ONS 15190 ىلع ايودي SRP ةقلح نيوكت ةدوجوملا SRP تانيوكت ليدعتو

المحتويات

<u>المقدمة</u> <u>المتطلبات الأساسية</u> <u>المتطلبات</u> <u>المكونات المستخدمة</u> <u>الاصطلاحات</u> <u>النظام الأساسي المستخدم</u> <u>استخدام وظيفة الاتصال التلقائي</u> <u>الاستثناءات</u> <u>التحقق من الاتصال الفعلي</u> <u>التحقق من الاتصال الفعلي</u> <u>اتحديد العقد على 15190 ONS</u> <u>انشاء حلقة منطقية وتعيين عقد</u> <u>تعديل ترتيب عقدة حلقة موجودة</u> <u>التوصيات والتعليقات</u> <u>معلومات ذات صلة</u>

<u>المقدمة</u>

يقدم هذا المستند تعليمات لتكوين حلقة بروتوكول إعادة الاستخدام المكاني (SRP) يدويا على ONS 15190. يوضح هذا المستند أيضا كيفية تعديل تكوينات SRP الحالية.

<u>المتطلبات الأساسية</u>

<u>المتطلبات</u>

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

<u>المكونات المستخدمة</u>

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

<u>الاصطلاحات</u>

راجع <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.</u>

النظام الأساسي المستخدم

تشير جميع المعلومات الواردة في هذا المستند إلى ONS 15190. لتحديد الإصدار الذي تقوم بتشغيله، أستخدم الأمر system show info:

> Jupiter#system show info System uptime: 9d, 23:26:13.517 System time: 9d, 23:26:13.520 Name: Jupiter :Description :Location :Contact :Running image Release: 2.0 Created on: Thu Jun 01 17:42:44 2000 .Created by: PentaCom Ltd Length: 3054362 Signature: 0x7A784DA1 Software version: 2.0.213 Software created on: May 24 2000, 16:13:11 Bootstrap version: 3.0 #Jupiter

إستخدام وظيفة الاتصال التلقائي

أحد أصول ONS 15190 هو أنه يمكنك توصيل الألياف من بطاقة خط SRP أو مهايئ المنفذ (PA) في أي منفذ، ويقوم البرنامج بتكوين العقد الفردية. إذا كان هناك ما يكفي من بطاقات SRP في ONS 15190 للاتصال مباشرة بجميع العقد، فيمكنك إستخدام الأمر autoConnect لإضافة جميع عقد SRP التي يعثر عليها إلى نفس الحلقة الافتراضية.

<u>الاستثناءات</u>

في معظم الحالات، يمكنك إستخدام الأمر autoConnect وإجراء بعض التعديلات اليدوية إذا لزم الأمر. فيما يلي بعض الاستثناءات:

- إذا أخترت ربط بعض العقد، وبالتالي امتلاك اتصال جزئي ب ONS 15190، يجب عليك تعريف فسحة بين دعامتين يتكون من الجانب A من عقدة واحدة والجانب B من عقدة أخرى.
- إذا أخترت تعريف حلقات متعددة، أو أن بطاقات خطوط SRP لا تدعم رسائل تتبع مسار الشبكة الضوئية المتزامنة (SONET)، فلن يعمل أمر **الاتصال التلقائي**.

يمثل نموذج التكوين الموجود في هذا المستند تكوينا يدويا بالكامل.

<u>التحقق من الاتصال الفعلي</u>

يستخدم نموذج التكوين هذا الأسماء لعقد ONS 15190 و SRP:

- ONS 15190 = المشتري
- عقد SRP (موجهات سلسلة Maxi = (Cisco 12000) و Mini و Cloud و Thunder

أسهل طريقة لمعرفة العقدة إلى إتصالات المنافذ هي إستخدام الأمر port all show trace على ONS 15190:

		Jupiter# po	rt all show	trace			
Port	Hostname	IP I	Interface				
L1.1	Maxi	1.1.1.1	SRP 0/0	A			
L1.2	Cloud	1.1.1.5	SRP 1/0	В			
L2.1	Mini	1.1.1.2	SRP 0/0	A			
L2.2	Maxi	1.1.1.1	SRP 0/0	В			
L3.1	Thunder	1.1.1.4	SRP 0/0	A			
L3.2	Mini	1.1.1.2	SRP 0/0	В			
				÷ a			

