

،يـسـوـخـ نـاسـ) لـيـمـعـلـا لـاصـتـا رـبـتـخـمـ ةـئـيـهـ (ةـيـكـيـرـمـأـلـا ةـدـحـتـمـلـا تـايـالـوـلـا

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التكوين](#)

[معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يقدم هذا المستند التكوين الحالي ل AS5300 في مختبر الطلب الهاتفي في سان خوسيه، الولايات المتحدة الأمريكية. يحتوي هذا الخادم على 24 جهاز مودم Microcom و 60 جهاز MICA يمكن استخدامها لاختبار كيفية أداء موdem العميل.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

أجهزة المودم MICA/Microcom/NextPort التي تشغّل الأكواود 7.34 و 7.90 و 7.92.

[الاصطلاحات](#)

راجع اصطلاحات تليميقات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

[التكوين](#)

هذا هو تكوين AS5300 في مختبر طلب اتصال سان خوسيه:

```
access-3#wr t  
...Building configuration
```

:Current configuration

```

!
version 11.3
no service pad
service tcp-keepalives-in
service tcp-keepalives-out
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
service linenumbers
!
hostname access-3
!
aaa new-model
aaa authentication login default local
    aaa authentication login console none
+aaa authentication login use-tacacs local tacacs
    aaa authentication enable default enable
+aaa authentication ppp default if-needed local tacacs
    aaa authentication arap default local
    aaa authorization exec default none
    aaa authorization exec console none
    aaa authorization network default local
+aaa accounting exec default stop-only tacacs
+aaa accounting network default stop-only tacacs
+aaa accounting system default stop-only tacacs
enable secret 5 $1$oMKx$kPcoplzxkpxa8fkxBWp21
!
***** username cisco password
***** username callback callback-dialstring "" password
!
modem-pool microcom_v90_dialin
    pool-range 1-6
called-number 4085703930 max-conn 6
    modem-pool microcom_k56flex_dialin
        pool-range 7-12
called-number 4085703931 max-conn 6
    modem-pool mica_v90_dialin
        pool-range 25-54
called-number 4085703932 max-conn 30
    modem-pool mica_k56flex_dialin
        pool-range 55-84
called-number 4085703933 max-conn 30
    modem-pool microcom_v34_dialin
        pool-range 13-24
called-number 4085703934 max-conn 12
    modem call-record terse
    modem recovery threshold 50
    modem buffer-size 250
ip nat pool global_pool 172.16.24.121 172.16.24.126 netmask
    255.255.255.240
ip nat inside source list 101 pool global_pool overload
    no ip finger
    no ip domain-lookup
    ip host publinux 172.16.24.117
    ip host dialin-test 172.16.24.118
        ip domain-name cisco.com
        ip name-server 172.16.24.117
        multilink virtual-template 1
        virtual-profile virtual-template 1
rlogin trusted-remoteuser-source local
rlogin trusted-localuser-source local
    appletalk routing
    ipx routing 00e0.1e81.636c
    isdn switch-type primary-ni

```

```
        clock timezone PST -8
        clock summer-time PDT recurring
        !
        !
        controller T1 0
            framing esf
            clock source line primary
                linecode b8zs
                pri-group timeslots 1-24
                (description 408-570-3930 (666-2300
        !
        controller T1 1
            shutdown
            clock source line secondary
        !
        controller T1 2
            shutdown
            clock source internal
        !
        controller T1 3
            shutdown
            clock source internal
        !
        !
        interface Loopback0
            ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
            ipx network CE2
        !
        interface Ethernet0
            ip address 172.16.24.116 255.255.255.240
                ip nat outside
                no ip mroute-cache
            appletalk cable-range 666-666 666.90
                appletalk zone NeverNeverLand
                    ipx network CE
                    ipx type-20-propagation
                    netbios nbf
        !
        interface Virtual-Template1
            ip unnumbered Loopback0
            ip helper-address 172.16.24.118
            ip tcp header-compression passive
                no keepalive
            appletalk client-mode
            ipx ppp-client Loopback0
            ipx update interval rip passive
            ipx update interval sap passive
                ipx type-20-propagation
            peer default ip address pool default
                compress mppc
            ppp authentication chap pap
                ppp multilink
                multilink max-links 2
                netbios nbf
        !
        interface Serial0:23
            ip unnumbered Loopback0
            encapsulation ppp
            ip mroute-cache
            no keepalive
            dialer-group 1
            isdn switch-type primary-5ess
            isdn incoming-voice modem
            no peer default ip address
```

```
        no fair-queue
        ppp max-bad-auth 3
    ppp authentication chap pap
        ppp multilink
    !
    interface FastEthernet0
        no ip address
        no ip mroute-cache
        shutdown
    !
    interface Group-Async1
description Microcom V.90 modems
    ip unnumbered Loopback0
        ip nat inside
        encapsulation ppp
        async mode interactive
        no peer default ip address
            no fair-queue
            no cdp enable
            ppp max-bad-auth 3
            ppp authentication chap pap
            ppp multilink
            group-range 1 6
            hold-queue 10 in
    !
    interface Group-Async2
description Microcom K56flex modems
    ip unnumbered Loopback0
        ip nat inside
        encapsulation ppp
        async mode interactive
        no peer default ip address
            no fair-queue
            no cdp enable
            ppp max-bad-auth 3
            ppp authentication chap pap
            ppp multilink
            group-range 7 12
            hold-queue 10 in
    !
    interface Group-Async3
description MICA V.90 modems
    ip unnumbered Loopback0
        ip nat inside
        encapsulation ppp
        async mode interactive
        no peer default ip address
            no fair-queue
            no cdp enable
            ppp max-bad-auth 3
            ppp authentication chap pap
            ppp multilink
            group-range 25 54
    !
    interface Group-Async4
description MICA K56flex modems
    ip unnumbered Loopback0
        ip nat inside
        encapsulation ppp
        async mode interactive
        no peer default ip address
            no fair-queue
            no cdp enable
            ppp max-bad-auth 3
```

```

        ppp authentication chap pap
        ppp multilink
        group-range 55 84
        !
        interface Group-Async5
        description Microcom V.34 modems
            ip unnumbered Loopback0
                ip nat inside
            encapsulation ppp
            async mode interactive
            no peer default ip address
                no fair-queue
                no cdp enable
            ppp max-bad-auth 3
            ppp authentication chap pap
            ppp multilink
            group-range 13 24
            !
            ip local pool default 10.1.1.2 10.1.1.254
                ip default-gateway 172.16.24.113
                    ip classless
                no ip forward-protocol udp bootpc
                    no ip forward-protocol udp tftp
                no ip forward-protocol udp nameserver
                    no ip forward-protocol udp domain
                    no ip forward-protocol udp time
                    no ip forward-protocol udp tacacs
                ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.24.113
                    ip http server
                    !
                    no logging buffered
                    no logging console
                access-list 1 permit 171.68.0.0 0.3.255.255
                access-list 101 permit ip 10.0.0.0 0.255.255.255 172.16.24.112
                    0.0.0.15
                dialer-list 1 protocol ip permit
                !
                !
                !
                !
                tacacs-server host 172.16.24.117
                    tacacs-server key cisco
                    banner motd ^CC

```

Welcome! Please login with username cisco, password :cisco, and type the appropriate commands for your test

```

        ppp - to start ppp
        slip - to start slip
        arap - to start arap

```

.Please e-mail comments about this service to dpeng@cisco.com

```

C^
privilege exec level 0 modem at-mode
    privilege exec level 0 modem
        privilege exec level 0 arap
        privilege exec level 0 telnet
        privilege exec level 0 rlogin
    privilege exec level 0 ppp negotiate
        privilege exec level 0 ppp default
            privilege exec level 0 ppp
privilege exec level 0 slip negotiate
    privilege exec level 0 slip default

```

```
        privilege exec level 0 slip
privilege exec level 0 terminal monitor
        privilege exec level 0 terminal
        privilege exec level 0 show line
privilege exec level 0 show isdn status
privilege exec level 0 show isdn service
        privilege exec level 0 show isdn
privilege exec level 0 show modem connect-speeds
        privilege exec level 0 show modem log
privilege exec level 0 show modem operational-status
privilege exec level 0 show modem configuration
        privilege exec level 0 show modem csm
privilege exec level 0 show modem summary
privilege exec level 0 show modem version
privilege exec level 0 show modem call-stats
        privilege exec level 0 show modem
privilege exec level 0 show version
privilege exec level 0 show controllers t1
privilege exec level 0 show controllers
        privilege exec level 0 show users
privilege exec level 0 show interfaces
        privilege exec level 0 show
privilege exec level 0 debug dhcp
        privilege exec level 0 debug radius
privilege exec level 0 debug callback
privilege exec level 0 debug vtemplate
privilege exec level 0 debug isdn q931
        privilege exec level 0 debug isdn
privilege exec level 0 debug tacacs
        privilege exec level 0 debug ppp cbcp
privilege exec level 0 debug ppp authentication
privilege exec level 0 debug ppp mppc
        privilege exec level 0 debug ppp error
privilege exec level 0 debug ppp negotiation
privilege exec level 0 debug ppp multilink fragments
privilege exec level 0 debug ppp multilink
        privilege exec level 0 debug ppp
privilege exec level 0 debug ip icmp
        privilege exec level 0 debug ip
privilege exec level 0 debug aaa per-user
privilege exec level 0 debug aaa accounting
privilege exec level 0 debug aaa authorization
privilege exec level 0 debug aaa authentication
        privilege exec level 0 debug aaa
privilege exec level 0 debug modem csm
privilege exec level 0 debug modem
privilege exec level 0 debug
!
line con 0
exec-timeout 0 0
authorization exec console
login authentication console
transport input none
        line 1 24
access-class 1 in
        autoselect arap
autoselect during-login
        autoselect ppp
arap enable
modem InOut
        rotary 1
transport input all
escape-character BREAK
line 25 84
```

```
access-class 1 in
  autoselect arap
  autoselect during-login
  autoselect ppp
    arap enable
    modem InOut
      rotary 2
    transport input all
  escape-character BREAK
    line aux 0
    line vty 0 4
  exec-timeout 60 0
  access-class 1 in
    line vty 5 19
  exec-timeout 60 0
  access-class 1 in
!
end
```

معلومات ذات صلة

- اختيار DDR غير المتزامن في مختبر طلب اتصال SAN Jose
- مختبر اتصال العميل (سان خوسيه، الولايات المتحدة الأمريكية)
- أستكشاف أخطاء اتصالات الاتصال واصلاحها
- تنفيذ Gateway RAS
- دليل اتصال موجه المودم
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).