

Thunderbolt 4 対応 10GBASE-T ネットワークアダプター



OWC Thunderbolt 4 10G Ethernet Adapter

取扱説明書



●製品を正しくお使いいただくため、使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。

AMULET アミュレット株式会社 店頭営業部
〒101-0021 東京都千代田区外神田3-5-12
TEL 03-5295-8418

AMU-OWCTB4ADP10GBE-1029

○安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。

 危険	「誤った取扱いをすると人が死亡または重傷* ¹ を負う可能性があり、かつ、その度合いが高いこと」を示します。
 警告	「誤った取扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。
 注意	「誤った取扱いをすると人が傷害* ² を負う可能性または物的損害* ³ が発生する可能性があること」を示しています。

*¹ : 重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、及び治療に入院や長期の通院を要するものを示します。

*² : 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を示します。

*³ : 物的損害とは、家屋・家財および家畜・愛玩動物にかかわる拡大損害を指します。

絵表示の例		△記号は製品の取扱いにおいて、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
		○記号は製品の取扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
		●記号は製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。

 警告

水にぬらさないでください。 雨・雪・水がかかる場所では使用しないでください。また、機器の上に水などの入った容器または金属物を置かないでください。水がこぼれたり、中に入ったりした場合、火災・感電の原因となることがあります。	 水ぬれ禁止
修理や改造、または分解しないでください。 火災、感電、またはけがをするおそれがあります。修理や改造、分解に起因する物的損害について、当社は一切責任を負いません。 また、修理や改造、分解に起因する故障に対する修理または交換は保証期間内であっても有料となります。	 分解禁止

注意

不安定な場所へ置かないでください。 ぐらついた台の上や傾いた場所などに置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因となることがあります。	
機器の上に重い物を置いたり、乗ったりしないでください。 バランスが崩れて落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。	
湿気や埃の多い場所、油煙や湯気があたるような場所での使用はさけてください。 火災・感電の原因となることがあります。	

○取扱説明書をお読みになるにあたって

- ・この取扱説明書については、将来予告なしに変更することがあります。
- ・製品改良のため、予告なく外觀または仕様の一部を変更することがあります。
- ・この取扱説明書につきましては、万全を尽くして製作しておりますが、万が一不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ・この取扱説明書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。また無断転載は固くお断りします。

○免責事項(保証内容については保証書をご参照ください。)

- ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・保証書に記載されている保証が全てであり、この保証の外は、明示・黙示の保証を含め、一切保証しません。
- ・この説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社では一切責任を負いません。
- ・接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社では一切責任を負いません。
- ・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品は日本国内仕様です。日本国外での使用に関し、当社は一切責任を負いません。

- ・THUNDERBOLT、THUNDERBOLT ロゴは、米国 Intel Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Apple、Mac、MacBook、Mac、Mac OSなどは Apple 社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Kensington は、全世界における登録交付済みおよび申請中の ACCO Brand Corporation の米国登録商標です。
- ・その他本取扱説明書に記載されている会社名、製品名、技術・仕様名称等は、各社または特定団体の登録商標または商標です。

○取扱説明書目次

1 はじめに5

1-1 製品の特長と対応する機器.....5

1-2 10GBASE-T とは.....5

1-3 パッケージ内容.....6

1-4 各部の名称.....6

2 事前準備.....6

2-1 Windows 用ドライバのインストール.....6

3 本製品の使い方.....10

3-1 パソコンへの接続10

3-2 Jambo パケットの設定 (Windows).....12

3-3 Jambo パケットの設定 (macOS).....14

3-4 パソコンからの取り外し.....15

4 技術仕様.....15

5 保証とアフターサービス15

5-1 保証について.....15

5-2 テクニカルサポート連絡先.....15

1 はじめに

この度は OWC Thunderbolt 4 10G Ethernet Adapter をご購入いただきありがとうございます。OWC Thunderbolt 4 10G Ethernet Adapter(以下、「本製品」と表記します)は、Thunderbolt 4 接続に対応した 10GBASE-T ネットワークアダプターです。Thunderbolt ポートなどに本製品を接続することで、10Gbps 高速ネットワークでデータ通信をすることができます。

1-1 製品の特長と対応する機器

製品特長:

■ Thunderbolt 4 を活用して 10Gbps 高速ネットワーク環境へ接続

本製品は、Thunderbolt 4 ポートの高速転送性能を活かして、10GBASE-T に対応したネットワーク機器へデジタルデータを高速に転送することができます。

