

ةيلخادلا ةيكلسللا ةمزحلا طاقنلا نيوكت WiFi 6 AP و Wave 2 لوصولا ةطقن يف

تايتوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسلا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا ليطيطلتلا مسرلا](#)

[تانويوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اخالصا واطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةهجاو نم (PCAP) ةيلخادلا ةيكلسللا ةمزحلا طاقنلا ةزيم عيمجت ةيفيك دننستسلا اذه حضوي (TFTP) طسبملا تافلما لقن لوكوتورب مداخل عم (AP) لوصولا ةطقنل (CLI) رم اوألا رطس

Cisco نم TAC سندنهم، ناسهأ ايساج ةطساوب ةمهاسملا تمت

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- مكحتلا ةدحو لوصو وأ Secure Shell (SSH) مداخلتساب لوصولا ةطقن ىلإ CLI لوصو
- مداخل TFTP
- تافلما PCAP

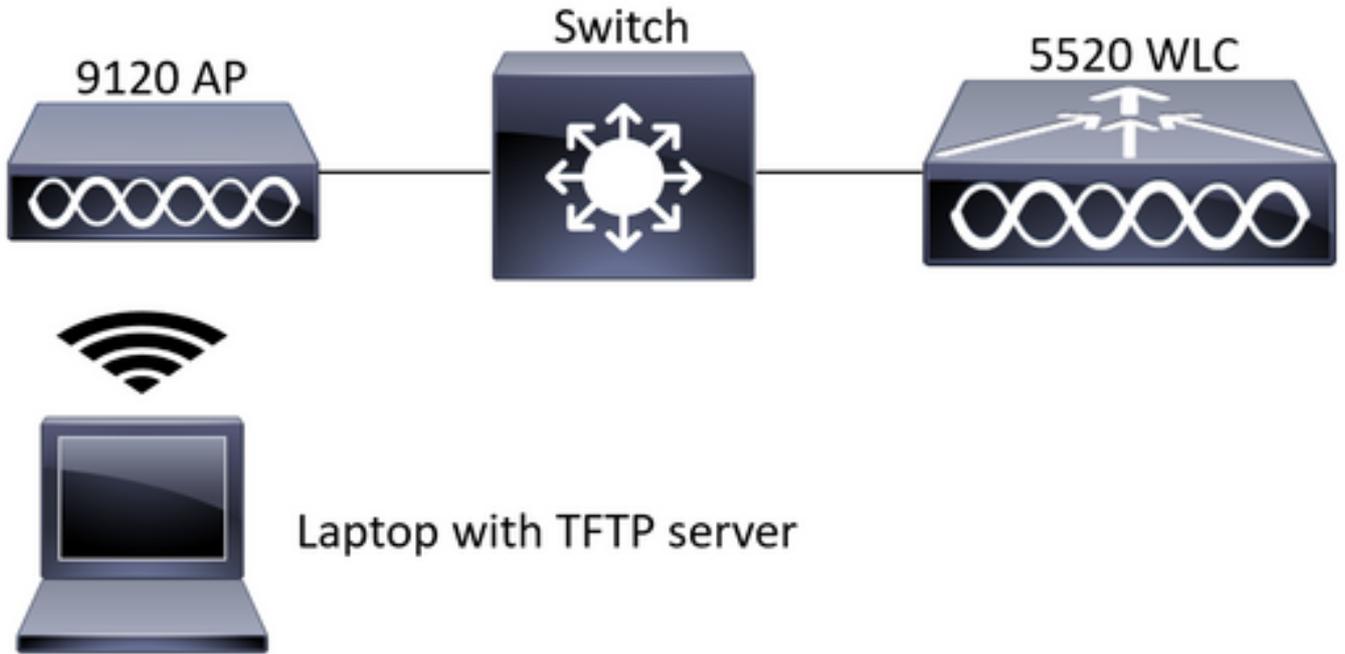
ةمدختسلا تانوكملا

- 8.10.112 زمريلع (WLC) 5520 ةيكلسللا LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو
- AP 9120AXI
- مداخل TFTP

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننستسلا اذه يف ةدراولا تامولعمللا عاشنإ مت تناك اذا. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دننستسلا اذه يف ةمدختسلا ةزهجالا عيمجتا أدب رمايال لم تحملا ريثأتلا ل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك ككبش

نيوكتلا

ةكبشلا ليطيطلتلا مسرلا



تاني وكتال

TCP و IP رورم ل تاكرح نم عاوناً ةثالث دي دحت نكمي AP. لى SSH م ادخت ساب PCAP ني وكت مت IP رورم ةكرح دي دحت مت، ةلحال هذه في UDP.

SSH م ادخت ساب لوصول ةطقن رماو رطس ةهجاو لى ل لودل ل جس 1. ةوطخل

رما ل اذه لي غشتب مقو IP رورم ةكرح ل PCAP ادب 2. ةوطخل

CLI:

```
# debug traffic wired ip capture % Writing packets to "/tmp/pcap/2802_capture.pcap0" #reading
from file /dev/click_wired_log, link-type EN10MB (Ethernet)
```

ةطقن مسا ةفاض ل عم /tmp/pcap دلجم في فلم لى ل بتكت تاخرم ل نأ طحال 3. ةوطخل
PCAP فلم لى لوصول

IP رورم ةكرح طاق تلال لاصلتا رابتخ ادب 4. ةوطخل

CLI:

```
#ping 10.201.236.91 Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.201.236.91, timeout is 2 seconds !!!!!
```

طاق تلال ةي لم عم اوفقوا 5. ةوطخل

CLI:

```
#no debug traffic wired ip capture
```

TFTP م داخ لى ل فلم ل خسنا 6. ةوطخل

CLI:

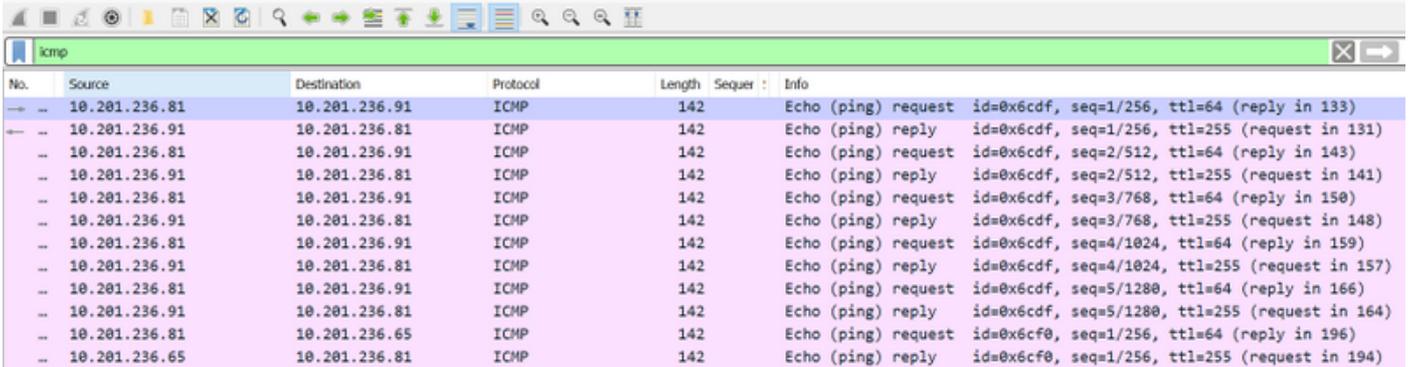
```
# copy pcap 2802_capture.pcap0 tftp: 10.201.236.33
```

```
#####
##### 100.0%
```

TFTP م داخ ل IP ناونع لبق ةحاسم كانه: ةطحال

تحصيل نم ققحتلا

فلملا اذه حتفل انه Wireshark مادختسا متي .مزحلا ليلحتل ةادأ ي مادختساب فلملا حتفا .ةروصللا يف لاصتالا رابتخا جئاتن ةيؤر نكمي



No.	Source	Destination	Protocol	Length	Seq#	Info
→	10.201.236.81	10.201.236.91	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cdf, seq=1/256, ttl=64 (reply in 133)
←	10.201.236.91	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cdf, seq=1/256, ttl=255 (request in 131)
→	10.201.236.81	10.201.236.91	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cdf, seq=2/512, ttl=64 (reply in 143)
←	10.201.236.91	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cdf, seq=2/512, ttl=255 (request in 141)
→	10.201.236.81	10.201.236.91	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cdf, seq=3/768, ttl=64 (reply in 150)
←	10.201.236.91	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cdf, seq=3/768, ttl=255 (request in 148)
→	10.201.236.81	10.201.236.91	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cdf, seq=4/1024, ttl=64 (reply in 159)
←	10.201.236.91	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cdf, seq=4/1024, ttl=255 (request in 157)
→	10.201.236.81	10.201.236.91	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cdf, seq=5/1280, ttl=64 (reply in 166)
←	10.201.236.91	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cdf, seq=5/1280, ttl=255 (request in 164)
→	10.201.236.81	10.201.236.65	ICMP	142		Echo (ping) request id=0x6cf0, seq=1/256, ttl=64 (reply in 196)
←	10.201.236.65	10.201.236.81	ICMP	142		Echo (ping) reply id=0x6cf0, seq=1/256, ttl=255 (request in 194)

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهحالص او عاطخال فاشكتسال ةدحتم تامولعم ايلاح رفوتت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا