
 Ù...Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ© Ø®Ø§ØµØ©. Ø`Ø-Ø£Øª Ø-Ù...ÙŠØ¹ Ø§Ù,,Ø£Ø-Ù†Ø²Ø©
 Ø§Ù,,Ù...ÙØ³ØªØ®Ø-Ù...Ø© ÙØŠ Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ø`ØªÙfÙ^ÙŠÙ†
 Ù...Ù...Ø³Ù`Ø (Ø§ÙØªØ±Ø§Ø¶ÙŠ). Ø¥Ø°Ø§ ÙfØ§Ù†Øª Ø`Ø`ÙfØªÙf Ù...Ø`Ø§Ø´Ø±Ø©Ø£

Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø©: ÙšØ³ØªØ®Ø-Ù... Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ‡Ø- Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ù...Ø³ØªÙ^Ù,, ISE ÙfØ-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšØ§ Ù,,Ø-ÙšØ§Ù‡ ØªØ£Ø«ÙšØ± ØªØ-Ø-ÙšØ- Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø©Ø© Ù^Ù,,ÙfÙ‡ Ù,,Ø§ ÙšÙ-Øµ% Ø-Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù‡Ù‡Ø- Ù,,Ù‡Ø,Ø§Ù... Ø¥Ù‡ØªØ§Ø-Ù. Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ø£Ù ðØ¶Ù,, Ø¥Ø³ØªØ®Ø-Ø§Ù... Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø±Ø-Ø¹ Ø§Ù,,Ù...ØµØ-Ù, Ù,,ÙfÙ,, Ù...Ù‡ Ø-Ù^Ø±Ùš EAP Ù^ Admin.

Ø§Ù,,ØªÙfÙ^ÙšÙ‡

Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšÙ<Ø§ Ù...Ù‡ ISE

Ø¹Ù‡Ø-Ù...Ø§ ÙšØªÙ... ØªØ«Ø-ÙšØª ISEØ© Ù ðØ¥Ù‡Ù‡ ÙšÙ‡Ø'Ø! Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšÙ<Ø§. ØªÙ ðØ³ØªØ®Ø-Ù... Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšÙ<Ø§ Ù,,Ù,,Ù-ØµÙ^Ù,, Ø§Ù,,Ø¥Ø-Ø§Ø±Ùš Ù^Ù,,Ù,,Ø§ØªØµØ§Ù,, Ø-Ø§Ø®Ù,, Ø§Ù,,Ù‡Ø'Ø± Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø²Ù'Ø¹ (HTTPS) Ù^ÙfØ^Ù,,Ùf Ù,,Ù...ØµØ§Ø-Ù,Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù... (EAP). Ù ðÙš Ù‡Ø,Ø§Ù... Ù...Ø-Ø§Ø'Ø±Ø© Ø§Ø³ØªØ®Ø-Ù... Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© CA Ø-Ø-Ù,,Ø§Ù< Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšÙ<Ø§.

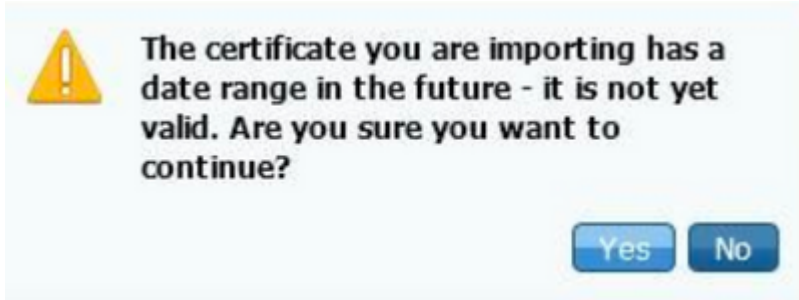
ØªÙ,,Ù...ÙšØ: Ø±Ø§Ø-Ø¹ Ø¥Ø-Ø§Ø±Ø© Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ù ðÙš Ù,,Ø³Ù... [Cisco ISE](#) Ù...Ù‡ Ø-Ù,,ÙšÙ,, ØªØ«Ø-ÙšØª Ø£Ø-Ù‡Ø²Ø© Ù...ØØ±Ùf Ø®Ø-Ù...Ø§Øª Ø§Ù,,Ù‡Ù^ÙšØ© Ù...Ù‡ [CiscoØ© Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø± 3.0](#) Ù,,Ù,,ØØµ^Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ø¹Ù,,Ù^Ù...Ø§Øª Ø¥Ø¶Ø§Ù ðÙšØ©.

ÙšØ-Ø' Ø£Ù‡ ÙšÙfÙ^Ù‡ ØªÙ‡Ø³ÙšÙ, Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© ISE Ø¹Ø-Ø§Ø±Ø© Ø¹Ù‡ Ø-Ø±ÙšØ- Ù...Ø¹Ø²Ø² Ø-Ø§Ù,,Ø®Øµ^ØµšØ© (PEM) Ø£Ù^ Ù,Ù-Ø§Ø¹Ø- ØªØ-Ù ðÙšØ± Ù...Ù...ÙšØ²Ø© (DER).

Ù,,Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ø£Ù^Ù,,ÙšØ© Ø§Ù,,Ù...Ù^Ù,,Ø¹Ø© Ø°Ø§ØªÙšÙ<Ø§Ø© Ø§Ù‡ØªÙ,Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø¥Ø-Ø§Ø±Ø© > Ø§Ù,,Ù‡Ø,Ø§Ù... > Ø§Ù,,Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª> Ø-Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ø§Ù,,Ù‡Ø,Ø§Ù... Ù ðÙš Ù^Ø§Ø-Ù‡Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...Ø© Ø§Ù,,Ø±Ø³Ù^Ù...ÙšØ© Ù ðÙš ISEØ© ÙfÙ...Ø§ Ù‡Ù^ Ù...Ù-Ø¶Ù Ù ðÙš Ù‡Ø^Ù‡ Ø§Ù,,ØµÙ^Ø±Ø©.