対応機器:

■ サポートするパソコン

Thunderbolt 5/4/3 対応ポートを搭載した Mac(*)および、Thunderbolt 5/4 対応ポートまたは USB4 ポートを搭載した Windows パソコン

(*)Intel プロセッサを搭載した Mac で使用する場合は、macOS 15 Sequoia 以降が必要です。

※Thunderbolt 3 ポートのみを搭載した Window パソコンには対応しておりません。

■ サポートするオペレーティングシステム

macOS 12 Monterey 以降、Windows 11

※Intel プロセッサを搭載した Mac で使用する場合は、macOS 15 Sequoia 以降が必要です。

※上記以外の OS には対応しておりません。

■ 接続可能なネットワーク規格

10GBASE-T Ethernet (5GBASE-T、2.5GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-T 下位互換)

※オートネゴシエーション機能により 5GBASE-T 以下の規格に対応したハブ等にも使用できます。ただし、その場合の速度は接続されたハブ等の最大値までとなります。

1-2 10GBASE-T とは

IEEE802.3an 規格で定められたツイストペアケーブルによって転送速度 10Gbps で 100m まで接続できる Ethernet 規格です。オートネゴシエーション機能によって 5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T など下位の機器との互換性を持ちます。

10Gbps で接続する場合は、カテゴリ 6A 以上 (カテゴリ 7 推奨) のツイストペアケーブル (LAN ケーブル) を使用する必要があります。本製品に LAN ケーブルは付属しませんので別途ご用意ください。

1-3 パッケージ内容

- OWC Thunderbolt 4 10G Ethernet Adapter 本体
- Thunderbolt 4 ケーブル
- 取扱説明書(本書)
- 保証書

1-4 各部の名称



2 事前準備

Windows の場合、本製品を初めてパソコンへ接続する時にドライバーのインストールが必要です。以下の手順でインストールを行った後、本書 10 ページ以降の手順で本製品をパソコンへ接続し、Jambo パケットの設定(本書 12 ページ以降参照)を行ってください。

macOS でご使用の場合、ドライバーのインストールは必要ありません。本書 10 ページ以降の手順で本製品を Mac に接続した後、Jambo パケットの設定(本書 14 ページ以降参照)を行ってください。

2-1 Windows 用ドライバーのインストール

本製品のご利用には、ご使用中の Windows パソコンに専用のドライバーソフトウェアをインストールする必要があります。本製品を Windows パソコンに認識させるドライバーのインストール手順は以下の通りです。

1. 以下の Web サイトにアクセスし、ドライバーファイルをダウンロードします。

ダウンロード先: <https://jp.marvell.com/support/downloads.html>

「マーベルのドライバー」の各セクションでは以下の内容を選択して、「APPLY」をクリックします。
CATEGORY (カテゴリー): MARVELL PUBLIC DRIVERS
PLATFORM/OS (プラットフォーム/OS): WINDOWS
製品コード: AQC113

マーベルのドライバー

This website now contains the Classic FastLinQ Ethernet NICs and QLogic Fibre Channel HBAs

For a reference to QLogic Fibre Channel Software Posting Matrix by [Click here](#).

QCC GUI is no longer supported and therefore not recommended for use.

CATEGORY

MARVELL PUBLIC DRIVERS

PLATFORM/OS

WINDOWS

製品コード

AQC113

KEYWORDS

Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools,documentations, 4.1.5

APPLY

CLEAR

Advanced Search

ダウンロード可能なファイルの一覧が表示されるので、「Marvell AQtion Windows 10 and 11 64-bit Driver」と記載されているファイルの「DOWNLOAD」欄アイコンをクリックしてダウンロードします。

1 Results Found							Results per page	25
DATE	DESCRIPTION	CATEGORY	OS	TYPE	VERSION	DOWNLOAD		
01/09/25	Marvell AQtion Windows 64-bit Driver Marvell AQtion Windows 10 and 11 64-bit Driver	Marvell Public Drivers	Windows 10 and Windows 11 64-bit driver, windows-10-64-bit-driver	Drivers	3.1.10	Download		

Marvell AQtion Windows 64-bit Driver

DATE: 01/09/25
VERSION: 3.1.10

Before downloading, please review and accept the Marvell license agreement.

MARVELL LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

The use of the Deliverables, as defined herein, is exclusively governed by the terms and conditions of this limited use license agreement (the "Agreement"), by and between Marvell Asia Pte. Ltd., a Singapore corporation with offices at 10, Seng Guan Road, #10-01, Singapore, 369532 ("Marvell"), and you, your employer or other entity for whose benefit you act ("Licensee").

☒ By clicking on the "I ACCEPT" below I agree to the terms of the Limited Use License Agreement display above on behalf of myself and my company.

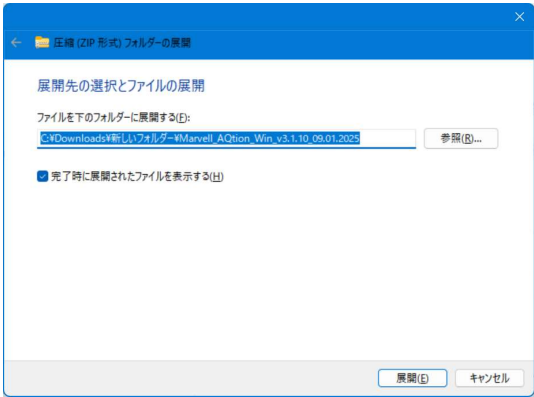
CANCEL I ACCEPT

ダウンロード前にライセンスについての同意が必要です。同意する場合はウインドウ下部のチェックボックスにチェックを入れてから「I ACCEPT」をクリックします。

2. ドライバーファイルをダウンロードしたら、エクスプローラーでダウンロードした zip ファイルを選択し、右クリックして「すべて展開」をクリックします。



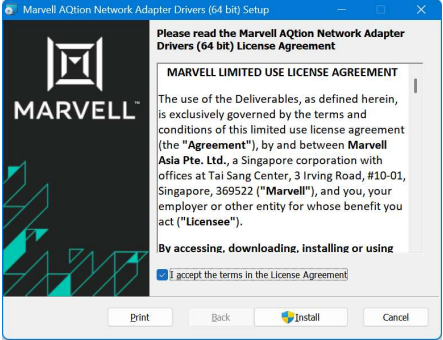
「完了時に展開されたファイルを表示する」にチェックを入れて、「展開」をクリックします。



3. 展開したファイル群のうち、「Marvell」という文字列で始まる Windows インストーラーファイル (拡張子: msi) をダブルクリックして実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
▼ 今日			
Marvell_AQtion_3.1.10.0_installer_win1x.msi	2025/10/31 11:34	Windows インストーラー...	712 KB
ReleaseNote_Jan_09_2025.txt	2025/10/31 11:34	Text Document	21 KB
Win10	2025/10/31 11:34	ファイル フォルダー	
Win11	2025/10/31 11:34	ファイル フォルダー	

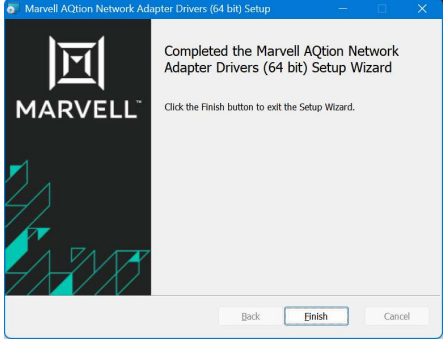
ソフトウェアライセンス契約の内容が表示されるので、同意する場合は「I accept the terms in the License Agreement」にチェックを入れ、「インストール」をクリックします。



「ユーザー アカウント制御」のウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックして続行します。



インストールが完了したら、「Finish」をクリックします。



以上でドライバーソフトウェアのインストールは完了です。

3 本製品の使い方

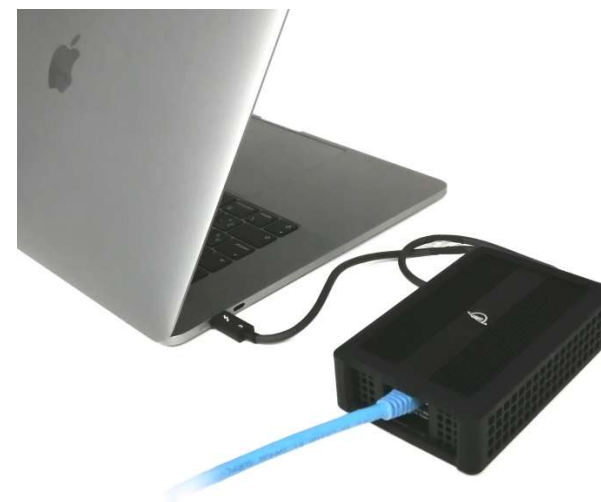
- ★ 作業を行う前に金属に触れるなど、人体に蓄積されている静電気を放電した後に行ってください。静電気により回路破損などが起こる恐れがあります。
- ★ 作業は細心の注意を払って行ってください。無理な力を加えたり、誤った方向に取り付けたりすると、破損する恐れがあります。
- ★ 本製品に LAN ケーブルは付属しません。別途ご用意ください。

