

アプリケーションノート

01.21.09

アプリケーションノート 280:Mac OS X 10.7 もしくはそれ以上のバージョンで通信していない ETHUSB

このアプリケーションノートでは USBETH が正しくインストールされているか確認するための手順を説明します。

- こちらのウェブサイトからアダプタ用の最低でもバージョン 4.0.0のドライバをダウンロード、インストールしてください。ドライバは使用している Mac のオペレーティングシステムに適している必要があります。
- ・ Asix は AX88772 アダプタの多くのブランド内でチップを作っています。
- http://www.asix.com.tw/products.php?op=pItemdetail&PItemID=86;71;101
- インストールするには、通常通り Mac を起動します。(.dmg をマウントし、.pkg をダブルクリックして指示に従ってください。コンピュータの再起動が必要になります。)
- 2. コンピュータの再起動後、アダプタが認識されているか確認してください。
- システムプロファイラを開いて ETHUSB を接続します。USB タブでアダプタが表示されていることを確認 してください。

00		Mac mini
▼ Hardware	USB Device Tree	
ATA	♥USB High-Speed Bus	
Audio (Built In)	₩Hub	
Bluetooth	THub in Apple Pro	> Keyboard
Card Reader	MP36 v1.0	
Diagnostics	Apple Pro Key	/board
Disc Burning	▼ BRCM20702 Hub	>
Ethernet Cards	Bluetooth US	B Host Controller
Fibre Channel	▼USB High-Speed Bus	
FireWire	▼Hub	
Graphics/Displays	AX88x72A	
Hardware RAID	IR Receiver	
Memory		
PCI Cards	AV88-734-	
Parallel SCSI	AA66X/2A:	
Power	BSD Name:	en3
Printers	Product ID:	0x7720
SAS	Vendor ID:	0x0b95 (ASIX Electronics Corporation)
Serial-ATA	Version: Serial Number:	0.01
Thunderbolt	Speed:	Up to 480 Mb/sec
USB	Manufacturer:	ASIX Elec. Corp.
▼ Network	Location ID:	0xfd120000 / 4
Firewall	Current Available (mA):	500
Locations	current Required (mA).	230
Modems		
Volumes		
WWAN		
Wi-Fi		
▼ Software		
Applications		
🜉 Lion1 (2) 🕨 Hardware 🕨	USB ⊨ USB High-Speed	Bus ⊨ Hub ⊨ AX88x72A

3. [Software]>[Extensions]から、リスト内で AX88772 を検索、そしてバージョン 4.0.0 がインストール されているか確認してください。

00		Ma	c mini			
Eibre Channel	Extension Name		Version	Last Modified	Kind	64-Bit (Intel
FireWire	AppleThunderbolt	PCIDownAdapter	1.2.5	6/29/11 8:04 PM	Intel	Yes
Graphics/Displays	AppleUpstreamUse	erClient	3.5.9	6/29/11 8:09 PM	Intel	Yes
Hardware RAID	AppleUSBBluetooth	HCIController	4.0.8	6/29/11 8:12 PM	Intel	Yes
Memory	AppleUSBCDC		4.1.22	6/29/11 8:00 PM	Intel	Yes
PCI Cards	AppleUSBEHCI		5.1.0	6/30/11 9:52 PM	Intel	Yes
Parallel SCSI	AppleUSBHub		5.1.0	6/30/11 9:52 PM	Intel	Yes
Power	AppleUSBMergeNu	b	5.1.0	6/30/11 9:52 PM	Intel	Yes
Printers	AppleXsanFilter		404	6/29/11 8:05 PM	Intel	Yes
SAS	AudioAUUC		1.59	7/2/11 2:09 PM	Intel	Yes
Serial_ATA	AudioIPCDriver		1.2.3	6/29/11 8:06 PM	Intel	Yes
Thunderbolt	autofs		3.0	6/29/11 8:10 PM	Intel	Yes
LISE	AX88772		4.0.0	10/23/13 8:38 PM	Universal	Yes
Notwork	BiopacMP36USB		1.0.14	3/25/13 5:03 PM	Universal	Yes
Firewall	BootCache		33	6/29/11 8:02 PM	Intel	Yes
Locations						
Modems	4140.0772					
Volumes	AX88772:					
WWAN	Version:	4.0.0				
Wi-Fi	Last Modified:	10/23/13 8:38 PM				
Software	Get Info String:	4.0.0, ASIX US8 Eth	ernet driver			
Jonware	Kind:	Universal				
Applications	Architectures: 1386, ppc, x86_64					
Applications	Architectures:	1380, ppc, x80_64				
Applications Components	Architectures: 64-Bit (Intel):	Yes		and the standard states of the	tents (10) etc.	
Applications Components Developer	Architectures: 64-Bit (Intel): Location:	Yes /System/Library/E: AV88772 keyt	ctensions/IONet	workingFamily.kext/Cor	itents/Plugin:	s/
Applications Components Developer Extensions	Architectures: 64-Bit (Intel): Location: Kext Version:	Yes /System/Library/E AX88772.kext 4.0.0	ctensions/IONet	workingFamily.kext/Cor	itents/Plugin:	5/
Applications Components Developer Extensions Fonts	Architectures: 64-Bit (Intel): Location: Kext Version: Load Address:	Yes, ppc, xae_64 Yes System/Library/E AX88772.kext 4.0.0 0xfffff7f80e96000	tensions/IONet	workingFamily.kext/Cor	itents/Plugins	5/
Applications Components Developer Extensions Fonts Frameworks	Architectures: 64-Bit (Intel): Location: Kext Version: Load Address: Valid:	/Sao, ppc, xao_o4 /System/Library/E AX88772.kext 4.0.0 0xffffff7f80e96000 Yes	ctensions/IONet	workingFamily.kext/Cor	itents/Plugin	5/
Applications Components Developer Extensions Fonts Frameworks Logs	Architectures: 64-Bit (Intel): Location: Kext Version: Load Address: Valid: Authentic:	Sao, ppc, xao_o4 Yes /System/Library/E: AX88772.kext 4.0.0 0xfffff7f80e96000 Yes Yes	ctensions/IONet	workingFamily.kext/Con	itents/Plugin:	5/

- 4. ネットワークを設定します。[System Preferences]>[Network]を開きます。アダプタの設定を調整す るために「USB Ethernet」を選択します。次の手動設定にそれらを設定してください。
- 設定:手動
- IP: 169.254.142.1
- サブネットマスク: 255.255.0.0

		Network	6
Show All		and the second sec	(4)
	Location:	Automatic	;
USB Ethernet Connected	-	Status:	Connected
e Ethernet	«··»		USB Ethernet is currently active and has the IP address 169.254.142.1.
MP36 v1.0 Not Configured	C.	Configure IPv4:	Manually ‡
e Bluetooth PAN		IP Address:	169.254.142.1
Not Connected	•	Subnet Mask:	255.255.0.0
On On	1	Router:	
G FireWire	18 C	DNS Server:	
Not connected	-	Search Domains:	
+ - **			Advanced ?
Click the lock to	prevent further	changes.	Assist me Revert Apply

- 5. オプション: USB イーサネットがリストの先頭になるようにネットワークの順序を調整してください。
- A) リストの一番下にある「gear」に移動し、リストから「Set Service Order」を選択します。

● FireWire 🏠	DN: Search D
+ - • •	Service Order: MP36 v1.0 USB Ethernet
Click Duplicate Service Rename Service Make Service Inactive	Ethernet Bluetooth PAN Wi-Fi
Set Service Order	Bluetooth DUN FireWire
 ⁽¹⁾ e Import Configurations ⁽¹⁾ S Export Configurations ⁽¹⁾ 	Drag services to change order.
Manage Virtual Interfa	Cancel OK

- B) ダイアログ内でリスト内のイーサネット上に「USB Ethernet」をドラッグしてください。
- C) ネットワーク設定を適用するには[OK]をクリックして[System Preferences]を閉じてください。
- 6. MP150の電源をオンにしてください。(既に電源が入っている場合、電源を入れ直してください。)
- 7. ETHUSB 上のオレンジ色のライトを確認してください。
- オレンジ色のライトはMP150の電源が入っている時についている必要があり、定期的に点滅することが ありますが通常オレンジ色に点灯しています。
- 8. AcqKnowledge を起動してください。
- ・ MP150 との通信が確立されます。

Mac OS X 10.8 もしくはそれ以上のバージョン

- ・ 手順(2)では10.9ドライバがインストールされている場合、ドライバのバージョンは1.0.0と表示されます。
- ・ 次の中間の手順を追加してください。

a) (2.5) ここで USB ネットワークインターフェースは (10.9+) を追加する必要があります。[Preferences] > [Network]を開きます。新しいサービスを作成するために左下の「+」をクリックしてください。

	Select the interface	and enter a name for the new service.
	Interface:	USB Ethernet \$
+ - **	Service Name:	USB Ethernet
Create a new service		Cancel

b) 次に表示されるダイアログで「USB Ethernet」インターフェースを選択し、デフォルトのサービス名を 付けます。これで「USB Ethernet」はメインダイアログ内のリストで使用できるようになります。

c) (3.5) 先のオペレーティングシステムとは異なり、ケーブルが接続されると黄色のドットが表示され、 これは MP150 が動作状態にあることを意味します。

	Location:	Automatic	\$	
USB Ethernet Self-Assigned IP Ethernet	6.00	Status:	Connected USB Ethernet has a self-assigned IP a and will not be able to connect to the	ddress
Bluetooth PAN Not Connected	<>	Configure IPv4:	Internet.	\$
Wi-Fi On FireWire	ି ଜୁ	IP Address: Subnet Mask: Router:	169.254.128.1 255.255.0.0	
Bluetooth PAN 2 Not Connected	~ >	DNS Server: Search Domains:		
			Advan	ed) (