Deployment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Settings
Certificate Management									
System Certificates									
Trusted Certificates									
OCSP Client Profile									
Certificate Signing Requests									
Certificate Periodic Check Se...									
Certificate Authority									
Friendly Name	Used By	Portal group tag	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date			
abtomar31									
OU=ISE Messaging Service,CN=abtomar31.abtomar.local#Certificate Services Endpoint Sub CA - abtomar31#00001	ISE Messaging Service		abtomar31.abtomar.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - abtomar31	Mon, 3 May 2021	Mon, 4 May 2026			
OU=Certificate Services System Certificate,CN=abtomar31.abtomar.local#Certificate Services Endpoint Sub CA - abtomar31#00002	pxGrid		abtomar31.abtomar.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - abtomar31	Mon, 3 May 2021	Mon, 4 May 2026			
Default self-signed saml server certificate - CN=SAML_abtomar31.abtomar.local	SAML		SAML_abtomar31.abtomar.local	SAML_abtomar31.abtomar.local	Tue, 4 May 2021	Sun, 3 May 2026			
Default self-signed server certificate	EAP Authentication, Admin, Portal, RADIUS DTLS	Default Portal Certificate Group	abtomar31.abtomar.local	abtomar31.abtomar.local	Tue, 4 May 2021	Thu, 4 May 2023			

4. Ù†Ø,Ø±Ù·Ø§ Ù,,Ø£Ù†Ù‡ ØªÙ... ØªØ«Ø·ÙŠØª Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ø§Ù,,Ø-Ø·ÙŠØ·Ø© Ù,Ø·Ù,, Ø§Ù†ØªÙ‡Ø§Ø; Øµ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø·ÙŠÙ...Ø©Ø£ Ù·Ø³ØªØ±Ù% Ø®Ø·Ø£ ÙŠÙ·Ù,,Ø° Ø¹Ù† Ù†Ø·Ø§Ù, Ø²Ù...Ù†ÙŠ Ù·ÙŠ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ,Ø·Ù,,:



5. Ø§Ù†Ù,Ø± Ù·Ù·Ù, Ù†ØªÙ... Ù,,Ù,,Ù...ØªØ§Ø·Ø¹Ø©. Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ù...Ù·Ø«Ø·ÙªØ© Ø§Ù,,ØçÙ† Ù·Ù,,Ù·Ù†Ù‡Ø§ Ù,,ÙŠØ³Øª Ù,ÙŠØ· Ø§Ù,,Ø§Ø³ØªØ®Ø·Ø§Ù...Ø£ Ù·Ù...Ø§ Ù‡Ù· Ù...Ù·Ø¶Ø Ø· Ø§Ù,,Ù,,Ù·Ù† Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø¶Ø±.

<input type="checkbox"/>	AdminSE	Not in use	abtomar31.abtomar.loc al	abtomar-WIN-231PNBS 4IPH-CA	Tue, 4 May 2021	Thu, 4 May 2023	●	
<input type="checkbox"/>	Default self-signed server certificate	Admin, Portal, EAP Authentication, RADIUS DTLS	Default Portal Certificate Group	abtomar31.abtomar.loc al	abtomar31.abtomar.loc al	Tue, 4 May 2021	Wed, 5 May 2021	▼

Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø©: ØªØªØ§ Ù·Ù†Øª ØªØ³ØªØ®Ø·Ù... Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ù...Ù·Ù,Ø¹Ø© ØªØ§ØªÙŠØ§ Ù·ÙŠ Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ© Ù†Ø·Ø± Ù...Ù·Ø²Ø¹Ø©Ø£ ÙŠØ·Ø· ØªØ«Ø·ÙŠØª Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù...Ù·Ù,Ø¹Ø© ØªØ§ØªÙŠØ§ Ù·ÙŠ Ù...Ø®Ø²Ù† Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù·Ø«Ù·Ù, Ø·Ù‡ Ù,,Ø®Ø§Ø·Ù... ISE Ø§Ù,,Ø«Ø§Ù†Ù·ÙŠ. Ù·Ø· Ø§Ù,,Ù...Ø«Ù,,Ø£ ÙŠØ·Ø· ØªØ«Ø·ÙŠØª Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ø§Ù,,Ø«Ø§Ù†Ù·ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù...Ù·Ù,Ø¹Ø© ØªØ§ØªÙŠØ§Ù·Ø§ Ù·ÙŠ Ù...Ø®Ø²Ù† Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù·Ø«Ù·Ù, Ø·Ù‡Ø§ Ù,,Ø®Ø§Ø·Ù... ISE Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠ. Ù‡ØªØ§ ÙŠØ³Ù...Ø Ù,,Ø®Ù·Ø§Ø·Ù... ISE Ø·Ù...ØµØ§Ø·Ù,Ø© Ø·Ø¹Ø¶Ù‡Ø§ Ø§Ù,,Ø·Ø¹Ø¶ Ø·Ø·Ù·Ù,, Ù...Øª·Ø§Ø·Ù,, Ù·Ø·Ø·Ù·Ù† Ø°Ù,,Ù·Ø£ ÙŠÙ...Ù·Ù† Ø£Ù† ÙŠØªØ¹Ø·Ù,, Ø§Ù,,Ù†Ø·Ø±. ØªØªØ§ Ù,Ù...Øª Ø·ØªØ·Ø·ÙŠØ· Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ù...Ù† Ù...Ø±Ø·Ø¹ Ù...ØµØ·Ù, ØªØ§Ø·Ø¹ Ù,,Ø·Ù‡Ø© Ø®Ø§Ø±Ø·ÙŠØ©Ø£ Ù·ØªØ±Ù,Ù, Ù...Ù...Ø§ ØªØªØ§ Ù·Ø§Ù†Øª Ø³Ù,,Ø³Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ø§Ù,,Ø-ØªØ±ÙŠØ© Ù,Ø· ØªØªØ·ÙŠØ« Ù...Ø®Ø²Ù† Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù·Ø«Ù·Ù, Ø·Ù‡ Ù·ÙŠ ISE Ù·Ù·Ù,Ù·Ø§ Ù,,Ø°Ù,,Ù·Ù. Ù·ÙŠ Ù·Ù,,Ø§ Ø§Ù,,Ø³ÙŠÙ†Ø§Ø±ÙŠÙ·Ù‡ÙŠÙ†Ø£ ØªØ£Ù·Ø· Ù...Ù† Ø£Ù† Ø¹Ù,Ø· ISE Ù·Ù†Ø·Ù... Ø§Ù,,ØªØ·Ù·Ù... Ù·ÙŠ Ø§Ù,,Ù†Ù,Ø·Ø© Ø§Ù,,Ø·Ø±Ù·ÙŠØ© Ù·Ø§Ù,,Ù...Ù·Ù,,Ù·ÙŠÙ† Ù,Ø§Ø·Ø±Ù·Ù† Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØªØ±Ù, Ù...Ù† ØµØ© Ø³Ù,,Ø³Ù,,Ø© Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø§Øª Ø§Ù,,Ø-ØªØ±.

