

Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø¬Ø§Ù‡Ø²ÙŠØ© Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù‡ÙŠ Ù...Ù,,Ù‡ COP Ù,, CUCM Ùˆ IMPS

Ø§Ù,,Ù...ØªÙˆÙŠØ§Øª

- [Ø§Ù,,Ù...Ù,Ø-Ù...Ø©](#)
- [Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,ØˆØ§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©](#)
- [Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,ØˆØ§Øª](#)
- [Ø§Ù,,Ù...Ù†ÙˆÙ†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...Ø©](#)
- [Ù...Ø¹Ù,,ÙˆÙ...Ø§Øª Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©](#)
- [Ø§Ù,,ØªÙ†ÙˆÙŠÙ†](#)
- [Ù†ÙŠÙ‡ ØªØ³ØªØ®Ø-Ù...Ù‡](#)
- [Ù†ÙŠÙ‡ÙŠØ© Ø§Ù,,ØµÙˆÙ,, Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØªÙ,Ø±ÙŠØ± ÙˆÙ...Ø±Ø§Ø¬Ø¹ØªÙ‡](#)
- [1. Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØˆÙ†Ø©](#)
- [2 - ØªØ±Ù†ÙŠØˆ Ø§Ù,,ØˆØ±Ø-Ø©](#)
- [3. Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù...Ø©](#)
- [4 - Ø³Ù,,Ø§Ù...Ø© Ù,Ø§Ø¹Ø-Ø© Ø§Ù,,ØˆÙŠØ§Ù†Ø§Øª](#)
- [5. Ø§Ù,,Ø© Ù,Ø§Ø¹Ø-Ø© ØˆÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù†Ø Ø§Ù,,Ù...Ø-Ù...ÙˆØ¹Ø©](#)
- [6. ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø£Ø®Ø± Ù†Ø³Ø®Ø© Ø¥ØªÙŠØ§Ø-ÙŠØ© Ù...Ù† DRS](#)
- [7 - Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ù...Ø³Ø§Ø®Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø±Øµ](#)
- [10 - Ø¹ØˆØ-Ø§Ù,,Ù†ÙˆØ§ØªÙ‡](#)
- [12 - Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ§Øª Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ©](#)
- [13 - Ù†Ù...Ø§ØªØ¬ Ø§Ù,,Ù†ÙˆØ§ØªÙ‡ Ø§Ù,,Ù...Ù†Ù...Ù,,Ø©](#)
- [14. ØªÙˆØ§Ù‡Ù, Ù...Ù†Ø§ÙŠØ† Ø§Ù,,ØˆÙ†Ù†Ø©](#)
- [Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø®Ø©](#)
- [Ø§Ø³ØªÙ†Ø§ØªÙ‡ Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø-Ø§Ø† ÙˆØ¥ØµÙ,,Ø§ØÙ†Ø§](#)

Ø§Ù,,Ù...Ù,Ø-Ù...Ø©

ÙŠÙˆØ¶Ø Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ù†ÙŠÙ‡ÙŠØ© Ù‡Øµ Ø¬Ø§Ù‡Ø²ÙŠØ©
Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù...Ù,,Ù‡ COP Ù,, Cisco Unified Communications Manager (CUCM) Ùˆ IM
ÙˆØ®Ø§Ø¬Ù... Ø§Ù,,ØªÙˆØ§Ø¬Øˆ.

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

Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,ØˆØ§Øª

ØªÙˆØ¶Ø Cisco ØˆØ£Ù† ØªÙ†ÙˆÙ† Ù,,Ø-ÙŠÙ† Ù...Ø¹Ø±Ù‡Ø© ØˆØ§Ù,,Ù...ÙˆØ§Ø¶ÙŠØ¹
Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠØ©:

- Cisco Unified Communications ManagerØE Ø§Ù,,Ø¥Ø®Ø§Ø± 9.x ÙˆØ§Ù,,Ø¥Ø®Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø-Ø«
- IM ÙˆØ®Ø§Ø¬Ù... Ø§Ù,,ØªÙˆØ§Ø¬Øˆ (IMPS) 9.x ÙˆØ§Ù,,Ø¥Ø®Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø-Ø«

Ø§Ù,,Ù...ÙfÙÙ†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®ØÙ...Ø©

ØªØ³ØªÙ†Ø- Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,ÙÙ...Ø§Øª Ø§Ù,,Ù^Ø§Ø±Ø-Ø© ÙØÙŠ Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø¥ØµØ-Ø§Ø± 10.5.2 Ù...Ù† Cisco Unified Communications Manager.

ØªÙ... Ø¥Ù†Ø-Ø§Ø; Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,ÙÙ...Ø§Øª Ø§Ù,,Ù^Ø§Ø±Ø-Ø© ÙØÙŠ Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ†Ø- Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø£Ø-Ù†Ø²Ø© Ø§Ù,,Ù...ÙØ-ÙØ-Ø© ÙØÙŠ 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®ØÙ...Ø© ÙØÙŠ 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,ÙŠØ- Ø§Ù,,ØªØ'Ø°ÙŠÙ,,Ø£ ÙØªØ£ÙfØ- Ù...Ù† ÙØÙ†Ù...Ùf Ù,,Ù,,ØªØ£Ø«ÙŠØ± Ø§Ù,,Ù...ØªÙ...Ù,, Ù,,Ø£ÙŠ Ø£Ù...Ø±.