يشير هذا الإخراج إلى:

- بطاقة الخط MAXI SRP، يتصل الجانب A بالمنفذ L1.1.
- بطاقة الخط MAXI SRP، يتصل الجانب ب بالمنفذ L2.2.
 - بطاقة خط SRP صغيرة، يتصل الجانب (أ) بمنفذ L2.1.
- بطاقة خط SRP صغيرة، يتصل الجانب (ب) بمنفذ L3.2.
- السحابة والرعد متصلان (السحابة، الجانب أ متصل بالرعد، الجانب ب) و:بطاقة الخط Cloud SRP، يتصل الجانب B بالمنفذ L1.2.يتم توصيل بطاقة الخط Thunder SRP، الجانب (أ) بالمنفذ L3.1.

الآن أستخدم الأمر **system show box** للحصول على مزيد من المعلومات:

Jupiter#system show box

Ct rl 2	لا ال د ملتكر	ال سر 7	ا ا م س	ال بلم س	S W 5	S W 4	! دبلر 3	2 س	S W 1	ا الر ابع	ات الثار	ي. الثار بن الثار	ال بسر ول	Ct rl 1
op er i9 60	op er O C 12				أوب ر	أوب ر	أوب ر	أوب ر	أوب ر		op er O C 12	op er O C 12	op er O C 12	op er i9 60
لم ع ctr ا	В 1 0 Р Ш R I k U Z Ш Q В ? I k U Z Ш Q										L3 1 O P E R Li k L3 2 O P E R Li k	L2 1 O P E R Li k L2 2 O P E R Li k	L1 .1 O P E R Li nk L1 .2 O P E R Li nk	

يمكنك التحقق من الاتصال على العقد من خلال الأمر show controller srp:

Thunder#show controller srp 0/0 (SRP0/0 - Side A (Outer RX, Inner TX SECTION LOF = 0 LOS = 0 BIP(B1) = 15LINE AIS = 0 RDI = 0 FEBE = 307 BIP(B2) = 203 PATH AIS = 0 RDI = 0 FEBE = 219 BIP(B3) = 30 LOP = 0 NEWPTR = 0 PSE = 0 NSE = 0 Active Defects:None Active Alarms:None Alarm reporting enabled for: SLOS SLOF PLOP SONET Framing: (K1/K2) = 0/0 S1S0 = 0 C2 = 0x16 J0 = 0xCC Rx SONET/SDH bytes: (K1/K2) = 0/0 S1S0 = 0 C2 = 0x16 Tx SONET/SDH bytes: Clock source: Internal Framer loopback: None Path tace buffer: Stable Remote hostname: RingStar8000 Remote interface: SRPI3.1 Remote IP addr: 10.200.28.100 Remote side id: В BER thresholds: SF = 10e-3 SD = 10e-6 IPS BER thresholds(B3): SF = 10e-3 SD = 10e-6 TCA thresholds: B1 = 10e-6 B2 = 10e-6 B3 = 10e-6 (SRP0/0 - Side B (Inner RX, Outer TX SECTION LOF = 0 LOS = 0BIP(B1) = 15LINE AIS = 0 RDI = 0 FEBE = 155 BIP(B2) = 188 PATH AIS = 0 RDI = 0 FEBE = 34 BIP(B3) = 35 LOP = 0 NEWPTR = 0 PSE = 0 NSE = 0 Active Defects: None Active Alarms: None Alarm reporting enabled for: SLOS SLOF PLOP : SONET Framing Rx SONET/SDH bytes: (K1/K2) = 0/0 S1S0 = 0 C2 = 0x16 Tx SONET/SDH bytes: (K1/K2) = 0/0 S1S0 = 0 C2 = 0x16 J0 = 0xCC Clock source : Internal Framer loopback : None Path trace buffer : Stable Remote hostname : Cloud Remote interface: SRP1/0 Remote IP addr : 1.1.1.5 Remote side id : A BER thresholds: SF = 10e-3 SD = 10e-6 IPS BER thresholds(B3): SF = 10e-3 SD = 10e-6 TCA thresholds: B1 = 10e-6 B2 = 10e-6 B3 = 10e-6

هنا أنت يستطيع رأيت أن ربطت الرعد إلى ال ONS 15190 على الجانب A وعلى ميناء L3.1. يمكنك أيضا أن ترى أن

الجائب ب متصل بالسحابة.