ØªÙ·Ù·ÙŠÙ† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªÙ†Ø·ÙŠÙ‡

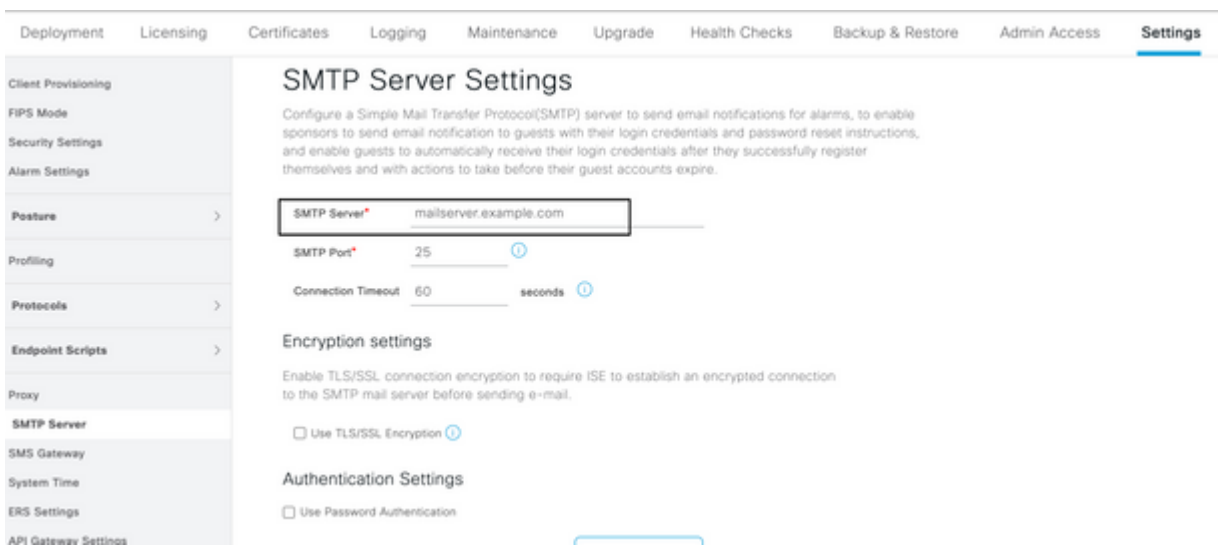
ÙŠÙ·Ø®Ø·Ø±Ù· Cisco ISE Ø¹Ù†Ø·Ù...Ø§ ÙŠÙ·Ù·Ù† ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø§Ù†ØªÙ‡Ø§Ø; ØµÙ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø·Ù‡Ø§Ø·Ø© Ø§Ù,,Ù...Øù,,ÙŠØ© Ù·ÙŠ ØªØ¶Ù·Ù† 90 ÙŠÙ·Ù...Ù·Ø§. ÙŠØ³Ø§Ø¹Ø·Ù Ù‡ØªØ§ Ø§Ù,,ØªØ·Ø¹Ø§Ø± Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø·Ù, Ù·ÙŠ ØªØ·Ù†Ø·

Ø§Ù,,Ø´Ù±Ø§Ø´Ø§Øª Ù...Ù±ØªÙ±Ù§Ø© Ø§Ù,,ØµÙ,,Ø§ØÙ§Ø©Øª Ù´Ø§Ù,,ØªØ®Ø·Ù§Ø·
Ù,,ØªØ°Ù§Ù§Ø± Ø§Ù,,Ø´Ù±Ø§Ø´Ø©Øª Ù´Ù...Ù±Ø¹ Ø£Ù´ ØªÙ,,Ù§Ù,, Ù´Ù,,Øª Ø§Ù,,ØªÙ´Ù,,Ù
Ø¹Ù± Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,.

Ù§Ø,Ù±Ø± Ø§Ù,,Ø¥Ø´Ø¹Ø§Ø± Ø´Ø¹Ø´Ø© Ø·Ø±Ù,:

- ØªØ,Ù±Ø± Ø±Ù...Ù´Ø² ØØ§Ù,,Ø© Ø§Ù±ØªÙ±Ø§Ø¹; Ø§Ù,,Øµ,,Ø§ØÙ§Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ù´Ù±Ø©
Ø¹Ù,,Ù% ØµÙ,,ØªØ© Ø§Ù,,Ø´Ù±Ø§Ø´Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...ØÙ,,Ù§Ø©.
- ØªØ,Ù±Ø± Ø±Ø³Ø§Ø¹Ù,, Ø§Ù±ØªÙ±Ø§Ø¹; Ø§Ù,,Øµ,,Ø§ØÙ§Ø© Ù´Ù§ ØªÙ,,Ø±Ù§Ø±
ØªØ´Ø®Ù§Øµ Ù±Ø,Ø§Ù... Cisco ISE.
- Ù§ØªÙ... Ø¥ØØ´Ø§Ø± Ø¥Ù±Ø°Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù±ØªÙ±Ø§Ø¹; Ø§Ù,,Øµ,,Ø§ØÙ§Ø© Ø´Ø¹Ø´ 90
Ù§Ù´Ù...Ù·Ø§ Ù´60 Ù§Ù´Ù...Ù·Ø§Øª Ø«Ù... Ù§Ù´Ù...Ù§Ù´Ø§ Ù´Ù§ ØªØ®Ø± 30
Ù§Ù´Ù...Ù·Ø§ Ù,,Ø´Ù,, Ø§Ù±ØªÙ±Ø§Ø¹; Ø§Ù,,ØµÙ,,Ø§ØÙ§Ø©.

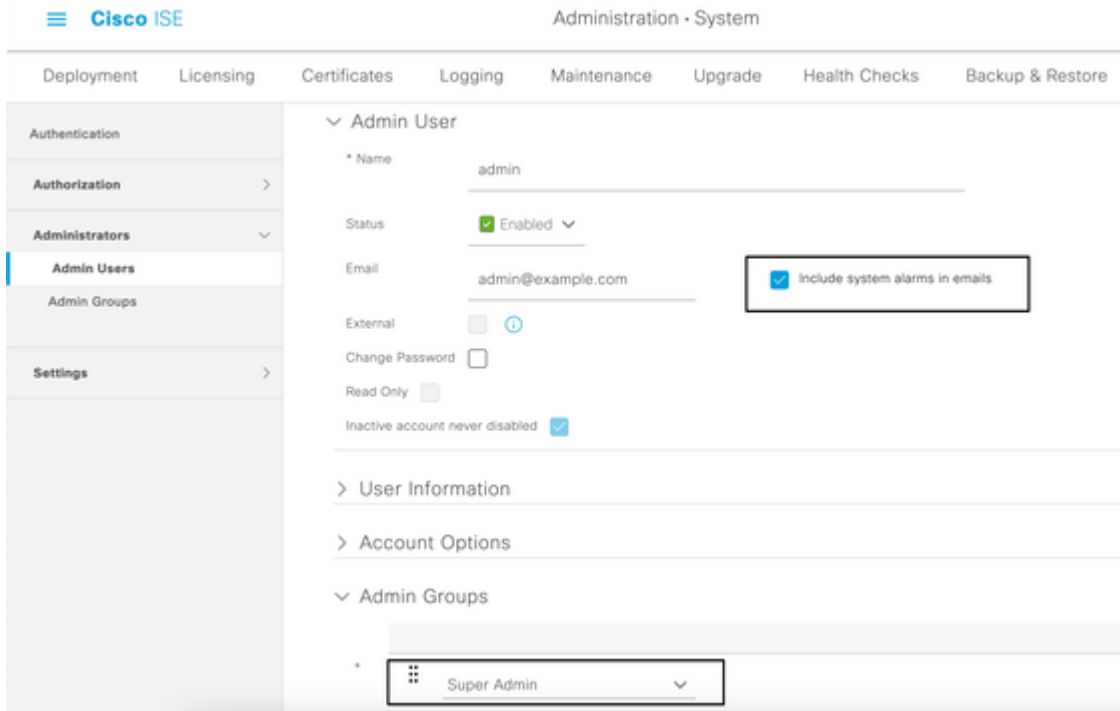
Ù,,Ù... Ø´ØªÙ´Ù´Ù§Ù´ ISE Ù,,Ø¥Ø´Ø¹Ø§Ø± Ø§Ù,,Ø´Ø±Ù§Ø´ Ø§Ù,,Ø¥Ù,,Ù´ØªÙ±Ù´Ù§
Ø´Ø¥Ù±Ø°Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù±ØªÙ±Ø§Ø¹; Ø§Ù,,Øµ,,Ø§ØÙ§Ø©. Ù´Ù§ Ù´ØØ´Ø© ØªØÙ´Ù... ISEØª
Ø§Ù±ØªÙ,,Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø¥Ø´Ø§Ø±Ø© > Ø§Ù,,Ù´Ø,Ø§Ù... > Ø§Ù,,Ø¥Ø´Ø´Ø§Ø´Ø§Øª >
Ø®Ø§Ø´Ù... SMTPØª Ù´ØØ´Ø´ Ø®Ø§Ø´Ù... Ø´Ø±Ù´ØªÙ´Ù´Ù´Ù,, Ù´Ù,,Ù,, Ø§Ù,,Ø´Ø±Ù§Ø´
Ø§Ù,,Ø´Ø³Ù§Ø´ (SMTP)Øª Ù´ØØ´Ø´ Ø¥Ø¹Ø´Ø§Ø´Ø§Øª Ø§Ù,,Ø®Ø§Ø´Ù... Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø±Ù%
Ø´ØÙ§Ø« Ù§ØªÙ... Ø¥Ø±Ø³Ø§Ù,, Ø¥Ø´Ø¹Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø´Ø±Ù§Ø´ Ø§Ù,,Ø¥Ù,,Ù´ØªÙ±Ù´Ù§
Ù,,Ù,,ØªÙ´Ø´Ù§Ù´Ø§Øª:



Ù±Ù´Ø§Ù´ Ø·Ø±Ù§Ù,,ØªØ§Ù´ Ù§Ù...Ù´Ù´Ù´Ù´ Ù...Ù´ Ø®Ù,,Ø§Ù,,Ù±Ù...Ø§ Ø¥Ø¹Ø´Ø§Ø´Ø§Ø´
Ø§Ù,,Ø¥Ø´Ø¹Ø§Ø±Ø§Øª:

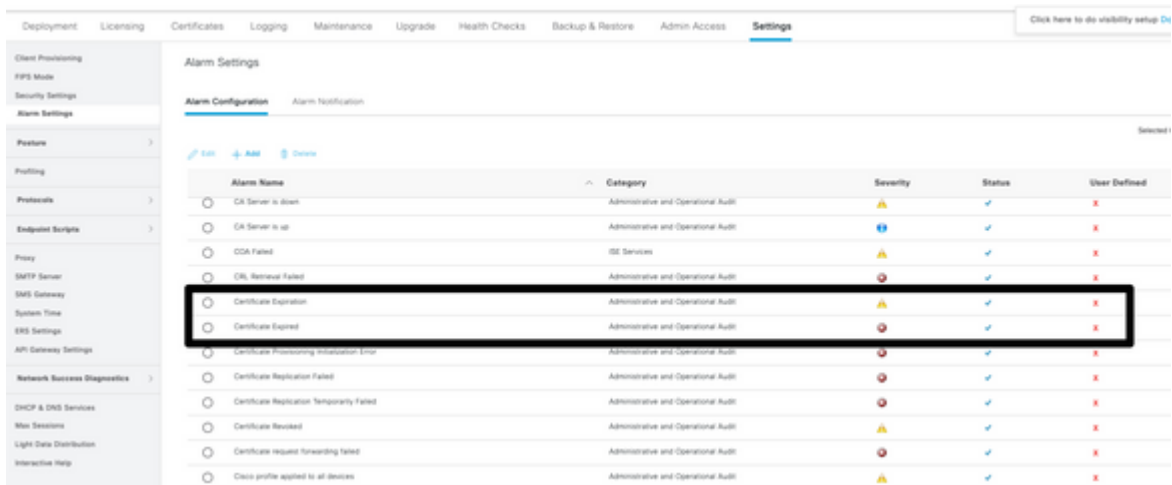
- Ø§Ø³ØªØ®Ø´Ù... Ù´ØµÙ,, Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,, Ù,,Ø¥Ø´Ø¹Ø§Ø± Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,,Ù§Ù´:
1. Ø§Ù±ØªÙ,,Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø¥Ø´Ø§Ø±Ø© > Ø§Ù,,Ù´Ø,Ø§Ù... > Ù´ØµÙ,,
Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,, > Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,,Ù´Ù´ > Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø´Ù...Ù´Ù´
Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,,Ù´Ù´.
 2. ØØ´Ø´ Ø®Ø§Ù´Ø© Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªÙ§Ø± ØªØ¶Ù...Ù§Ù´ Ø¥Ù±Ø°Ø§Ø±Ø§Øª

Ø§Ù, Ù†Ø, Ø§Ù... Ù ð ÙŠ ð ± Ø³ Ø§ Ø ð ! Ù,, Ø§Ù,, Ø ð ± ÙŠ Ø⁻
 Ø§Ù,, Ø¥Ù,, Ùƒ Øª Ø ± Ù ^ Ù † ÙŠ Ù,, Ù,, Ù... Ø³ Øª Ø @ Ø - Ù... ÙŠ Ù † Ø§Ù,, Ø¥ Ø - Ø§ Ø ± ÙŠ ÙŠ Ù †
 Ø§Ù,, Ø° ÙŠ Ù † ÙŠ Øª Ø§ Ø - Ù ^ Ù † Ø¥Ù,, Ù% Øª Ù,, Ù, ÙŠ Ø¥ Ø - Ø¹ Ø§ Ø ± Ø§ Øª^a
 Ø§Ù,, Øª Ù † Ø - ÙŠ Ù †. Ø¹ Ù † Ù - Ø§Ù † Ø§Ù,, Ø - Øª ÙŠ Ø - Ø§Ù,, Ø¥Ù,, Ùƒ Øª Ø ± Ù ^ Ù † ÙŠ⁺
 Ù,, Ù... Ø ± Ø³ Ù,, Ø¥ Ø - Ø¹ Ø§ Ø ± Ø§ Øª Ø§Ù,, Øª Ù † Ø - ÙŠ Ù † ð < Ø§ Ø - Øª Ø§Ù,, Øª Ø - Ù ð ð ÙŠ Ø ±
 Ø¹ Ù,, Ù% Ø£ Ù † Ù † ise@hostname.



• Ù, Ù... Ø - Øª Ùƒ Ù ^ ÙŠ Ù † Ø¥ Ø¹ Ø - Ø§ Ø - Ø§ Øª Ø¥ Ù † Ø° Ø§ Ø ± ISE Ù,, Ø¥ Ø - Ø¹ Ø§ Ø ± Ø§Ù,, Ù... Ø³ Øª Ø @ Ø - Ù... ÙŠ Ù †:

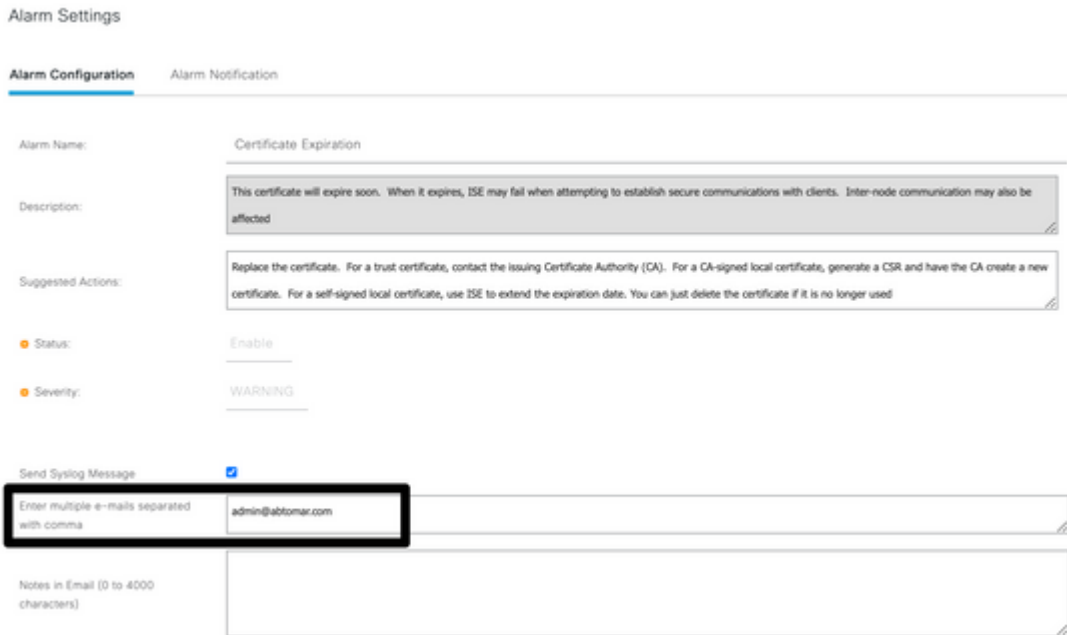
1. Ø§Ù † Øª Ù, Ù,, Ø¥Ù,, Ù% Ø§Ù,, Ø¥ Ø - Ø§ Ø ± Ø @ > Ø§Ù,, Ù † Ø, Ø§Ù... > Ø§Ù,, Ø¥ Ø¹ Ø - Ø§ Ø - Ø§ Øª > Ø¥ Ø¹ Ø - Ø§ Ø - Ø§ Øª Ø§Ù,, Øª Ù † Ø - ÙŠ Ù † > Øª Ùƒ Ù ^ ÙŠ Ù † Ø§Ù,, Ø¥ Ù † Ø° Ø§ Ø ± Ø£ Ùƒ Ù... Ø§ Ù † Ù ^ Ù... Ù - Ø¶ Ù ð ð ð ÙŠ Ù † Øª Ù,, Øµ Ù ^ Ø ± Ø @.



Ù...Ù,, Ø§ Ø Ø, Ø @: Ù, Ù... Ø - Øª Ø¹ Ø - ÙŠ Ù,, Ø Ø§Ù,, Ø @ Ù ð ð ÙŠ Ù † Ø° Ø¥ Ø - Ø§ Ùƒ Ù † Øª^a

ØªØ±Ø°Ø´ Ù❖ÙŠ Ù...Ù†Ø¹ Ø§Ù,,ØªÙ†Ø´ ÙŠÙ±Ø§Øª Ù...Ù† ØªÙ,,Ù† Ø§Ù,,Ù❖Ø|Ø©.