3-1 パソコンへの接続

1. 本製品を Windows パソコンに接続する場合は事前に、本書 6 ページ以降の手順で、Windows 用ドライバーのダウンロードおよびインストールを行ってください。
2. 本製品付属の Thunderbolt ケーブルを、パソコンの Thunderbolt 4 対応ポートに接続します。
本製品はバスパワー駆動のため、パソコンの電源が入っている場合に Thunderbolt ケーブルが接続されると自動的に電源がオンになります。電源がオンになると、電源 LED ランプが青色に点灯します。



3. 10GBASE-T 対応 LAN ケーブルを本製品に接続します。
10GBASE-T 対応 LAN ケーブルは「カテゴリ 6A」以上のものを使用して下さい。
接続が完了したら、お使いの OS に合わせて、本書 12 ページ以降の手順で Jambo パケットの設定を行ってください。



3-1-1 10GBASE-T Ethernet ポートの各ランプ点灯色と通信状態の対応 接続状態 LED:

グリーン点滅 = ネットワーク接続確立時

速度表示 LED:

オレンジ点灯 = 10Gbps 接続時

グリーン点灯 = 1Gbps 接続時

消灯 = 100Mbps 接続

3-1-2 電源 LED の点灯色と電源状態の対応

電源 LED ランプ:

ブルー点灯 = 電源オン

消灯 = 電源オフ

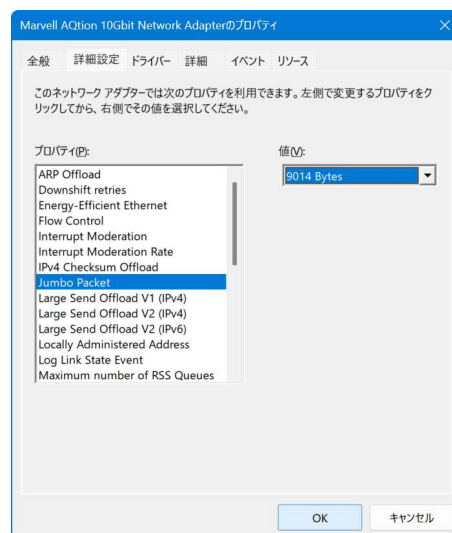
3-2 Jambo パケットの設定 (Windows)

本製品を 10Gbps でお使いいただくためには、ご使用中の Windows で環境設定を変更する必要があります。本製品にカテゴリ 6A 以上の LAN ケーブルを接続した後に、以下の設定を行います。接続にあたっては「3-1 パソコンへの接続」(本書 10 ページ以降)をご確認ください。なお本製品に LAN ケーブルは付属しませんので別途ご用意ください。

1. 「Windows キー」と「X キー」を同時に押して、「デバイスマネージャー」をクリックします。
2. 「ネットワークアダプター」の「>」(右矢印)をクリックして、デバイス表示を展開します。
「Marvell AQtion 10Gbit Network Adapter」の表示があることを確認してください。



3. 「Marvell AQtion 10Gbit Network Adapter」を選択して右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
4. 「詳細設定」タブをクリックし、左側の「Jumbo Packet」を選択して、右側の「値」を [9014 Bytes] に設定して「OK」をクリックします。



5. Windows の「設定」から、「ネットワークとインターネット」→「ネットワークの詳細設定」を開きます。



6. 「ネットワークアダプター」一覧から、「Marvell AQtion 10Gbit Network Adapter」と表示されているものをクリックして開きます。



7. 「リンク速度」が「10 (Gbps)」と表示されていれば、正しく 10GBASE-T のネットワークアダプターとして認識されています。

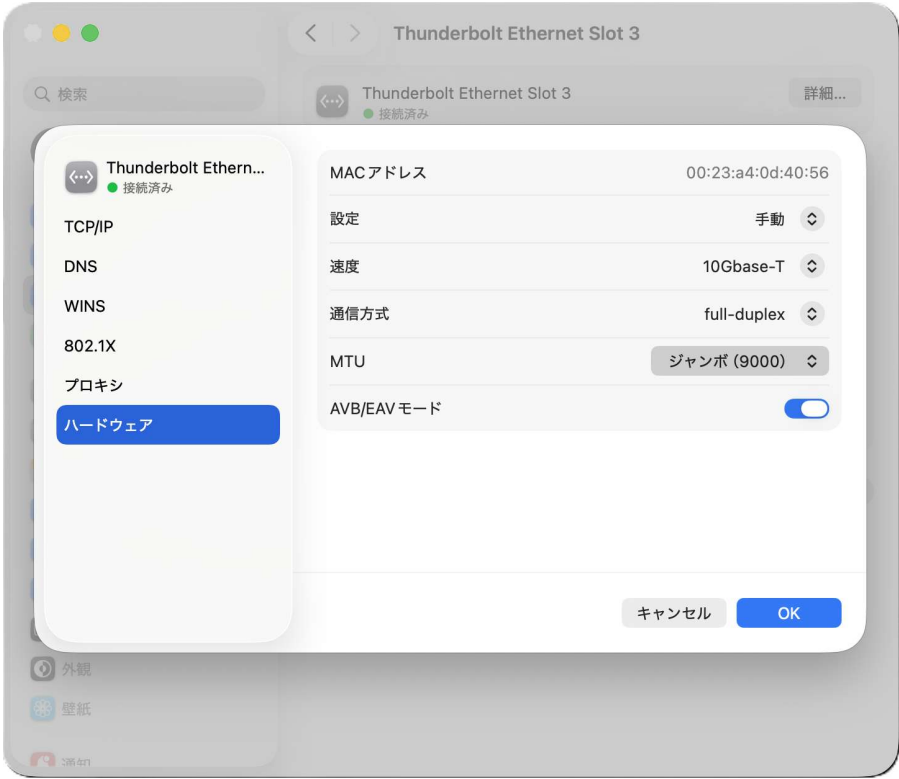


「Marvell AQtion 10Gbit Network Adapter」の IP アドレスを設定すれば、本製品を使った 10GBASE-T 高速データ通信が利用できるようになります。
以上で Windows パソコンに本製品を接続した後の設定は完了です。

3-3 Jambo パケットの設定(macOS)

本製品を 10Gbps でお使いいただくためには、ご使用中の macOS で環境設定を変更する必要があります。本製品にカテゴリ 6A 以上の LAN ケーブルを接続した後に以下の設定を行います。接続にあたっては「3-1 パソコンへの接続」(本書 10 ページ以降)をご確認ください。

- 1. 「システム設定」から「ネットワーク」をクリックします。
- 2. サービス一覧から「Thunderbolt Ethernet Slot (Slot 番号は異なることがあります)」をクリックします。
- 3. 「詳細..」をクリックします。
- 4. 詳細設定画面から、「ハードウェア」をクリックします。
- 5. 「MTU」を「ジャンボ(9000)」へ変更した後、下部にある「OK」をクリックします。



3-4 パソコンからの取り外し

- 1. 10GBASE-T 対応 LAN ケーブルを本製品から取り外します。
- 2. 本製品をパソコンから取り外します。

4 技術仕様

インターフェイス	Thunderbolt 4 1ポート RJ-45 10GBASE-T Ethernet 1ポート
データ転送レート(理論値)	Thunderbolt 4: 40Gbps
外形寸法	80(幅) × 126(奥行) × 38(高さ) mm

5 保証とアフターサービス

5-1 保証について

本製品の保証期間はご購入日から1年間です。
万一、この期間内に製品に不具合が発見された場合、下記サポートセンターへ連絡下さい。
ご連絡の際には、製品保証書をご用意下さい。

★ 弊社より出荷した製品以外の修理・サポートは承っておりません。

5-2 テクニカルサポート連絡先

アミュレット株式会社 店頭営業部
TEL 03-5295-8418
FAX 03-5295-8424
電子メール support@amulet.co.jp

★本製品に関する情報は、下記ホームページに掲載しております。

<https://www.amulet.co.jp/owc/>