ذفنملا ةرادإ نم لوحملا ذفانم نيوكت مادختساب Cisco Business Dashboard Probe

فدەلا

لماكلاب ةكبشلا ةرادإ كل حيتت تاودأ Cisco نم لامعألا تامولعم ةحول ةكبش ةرادإ رفوت فاشتكاب ايئاقلت موقي وهو .بيولا ضرعتسم لالخ نم Cisco ةزهجأ كلذ يف امب ةلوهسب اهنيوكتو اهتبقارمو كتكبش يف ةموعدملا Cisco قزهجأ عيمج.

ةحولل ضرع ةقيرط Cisco نم لامعألاا تامولعم ةحول ةكبش ةرادإ يف ذفنملا ةرادإ ةزيم رفوت امب ذفانملا ةلاح ضرع ةزيملا هذه كل حيتت لوحملا ذفانم نمضتي ةكبشلا يف زاهج لكل لثم ذفنملا نيوكت ىلع تارييغت ءارجإ كنكمي امك تانايبلا رورم ةكرح تادادع كلذ يف تنرثيا ةكبشو (PoE) تنرثيا ةكبش ربع ةقاطلاو هاجتإلا يئانث لاسرإلا/ةعرسلا تادادع هذه كل حيتت امك .(VLAN) قيرهاظلا قيلحملا ققطنملا قكبشو (EEE) ققاطلل قرفوملا معدت يتلا مرد من الالما المل الملي الملي الملي المالي المالي المالي المالي نكمي المالي موالي المالي المالي

ةزەجألل نيڧلتخم نيضرع ذڧنملا ةرادإ مدقت:

- يف ذفنملاا نيوكت رييغتو ةلاحلا ةيؤرب ضرعلا ةقيرط هذه كل حمست physical ي يف مكحتلاو هاجتإلاا يئانث لاسرالاو ةعرسلا تادادعا ضرع كنكمي .ةيداملا ةقبطلا ذفنم لك رهظي .اهرييغت وأ (VLANs) ةيرهاظلا ةيلحملا تاكبشلاو PoE و قفدتلا زاهجلل ةقاطلا ريفوت ىلإ ريشي رفصأ حابصمو ،طابترا ىلإ ريشي رضخأ LED رشؤم عم .قفرملا
- Smartports رود ىلع عالطالا ەذە ضرعلا ةقىرط كل حيتت Smartports رود رييغتو يلاحل يلاحلا رودلا ىل ريشي زمرب ذفنم لك فيلغت متي .ذفنم لك

صاخلا زاهجلا ىلع اەنيوكتو لوحملا ذفانم ضرع ةيفيك حيضوت وە دنتسملا اذه نم فدەلا يف ذفنملا قرادا قزيم مادختساب كب

جماربلا رادصإ | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

Cisco | 2.2 نم لامعألا تامولعم ةحول •

اەنيوكتو لوحملا ذفانم ضرع

يداملا ضرعلا يف ەنيوكتو لوحملا ذفنم ضرع

رابسمب ةصاخلا ةرادإلل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا د**ذفنملا قرادإ** رتخاو Cisco نم لامعألاا تامولعم ةحول.



يوتحت يتلاو كتكبش يف ةدوجوملا ةزهجألل ةيمامألا ةحوللا ةحفصلا ضرعتس كلذ دعب يلعفلا ضرعلا يف لوحم ذفانم ىلع.

لكشي وأ صحفي نأ ديرت تنأ نأ ءانيملا ىلع تقطقط .2 ةوطخلا.

SG350-8PD

Model Information: SG350-8PD Serial Number: PS

allalla	
CISCO	

يلاحلا نيوكتلا لثم ددحملا ذفنملاب ةقلعتملا تامولعملا عيمج ضرع متيس **:ةظحالم** كلذ ىلإ امو (VLANs) ةيرهاظلا ةيلحملا تاكبشلاو رورملا ةكرح تادادعو قلاحلاو.

gi2		X
No interface	e description configu	red 🧭
General		^ ^
Operational Status	: Un	
Admin Status	Up	
MAC Address	A0:	B
Duplex	Full	
Auto Negotiate	Enabled	
Speed	1000M	
Bytes Received	395.44MB	
Bytes Sent	6.65GB	
Pkts Received	2298369	
Pkts Sent	64035243	
Neighbor	CP-8865	
Ethernet		
Speed	Auto	•
Duplex	Auto	•

gi2. رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

يئانث لااسرإلا/ةعرسلا تادادعإ نيوكتل تنرثيإلل رواجملا **ريرحتلا زمر** ىلع رقنا .3 ةوطخلا ەاجتإلا

ەنيوكت ديرت يذلا دادعإلا بسح ىلع ،ةيرايتخإ تاوطخلا عيمج نوكت **:ةظحالم**

Ethernet		
Speed	Auto	~
Duplex	Auto	-

ةعرسلا رايتخال هاجتإلاا يئانث لاسرإلا/ةعرسلا ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا .4 ةوطخلا هاجتإلا يئانث لاسرإلا عضوو كيدل ةلضفملا.



<mark>تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا تادادعإ نيوكت</mark> .**ريرحت** ةنوقيأ قوف رقنا ،PoE نيوكتل .5 ةوطخلا

POE		
PoE Enable		
Power Class	4	
Power Allocated(mW)	30000	
Power Usage(mW)	6100	
PoE Priority	Low	
PoE Schedule		
Toggle Power	Toggle Power	

نيكمتل (PoE) تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا **نيكمت** رايتخالاا ةناخ ددح .6 ةوطخلا تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا تادادعإ نييعتو تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلاا اندأ:

- يقلتل ددحملا ذفنملا ةيولوأ ددحي تنرثيا ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوأ ةيولوألا مقرل اقفو زاهجلا ىلع ىرخألا ذفانملا لبق الوأ ةقاطلا.
- ذفانمل ينمز لودج نييعت ىلع لمعي تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لودج ةقاطلا ريفوتو اهليغشت فاقيإ دارملا (PoE) تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا.

POE	🖹 C 🔺
PoE Enable	
Power Class	4
Power Allocated(mW)	30000
Power Usage(mW)	6100 2
PoE Priority	Low -
PoE Schedule	No Schedule -
Toggle Power	Toggle Power

.يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متي **:ةظحالم**

(PoE) ت*نرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوأ* ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا .7 ةوطخلا يه تارايخلا .تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوأ رايتخال:

- ىلع ريفوتلل ةيفاك ةقاط كانه نكت مل اذإ .امئاد ةوقلا هذه ةيولوألا ةئف ىقلتت ماه ةئفان ملا هذه يف ةنيعملا ذفانملا ةيولوأ ديدحت متيسف ،ذفانملا عيمج.
- .ةقاطلا ملتست ةجرحلا ةيولوألا ذفانم عيمج تناك اذإ الإ ةقاطلا ملتسي ال يلاع •
- ةيلاعلاو ةجرحلا ةيولوألاا تاذ ذفانملا عيمج تناك اذإ الإ ةقاطلا لبقتسي ال ضفخنم •



رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

ت*نرثياٍ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةلودجل* ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا .8 ةوطخلا تنرثياٍ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لودج نييعتل.



EEE نيكمت

ر*ضخألا تنرثيإلل* ةرواجملا **ريرحت ةنوقيأ** قوف رقنا .9 ةوطخلا.





EEE Enable

Short Reach

ةقاطلل لقأ كالهتساب حمسي اذهو .EEE نيكمتل **EEE نيكمت** رايتخالاا ةناخ ددح .10 ةوطخلا ةكبشلا لخاد تانايبلا طاشن ضافخنا تارتف ءانثأ.

Green Ethernet





هذه كل حيتت .EEE Short Reach نيكمتل EEE Short Reach رايتخالاا ةناخ ددح .11 ةوطخلاا .ةداع هتجلاعم طابترالل نكمي امم لقأ ةقاط ىلع يوتحت يتلاا تاطابترالا ليغشت ةيلآلا قلباقلا تادحولا ضعب دويقل ارظن تنرثيإ تباجيج تالصو يف اساسأ مدختسي ناكو حبصأ كلذل ةيداعلا ةقاطلا نع لقي هلمح اهنكمي ةقاطلا نم دح اهيدل ناك يتلاا ليصوتلل كانه نإ نكمي طقف نوكي بولسأ اذه .تباجيج قلصو يف ققاطلا ضي فخت يرورضلا نم gigabit يف ماني م تين الي

.EEE عضو ليطعت بجيف ،ريصقلا ىدملا ىلإ لوصولا نيكمت ترتخأ اذإ **:ةظحالم**





VLAN لكشي

ةيلحملا ةكبشلا صيصختل **VLAN ديدحت** رزلا ىلع امإ رقنا ،VLAN دادعإ تحت .12 ةوطخلا VLAN **ةكبش ءاشنإ** رز وأ ةدوجوملا VLAN تاكبش نم لوصولا وأ ةيلصألا (VLAN) ةيرهاظلا VLAN قكبش ءاشنإ رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف .ةديدج VLAN ةكبش ءاشنإل

VLAN

Native VLAN 1			
Trunk VLAN(s)			
VI AN Sotting	Select VLAN		
VLAN Setting	Create VLAN		

لا تلخد .13 ةوطخلا VLAN id لا تلخد .13 توطخلا.

Create VLAN		
VLAN ID	2	
VLAN Name	waste en ell devices in the same encur	_
O C	reate on all devices in the same group	o in
ثملا اذه يف :ةظحالم	تسملا VLAN ةكبش فرعم ،لان	.12 وہ مدخت
\ لا تلخد .14 ةوطخلا	جم <i>مسإ VLAN لا</i> يف مسإ LAN/	لااج.
Create VLAN		
VLAN ID	12 🗸	
VLAN Name	VLAN12	$\mathbf{)}$
ثملا اذه يف :ةظحالم	VLAN ةكبش مادختسإ متي ،لان	N12.
تقطقط .15 ةوطخلا	ادأ يأ راتخي نأ يكلسال رز ىلع	.تقلخ نوكي نأ VLAN لا ديرت تنأ ةاد
Create VLAN		
VLAN ID	12	✓
VLAN Name	VLAN12	✓

Ocreate on all devices in the same group

O Create on all devices in the organization

.**ظفح** ةقطقط .16 ةوطخلا

Create VLAN

VLAN ID	12	•	
VLAN Name	VLAN12	✓	
• Create on all devices in the same group • Create on all devices in the organization			
		Save	Cancel

ةيكذلاا ذفانملا ضرع ةقيرط يف ەنيوكتو لوحملا ذفنم ضرع

رابسمب ةصاخلا ةرادإلل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا لوخدلا ليجستب مق 1 ةوطخلا ذفنمل قرادا رتخاو Cisco نم لامعألا تامولعم قحول.



Smartports. بيوبتالا ةمالع قوف رقانا .2 ةوطخايا



لكشي وأ صحفي نأ ديرت تنأ نأ صاخ ءانيملا ىلع تقطقط .3 ةوطخلا.

SG350-8PD



gi4. رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

يلاحلا ەرود لثم Smartport لوح تامولعم ةرەظم *ةماعلا* تامولعملا ةحول رەظتس كلذ دعب ەبيلاسأو.

gi4 No interface	description configured	×
General		^ ^
Operational Status Admin Status MAC Address	Up Up A0:F8:49:02:94:FD	
Auto Negotiate Speed	Enabled 1000M	
Bytes Received Bytes Sent Pkts Received	272.95MB 6.35GB 1544049	
Pkts Sent Neighbor	63679190 SEPD4ADBDF4F3AE	

ةضورعملا تانوقيألا نم ةيلمع رتخأ .4 ةوطخلا.



- Auto Smartport دفنمك ذفنملا نييعت SmartPort يئاقلت
- .ءانيملا زجعي لطعم •
- ةعباطلاب ذفنملا لاصتا ىلع فرعتلل ذفنملل ةعباطلا ةنوقيأ نيعي ةعباطلا ةلوەسب.
- ىلع ةلوەسب فرعتيل ذفنملا ىلا "بتكملا حطس" زمر نييعتب موقي بتكملا حطس بتكملا حطسب ذفنملا لاصتا.
- . فويضلل ذفنملا نأ ىلع ةلوەسب فرعتلل ذفنملا ىلإ فيض ةنوقيأ ددحي Guest •
- ةلوەسب مداخلاب ذفنملا لاصتا ىلع فرعتلل ذفنملل مداخ زمر نييعتب موقي مداخلا ةمات.
- لصتي ذفنملا نأ ةلوەسب فرعيل ذفنملل فيضم ةنوقياً نيعي فيضملا فيضملا رتويبمكلاب.
- اريماكب ذفنملا لاصتا ىلع فرعتلل ذفنملا ىل IP اريماك ةنوقيأ نيعت IP اريماك ةلوەسب.
- IP فتاهب ذفنمل لا اصتاى عن عن عن الخفنمل IP فتاه قنوق أنيعي IP فتاه
 IP فتاهب ذفنمل المرابع فرعتل ذفنمل المرابع فرعت المرابع فرعا مرابع فري فري المرابع فري مرابع فري فري مرابع فري م مرابع فري م مرابع فري مرا مرابع فري مرابع مرابع فري مرابع فري مرابع فري مرابع فري مرابع مرابع فري م مرابع فري
- َ ذفنملا ىلٍ IP فتاهل بتكملاً حطس زمر نييعتب موقي IP فتاهل بتكملاً حطس ةلوهسب IP فتاهل بتكم حطسب ذفنملاً لااصتاً ىلع فرعتلل.
- . ةلوهسب لوحمب ذفنملا لاصتا ديدحتل ذفنملا ىل لوحم ةنوقياً نيعي لوحملا •
- . هجوملاب ذفنملا لاصتا ىلع ةلوەسب فرعتلل ذفنملا ىلا مجوم ةنوقياً نيعي مجوملا •
- ذفنملا ىلٍ ةيكلسال لوصو ةطقن ةنوقياً نيعي ةيكلساللا لوصولا ةطقن ةلوەسب (WAP) ةيكلسال لوصو ةطقنب ذفنملا لاصتا فيرعتل.

ةعباطلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**.

ةعباطلا ةنوقيأب ذفنملا فيلغت نآلا متيس.

SG350-8PD

Model Information: SG350-8PD Serial Number: P



يف ذفانملا ةرادإ لالخ نم حاجنب كيدل لوحملا ذفانم نيوكت نم نآلا تيەتنا دقل Cisco يف ذفانملا مي الله Susiness Dashboard Probe.

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