- ØØ-Ø- Ø§Ù†ØªÙ±Ø§Ø± Øµ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø´Ù±Ø§Ø´Ø©Ø© Ø«Ù... Ø§Ù†Ù,,Ø± Ù❖Ù´Ù, Ø¶Ø´Ø¹Ø§Ø± Ø§Ù,,ØªÙ†Ø´ÙŠÙ±Ø© Ù´Ø£Ø´Ø©Ù,, Ø¹Ù†Ø§Ù´ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ø´Ø±ÙŠØ´ Ø§Ù,,Ø¶Ù,,Ù†ØªØ±Ù´ÙŠ Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø´Ù...ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ù...Ø±Ø§Ø´ Ø¶Ø´Ø¹Ø§Ø±Ù±Ù...Ø£ Ù´Ø§ØÙ❖Ø, ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,ØªÙ†Ù´ÙŠÙ†. Ù,Ø´ ØªØ³ØªØ±Ù, Ø§Ù,,ØªØ°ÙŠÙŠØ±Ø§Øª Ù...Ø§ ÙŠØµÙ,, Ø¶Ù,,Ù% 15 Ø´Ù,ÙŠÙ,Ø© Ù,Ø´Ù,, Ø£Ù† ØªÙ†Ù´Ù† Ù†Ø´Ø´Ø©.

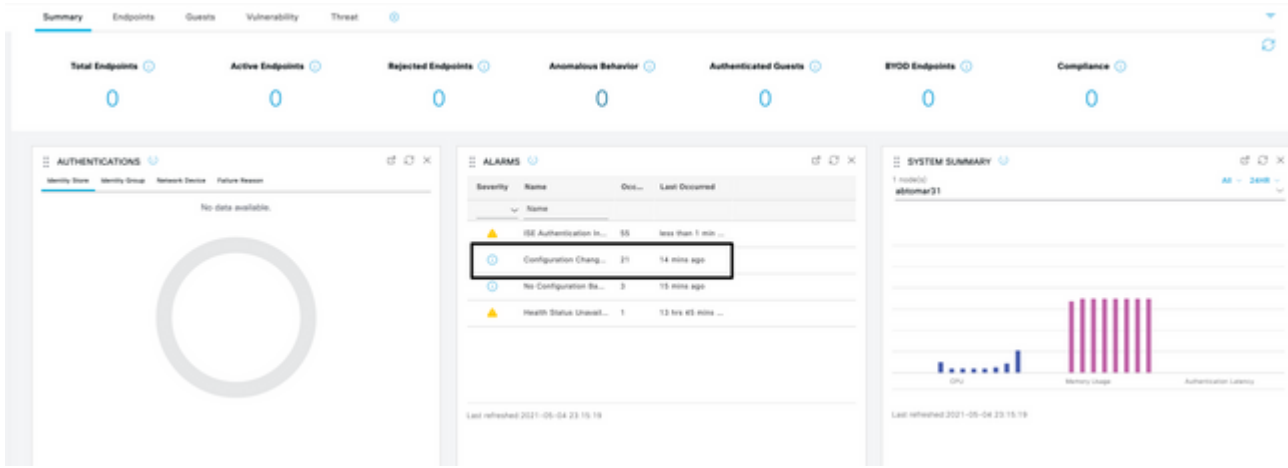


Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,ØØØ©

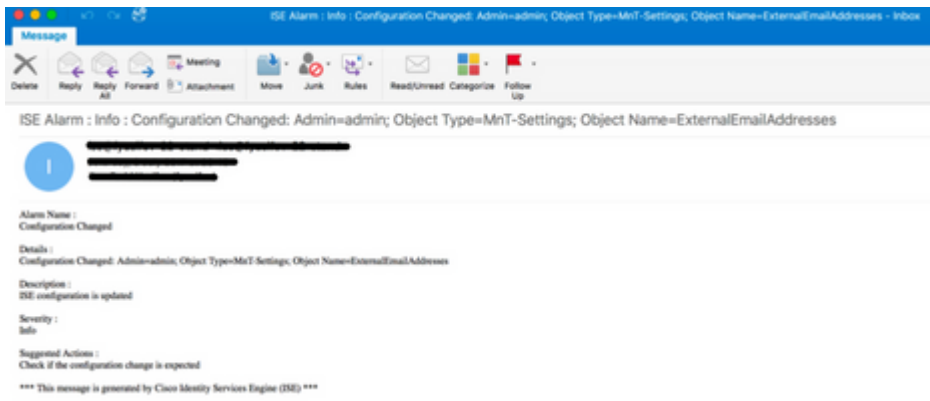
Ø§Ø³ØªØ®Ø´Ù... Ù±Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù,Ø³Ù... Ù,,ØªØ£Ù†ÙŠØ´ Ø¹Ù...Ù,, Ø§Ù,,ØªÙ†Ù´ÙŠÙ† Ø´Ø´Ù†Ù,, ØØÙŠØ.

Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªÙ†Ø´ÙŠÙ±

ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø£Ù† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªÙ†Ø´ÙŠÙ± ÙŠØ¹Ù...Ù,, Ø´Ø´Ù†Ù,, ØØÙŠØ. Ù❖ÙŠ Ù±Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø«Ø§Ù,,Ø£ ÙŠØ±Ø´ÙŠ ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,ØªÙ†Ù´ÙŠÙ† Ø¶Ù,,Ù% Ø¶Ù†Ø´Ø§Ø± ØªÙ†Ø´ÙŠÙ± Ø´Ù...Ø³ØªØ±Ù´Ù% Ø®Ø´Ù´Ø±Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,Ù´Ù...Ø§Øª. (Ø¶Ù†Ø°Ø§Ø± Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,Ù´Ù...Ø§Øª Ù±Ù´ Ø§Ù,,Ø£Ù,Ù,, Ø®Ø´Ù´Ø±Ø©Ø£ Ù❖ÙŠ ØÙŠÙ† Ø£Ù† Ø§Ù†ØªÙ±Ø§Ø± ØµÙ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø´Ù±Ø§Ø´Ø© ÙŠØ±Ø´ÙŠ Ø¶Ù,,Ù% Ù...Ø³ØªØ±Ù´Ù% Ø®Ø´Ù´Ø±Ø© Ø£Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ù† Ø§Ù,,ØªØ°ÙŠØ±.)



