

# TACACS+ مادختساب Cisco WLC ل زاهجلا قراد

## تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[قزهجال قراد صيخرت نم ققحت 1. قوطخلا](#)

[ISE PSN دقع يلع قزهجال قراد نيكمت 2. قوطخلا](#)

[قكبش قزهجال قعومجم عاشنا 3. قوطخلا](#)

[قكبش زاهجك WLC قفاض 4. قوطخلا](#)

[WLC ل TACACS فيرعت فلم عاشنا 5. قوطخلا](#)

[جهن قعومجم عاشنا 6. قوطخلا](#)

[ضيفوتل او ققداصملا تاسايس عاشنا 7. قوطخلا](#)

[قزهجال قرادال WLC نيوكت 8. قوطخلا](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[اخالص او عاخال فاشكتسا](#)

## قمدقمل

LAN قكبش مكحت قذحو قزهجال قرادال TACACS+ نيوكت قيفيكي دنتمسمل اذه فصيفي (ISE) قيوهلا قمدخ كرحم مادختساب Cisco نم (WLC) قيكلساللا

## قيساسال تابلطتم

### تابلطتم

قيلال عيضاوملاب قفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- (ISE) قيوهلا قمدخ كرحم قيساسال قفرعمل
- (WLC) مكحت زاهج lan كلسال Cisco ل قيساسال قفرعم

### قمدختسمل تانوكمل

قيلال قيوهلا تانوكمل او جماربل تارادصا يلا دنتمسمل اذه في قراول تامولعمل دنتمست:

- Cisco Identity Service Engine، رادصال 2.4
- Cisco Wireless LAN Controller 8.5.135

قصاخ قيلمعم قئيب في قذوومل قزهجال نم دنتمسمل اذه في قراول تامولعمل عاشنا مت تناك اذ. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتمسمل اذه في قمدختسمل قزهجال عيمج تادب رما يال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، قرشابم كتكبش

# نېوكتال

## زهجالا قرادا صيخرت نم ققحت 1. ةوطخلا

زاهجالا لوؤسم صيخرت تيبت نم ققحت و صيخرتال بيوت ةمالع > ماظن > قرادا ىل لقتنا ةروصلال ي ف حضم وه امك.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration interface. The 'Administration' menu is highlighted. Under 'Licensing Method', 'Traditional Licensing' is selected. Below this, there is a section for 'License Usage' with tabs for 'Current Usage' and 'Usage Over Time'. The 'Current Usage' tab is active, showing a bar chart for 'Base', 'Plus', and 'Apex' license types. The 'Base' license type shows 100 licensed licenses and 0 consumed licenses. Below the chart, there is a table of licenses with columns for License File, Quantity, Term, and Expiration Date. The table contains two entries: one for 'Base' (100 licenses) and one for 'Device Admin' (50 licenses). The 'Device Admin' entry is highlighted with a green box.

License File	Quantity	Term	Expiration Date
POSITRONFEAT20190820025931403.lic	100	Term	19-Aug-2020 (365 days remaining)
POSITRONFEAT20190820025911402.lic	50	Term	19-Aug-2020 (365 days remaining)

ISE ىل ة TACACS+ ةزيم مادختسال بولطم زاهجالا لوؤسم صيخرت: ةظالم

## ISE PSN ةق ىل ةزهجالا قرادا نيكمت 2. ةوطخلا

رزلادح، رشن بيوتال ةمالع قوف رونا، ةماع ةرطن > ةزهجالا قرادا > لمعالا زكارم ىل لقتنا رايخالالا ةناخ ديحت لالخنم ISE ةق ىل ةزهجالا قرادا نيكمت ب مق. ةدحملال PSN ةق ويءار: ةروصلال ي ف حضم وه امك، ظفح قوف روناو

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

Network Access Guest Access TrustSec Device Administration PassiveID

Overview Identities User Identity Groups Ext Id Sources Network Resources Policy Elements Device Admin Policy Sets Reports Settings

Introduction  
TACACS Livelog  
Deployment

### Device Administration Deployment

Activate ISE Nodes for Device Administration

None  
 All Policy Service Nodes  
 Specific Nodes

ISE Nodes  
 ISE-PSN.panlab.local

Only ISE Nodes with Policy Service are displayed.

