配置步骤

```
一、设置信道
          首先根据基础节点(设置信道的基础节点为hh3cDot11CfgChannel)做walk操作。
1.
                                                                SNMP QUERY STARTED
 hh3cDot11RadioToConfigTable
                                                           1: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.1 (integer) 52
2: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.2 (integer) 149
3: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.3 (integer) 6
4: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.4 (integer) 11
     🗄 ា hh3cDot11RadioToConfigEntry
           hh3cDot11APTemplateNameCfg
hh3cDot11CfgRadioID
           hh3cDot11CfgRadioPolicyName
hh3cDot11CfgRadioType
                                                                SNMP QUERY FINISHED
           hh3cDot11CfgChannel
hh3cDot11CfgMaxTxPowerLevel
           hh3cDot11PreambleLen
           hh3cDot11CfgRadioStatus
           hh3cDot11CfgRdElementID
hh3cDot11CfgWorkMode
可以得到AP所有radio的信道信息和延展节点5.102.97.116.97.112, 其中5表示5个字符 102=F 97=A 1
16=T 97=A 112=P (ASC码),代表FAT AP,延展节点之后的数字表示射频编号。
2.
          基础节点的oid值 (1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.5) 加上延展节点和射频编号可以get到具
        体的信道信息以及set修改信道信息。
        Get示例
    😵 hh3cDot11CfgRadioType
                                                       Response binding:
    😵 hh3cDot11CfgCha
                                                       1: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.1 (integer) 52
    hh3cDot11CfgMaxTxPowerLevel
    hh3cDot11PreambleLen
        Set示例
                                                           3: hh3cDot11LtgLhannel.5.102.97.116.97.112.3 (integer) 6
4: hh3cDot11CtgChannel.5.102.97.116.97.112.4 (integer) 11
  Set - hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97... \times
   --- 🛞 평
                                                  2
                                                             1: hh3cDot11CfgChannel.5.102.97.116.97.112.1 (integer) 48
   Remote SNMP agent
                                                                           RESPONSE END
  192.168.0.50
                                             - 🄉
   OID to Set
  1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.5.5.102.97.116.97 -
   Value to Set
  48
                                       - 🛯 🕐
   Syntax

    ✓ Integer32
    ✓ UInteger32
    ✓ IP address

                                    C Counter64
                                   C Opaque
                   C OID
C Octets
    C Counter32
                                    C Nsapaddr
                                    C Bits
    C Gauge32
 SNMPv2c
```

注意:具体操作时需要首先walk出延展节点信息再进行下一步操作,不要以示例的延展节点信息为准

Snmp语句示例:

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.5

Snmpget -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.5. 5.102.97.116.97.112.1

Snmpset -c private -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.5. 5.102.97.116.97.112.1 integer 48 Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址。

二、设置频宽

1、 首先根据基础节点(设置信道频宽的基础节点为hh3cDot11nRadioCfg2ChannelBand)做walk操作。



可以得到AP所有radio的频宽和延展节点20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68 , **其中20表示20个字符, 后续20个字符为用ASC码表示的序列号**, 延展节点之后的数字表示射频编号。

2、 基础节点的oid值(1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.8.3.1.6)加上**延展节点和射频编号**可以get到具体的 信道频宽信息以及set修改信道频宽。



Set示例

et - nnscbotri	nkadiocigz	mode40(2) ^
•• 🛞 💀		
Remote SNMP ag	jent	
192.168.0.50		- A
OID to Set		
1.3.6.1.4.1.25506	2.75.4.8.3.1.6.20.5	0.49.57.56.4 👻 🔳
Value to Set		
Value to Set 2		- 🖄 🕐
Value to Set 2 Syntax		- 🖄 🕐
2 Syntax Integer32	○ Timeticks	C Counter64
Value to Set 2 Syntax (* Integer32 C UInteger32	⊂ Timeticks ⊂ IP address	C Counter64
Value to Set 2 Syntax Integer32 UInteger32 Counter32	C Timeticks C IP address C OID	Counter64 Opaque Nsapaddr

emote address: 192.168.0.50 port: 161 transport: IP/UDF scal address: 192.168.0.1 port: 57237 transport: IP/UDP

inding: 1nRadioClg2ChannelBand 20:50:49:57:56:48:49:65:49:82:56:56:49:57:50:69:48:48:48:55:68:1 (null) null

Response binding: 1: hh3cDot11nRadioClg2ChannelBand.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 (integer) m orvmr 3c LifteSprUNSE 5 LAHL ****** 1: hb20411nFadic/1g2ChannelBand.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 (integer) m ** SNMP SET JESSPINSE Full ****

注意:	具体操作时需要首先walk出延展节点信息再进行下一步操作,	不要以示例的延展节点信息为准。
Snm	n 连句 于 例 ·	

Snmp语句示例

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.8.3.1.6 Snmpaet -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.8.3.1.6.

20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1

Snmpset -c private -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.8.3.1.6.