Ù‡øø§ Ù...ø«ø§Ù,, ø¹Ù,,Ù% ø¥Ù†øø§ø± ø§Ù,,ø·ø±Ùšø- ø§Ù,,ø¥Ù,,Ùføªø±Ù·Ù†Ùš ø§Ù,,ø°Ùš ø£ø±ø³Ù,,Ù‡ ISE:

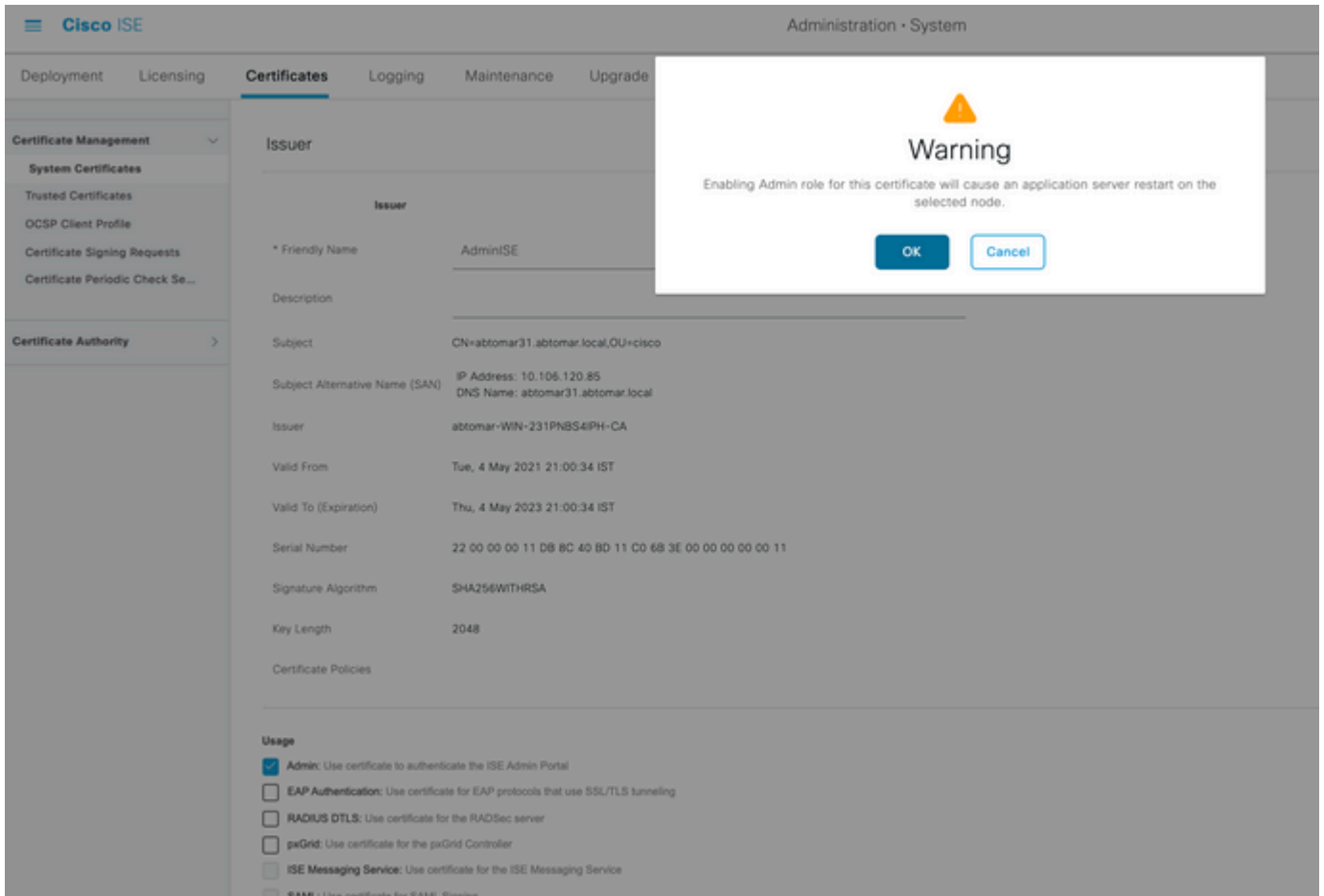


ø§Ù,,øªøÙ,,Ù, Ù...Ù† øªø°ÙšÙšø± ø§Ù,,ø`Ù‡ø§ø-øø

ÙšÙ·ø¶ø Ù‡øø§ ø§Ù,,ø¥ø-ø±ø§ø; ÙfÙšÙø ðÙšøø ø§Ù,,øªøÙ,,Ù, Ù...Ù† øªø«ø·Ùšøª ø§Ù,,ø`Ù‡ø§ø-øøøª ø`ø`ÙfÙ,, øµøÙšø Ù·ÙfÙšÙø ðÙšøø øªø°ÙšÙšø± ø£ø-Ù^ø§ø± EAP Ù^/ø£Ù^ ø§Ù,,Ù...ø³ø±Ù^Ù,;

- Ù...Ù† Ù·øøøøøø ø§Ù,,øªøÙfÙ... ISEøœ ø§Ù†øªÙ,,Ù,, ø¥Ù,,Ù% ø§Ù,,ø¥ø-ø§ø±øø > ø§Ù,,ø`Ù‡ø§ø-ø§øª > ø`Ù‡ø§ø-ø§øª ø§Ù,,Ù†ø,ø§Ù... Ù·øøøø ø§Ù,,ø`Ù‡ø§ø-øøø§Ù,,ø-ø-Ùšø-øø Ù,,ø¹ø±ø¶ ø§Ù,,øªÙø§øµÙšÙ,,

øªøø°Ùšø±: ÙøÙš øø§Ù,,øø øªÙ...ÙfÙšÙ† ø¥ø³øªøøø-ø§Ù... ø§Ù,,Ù...ø³ø±Ù^Ù,,øœ øªøªÙ... ø¥ø¹ø§øø-øøøø øªø´ø°ÙšÙ,, øøø-Ù...øø ISEøœ Ù...Ù...ø§ Ùšøøø-Ùš ø¥Ù,,Ù% øªÙ^Ù,,Ùø ø§Ù,,øøøøø-Ù... ø¹Ù† ø§Ù,,ø¹Ù...Ù,,



2. `show application status ise`
 CLI:

<#root>

CLI:>

`show application status ise`

3. `show application status ise`
`show application status ise`
4. `show application status ise`
`show application status ise`
5. `show application status ise`
`show application status ise`

Ø§Ù,,ØªØÙ,,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø©

Ø¥Ø°Ø§ Ù†Ù†Øª ØªØ±ÙŠØ- Ø§Ù,,ØªØÙ,,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø®Ø§Ø±Ø-ÙŠÙ.Ø§ØÆ Ù‡ÙŠÙ...Ù†Ù†Ù† Ø§Ø³ØªØ®Ø-Ø§Ù... ØÆØ-Ù^Ø§Øª Microsoft Windows Ø§Ù,,Ù...Ø¶Ù...Ù†Ø© ØÆÙ^ Ù...Ø-Ù...Ù^Ø¹Ø© ØÆØ-Ù^Ø§Øª OpenSSL.

OpenSSL Ù‡Ù^ ØªØ-Ø-ÙŠÙ, Ù...Ù‡ØªÙ^Ø Ø§Ù,,Ù...ØµØ-Ø± Ù,,Ø´Ø±Ù^ØªÙ^Ù†Ù^Ù,, Ø·Ø´Ù,Ø© Ù...ØçØ®Ø° Ø§Ù,,ØªÙ^ØµÙŠÙ,, Ø§Ù,,ØçÙ...Ù†Ø© (SSL). Ø¥Ø°Ø§ Ù†Ø§Ù†Øª Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Øª³ØªØ®Ø-Ù... CA Ø®Ø§Øµ Ø´Ù†ØÆ Ù‡ÙŠØ-Ø´ Ø¹Ù,,ÙŠÙ† Ù^Ø¶Ø¹ Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© CA Ø§Ù,,Ø-Ø°Ø±ÙŠØ© Ø§Ù,,Ø®Ø§ØµØ© Ø´Ù† Ø¹Ù,,Ù% Ø-Ù‡Ø§Ø² Ù...ØÙ,,ÙŠ Ù^Ø§Ø³ØªØ®Ø-Ø§Ù... Ø®ÙŠØ§Ø± OpenSSL Ø§Ù,,Ù...ØªÙ...Ø«Ù,, Ù‡ÙŠ -CApath. Ø¥Ø°Ø§ Ù†Ø§Ù† Ù,,Ø-ÙŠÙ† CA Ù-Ø³ÙŠØ-ØÆ Ù‡ÙŠØ-Ø´ Ø¹Ù,,ÙŠÙ† Ù^Ø¶Ø¹Ù‡ Ù‡ÙŠ Ù†Ù‡Ø³ Ø§Ù,,Ø-Ù,,ÙŠÙ,, ØÆÙŠØ¶Ù.Ø§.

Ù...Ù† ØÆØ-Ù,, Ø§Ù,,ØØµ^Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ø¹Ù,,Ù^Ù...Ø§Øª Ø¹Ø§Ù...Ø© Ø¹Ù† Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ù^Ø§Ù,,ØªØÙ,,Ù, Ù...Ù†Ù‡Ø§ØÆ Ø§Ø³ØªØ®Ø-Ù...:

<#root>

```
openssl x509 -in certificate.pem -noout -text
openssl verify certificate.pem
```

ÙŠÙ...Ù†Ù† ØÆÙ† ÙŠÙ†Ù†Ù† Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù...Ù‡ÙŠØ- ØÆÙŠØ¶Ø§ ØªØÙ^ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ø´Ø§Ø³ØªØ®Ø-Ø§Ù... Ù...Ø-Ù...Ù^Ø¹Ø© ØÆØ-Ù^Ø§Øª OpenSSL:

<#root>

```
openssl x509 -in certificate.der -inform DER -outform PEM -out certificate.pem
```

Ø§Ø³ØªÙ†Ø´Ø§Ù‡ Ø§Ù,,ØÆØ®Ø·Ø§Ø; Ù^Ø¥ØµÙ,,Ø§ØÙ‡Ø§

Ù‡Ù†Ø§Ù† ØØ§Ù,,ÙŠØ§ Ù...Ø§ Ù...Ù† Ù...Ø¹Ù,,Ù^Ù...Ø§Øª ØªØ´Ø®ÙŠØµ...ØØ-Ø© ÙŠØªÙ^Ù‡Ø± Ù,, Ù‡Ø°Ø§ ØªØ´Ù†ÙŠÙ,,

Ø§Ù,,Ù,Ø±Ø§Ø±

Ù†Ø,Ø±Ù.Ø§ Ù,,ØÆÙ†Ù‡ ÙŠÙ...Ù†Ù†Ù† ØªØ«ÙŠØª Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø-Ø-ÙŠØ-Ø© Ø¹Ù,,Ù% ISE Ù,Ø´Ù,, ØªÙ†Ø´ÙŠØ-Ù‡Ø§ØÆ ØªÙ^ØµŠ Cisco Ø´ØªØ«ÙŠØª Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ø-Ø-ÙŠØ-Ø© Ù,Ø´Ù,, Ø§Ù†ØªÙ‡Ø§Ø; Øµ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø-ÙŠÙ...Ø©. ØªÙ...Ù†Øµ† Ù‡ØªØ±Ø© Ø§Ù,,ØªØ-Ø§Ø®Ù,, Ù‡Ø°Ù‡ Ø´ÙŠÙ† ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø§Ù†ØªÙ‡Ø§Ø; ØµÙ,,Ø§ØÙŠØ© Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø-ÙŠÙ...Ø© Ù^ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø´Ø-Ø; Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ø-Ø-ÙŠØ-Ø© Ù^Ù,ØªÙ.Ø§ Ù,,ØªØ-Ø-ÙŠØ-Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø§Øª Ù^Ø§Ù,,ØªØ®Ø·ÙŠØ· Ù,,ØªØ«ÙŠØªÙ‡Ø§ Ù...Ø¹ Ø²Ù...Ù† ØªØ¹Ø·Ù,, Ù,Ù,,ÙŠÙ,,Ø© ØÆÙ^ Ù...Ø¹Ø-Ù^Ù...Ø©. Ø´Ù...Ø-Ø±Ø- ØÆÙ† ØªØ-Ø®Ù,, Ø§Ù,,Ø´Ù‡Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ø-Ø-ÙŠØ-Ø© Ù†Ø-Ø§Ù,, Ø§Ù,,ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø§Ù,,ØµØ§Ù,,Ø

ØSÙ,,Ø®ØSØµ Ø`Ù‡ØSØCE Ù,Ù... Ø`ØªÙ...ÙfÙŠÙ† EAP Ù~/ØEÙ^ ØSÙ,,Ù...Ø³ØµÙ^Ù,,
ØªØ°ÙfÙ'Ø±ØCE Ø¥Ø°ØS Ù,Ù...Øª Ø`ØªÙ...ÙfÙŠÙ† ØSØ³ØªØ®Ø¯ØSÙ...
ØSÙ,,Ù...Ø³ØµÙ^Ù,,ØCE Ù◊Ù‡Ù†ØSÙf Ø¥Ø¹ØSØ¯Ø© ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù,,Ù,,Ø®Ø¯Ù...Ø©.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوت مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء چرء. ةصاغل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرت مء مء مء دقتل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
ىل إمءءاد ةوچرلاب ىصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م
Systems (رفوتم طبارل) ىل صأل ىزىل چنل اءل دن تسمل