Ù...Ø¹Ù,,ÙÙ...Ø§Øª Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©

ØªØªÙ^ÙŠ ØªØ±Ù.ÙŠØ© Cisco Unified Communications Manager ÙØ®Ù^Ø§ØÙ... Ø§Ù,,ØªÙ^Ø§Ø-Ø- Ø¹Ù,,Ù% Ø-Ø¹Ø¶ Ø§Ù,,Ù...ØªØ-Ù,,Ø-Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© Ù...Ø«Ù,, ØªÙ^ÙØ± Ù,Ø³Ù... ØªØ³Ø-ÙŠÙ,, ÙfØ§ÙØ£ Ù^ÙŠÙ...ÙfÙ† Ø¥Ø³ØªØ®ØÙ-Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù†Ø³Ø®Ø© Ø§Ù,,Ø§ØªÙŠØ§Ø·ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù†Ø§Ø-ØØ©Ø£ Ù^ÙŠÙ...ÙfÙ† Ø£Ù† ØªÙfÙ^Ù† Ù,Ø§Ø¹Ø-Ø© Ø§Ù,,Ø-ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù^Ø§Ù,,Ø'Ø-ÙfØ© ÙØÙŠ Ø§Ù,,Ø© Ø°ÙŠØ± ØµØÙŠØØ© Ù^Ù...Ø§ Ø¥Ù,,Ù% Ø°Ù,,Ùf.

ÙØ¹Ù,,Ù% Ù†ØÙ^ Ù...Ù...Ø§Ø«Ù,,Ø£ ÙŠÙ...ÙfÙ† Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø; Ø¹Ø-Ù,,Ù,,ÙŠÙ,, Ù...Ù† Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ§Øª Ø§Ù,,ØªÙ,,Ù...Ù† Ø§Ø³ØªÙŠÙØ§Ø; ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù...Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù†Ø'Ø± Ù,,Ù,,ØªØ£ÙfØ- Ù...Ù† Ø£Ù† Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ø-Ù...ÙØ¹Ø© ÙØÙŠ Ø§Ù,,Ø© Ø-ÙŠØ-Ø© Ø-Ø¹Ø-Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ©.

ØªÙ^Øµ,,Øª Cisco Ø¥Ù,,Ù% Ù...Ù,,ÙØ§Øªª cop Ø§Ù,,ØªÙŠ ÙŠÙ...ÙfÙ†Ù†Ø§ Ø£ØªÙ...ØªØ© Ù†Ø°Ù† Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø§Ù... Ù^ØªØ³Ø§Ø¹Ø- ÙØÙŠ Ø²ÙŠØ§Ø-Ø© Ø§ØªÙ...Ø§Ù,, Ù†Ø-Ø§Ø ØªØ±Ù,ÙŠØ© UCM Ù^ IM&P Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,ØµÙ% ØªÙ^Ù% ÙŠÙ...ÙfÙ† Ù,,Ù,,Ù...Ø³Ø±Ù^Ù,, ØªØ-Ù†Ø- Ù^Ù,Øª Ø§Ù,,ØªÙ^Ù,ÙØ ð¹Ù† Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,, Ø§Ù,,Ø¥Ø¶Ø§ÙØÙŠ Ù^Ø§Ù,,Ø-Ù†Ø-Ø§Ù,,Ø¶Ø§Ø!Ø¹ Ø§Ù,,Ø°ÙŠ ÙŠØ§Ù^Ù,, Ø¥Ø³ØªØ±Ø-Ø§Ø-Ø§Ù,,Ø-ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù...Ø'Ø§ÙfÙ,, Ø£Ù^ Ø¥Ø±Ø-Ø§Ø¹ Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ø£Ù^ Ø¥Ø-Ù†Ø§Ø¶Ù†Ø§.

ÙŠØªØ§Ø-Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø±Ù^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% ØªØ'Ø°ÙŠÙ,, Ù...Ù,,ÙØ§Øªª Ø§Ù,,Ø'Ø±Ø·Ø© Ù†Ø°Ù† ÙØÙ,Ø-Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø®Ù^Ø§ØÙ... Ø§Ù,,ØªÙŠ Ø³ÙŠØªÙ... ØªØ±Ù,ÙŠØªÙ†Ø§Ø£ Ù^Ø§Ù,,ØªÙŠ ØªØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ù...Ø®ØªÙ,,ÙØ Ø§Ù,,Ø-Ù^Ø§Ù†Ø- Ù^ØªÙ,ØÙ... ØªÙ,Ø±ÙŠØ±Ø§.

Ù†Ù†Ø§Ùf Ù†ÙØ¹Ø§Ù† Ù...Ù† Ù...Ù,,ÙØ§Øªª Ø§Ù,,Ø'Ø±Ø·Ø©.

PreUpgradeCheck COP: Ø¥Ù†Ù† ÙŠØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø£Ù† Ø§Ù,,Ù†Ø,Ø§Ù... ÙØÙŠ Ø§Ù,,Ø© Ø-ÙŠØ-Ø© Ù,,Ø-Ø-Ø; Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ©. ÙŠØªÙ^ÙŠ Ù...Ù,,ÙØ COP Ù,, PreUpgradeCheck Ø¹Ù,,Ù% Ø¥Ø®ØªØ-Ø§Ø±Ø§ØªØ£ Ø-Ø¹Ø¶Ù†Ø§ Ø-Ø²Ø; Ù...Ù† Ù,Ø³Ù... Ù...Ù†Ø§Ù... Ù...Ø§ Ù,Ø-Ù,, Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ© ÙØÙŠ ØÙ-ÙŠÙ..Ø§Ù,,ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù^Ø§Ù,,ØªØ±ØÙŠÙ..Ù.. Cisco Unified Communications Manager ÙØ®Ù^Ù...Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø±Ø§Ø³Ù,,Ø© Ø§Ù,,ÙØÙ^ÙŠØ©