ال ONS 15190 هو SONET ممر منهي أن يصدر رسالة تتبع المسار إن شكلت في أسلوب عادي. إختياريا، يمكنك تكوين ONS 15190 كشفاف، وفي هذه الحالة يعكس رسائل تتبع المسار التي ترسلها العقد المجاورة في الحلقة إلى بعضها البعض.

عند تجميع هذه المعلومات، يمكنك البدء في تعريف العقد على ONS 15190.

<u>تحديد العقد على ONS 15190</u>

أستخدم الأمر rconf لتعديل العقد والحلقات على ONS 15190. قبل أن تقوم بذلك، تحقق من التكوين المطبق والتكوين الحالي على حد سواء:

> ? Jupiter#rconf show applied Show applied configuration current Show current shadow (editable) configuration

Jupiter#rconf show current :Current shadow (editable) connection configuration

Jupiter#rconf show applied :Applied connection configuration

 يمكنك أن ترى من هذا الإخراج أنه لم يتم تكوين أي شيء بعد. قم ببدء تكوين العقد يدويا، على أساس الإخراج الذي ينشئه الأمر show trace للمنفذ **بأكمله**.

		Jupiter# 1	ort all show	trace
Port	Hostname	IP	Interface	Side
L1.1	Maxi	1.1.1.1	SRP 0/0	A
L1.2	Cloud	1.1.1.5	SRP 1/0	В
L2.1	Mini	1.1.1.2	SRP 0/0	A
L2.2	Maxi	1.1.1.1	SRP 0/0	В
L3.1	Thunder	1.1.1.4	SRP 0/0	A
L3.2	Mini	1.1.1.2	SRP 0/0	В
		<u>,</u>	8	

ولهذا السبب، أستخدم الأمر **rconf node new** لإعلام ONS 15190 الذي يتكون منه منفذان من عقدة. فيما يلي ت تنسيق هذا الأمر:

[rconf node new [srp/pos/sniff/aps/fiber] [oc12/oc48

تبعث العقد رسائل تتبع مسار SONET، وهي متصلة حاليا. لذلك، لا تحتاج إلى تحديد نوع العقدة (مثل SRP أو Packet-over-SONET)، أو الإشارة إلى ما إذا كان هو الناقل البصري (12 (OC أو 48، لأن ONS 15190 يقرأ هذه المعلومات من رسالة تتبع المسار.

> Jupiter#rconf node new Maxi 11.1 12.2 .OC12 SRP node Maxi created

> Jupiter#rconf node new Mini 12.1 13.2 .OC12 SRP node Mini created

Jupiter#rconf node new span1 13.1 11.2 .OC12 SRP node span1 created

Jupiter#rconf show current :Current shadow (editable) connection configuration

> :Free nodes MaxiL1.1 L2.2 OC12 MiniL2.1 L3.2 OC12 span1L3.1 L1.2 OC12

.Current configuration not yet applied

إنشاء حلقة منطقية وتعيين عقد

بعد تحديد العقد (يتم تعريف جميع الأجزاء المتفرعة كعقدة واحدة)، تحتاج إلى إنشاء حلقة منطقية، وتخصيص العقد للحلقة. أستخدم الأمر rconf ring new:

Jupiter#**rconf ring new ring1** SRP ring ring1 created. يوفر أمر **عقد حلقة RCONF ط**ريقة سريعة لإضافة العقد الحرة إلى الحلقة. وفي الوقت نفسه، يتيح لك هذا الأمر تحديد ترتيب الحلقة.

Jupiter#**rconf ring ring1 nodes Maxi Mini span1** Ring ring1 node list set. **ملاحظة:** عند إضافة عقدة جديدة إلى حلقة موجودة، يتم إدراج العقدة في نهاية الحلقة. لذلك قد تضطر إلى إعادة ترتيب الحلقة. راجع <u>تعديل ترتيب العقد</u> لمقطع<u>الحلقة الموجود</u> للحصول على تعليمات.

للتحقق من تعريف جميع العقد، تحقق من التكوين الحالي مرة أخرى:

Jupiter#rconf show current :Current shadow (editable) connection configuration

:(Ring configuration (nodes in order of outer ring

Ring N	Iame	Nodes	IP Address	A-Por	t B-Poi	rt Type	Other
	ri	ng1	Maxi		L1.1	L2.2	OC12
	Mi	ni		L2.1	L3.2	OC12	
	sp	anl		L3.1	L1.2	OC12	

.Current configuration not yet applied

الآن بعد أن تم تعيين التكوين، يلزمك تطبيق التكوين:

```
Jupiter#rconf apply
.Configuration applied
#Jupiter
.9d, 22:33:33.202 Port L1.1 - Stop transmitting UNEQ
.9d, 22:33:33.397 Port L1.2 - Stop transmitting UNEQ
.9d, 22:33:33.590 Port L2.1 - Stop transmitting UNEQ
.9d, 22:33:33.820 Port L2.2 - Stop transmitting UNEQ
.9d, 22:33:34.004 Port L3.1 - Stop transmitting UNEQ
.9d, 22:33:34.250 Port L3.2 - Stop transmitting UNEQ
```

للتحقق من نجاح إنشاء الحلقة، انظر إلى إحدى العقد. أستخدم الأمر show srp top ل هذا:

#Thunder

Jun 30 04:01:04.295: %SRP-4-WRAP_STATE_CHANGE: SRP0/0 unwrapped on side B* Jun 30 04:01:04.295: %SRP-4-ALARM: SRP0/0 Side A Keepalive OK* Jun 30 04:01:04.295: %SRP-4-WRAP_STATE_CHANGE: SRP0/0 wrapped on side B* Jun 30 04:01:04.299: %SRP-4-WRAP_STATE_CHANGE: SRP0/0 unwrapped on side B* Jun 30 04:01:04.299: %SRP-4-WRAP_STATE_CHANGE: SRP0/0 wrapped on side B* Jun 30 04:01:04.299: %SRP-4-WRAP_STATE_CHANGE: SRP0/0 wrapped on side B*

Thunder#show srp top

Topology Map for Interface SRP0/0 (.Topology pkt. sent every 5 sec. (next pkt. after 4 sec Last received topology pkt. 00:00:00 Nodes on the ring: 4

Hops(oute	r ring)	MAC		IP	Address	Wrapped	Name
f608.ec00	1.1.1.4		No		Thunder.0010		0
f60c.8c20	Unkno	wn	No		Cloud.0010		1
0030.71f1	.6c00	Unknown		No	Maxi		2
0030.71f3	.7c00	Unknown		No	Mini		3

#Thunder

بمجرد كتابة الأمر **rconf apply**، يقوم ONS 15190 بإلغاء التفاف العقد الفردية المعزولة، وإنشاء خريطة المخطط من خلال حزم مخطط SRP.

<u>تعديل ترتيب عقدة حلقة موجودة</u>

في حالات معينة، قد ترغب في إعادة ترتيب العقد على الحلقة. على سبيل المثال، إذا كان هناك حركة مرور مزدحمة بين زوجين من العقد، وتتداخل تدفقات حركة المرور هذه حاليا، مما يؤدي إلى إستخدام عرض النطاق الترددي بشكل سيء. في هذا المثال، لنفترض أن شركة Thunder and Maxi لديهما تبادل ثابت عالي النطاق للبيانات، كما هو الحال مع شركتي Cloud و Mini. يمكنك إعادة ترتيب هذه العقد حتى لا يتعارض تدفق البيانات من Thunder إلى Maxi مع التدفق من Cloud إلى Mini:

> Jupiter#rconf ring ring1 nodes Maxi span1 Mini .Ring ring1 node list set

> > Jupiter#rconf apply .Configuration applied

Jupiter#**rconf show applied** :Applied connection configuration

 :(Ring configuration (nodes in order of outer ring

Internet 1.1.1.4 - 0010.f608.ec00 SRP SRP0/0

Ring Name	Nodes	IP Address	A-Por	t B-Po	rt Type	e Other
ri	.ng1	Maxi		L1.1	L2.2	2 OC12
Mi	ni		L3.1	L1.2	OC12	
sp	anl		L2.1	L3.2	OC12	
						#Jupiter

ارجع الآن إلى Thunder للتحقق من الأمر الجديد، وتحقق من جدول بروتوكول تحليل العنوان (ARP) لمعرفة ما إذا كان كل شيء قد سار كما هو متوقع:

			Th	under# show	srp top
		Topol	ogy Map fo:	r Interface	e SRP0/0
(.Topology	y pkt. sent	c every 5	sec. (nex	t pkt. afte	er 2 sec
		Last rec	eived topo	logy pkt. (0:00:02
			Noo	des on the	ring: 4
Hops(outer ring) MAC	IP	Address		Wrapped	Name
f608.ec00 1.1.1.4	No	Th	under.0010		0
f60c.8c20 1.1.1.5	No		Cloud.0010		1
0030.71f3.7c00 1.1.1.2		No	Mini		2
0030.71f1.6c00 1.1.1.1		No	Maxi		3
			Thunde	r# show arp	i SRP
	Internet 3	1.1.1.1 5	0030.71f1	.6c00 SRP-A	SRP0/0
	Internet 2	1.1.1.2 5	0030.71f3	.7c00 SRP-E	3 SRP0/0
	Internet	1.1.1.5 0	0010.f60c	.8c20 SRP-E	SRP0/0

حركة المرور من "الرعد" إلى "ماكسي" تأخذ الآن الجانب "أ". الآن، انتقل إلى "السحابة"، وتحقق من نفس الشيء:

Cloud#show srp top Topology Map for Interface SRP1/0 (.Topology pkt. sent every 5 sec. (next pkt. after 0 sec Last received topology pkt. 00:00:04 Nodes on the ring: 4 Hops (outer ring) MAC IP Address Wrapped Name f60c.8c20 1.1.1.5 No Cloud.0010 0 0030.71f3.7c00 1.1.1.2 No Mini 1 0030.71f1.6c00 1.1.1.1 No Maxi 2 f608.ec00 1.1.1.4 No Thunder.0010 3 Cloud#show arp | i SRP Internet 1.1.1.1 0 0030.71f1.6c00 SRP-A SRP1/0 Internet 1.1.1.2 0 0030.71f3.7c00 SRP-B SRP1/0 Internet 1.1.1.5 - 0010.f60c.8c20 SRP SRP1/0 Internet 1.1.1.4 2 0010.f608.ec00 SRP-A SRP1/0 #Cloud حيث يأخذ جانب ب حركة المرور من السحابة إلى Mini، مما يعني أن التعديل كان ناجحا حيث لا يتعارض هذان التدفقان مع بعضهما البعض.

ملاحظة: توصيك Cisco بأن تسمح ل ONS 15190 بتعيين ترتيب الحلقة تلقائيا لك للحصول على الحد الأقصى من التكرار. أستخدم الأمر **autoOrder** لهذا:

.Ring ring1 reordered

Jupiter#rconf apply .Configuration applied

Jupiter#rconf show applied :Applied connection configuration

Sniff configuration Sniffer Port Sniffed node Port _____ _____ .No sniffer nodes

:POS connections Node IP Address Ports Type Other _____ .No POS connections

:(Ring configuration (nodes in order of outer ring Ring Name Nodes IP Address A-Port B-Port Type Other -----_ _ _ _ _ _ ringl Maxi т.1.1 T.2.2 OC12 Mini L2.1 L3.2 OC12 spanl L3.1 L1.2 OC12 #Jupiter

الآن، أنت تعود إلى التهيئة الأولية. يمكنك الآن إضافة عقد أو إزالتها، أو إعادة ترتيب الحلقة ولا تفقد أي حزم على الحلقة مع ذلك.

ملاحظة: قد تفقد الحزم التي تكون عالقة في مخازن النقل المؤقتة للعقد الفردية عند إزالة العقد أو إعادة ترتيبها. يمكن ان يحدث ذلك إذا، بسبب الأمر الجديد، قام المصدر بسحب بإزالة الحزم من الحلقة قبل ان تراها الوجهة.

ملاحظة: لا يقوم النظام بأي التفاف عند إعادة ترتيب العقد، حتى عند إضافة عقدة معزولة. وذلك لأن ONS 15190 يقوم بإنشاء حلقة ذات عقدة واحدة مع العقدة المعزولة (بحيث تكون على حلقة خاصة بها). يمنع هذا إلغاء التفاف الوقت الضائع عند إضافة عقد إلى حلقة.

التوصيات والتعليقات

عند إعداد الاتصال المادي من عقد SRP إلى ONS 15190، توصى Cisco بأن:

- لا تقم أبدا بوضع أي من جانبي A أو جانبي B على البطاقة نفسها في ONS 15190. إذا قمت بتوصيل جانبي A ا أو جانبي B بنفس البطاقة وفشلت تلك البطاقة، ينتهي بك الأمر إلى فقد إتصالين تبادليين منطقيين (حيث أنه يجب توصيل الجانب A دائما بالجانب B)، وتنشق الحلقة إلى نصفين.
 - قم بتوصيل عقدة SRP واحدة دائما ببطاقتين مختلفتين في ONS 15190. إذا كان لديك عقدة SRP واحدة متصلة ببطاقة واحدة فقط، وفشلت تلك البطاقة، فسيتم عزل العقدة من الحلقة.

ملاحظة: توصي Cisco بأن تقوم بذلك لمنع التكرار، ولكن كل شيء لا يزال يعمل إذا لم تقم بذلك.

Ct rl 2	ال طر م الثا	ال بور 7	ا ا م لا	ال طر ام	S W 5	S W 4	ا دبل 3	2 و ت	S W 1	تح تد ا بح الر	ات الثاري	ت بن الثار	ال سر الأ ول	Ct rl 1
---------------	--------------------	----------------	-------------	----------------	-------------	-------------	---------------	----------	-------------	-------------------	--------------	---------------	-----------------------	---------------

Jupiter#system show box

	ن		س									
op er i9 60	op er O C 12			أوب ر	أوب ر	أوب ر	أوب ر	أوب ر	op er O C 12	op er O C 12	op er O C 12	op er i9 60
ء ھل ctr ا	U P E R S O P E R E R P O P E R E R								L3 1 O P E R Li k J 2 O P E R Li k	Ц 1 О Р Ш R Li k Ц 2 О Р Ш R Li k	L1 .1 O P E R Li nk L1 .2 O P E R Li nk	

بافتراض أن L1.1 و L1.2 متصلان بالجوانب A من عقدتي SRP، وأن L2.1 و L2.2 متصلان بالجوانب B من هذه العقد. تحتاج الاتصالات المنطقية إلى الانتقال من L1 إلى L2 باستخدام:

- L1. 1 متصل ب L1. 1
- L1. 2 متصل ب L1. 2.

هذا يعني أنه إذا فقدت L1، فإن الحلقة بأكملها تختفي لأنك فقدت كلا الوصلتين المنطقيتين.

عند تكوين حلقة SRP، حاول اتباع الإرشادات التالية:

- للاتصال المادي، قم بتوصيل عقدة ببطاقتين مختلفتين للحصول على تكرار في حالة فشل بطاقة واحدة.
 - أحرص على ألا ينتهي بك الأمر إلى وضع جانبي A أو جانبي B على نفس البطاقة.
 - حاول دائما زيادة عدد الاتصالات المنطقية الرأسية.

<u>معلومات ذات صلة</u>

- <u>الدعم الفني ل SRP/DPT</u>
- الدعم التقني والمستندات Cisco Systems

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما