

Cisco SG300-10 SG300-20 Auto-configuration



この文章情報は、Ravenna / AES67ネットワークでこれらのスイッチを使用するための設定方法の簡単なガイ ドです。

Merging MassCore PCleイーサネットカード(NET-MSC-GBEX1)に接続しているときにスイッチにアクセスす る際にスイッチにアクセスできない場合は、PCのオンボードイーサネットポートに接続してください。設定が完了 したら、スイッチをMassCore Ethernetカードに再接続してください。

Cisco SG300 Switch Auto-configuration Procedure

SG300-10およびSG300-20以外のCisco SG300スイッチの場合は、手動の設定手順を使用してください。

- Windowsタスクバーの[ネットワーク]アイコンを右クリックします。 1.
- 2. 選択:ネットワークと共有センターを開く
- ペインの左側にある「アダプタ設定の変更」をクリックします。 3.



4. Merging Technologies PCIe 8257 RAVENNAネットワークカードを右クリックし、[プロパティ]を選択し ます。(他のネットワークアダプタでも同じ手順が適用されます)



5. [Intermet Protocol Version 4(TCP / IP)]を選択し、[プロパティ]をクリックします。



: dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp

)	•
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties ? X
General	
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	matically if your network supports o ask your network administrator
Obtain an IP address automatica	lly
Use the following IP address:	
IP address:	192.168.2.2
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	· · ·
Obtain DNS server address autor	matically
O Use the following DNS server add	dresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	· · ·
Validate settings upon exit	Advanced
	OK Cancel

6. [次のIPアドレスを使用する]ラジオボタンをクリックし、**192.168.1.2**と入力します(Cisco SG300スイッチの出荷時のデフォルトIPアドレスは**192.168.1.254**です)。 [OK]ボタンをクリックして設定を受け入れ、ダイアログを閉じます。

7. ブラウザを開き、アドレスバーに**192.168.1.254**と入力します。username: "**cisco**" password: "**cisco**"、[**Log in**]ボタンをクリックします。

~						
() / 192.168.1.254/cs862d7a87/config/log off page.htm						
allalla Switch						
cisco	Licemama:					
	osemene.					
	Password:					
	Language: English 💌					
	Log In Secure Browsing (HTTPS)					
© 2010-2014 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.						
Linited States and certain other countries	registered dademarks of dademarks of Crisco Systems, Inc. and/or its attiliates in the					
onneo oanes and certain outer countries.						

8. ログインプロンプトが表示されたら、そのデフォルトパスワードを変更するように求められます。これは ルータ/スイッチをセキュアにするために必要なステップで、一度のみのステップです。

デフォルトを変更した後、再度変更したい場合は、管理ページで変更する必要があります。 スイッチを "factory defaults"にリセットすると、この手順を再度実行するように要求されます。







9. Administration ページがロードされ、スイッチの設定を開始できます。



10. 使用しているCisco SG300スイッチモデルの最新のコンフィギュレーションファイルをダウンロードしま す。

Cisco SG300-10

http://www.merging.com/uploads/assets/Installers/switchs/SG300-10-1VLAN-StartupConfig.1.1.MTcisc <u>0</u>

Cisco SG300-10 - デュアルVLAN(ポート1~5:通常のネットワークポート6~10:RAVENNA / AES67) http://www.merging.com/uploads/assets/Installers/switchs/SG300-10-2VLAN-StartupConfig.1.1.MTcisc <u>0</u>

Cisco SG300-20

http://www.merging.com/uploads/assets/Installers/switchs/SG300-20-1VLAN-StartupConfig.1.1.MTcisc <u>o</u>

Cisco SG300-20 - デュアルVLAN(ポート1~8および17&19:通常のネットワーク、ポート9~16および18& 20: RAVENNA / AES67)

http://www.merging.com/uploads/assets/Installers/switchs/SG300-20-2VLAN-StartupConfig.1.1.MTcisc <u>o</u>





Merging RAVENNA 設定ファイルは、RAVENNA / AES67ネットワークを最適化するために様々な設定/プロト コルを自動設定し、スイッチの確定固定IPアドレスを設定します:**169.254.1.254**)

11. **"Administration**"を開き、"File Management"をクリックして展開し、**"Download/Backup Configuration**"をクリックしてペインを開きます。

	System Settings
	Console Settings
•	Management Interface
	User Accounts
	Idle Session Timeout
• •	Time Settings
•	System Log
•	File Management
	Upgrade/Backup Firmware/L
	Active Image
	Download/Backup Configure
	Configuration Files Propertie
	0 10 0 5 1
	Copy/Save Configuration
	DHCP Auto Configuration
	DHCP Auto Configuration Reboot
•	Copy/Save Configuration DHCP Auto Configuration/In Reboot Diagnostics
+	Copy/Save Configuration DHCP Auto Configuration/In Reboot Diagnostics Discovery - Bonjour
*	Copy/save Configuration DHCP Auto Configuration/In Reboot Diagnostics Discovery - Bonjour Discovery - LLDP
* * *	Copy/save Configuration DHCP Auto Configuration/In Reboot Diagnostics Discovery - Bonjour Discovery - LLDP Discovery - CDP
* *	Copyrsave Configuration DHCP Auto Configuration/In Reboot Diagnostics Discovery - Bonjour Discovery - LLDP Discovery - CDP Ping

12. そこで "Save Action"の "Download" (デフォルトで選択)をクリックします。 次に、"Destination File Type"で "STARTUP CONFIGURATION FILE"を選択し、 次にBROWSEをクリックすると、新しいウィンドウがポップアップします。

cisco SG300-20 20-Port C	Sigabit Managed Switch	Download/Backup Configuration/Log
Getting Started F Status and Statistics	Download/Backup Configuration/Log	Transfer Method: Via TFTP via HTTP/HTTPS
Administration System Settings Console Settings	Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS	via SCP (Over SSH)
Management Interface User Accounts	Via SCP (Over SSH)	Save Action:
Idle Session Timeout Time Settings	Save Action: O Download Backup	Source File Name:
 System Log File Management Upgrade/Backup Firmware/Language 	Source File Name: Browse No file selected.	Destination File Type: Running configuration file
Active Image Download/Backup Configuration/Log	Startup configuration file Backup configuration file	Backup configuration file
Configuration riles Properties Copy/Save Configuration DHCP Auto Configuration/Image Update	Apply Cancel	Apply Cancel

13. ブラウズウィンドウで、ダウンロードした設定ファイルの場所をポイントし、それを選択して **"open**"をクリックします。



14. 次に、"Apply"をクリックして、コンフィギュレーションファイルをSTARTUP CONFIGにロードします。







15. "Done"をクリックして手順を完了します。



変更を適用するには、スイッチを再起動する必要があります。 16. Administration > Rebootをクリックします。 Immediateを選択し、Rebootボタンをクリックします。



[ネットワーク接続]ウィンドウ(上記の手順3.4.5.を参照)で、Merging Technologies PCle 8257 17. RAVENNA Network Cardを右クリックし、[プロパティ]を選択します。

[自動的にIPアドレスを取得する]ラジオボタンを選択し、[自動的にDNSサーバーアドレスを取得する]を選択し、 [OK]をクリックします。





Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties							
General Alternate Configuration							
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
Obtain an IP address automatically							
Oge the following IP address:							
IP address:							
Subnet mask:							
Default gateway:		-					
Obtain DN5 server address autor	atically;						
- Use the following DNS server add	resses;						
Ereferred DNS server:							
Alternate DNS server:							
Validate settings upon exit			Ad <u>v</u> ance	ed			
		OK		ancel			

18. これでスイッチが設定され、使用できるようになりました。Merging RAVENNA Network Cardは、 169.254.x.xのIPに自動設定されました。

これを確認するには、ブラウザを開き、アドレスバーに169.254.1.254と入力してログインします。

Mergingの設定ファイルをプログラムすると、以降、設定ページにアクセスするアドレス, User Name, Passwrod が変更されます。

アドレス:169.254.1.254 User Name:MergingCisco Password:Merging2020