TACACS Ports \* 49 ⓘ

Save Reset

### 3. ةوطخ ل ءكبش ةزهج ء ءومجم ءاشن ل.

ءكبش > ءروم ءكبش > ءرءء ل ءل ل ءقءنا، ISE ل ءل ءءء ءكبش ء WLC ء ءفضء ل ءروصل ء ء ءضوم وه ءمك، WLC ل ءءء ء ءومجم ء ءقلء، ءءء ل ء ءءء ء ءومجم

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers Ex

### Network Device Groups

All Groups Choose group ▾

Refresh + Add Duplicate Edit Trash Show group members Import Export Flat Table Expand

Name	Description
<input type="checkbox"/> All Device Types	All Device Types
<input type="checkbox"/> All Locations	All Locations
<input type="checkbox"/> Is IPSEC Device	Is this a RADIUS over IPSEC Device

## Add Group

Name \*

WLC

Description

Parent Group \*

All Device Types

Cancel

Save

### ةكبش زاهجك WLC ةفاضلإا 4. ةوطخلإا

ةفاضلإا قوف رقنا .ةكبشلإا ةزهجأ > ةكبشلإا دراوم > ةزهجالإا ةرادإ > لمعلإا زكارم ىلإ لقتنا ،TACACS+ ةقداصم تادادعلإا رايئخالإا ةناخ ددحو ،WLC ك زاهجلإا عون ددحو و IP ناونع ،مسالإا ريفوت :ةروصلإا يف حضورم وه امك ،كرتشملا رسلا حاتفم ريفوتب مقو

Identity Services Engine Home > Context Visibility > Operations > Policy > Administration > Work Centers

System > Identity Management > Network Resources > Device Portal Management pxGrid Services

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences

Network Devices

Default Device

Device Security Settings

Network Devices List > New Network Device

Network Devices

\* Name FloorWLC

Description

IP Address \* IP : 10.106.37.180 / 32

\* Device Profile Cisco

Model Name

Software Version

\* Network Device Group

Location All Locations Set To Default

IPSEC Is IPSEC Device Set To Default

Device Type WLC Set To Default

RADIUS Authentication Settings

TACACS Authentication Settings

Shared Secret Show

Enable Single Connect Mode

Legacy Cisco Device  
 TACACS Draft Compliance Single Connect Support

SNMP Settings

## WLC ل TACACS فيرعت فلم عاشن | 5 ةوطخل

فيرعت تافلم > جئاتنللا > ةسايسلا رصانع > ةزهجالا ةرادا > لمعلا زكارم ل لقتنا ل WLC دح : ةمهمل ةمس ضرع بيوبتل ةمالع في . مساريفوت و ةفاضل قوف رقنا . TACACS . حامسلل ةشاش ديدحت انم ةدوجوم ةيضارتفا صيصخت تافلم كانه . ةكرتشم ةمهم عون ةروصلال في حضوم وه امك ، نيمدختسملل دودحم لوصوب .

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration **Work Centers**

Network Access Guest Access TrustSec BYOD Profiler Posture **Device Administration** PassiveID

Overview Identities User Identity Groups Ext Id Sources Network Resources **Policy Elements** Device Admin Policy Sets Reports Settings

TACACS Profiles > WLC MONITOR

**TACACS Profile**

Name: WLC MONITOR

Description: WLC MONITOR

Task Attribute View Raw View

**Common Tasks**

Common Task Type: WLC

All

Monitor

Lobby

Selected

WLAN  Controller  Wireless  Security  Management  Commands

The configured options give a mgmtRole Debug value of: 0x0

**Custom Attributes**

حضوره وه امك مدخت سملل لمكلا لوصولاب حمسي يذلا لكلا رخا يضا رتفا في صوت كانه ةروصل ي ف.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration **Work Centers**

Network Access Guest Access TrustSec BYOD Profiler Posture **Device Administration** PassiveID

Overview Identities User Identity Groups Ext Id Sources Network Resources **Policy Elements** Device Admin Policy Sets Reports Settings

TACACS Profiles > WLC ALL

**TACACS Profile**

Name: WLC ALL

Description: WLC ALL

Task Attribute View Raw View

**Common Tasks**

Common Task Type: WLC

All

Monitor

Lobby

Selected

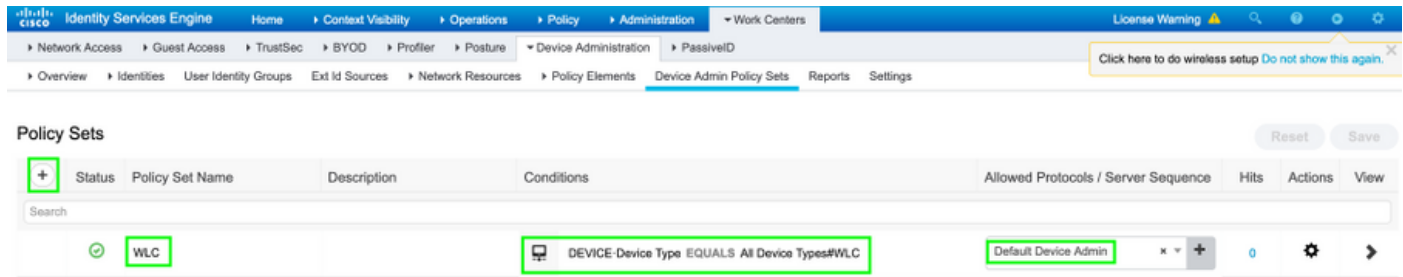
WLAN  Controller  Wireless  Security  Management  Commands

The configured options give a mgmtRole Debug value of: 0xffffffff

**Custom Attributes**

جهن ةومجم عاشن. 6 ةوطخل.

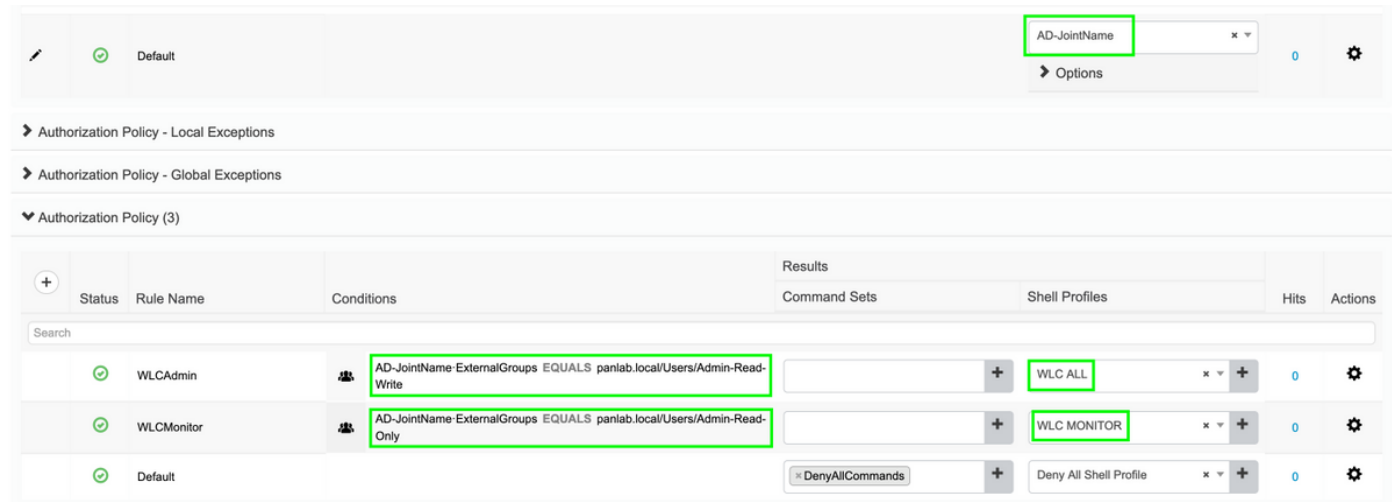
ةوعومجمل امسا طعأو (+) رقنا .ةزهجالا ةرادا جهن تاعومجم > ةزهجالا ةرادا > لمعلا زكارم ىلا لقتنا ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا ىف مكحت رصنعك زاهجالا عون ددح جهنلا ةلاح ىف .جهنلا ىف حضورم وه امك ، Default Device Admin اهب حومسمل تالوكوتوربلا نوكت نا نكمي (WLC)، ةروصللا.



## ضيوفتلاو ةقداصلما تاسايس عاشن | 7 ةوطخل

ىل Active Directory ةلعل Admin-read-only و Admin-read-write ةنلعل ىف ةوعومجم نيوكت مت ، دنتسمل اذ ىف Active Directory جمدم متي .ىلاوتلا ىل admin1 ، admin2 ةوعومجم لك لخاد دحاو مدختسمو Direct AD-JointName ىمست لاصتا ةطقن ربع ISE عم

ةروصللا ىف حضورم وه امك ، لىوختلل نىتسايس عاشناب مق:



## ةزهجالا ةرادال WLC نيوكت | 8 ةوطخل

ةقداصلما مداخ ةفاضاب مقو ديدج قوف رقنا > TACACS+ > AAA > نامألا ىلا لقتنا ةروصللا ىف حضورم وه امك ، ةبساحملاو

**CISCO** MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS **SECURITY** MANAGEMENT COMM

**Security**

- AAA
  - General
  - RADIUS
    - Authentication
    - Accounting
    - Fallback
    - DNS
    - Downloaded AVP
  - TACACS+
    - Authentication**
    - Accounting
    - Authorization
    - Fallback
    - DNS

### TACACS+ Authentication Servers > New

Server Index (Priority): 1

Server IP Address(Ipv4/Ipv6): 10.106.37.180

Shared Secret Format: ASCII

Shared Secret: .....

Confirm Shared Secret: .....

Port Number: 49

Server Status: Enabled

Server Timeout: 5 seconds

**CISCO** MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS **SECURITY** MANAGEMENT COMMANDS

**Security**

- AAA
  - General
  - RADIUS
    - Authentication
    - Accounting
    - Fallback
    - DNS
    - Downloaded AVP
  - TACACS+
    - Authentication
    - Accounting**
    - Authorization
    - Fallback
    - DNS

### TACACS+ Accounting Servers > New

Server Index (Priority): 1

Server IP Address(Ipv4/Ipv6): 10.106.37.180

Shared Secret Format: ASCII

Shared Secret: .....

Confirm Shared Secret: .....

Port Number: 49

Server Status: Enabled

Server Timeout: 5 seconds

وه امك ، لفسأل اللى إي لحمل نمو یلأل فی TACACS+ لمعو ة یولوالا بی ترت رییغت ب مق ة: روصال فی حضوم:

**CISCO** MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS **SECURITY** MANAGEMENT CC

**Security**

- AAA
- Local EAP
- Advanced EAP
- Priority Order**
  - Management User**
- Certificate
- Access Control Lists
- Wireless Protection Policies
- Web Auth

### Priority Order > Management User

#### Authentication

**Not Used**

RADIUS

>

<

**Order Used for Authentication**

TACACS+ LOCAL

Up

Down

*If LOCAL is selected as second priority then user will be authenticated against LOCAL only if first priority is unreachable.*



ههجاوب ةصاخلا ةيلالحا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا هجاو ةسلج قلغت ال: ريذحت ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا هجاو حتفب ي صوي. (WLC) تاموسرلا مدختسم ناك اذا امم ققحتلاو فلتم بيوضرعتسم يف (WLC) تاموسرلا مدختسم هجاوب ةحاسم كانه نكت مل اذا. ال لمع ي TACACS+ دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليحست 49 مقرر TCP ذفم يلع ISE ةدقعب لاصتال او نيوكتال نم ققحتف

## ةحصلال نم ققحتلا

حتفا. ةرشابملا تالجسلا بقارأو ةرشابملا تالجسلا > TACACS > تاي لمعلال يلا لقتنا Active Directory مدختسم دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا لجسو WLC ةيموسرلا مدختسملا هجاو ةروصلال يف حضوم وه امك،

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Live Logs interface. The navigation menu includes Home, Context Visibility, Operations, Policy, Administration, and Work Centers. The main menu has RADIUS, Threat-Centric NAC Live Logs, TACACS, Troubleshoot, Adaptive Network Control, and Reports. The Live Logs section is active, showing a table of events. The table has columns for Logged Time, Status, Details, Identity, Type, Authentication Policy, Authorization Policy, and Network Device. The events are filtered to show TACACS+ logs for FloorWLC devices. The events are as follows:

Logged Time	Status	Details	Identity	Type	Authentication Policy	Authorization Policy	Network Device ...
Oct 03, 2019 03:15:55.969 PM	✓		admin2	Authorization	WLC >> WLCAdmin		FloorWLC
Oct 03, 2019 03:15:55.938 PM	✓		admin2	Authentication	WLC >> Default		FloorWLC
Oct 03, 2019 03:15:39.298 PM	✓		admin1	Authorization	WLC >> WLCMonitor		FloorWLC
Oct 03, 2019 03:15:39.268 PM	✓		admin1	Authentication	WLC >> Default		FloorWLC

Last Updated: Thu Oct 03 2019 15:16:26 GMT+0530 (India Standard Time)

## اهحالصإو ءاطخالأ فاشكتسا

نيوكتال اذهل اهلصإو ءاطخالأ فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاح رفوتت ال.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمةرت  
ملاعلاء نمة مجة يف نمة دختسمل معدى وتحم مة دقتل لة رشبلاو  
امكة قة قة دنوك تنل لة مةرت لصف أن أة حال مة چرئ. ةصاخلا مة تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مةرت مة دقتل لة ةفارتحال امةرتل لة مة لال و  
ىل إلمءاد وچرلاب يصوت و تامةرتل هذه قة دن عاهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل ا دن تسمل