[Ù`Ø§Ù,,ØØ¶Ù`Ø±Øƒ Ø§Ù,,Ø¥ØµØ`Ø§Ø± 11.5\(1\).](#)

PostUpgradeCheck COP: ÙŠØªØÙ,,Ù, Ù...Ù† Ø£Ù† Ø§Ù,,Ù†Ø,Ø§Ù... Ù`ÙŠ ØØ§Ù,,Ø© Ø-ÙŠØ`Ø© Ø`Ø¹Ø` Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ©. ÙŠØ³ØªØ®Ø`Ù... Ù...ØªØªÙ...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ù`Ù`Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙŠ ØªÙ... Ø¥Ù†Ø´Ø§ØªÙ`Ø§ Ø¹Ù† Ø·Ø±ÙŠÙ, Ù`ØØµ Ù...Ø§ Ù,,Ø`Ù,, Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ© COP Ù,,Ù...Ù,,Ø§Ø±Ù†Ø© Ù...Ø®ØªÙ,,Ù`Ø-Ù`Ø§Ù†Ø` ØØ§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ù†Ø,Ø§Ù... Ù,Ø`Ù,, Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ© Ù`Ø`Ø¹Ø`Ù`Ø±Ø§.

ÙŠØªØªÙ`ÙŠ Ù...Ù,,Ù` PostUpgradeCheck COP Ø¹Ù,,Ù% Ø¥Ø®ØªØ`Ø§Ø±Ø§Øª Ø-Ø²Ø; Ù...Ù† Ù,Ø³Ù... Ù...Ù`Ø§Ù... Ù...Ø§ Ø`Ø¹Ø` Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ© Ù`ÙŠ [Ø`Ù,,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ© Ù`Ø§Ù,,ØªØ±ØÙŠÙ,, Ù,, Cisco Unified Communications Manager Ù`Ø®Ø`Ù...Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø±Ø§Ø³Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ù`Ù`Ø±ÙŠØ© Ù`Ø§Ù,,ØØ¶Ù`Ø±Øƒ Ø§Ù,,Ø¥ØµØ`Ø§Ø± 11.5\(1\).](#)

Ø§Ù,,ØªÙ`ÙŠÙ`

ØªØªÙ`Ù`Ø± Ù...Ù,,Ù`Ø§Øª PreUpgradeCheck Ù` PostUpgradeCheck Ø§Ù,,Ø®Ø§ØµØ© Ø`Ø§Ù,,Ø´Ø±Ø·ÙŠ Ø¹Ù,,Ù% ØµÙ`ØØ© ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ø`Ø±Ø§Ù...Ø- Cisco Ù`ÙŠÙ...Ù`Ù† ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,,Ù`Ø§ Ù...Ù† Ø®Ù,,Ø§Ù,, Ù`Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø±ØªØ`Ø§Ø.

[Ø§Ù†Ù,,Ø± Ù,,ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ù...Ù,,Ù`Ø§Øª COP.](#)

Ù`ÙŠÙ`ØªØ³ØªØ®Ø`Ù...Ù`

Ù,Ø`Ù,, Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ©Øƒ Ù,Ù... Ø`ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ø£ØØ`Ø« Ø¥ØØ`Ø§Ø± Ù...Ù† Ù...Ù,,Ù` COP **preUpgradeCheck** Ù`ØªØ«Ø`ÙŠØªÙ`/ØªØ´Ø°ÙŠÙ,,Ù`. Ø§Ù†Ø,Ø± Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ù...Ø®Ø±Ø- PASS / Warning / Fail. ØÙ,, Ø-Ù...ÙŠØ¹ ØØ§Ù,,Ø§Øª Ø§Ù,,Ù`Ø`Ù,, Ù`Ø§Ù,,ØªØ°ÙŠØ±Ø§Øª. Ù`Ø±Ø± ØØªÙ% ØªØ±Ø¶Ù%.

Ø`Ø¹Ø` Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙŠØ©Øƒ Ù,Ù... Ø`ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ø£ØØ`Ø« Ø¥ØØ`Ø§Ø± Ù...Ù† Ù...Ù,,Ù` COP **postUpgradeCheck** Ù`ØªØ«Ø`ÙŠØªÙ`/ØªØ´Ø°ÙŠÙ,,Ù`. ÙŠØªØÙ,,Ù, Ù`Ø°Ø§ Ù...Ù† Ø³Ù,,Ø§Ù...Ø© Ø§Ù,,Ù†Ø,Ø§Ù... Ù`ÙŠÙ,,Ø§Ø±Ù† Ø§Ù,,Ø¹Ù†Ø§Ø± Ù`ÙŠ Ø§Ù,,Ø¥ØµØ`Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ù†Ø´Ø·Ø© Ù`Ø°ÙŠØ± Ø§Ù,,Ù†Ø´Ø·Ø©. Ù,Ø` ØªØ³ØªØ°Ø±Ù,, Ø§Ù,,Ø®Ø`Ù...Ø§Øª Ù`Ø§Ù,,Ù`Ù`Ø§ØªÙ`Ø-Ø¹Ø¶ Ø§Ù,,Ù`Ù,,ØªØµÙ`Ù,,Øƒ Ù,,Ø°Ù,,Ù` Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ³Ù† ØªÙ`Ø±Ø§Ø± ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø´Ø±Ø·ÙŠ Ø¹Ø`Ø© Ù...Ø±Ø§Øª Ù`ÙŠ Ù`ØªØ±Ø© Ù...Ø§.

Ø¥Ù† ØªØ±Ù`ÙŠØ` Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ù` Ø§Ù,,Ø£Ù...Ù†ÙŠ ÙŠØ´Ø`Ù`ØªØ±Ù`ÙŠØ` Ù...Ù,,Ù`Ø§Øª Ø£Ø®Ø±Ù% Ø®Ø§ØµØ© Ø`Ù...ØªØªÙ...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ù`Øƒ Ù`Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù`Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙ`ØµÙŠÙ,,ÙŠØ© Ù,,Ù,,ØªØ«Ø`ÙŠØª Ù...Ù`Ø-Ù`Ø`Ø© Ù`ÙŠ Ø§Ù,,ØµÙ`ØØ© Ø§Ù,,ØªÙ...Ù`ÙŠØ`ÙŠØ© Ù,,Ù...Ù,,Ù`Ø§Øª Ù...ØªØªÙ...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ù`.

Ø§Ù†Ù,,Ø± Ù`Ù`Ù, [PrecheckUpgrade Readme](#) Ø£Ù` [PostUpgradeCheck Readme](#) Ù,,Ù,,Ø§Ø·Ù,,Ø§Ø¹ Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØªÙ`Ø§ØµÙŠÙ,,.

Ù`ÙŠÙ`ÙŠØ© Ø§Ù,,ØØµÙ`Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØªÙ,,Ø±ÙŠØ± Ù`Ù...Ø±Ø§Ø-Ø¹ØªÙ`

Ø`Ù...Ø-Ø±Ø` Ø¥Ù†ØªÙ‡Ø§Ø¡ Ø¹Ù...Ù,,ÙšØ© ØªØ«Ø`ÙšØª Ù...Ù,,Ù`Ø§Øª Ù...Ø±ØªÙ...Ø±
Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ù`Ø`Ø£ ÙšÙ...Ù†Ù† Ø£Ù† ØªØ¹Ø±Ø¶ Ù...Ù,,Ø®ØµØ§ Ù,,Ù†ØªØ§Ø¡Ø¡Ø-
Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ` Ø§Ø± Ù^Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§Ø±/Ø§Ù,,Ø£Ù...Ø± Ù,,Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,ØªÙ,Ø±ÙšØ±
Ù†Ø§Ù...Ù,,Ø§.

Summary:
Total Test Run : 14
Total Passed : 10
Total Warnings : 3
Total Failed : 1

Note: Please refer to the readme of Pre Upgrade cop for test details and
pass/fail/warn/criteria

Duration for running tests: 0:01:49
=====
Use "file view install PreUpgradeReport.txt" to view the report

Ø`Ø§Ù,,Ù†Ø³Ø`Ø© Ø¥Ù,,Ù% PreUpgradeCheckØ£ Ù,,Ù... Ø`ØªØ«Ø`ÙšØª Ø·Ø±ÙšÙ,Ø© Ø¹Ø±Ø¶
Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ù` **PreUpgradeReport.txt** Ù`ØªØ«Ø`ÙšØª Ø·Ø±ÙšÙ,Ø© Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ù`
PostUpgradeReport.txt.

Ø§Ù,,Ù...Ø®Ø±Ø-Ø§Øª Ù...Ù...Ø§Ø«Ù,,Ø© Ù,,Ù†ØªÙ‡ Ø§Ù,,Øµ^Ø±Ø© Ø§Ù,,ØªÙš ØªØ,Ù‡Ø±
Ø§Ù,,Ù†ØªØ§Ø¡Ø- Ø¹Ù,,Ù% Ù‡ÙšØ¡Ø© PASS/FAIL/WARNING Ù,,Ù,,Ø-Ù^Ø§Ù†Ø`
Ø§Ù,,Ù...Ø®ØªÙ,,Ù`Ø©.

admin:file view install PreUpgradeReport.txt

Use "file view install PreUpgradeReport.txt" to view the report

```

=====
                                Pre Upgrade Test                                Date: 01/25/2019
=====
Active Version:   10.5.2.12900-14
Server:          cucm1051 , CUCM Publisher
=====

```

```

Result Test
-----
1.1  WARN    DRS backup status
      WARNING: No backup device is configured. This is required to reco
      system in case of failure.

1.2  PASS    Cluster Database Status
1.3  PASS    Deprecated Phone Models
1.4  PASS    Common Security Password Length
      System not in FIPS mode, Common Security Password's Minimum lengt
      requirement not enforced

```

Ù†Ø°Ù† Ù,Ø§ØÙ...Ø© Ø·Ø§Ù,,Ù...Ù†Ù†Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ø®ØªÙ,,ÙØ© Ø§Ù,,ØªÙŠ ØªÙ...
ÙØØØµÙ†Ø§.

1. Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø´Ø´Ù†Ø©

Ù†Ø°Ù† Ù†ÙŠ ÙØÙ^ØµØ§Øª Ø§Ù,,Ø¥Ø®ØªØ´ Ø§Ù±:

Ø§Ù,,Ø§ØªØ§Ù,, Ø´ÙŠÙ† Ù...Ø-Ù...Ù´Ø¹Ø§Øª Ø§ØªØ§Ù,,
Ø¥Ù...Ù†Ø§Ù†ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù´Øµ^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% DNS
Ø§Ù,,Ø© NTP
Ø¥Ù...Ù†Ø§Ù†ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù´Øµ^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% NTP - Ù,,Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø¥Ù...Ù†Ø§Ù†ÙŠØ©
Ø§Ù,,Ù´Øµ^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø®Ø§Ø-Ù... (Ø®Ù´Ø§Ø-Ù...) NTP Ø§Ù,,Ø®Ø§Ø±Ø-ÙŠØ©
Ø§Ù†ØªØ±Ø§Ù Ø³Ø§Ø¹Ø© NTP - Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù†ØªØ±Ø§Ù Ø§Ù,,Ø³Ø§Ø¹Ø©
Ø§Ù,,Ù...ØÙ,,ÙŠØ© Ù...Ù† Ø®Ø§Ø-Ù... (Ø®Ù´Ø§Ø-Ù...) NTP
Ø·Ø´Ù,Ø© NTP - ÙŠØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ù...Ø³ØªÙ´Ù% Ø§Ù,,Ø·Ø´Ù,Ø© Ø§Ù,,Ø¹Ù,,ÙŠØ§
Ù,,Ù,,Ø³Ø§Ø¹Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø±Ø-Ø¹ÙŠØ©.

ÙØÙŠ Ø§Ù,,Ø© Ù´Ø-Ù´Ø´ Ø£ÙŠ Ù...Ø´Ø§Ù†Ù,, Ù...Ø¹ Ø£ÙŠ Ù...Ù† Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ§Øª
Ø§Ù,,ÙØØµ Ø§Ù,,Ø³Ø§Ø´ Ù,Ø© Ø£Ù´ Ù†Ù,,Ù†Ø§Ø£ ÙŠØªÙ... Ù´Ø¶¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø©
ÙØ´Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ´Ø§Ø± Ù...Ø¹ Ø°Ù†Ø± Ø§Ù,,Ø³Ø´Ø´ Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø§Ø³Ø´ ÙØÙŠ
Ø§Ù,,ØªÙ,Ø±ÙŠØ±.

2 - ØªØ±ÙfÙšØ· Ø§Ù,,Ø´Ø±Ø·Ø©

ÙšØ³Ø±Ø· Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù,,Ù´Ø§ØµÙ... Ø§Ù,,ØªØÙfÙ... Ù‡Ùš Ø§Ù,,Ù´ØµÙ´Ù,, (COP) Ø§Ù,,ØªÙš ØªÙ... ØªØ«Ø· ÙšØªÙ‡Ø§ Ø¹Ù,,Ù% Ù,,Ø³Ù... Ù†Ø´Ø· Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø®Ø§Ø¬Ù... ÙšØ¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± ØªØ°Ø°ÙšØ±Ø§ Ø¥Ø°Ø§ ÙfØ§Ù‡ Ù‡Ù†Ø§Ùf Ø£ÙfØ«Ø± Ù...Ù† Ø¥Ø°Ø§Ø± Ù...Ù† Ù‡Ù‡Ù‡Ù‡ Ø³ Ø§Ù,,Ø´Ø±Ø·Ùš Ø§Ù,,Ù...ØÙ,,Ùš Ø§Ù,,Ù...Ø«Ø· ØªØ£ Ø£Ù´ Ø¥Ø°Ø§ ÙfØ§Ù‡ dp-ffr.3-1-16.GB.cop Ù...Ø«Ø· ØªØ§ Ø¹Ù,,Ù% Ø®Ø§Ø¬Ù... 9.x.

3. ØØ§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø®Ø¬Ù...Ø©

ÙšÙ,,Ù´Ù... Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ø·Ù‡Øµ ØØ§Ù,,Ø© Ø¬Ù...ÙšØ¹ Ø§Ù,,Ø®Ø¬Ù...Ø§Øª (Ø§Ù,,ØªÙš ØªÙ... ØªØ´Ø°ÙšÙ,,Ù‡Ø§ Ø£Ù´ Ø¥ÙšÙ,,Ø§Ù‡Ù‡Ø§) Ù´ÙšØ·Ù,,Ø° Ø¹Ù† Ø§Ù,,Ø®Ø¬Ù...Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙš:

- Ø®Ø¬Ù...Ø§Øª Ø§Ù,,Ø´Ø·ÙfØ© Ø§Ù,,Ù‡Ø§Ù...Ø© Ù´ØªÙ... Ø¥ÙšÙ,,Ø§Ù‡Ù‡Ø§.
- ÙšÙ†Ø´Ø· Ù´Ù,,ÙfÙ† Ù,,Ø§ ÙšØªÙ... ØªØ´Ø°ÙšÙ,,Ù‡.
- ÙšØªÙ... Ù´Ø¶Ø¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø© "Ù‡Ù´Ù,,," Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ· Ø§Ø± Ø¥Ø°Ø§ Ù´Ø¬Øª Ø£Ùš Ø®Ø¬Ù...Ø© ØªÙ‡Ùš Ø· Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ø§ÙšÙšØ± Ø§Ù,,Ø³Ø§Ø¬Ù,,Ø©.
- ÙšÙ,,Ù´Ù... Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ø£ÙšØ¶Ø§ Ø´ØªØ®Ø²ÙšÙ† ØØ§Ù,,Ø© Ø¬Ù...ÙšØ¹ Ø§Ù,,Ø®Ø¬Ù...Ø§Øª Ù,,Ø§Ø³ØªØ®Ø¬Ø§Ù...Ù‡Ø§ Ù...Ù† Ù,,Ø´Ù,, Post Upgrade Check COP.

4 - Ø³Ù,,Ø§Ù...Ø© Ù,,Ø§Ø¹Ø¬Ø© Ø§Ù,,Ø·ÙšØ§Ù†Ø§Øª

ÙšØªØÙ,,Ù, Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù...Ù† Ù´Ø¬Ù´Ø¬ Ø¥Ø¬Ø®Ø§Ù,,Ø§Øª Ø°ÙšØ± Ù,,ÙšØ§Ø³ÙšØ© Ù‡Ùš Ø· Ø¹Ø¶ Ø¬Ø¬Ø§Ù´Ù,, Ù,,Ù´Ø§Ø¹Ø¬ Ø§Ù,,Ø· ÙšØ§Ù†Ø§Øª. Ù,,Ø¬ ÙšØ²Ø¬Ùš Ù´Ø¬Ù´Ø¬ Ù‡Ø°Ù‡ Ø§Ù,,Ø¥Ø¬Ø®Ø§Ù,,Ø§Øª Ø¥Ù,,Ù% Ù‡Ù´Ù,, ØªØ±ØÙšÙ,, Ù,,Ø§Ø¹Ø¬Ø© Ø· ÙšØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙšØ©.

Ø¥Ø°Ø§ Ø§ÙfØªÙ‡Ù‡ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ· Ø§Ø± Ø§Ù,,Ø¥Ø¬Ø®Ø§Ù,,Ø§Øª Ø°ÙšØ± Ø§Ù,,Ù,,ÙšØ§Ø³ÙšØ©Ø£ Ù‡Ù‡Ù†Ù‡ ÙšØªÙ... Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø¥Ø¬Ø®Ø§Ù,,Ø§Øª Ù...Ø¹ Ø§Ø³Ù... Ø¬Ø¬Ù´Ù,, Ù,,Ø§Ø¹Ø¬Ø© Ø§Ù,,Ø· ÙšØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙšÙ... Ù‡Ùš Ø§Ù,,ØªÙ,,Ø±ÙšØ± Ù´ÙšØªÙ... Ù´Ø¶Ø¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø© "Ù‡Ù´Ù,,," Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ· Ø§Ø±.

Ù´Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù...ØªÙ´Ù,,Ø¹ Ø£Ù† ÙšÙ,,Ù´Ù... Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ´Ù,, Ø·Ø°Ø·Ù‡ Ù‡Ø°Ù‡ Ø§Ù,,Ø¥Ø¬Ø®Ø§Ù,,Ø§Øª Ø°ÙšØ± Ø§Ù,,Ù,,ÙšØ§Ø³ÙšØ© Ù,,Ø·Ù,, Ù...Ø§Ù´Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØªØ±Ù,,ÙšØ©.

5. ØØ§Ù,,Ø© Ù,,Ø§Ø¹Ø¬Ø© Ø·ÙšØ§Ù†Ø§Øª Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ø¬Ù...Ù´ØªØ©

Ù,,Ø§ ÙšÙ†Ø´Ø·Ù, Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ø¥Ù,,Ø§ Ø¹Ù,,Ù% Publisher Ù´ IM&P Publisher Ù,,Ø¥Ø¬Ø§Ø±Ø© Ø§Ù,,Ø§ØªØ¶Ø§Ù,,Ø§Øª Ø§Ù,,Ù...Ù´Ø¬Ø¬Ø©.

ÙšÙ,,Ù´Ù... Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ø´Ø¥Ø¬Ø±Ø§Ø¶; Ù‡Ø°Ù‡ Ø§Ù,,ØªØÙ,,Ù,,Ø§Øª Ù‡Ù‡Ù‡Ù‡ Ø³ Ø§Ù,,ØªØ³Ù,,Ø³Ù,, ÙfÙ...Ø§ Ù‡Ù´Ù´Ù...Ù´Ø¶Ø Ù‡Ù†Ø§:

ØØ§Ù,,Ø© Ù...Ø¶Ø¬Ø¬Ø¬Ø§Ù,,Ø¹Ù,,Ø¬Ø©: Ù‡Ùš ØØ§Ù,,Ø© Ø¹Ø¬Ù... Ù...ØµØ§Ø¬Ù,,Ø© Ø£Ùš Ø¹Ù,,Ø¬Ø© Ù‡Ù‡Ù†Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ø¬Ù...Ù´Ø¹Ø©Ø£ ÙšØªÙ... Ù´Ø¶Ø¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø© Ù

◆**Ø'Ù,, Ø¹Ù,,Ù%** Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù`ÙŠØªÙ... Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ø³Ù... Ø§Ù,,Ø¹Ù,,Ø-Ø© Ø°ÙŠØ± Ø§Ù,,Ù...ØØ-Ù, Ø¹Ù,,ÙŠÙ‡Ø§ Ù`**◆**ÙŠ Ø§Ù,,ØªÙ,,Ø±ÙŠØ±.
 Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø® Ø§Ù,,Ù...ØªÙ...Ø§Ø«Ù,,,: Ø¥Ø°Ø§ Ù`fØ§Ù‡Øª Ø£ÙŠØ© Ø¹Ù,,Ø-Ø© Ù`**◆**ÙŠ Ù‡Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ø-Ù...Ù`Ø¹Ø© ØªØØªÙ`ÙŠ Ø¹Ù,,Ù% Ù,,ÙŠÙ...Ø© Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø-Ù‡Ø³Ø® Ù...Ù...Ø§Ø«Ù,, Ø°ÙŠØ± 2Øœ ÙŠØªÙ... Ù`Ø¶Ø¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø© **FAILED** Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù`fÙ...Ø§ ÙŠØªÙ... Ø¹Ø±Ø¶ Ø§Ø³Ù... Ø§Ù,,Ø¹Ù,,Ø-Ø© Ù`**◆**ÙŠ Ø§Ù,,ØªÙ,,Ø±ÙŠØ±.

6. ØªØ§Ø±ÙŠØ® ØœØ®Ø± Ù‡Ø³Ø®Ø© Ø¥ØªØªÙŠØ§Ø·ÙŠØ© Ù...Ù‡ DRS

ÙŠÙ`Ø¶Ø Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø; ØœØ®Ø± Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ© Ù‡Ø³Ø® Ø¥ØªØªÙŠØ§Ø·ÙŠ Ù,, DRS. Ù‡Ù,, ÙŠØ±Ø-Ø¹ Ø£Ù`Ø«Ø± Ù...Ù‡ 3 Ø£ÙŠØ§Ù... Ø£Ù... ØªÙ... ØªÙ`fÙ`ÙŠÙ‡ DRS Ø£Ù... Ù,,Ø§ØŸ Ø¥Ø°Ø§ Ù`fØ§Ù‡ ØªØ§Ø±ÙŠØ® Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø® Ø§Ù,,Ø§ØªÙŠØ§Ø·ÙŠ Ù,,Ø-ÙŠÙ...Ø§ Ø-Ø-Ø§Øœ Ù`**◆**ÙŠÙ...Ù`fÙ‡ Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªÙ`Ù,, Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø; Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø® Ø§Ù,,Ø§ØªÙŠØ§Ø·ÙŠ Ù,,Ø£ØØ-Ø« ØªÙ`fÙ`ÙŠÙ‡ ØªÙ`Ù% ÙŠØªÙ...Ù`fÙ‡ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªÙ`Ù,, Ù...Ù‡ ØªØ-Ù‡Ø Ù`**◆**Ù,,Ø-Ø§Ù‡ Ø£ØØ-Ø« ØªÙ`fÙ`ÙŠÙ‡ Ù`**◆**ÙŠ Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø§Ø-Ø© Ø¥Ù,,Ù% Ø¥Ø³ØªØ¹Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø® Ø§Ù,,Ø§ØªÙŠØ§Ø·ÙŠ Ù,, DRS.

7 - Ø§Ù,,ØªÙ,,Ù, Ù...Ù‡ Ù...Ø³Ø§ØØ© Ø§Ù,,Ù,,Ø±Øµ

ÙŠØªÙ,,Ù, Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§ØØ© Ø§Ù,,Ø±Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø-Ù,,Ù`Ø-Ø© Ù,,Ø-Ù...ÙŠØ¹ Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø¹Ù,,Ù% (ØªªÙ% 12.5) Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø± Ø§Ù,,Ø§Ù,,ÙŠ Ù,,Ù,,Ø@Ù`Ø§Ø·Ù.... Ø¥Ø°Ø§ Ù`fØ§Ù‡Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§ØØ© Ø§Ù,,Ø±Ø© Ø°ÙŠØ± Ù`fØ§Ù`**◆**ÙŠØ© Ù,,Ù,,ØªÙ,,ÙŠØ© Ø¥Ù,,Ù% Ø-Ù...ÙŠØ¹ Ø§Ù,,Ø¥ØµØ-Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø¹Ù,,Ù%Øœ ÙŠØªÙ... Ù`Ø¶Ø¹ Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø© "**Ù`◆Ø'Ù,,** Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø±. Ø¥Ø°Ø§ Ù`fØ§Ù‡Øª Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§ØØ© Ø§Ù,,Ø±Ø© Ù`fØ§Ù`**◆**ÙŠØ© Ù,,Ù,,ØªÙ,,ÙŠØ© Ø¥Ù,,Ù% Ø¥ØµØ-Ø§Ø± Ù`Ø§ØØ-Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ù,,Ùœ Ù`Ù,,Ù`fÙ‡ Ù,,ÙŠØ³ Ù`fÙ,, Ø§Ù,,Ø¥ØµØ-Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£Ø¹Ù,,Ù%Øœ ÙŠØ¹Ø±Ø¶ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± ØªØªÙŠØ±.

8. Ø§Ù,,Ø© ØªØ±Ø®ÙŠØµPLM/SLM

Ø·Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø·Ø© Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø± 9.x Ù...Ù‡ CUCM Ø¥Ù,,Ù% 11.xØœ ÙŠØªÙ,,Ù, Ù‡Ø°Ø§ Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ø© ØªØ±Ø®ÙŠØµPLM Ù`ÙŠØ, Ù‡Ø± ØªØªÙŠØ±Ø§ Ù...Ù‡Ø§Ø³Ø·Ø§Øœ Ø¥Ø°Ø§ Ù`fØ§Ù‡ Ø°Ù,,Ù`f Ù...Ù...Ù`fÙ‡Ø§. Ø·Ø§Ù,,Ù‡Ø³Ø·Ø© Ø¥Ù,,Ù% 12.xØœ ÙŠØªÙ,,Ù, Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù...Ù‡ Ø§Ù,,Ø© ØªØ±Ø®ÙŠØµSLM Ø§Ø³ØªÙ‡Ø§Ø-Ø§ Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØªØ-ÙŠÙ,, Ù`Ø§Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØªØ@Ù`ÙŠÙ,,.

9. Ø·Ù`Ù,, Ù`fÙ,,Ù...Ø© Ù...Ø±Ù`Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù...Ø§Ù‡ Ø§Ù,,Ù...ØªØ±Ù`f

ÙŠØªÙ-Ù,,Ø· Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø± 12.5 Ø£Ù‡ ØªÙ`fÙ`Ù‡ Ù`fÙ,,Ù...Ø© Ù...Ø±Ù`Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù...Ø§Ù‡ Ø§Ù,,Ø¹Ø§Ù...Ø© Ø£Ù`Ø«Ø± Ù...Ù‡ 14 ØØ±Ù`**◆**Ø§ Ø¹Ù‡Ø-Ù...Ø§ ØªÙ`fÙ`Ù‡ Ù`**◆**ÙŠ Ù`Ø¶Ø¹ FIPS Ø£Ù` ESM Ø£Ù` Cc. ÙŠÙ`**◆**Ø'Ù,, Ù‡Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØ·Ø§Ø± Ù`**◆**ÙŠ Ø§Ù,,Ø© ØªÙ...Ù`fÙŠÙ‡ Ù`Ø¶Ø¹ FIPS Ø£Ù` ESM Ø£Ù` CC Ù`Ù`fØ§Ù‡ Ø·Ù`Ù,, Ù`fÙ,,Ù...Ø© Ø§Ù,,Ù...Ø±Ù`Ø± Ø£Ù,,Ù, Ù...Ù‡ 14 ØØ±Ù`**◆**Ø§. ÙŠØªÙ... ØªØ®Ø·ÙŠÙ‡ Ø¥Ø°Ø§ Ù,,Ù...

Ø§Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† Ø§Ù,,ØØØ©

Ù,,Ø§ ÙŠÙˆØ-Ø- Ø§Ù,,ÙŠÙˆØ§ Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø; Ù,,Ù,,ØªØÙ,Ù, Ù...Ù† ØØØ© Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,ØªÙƒÙˆÙŠÙ†.

Ø§Ø³ØªÙƒØ´Ø§Ùˆ Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø·Ø§Ø; ÙˆØ¥ØµÙ,,Ø§ØÙ‡Ø§

Ø¹Ù†Ø-Ù...Ø§ ÙŠÙˆØ´Ù,, ØˆØ¹Ø¶ Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªØˆØ±Ø±Ø±Ø± ÙˆÙ,,Ø§ ØªÙƒÙˆÙ† Ø³Ù,,Ø³Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØªÙˆØµÙŠØ§ ÙƒØ§ÙˆØ§Ø©Ù,Ù... ØˆØªÙ†ÙˆÙŠØ° Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ§Øª Ø£Ø³ØªÙƒØ´Ø§Ùˆ Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø·Ø§Ø; ÙˆØ¥ØµÙ,,Ø§ØÙ‡Ø§ Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠØ©:

Ø§ØˆØØ« Ø¹Ù† ØªÙˆØ§ØµÙŠÙ,, ÙˆÙŠ Ø³Ø-Ù,,Ø§Øª Ø§Ù,,ØªØ«ØˆÙŠØª Ø¹Ù† Ø§Ù,,Ù...Ø´Ø§ÙƒÙ,, Ø§Ù,,Ø¹Ø§Ù...Ø© Ù...Ù† Ø®Ù,,Ø§Ù,, ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, COP Ù...Ø«Ù,, ØªØµÙˆÙŠØ© Ù...Ù,,Ùˆ COPØ± ØÙŠØ« ØªÙ... ØˆØˆ; Ù...Ø±ØÙ,,ØªÙŠ Ø§Ù,,ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, ÙˆØ§Ù,,ØªØ«ØˆÙŠØª ÙˆØ£ÙƒÙ...Ù,,ØªÙ‡Ù...Ø§.

- Ø§Ù,,ØªØ£ÙƒØ- Ù...Ù† ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù...ØªØªÙ...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ùˆ Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ù†ØªØ-Ø§Øª CCM Ø£Ùˆ IM&P ÙˆÙ,Ø.
- Ø§Ù,,ØªØ£ÙƒØ- Ù...Ù† ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù...ØªØªÙ...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø·Ø±Ø§Ùˆ Ø£Ùˆ Ø¥ØµÙˆØ§Ø± 9.x Ø§Ù,,Ø°ÙŠ ÙƒØ§Ù† Ø§Ù,,ØØˆ Ø§Ù,,Ø£ØˆÙ†Ù% Ø§Ù,,Ù...Ø¹ØªÙ...Øˆ Ø³Ø§ØˆÙ,Ø§.

Ù,,Ø³Ø-Ù,,Ø§Øª ØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù...Ø§ Ù,ØˆÙ,, Ø§Ù,,Ø-ÙˆØ±Ø© ÙˆØªØ±Ù,ÙŠØ© Ù...Ø§Ø-Ø© Ø§Ù,,Ù†Ø´Ø± Ø°ÙŠØ± Ù...ØªÙˆÙˆØ±Ø© Ù,,Ù,,ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ù...Ù† RTMTØ± ÙˆØˆØ§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠ Ø£Ø³ØªØ®ØˆÙ... ØªÙˆØ±ÙŠØ° Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙˆØ§Øª Ø£Ùˆ Ø§ØØµÙ,, Ø¹Ù,,Ù% Ø®ÙŠØ§Ø± ØªÙ†Ø²ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø³Ø-Ù,,Ø§Øª.

Ø£Ø³ØªØ®ØˆÙ... Ù...Ù,,Ùˆ Ø£ÙˆØ§Ù...Ø± CLI Ù,,Ù,,ØØµÙˆÙ,, Ø¹Ù,,Ù% ØªØ«ØˆÙŠØª PreUpgradeReport.txt (PreUpgrade) ÙˆØªØ«ØˆÙŠØª Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ùˆ PostUpgradeReport.txt(PostUpgrade).

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا