

و Cisco IOS نم يلاتلا ليجلا ريفشت معد IOS-XE

تايوت حمللا

[عمدق مللا](#)

[قيساس الابلط مللا](#)

[تابلط مللا](#)

[عمدختس مللا تانوك مللا](#)

[NGE تاي مزراوخ](#)

[Cisco IOS و Cisco IOS-XE نم قيساس الابلط مللا لىل ع NGE معد](#)

[ىرخل الابلط مللا لىل ع NGE قزيم معد](#)

[معد NGE لىل GetVPN](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

عمدق مللا

Cisco IOS® و Cisco IOS-XE تاصنم لىل ع (NGE) يلاتلا ليجلا نم ريفشتلا معد دننستس مللا اذه فصى IOS-XE.

قيساس الابلط مللا

تابلط مللا

دننستس مللا اذهل عصاخ تابلط مللا دجوت ال

عمدختس مللا تانوك مللا

قيلاتلا قيداملا تانوك مللا وجماربل تارادصل لىل دننستس مللا اذه ي ف دراولا تامول عملا دننستس

- لودجل ي ف حضورم وه امك عمدختس مللا تارادصل لىل Cisco نم IOS
- لودجل ي ف حضورم وه امك عمدختس مللا تارادصل لىل Cisco نم IOS-XE
- لودجل ي ف ظحال م وه امك عمدختس مللا قيساس الابلط مللا Cisco عمظنا

عصاخ قيلم عم قئيب ي ف دوجوملا قزه ال نم دننستس مللا اذه ي ف دراولا تامول عملا عاشن اومت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوك تب دننستس مللا اذه ي ف عمدختس مللا قزه ال اعيمج تادب رم ايل لم تحملا ريثا تلل كم هف نم دكأتف ، قرشابم كتك ب ش

NGE تاي مزراوخ

يملعلا مدقتلا نم اماع نيثالث نم رثكال قجيتن يه NGE لكشت يلاتلا تاي مزراوخلا نا ، صاخلا هخيرات يراشتسالا عاربخللا قيرف رصانع نم رصنع لك لو . ريفشتلا ي ف روطتلا و قيميداكلالا اهتجارم و يراشتسالا عاربخللا قيرف تاي مزراوخلا عونتملا خيراتلا فصى يذلا قاطن لىل ع تثدحتسا تاي مزراوخ نم ككبشلا هذه نوكتتو . قليوط قرتف دنم قىعمتحملا و روهمجلل قحاتمو ، يملع قاطن لىل ع تضرعتساو ، يملع

ريي اعلم او IEEE رايعم ل او (IETF) تنرتن اإل ا سدنه لمع قي رف ي ف NGE تايمز راوخ جم د متي اهرك او تالوك ورتب ل ا شدا ا ل ع NGE تايمز راوخ قي ب ط م ت ، ك ل ذل ا جيتن و . ي ر ا ل ا ا ل و ل ا (IKEv2) 2 ر ا د ص ا ل ا Internet Key Exchange ل ث م ، م د خ ت س م ل ا ت ا ن ا ي ب ي م ح ت ي ت ل ا و ا ن ا م ا .

ة رف ش م ل ا تايمز راوخ ل ا ع ا و ن ا ن م ص ت ت :

- ع ض و) GCM ف ل ث ا م ت م ت ب - 256 و ا ت ب - 128 (AES) م د ق ت م ل ا ر ي ف ش ت ل ا ر ا ي ع م (Galois/Counter)
- (SHA-512 و SHA-384 و SHA-256) (SHA)-2 ة ن م ا ل ا ة ئ ز ج ت ل ا تايمز راوخ - ة ئ ز ج ت ل ا
- (ECDSA) ي و ا ض ي ب ي ن ح ن م ل ي م ق ر ل ا ع ي ق و ت ل ا ة ي م ز راوخ - ة ي م ق ر ل ا ت ا ع ي ق و ت ل ا
- (ECDH) Diffie-Hellman ي و ا ض ي ب ل ا ي ن ح ن م ل ا - ة ي س ا س ا ة ي ق ا ف ا ت ا

Cisco IOS و Cisco IOS-XE ن م ة ي س ا س ا ل ا ة م ظ ن ا ل ا ل ع NGE م ع د XE

Cisco IOS-XE و IOS ل ا ا ة د ن ت س م ل ا ة ي س ا س ا ل ا ة م ظ ن ا ل ا ل ع NGE م ع د ل و د ج ل ا ا ذ ه ص ل خ ي .

| ة ي س ا س ا ل ا ة م ظ ن ا ل ا | ر ي ف ش ت ل ا ك ر ح م ع و ن | NGE ل ب ق ن م م و ع د م | Cisco IOS-XE ن م ل و ا ل ا ر ا د ص ا ل ا IOS/IOS-XE م ع د ل NGE |
|--|--|-------------------------|---|
| ة ي س ا س ا ل ا ة م ظ ن ا ل ا ع ي م ج ج م ا ن ر ب ل غ ش ت ي ت ل ا ي د ي ل ل ق ت ل ا Cisco IOS 7200 | Cisco ر ي ف ش ت ل ا ك ر ح م IOS Software | م ع ن | 15,1(2)T |
| ISR G1 | VAM/VAM2/VSA ل ل ل | ا ل | ر ف و ت م ر ي غ ر ف و ت م ر ي غ |
| ISR G2 2951, 3925, 3945 | ل و ا ل ا ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | 15,1(3)T |
| ISR G2 (ل م ش ي ا ل) 3925E/3945E | VPN-ISM ¹ | م ع ن | 15.2(1)T1 |
| ISR G2 1900 و 2901 و 2911 و 2921 و 3925E و 3945E | ل و ا ل ا ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | 15,2(4)M |
| ISR G2 Cisco87x | ة ز ه ج ا ل ا / ج م ا ر ب ل ا | ا ل | ر ف و ت م ر ي غ |
| ISR G2 Cisco86x/C86x | ج م ا ن ر ب ل ا ² | م ع ن | 15,1(2)T |
| ISR G2 C812/C819 | ة ز ه ج ا ل ا / ج م ا ر ب ل ا | م ع ن | ل و ا ل ا م و ي ل ا |
| ISR G2 Cisco88x/Cisco89x | ة ز ه ج ا ل ا / ج م ا ر ب ل ا ³ | م ع ن | 15,1(2)T |
| ISR G2 C88x 6500/7600 | ة ز ه ج ا ل ا / ج م ا ر ب ل ا ⁴ VPN-SPA | م ع ن | ل و ا ل ا م و ي ل ا ر ف و ت م ر ي غ |
| ASR 1000 | ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | ة ظ ح ا ل م ⁵ |
| ASR 1001-X و ASR 1002-X و ASR 1006-X و ASR 1009-X | ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | Cisco IOS-XE 3.12 (15.4(2)S) |
| ASR 1001-HX و ASR1002-HX | ة ي ر ا ي ت خ ا ر ي ف ش ت ة د ح و | م ع ن | 16.3.1-ي ل ل ا ن د |
| ISR 4451-X | ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | IOS-XE 3.9 (15.3(2)S) Cisco |
| ISR 4321 و 4331 و 4351 و 4431 | ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | Cisco IOS-XE 3.13 (15.4(3)S) |
| ISR 42xx | ة ح و ل ل ا ل ع | م ع ن | Cisco IOS-XE Everest 16.4.1 ر ا د ص ا ل ا |
| CSR 1000v | ج م ا ن ر ب ل ا | م ع ن | Cisco IOS-XE 3.12 (15.4(2)S) |

| | | | |
|--|------------|-----|--|
| ISR 1100 | ةحوللا ىلع | معن | Cisco IOS-XE Everest رادصإلا 16.6.2 |
| ةيساسألا ةمظنألا Catalyst 8200 و 8300 و 8500 Edge | ةحوللا ىلع | معن | لوالا مويلا |
| Catalyst 8000v | جمانربلا | معن | لوالا مويلا |
| هذه ريفششلا تايلا مع ليغشت متيس، ECDH/ECDSA نيوكت مت اذا، ISR G2 ةصنم ي ف: 1: ةظحالم AES-GCM-128 و AES-GCM-256 ريفششلا تايلا مزاوخ معد مت. ريفششلا كرحم نع رظنلا ضغب جمانربلا IKEV2 م كحتلا ىوتسم ةيامل ةزهجالا ريفششلا كرحم ي ف ISR G2 Cisco86x/C86x NGE م عدي ال: 2: ةظحالم رادصإلا و 15.2(4)M3 أ SHA-256 ل ةزهجالا ISR G2 Cisco88x/Cisco89x م عدي ال: 3: ةظحالم ثدجالا NGE: C881SRSTW-GN-E-K9 و C881G-U-K9 و C881G-G-S-91S-H و C881SRSTW-GN-A-K9 و C881SRSTW-GN-E-K9 و C881-CUBE-K9 و C881G-B-K9 و C881G-V-K9 و C881G+7-K9 و C881G+7-A-K9 و C886SRSTW-GN-E-K9 و C886SRSTW-GN-E-K9 و C886VA-CUBE-K9 و C886VAG+7-K9 و C88SRST-ST k9 و c887SRSTW-GN-A-K9 و C887SRSTW-GN-E-K9 و C887VA-V-W-E-K9 و C887VA-V-W-E-K9 و C887VSRSTW-GNA-K9 و C887VSRSTW-NE-K9 و C887VA-V-W-E-K9 و C88VA-VA-V-K9 و C887VA-CUBE-K9 و C887VAG-S-K9 و C887VAG+7-K9 و C887VAMG+7-K9 و C888SRSTW-GN-A-K9 و C888SRSTW-GN-E-K9 و C888SRST-K9 و C88ESRST-K9 و C88esx rstw-gna-k9، c888esrstw-GNE-k9، c888e-CUBE-k9، و c888eg+7-k9. | | | |
| XE3.7 (15.2(4)S) رادصإلا اب (ECDH و ECDSA) نGE ي ف م كحتلا ىوتسم معد م يدقت مت: 5: ةظحالم معد ةفاضلا عم، طقف IKEV2 لوكوتورب نم ي ناثلا رادصإلا اب اصاخ SHA-2 لوالا م كحتلا ىوتسم معد رادصإلا ي ف IKEV1 AES-GCM-128 و AES-GCM-256 ريفششلا تايلا مزاوخ معد مت. XE3.10 (15.3(3)S) رادصإلا ي ف تانايب ىوتسم معد ةفاضلا تم. 15. 4(2)T و XE3. 12 (15. 4(2)S) رادصإلا ذنم IKEV2 م كحتلا ىوتسم ASR1006 و ASR1001) طقف Octeon لىلا ةدنتسملا ةيساسألا ةمظنألا ل xe3.8 (15.3(1)S) رادصإلا ي ف ىرخألا ةيساسألا ةمظنألا تانايبلا ىوتسم معد رفوتي الو، (ESP-100 و ESP-200) ةدحو مادختساب ASR1000. | | | |

ىرخألا NGE ةزيم معد

معد GetVPN ل NGE

- Cisco IOS رادصإلا اب ISR G2 تاصنم ىلع Cisco IOS جمانرب معد أدبي
- Cisco IOS-XE، جمانرب ASR ب 3.10S (15.3(3)S) معد أدبي

ةلص تاذا تامولعم

- [يلاتلا ليچلا ريفشش](#)
- [تادنتسملا و ي نقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل م شرب ل و
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت ب
Cisco ي لخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ت ل ة فارت حال ة مچرت ل م لاعل و
ىل إأمئ اد وچرل اب ي صؤت و ت امچرتل هذه ة قق د ن ع اهت ي ل وئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا ي زل چن إل دن تسمل