20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 integer 2

Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址。

三、查询射频口状态

首先根据基础节点(查询射频口状态的基础节点为hh3cDot11OperStatusCM)做walk操作。 1.

hh3cDot11LowestRxSignalStrength hh3cDot11RadiolUpdownTimes hh3cDot11RadioLAcChange hh3cDot11RadioModeSupport2 hh3cDot11RadioModeSupport2 hh3cDot11ArPrimChnIRusy hh3cDot11ArPrimChnIRusy hh3cDot11ArPrimChnIRusy hh3cDot11ArPrimChnIRusy	 ***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: hh3cDot110perStatucCM.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.3 (integer) up(1) 2: hh3cDot110perStatucCM.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.4 (integer) up(1) 3: hh3cDot110perStatucCM.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.54.95.75.06.89.48.48.48.55.68.5 (integer) up(1) 4: hh3cDot110perStatucCM.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.6 (integer) up(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
可以得到AP所有radio的频常和延展节	点20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68

, 其中20表示20个字符,后续20个字符为用ASC码表示的序列号,延展节点之后的数字表示射频编号,从3 开始。

基础节点的oid值(1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.1.3.1.25)加上**延展节点和射频编号**可以get到具体的 2. 射频口状态信息,该节点属性为read-only,不能set修改。

Get示例

Response binding: 1: hh3cDot110perStatusCM.20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.3 (integer) up(1)

注意:具体操作时需要首先walk出延展节点信息再进行下一步操作,不要以示例的延展节点信息为准。

Snmp语句示例

hh3cDot11RadioModeSupport2

hh3cDot11AirPrimChnBuss

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.1.3.1.25

Snmpget -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.1.3.1.25.

20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.3

Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址。

四、开关射频口

- 首先根据基础节点(开关射频口的基础节点为hh3cDot11CfgRadioStatus)做walk操作。 1.
- hh3cDot11CfgChannel
- hh3cDot11CfgMaxTxPowerLevel
- hh3cDot11PreambleLen
- 😵 hh3cDot11CfgRadioStatu
- hh3cDot11CfgRdElementID
- 🗞 hh3cDot11CfgWorkMode

SNMP QUERY STARTED * 1: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.1 (integer) true(1) 2: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.2 (integer) true[1] 3: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.3 (integer) true[1] 4: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.4 (integer) true(1) SNMP QUERY FINISHED

可以得到AP所有radio的信道信息和延展节点5.102.97.116.97.112, 其中5表示5个字符 102=F 97=A 116=T

97=A 112=P (ASC码), 代表FAT AP, 延展节点之后的数字表示射频编号。

2、 基础节点的oid值 (1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.8) 加上延展节点和射频编号可以get到具体的 射频口状态信息通过set修改。

Get示例

hh3cDot11PreambleLen 😵 hh3cDot11CfgRadio hh3cDot11CfgBdElementID 🕉 hh3cDot11CfgWorkMode

Response binding: 1: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.1 (integer) true(1)





Set - hh3cDot11	CfgRadioSt f	alse(2)	X
••• 🛞 🖏			
Remote SNMP ad	jent		
192.168.0.50		•	Remote address: 192.168.0.50 port: 161 transport: IP/UDP
			Local address: 192.168.0.1 port: 49518 transport: IP/UDP
OID to Set			Protocol version: SNMPV2C
1.3.6.1.4.1.25506	.2.75.4.3.2.1.8.5.10	2.97.116.97 👻	Request binding:
Value to Set			1: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.1 (null) null
2		- 3	C Besponse hinding:
14			1: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.1 (integer) true(1)
Syntax			***** SNMP SET-RESPONSE START *****
Integer32	C Timeticks	C Counter64	1: hh3cDot11CfgRadioStatus.5.102.97.116.97.112.1 (integer) false(2)
C UInteger32	C IP address	C Opaque	SNMF SET RESPONSE END
C Counter32	COD	C Nsapaddr	
C Gauge32	C Octets	C Bits	
	(Du2a		
Sink 🖪 Sink	Success		

Snmp语句示例:

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.8 Snmpget -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.8. 20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 Snmpset -c private -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.3.2.1.8. 20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 integer 2 Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址。

五、设置信道的另一节点

1、 首先根据基础节点 (设置信道的基础节点为hh3cDot11RadioCfgChannel) 做walk操作。



2、 基础节点的oid值 (1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.4.1.1.10) 加上射频编号可以get到具体的信道信息以及set修改信道信息。

Get示例

hh3cDot11RadioCfgChann Response binding: 😵 hh3cDot11RadioCfgMaxTxPwrLvI 1: hh3cDot11RadioCfgChannel.3 (integer) 48 😵 hh3cDot11RadioCfgPreambleLen hh3cDot11RadioCfgWorkMode Set示例 Set - hh3cDot11RadioCfgChannel.3 X Query results 1 27 • Remote address: 192.168.0.50 port: 161 transport: IP/UDP Local address: 192.168.0.1 port: 56299 transport: IP/UDP Remote SNMP agent 192.168.0.50 - 🔉 Protocol version: SNMPv2c Operation: Get OID to Set Request binding: 1: hh3cDot11RadioCfgChannel.3 (null) null 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.4.1.1.10.3 - 🔳 Value to Set Response binding: 1: hh3cDot11RadioCfgChannel.3 (integer) 48 52 **C** • ONSE STABI 1: hh3cDot11RadioCfgChannel.3 (integer) 52 Syntax SNMP SET-BESPONSE END Integer32 C Timeticks C Counter64 C IP address C Opaque C UInteger32 Counter32 C OID Nsapaddr C Gauge32 C Octets C Bits

●●● ■ SNMPv2c Snmp语句示例:

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.4.1.1.10 Snmpget -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.4.1.1.10. 20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.1 Snmpset -c private -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.4.4.1.1.10. 20.50.49.57.56.48.49.65.49.82.56.56.49.57.50.69.48.48.48.55.68.3 integer 48 Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址。

版本之间的差别:

对于R2414P01版本,射频口状态查询与开关节点与上述描述存在差异。 节点为1.3.6.1.2.1.2.2.1.7,最后加上一位表示射频口编号(从5开始),即射频口1的节点信息 为1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.5。

Snmp语句示例:

Snmpwalk -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.5 Snmpget -c public -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.5 Snmpset -c private -v 2c 1.1.1.5 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.5 integer 1/2 Public为读取团体字, private为写入团体字, 1.1.1.5为设备ip地址, 1为up, 2为down。