

UE3415F

15m 4K60p DP alt mode 対応 USB-C ファイバーケーブル



**データ転送・PD・DP alt modeに対応した
USB-C アクティブ光ファイバーケーブル**

10m / 15m 対応の高画質USB-Cアクティブ光ケーブル

UE3410F / UE3415F

UE3410F (10m) およびUE3415F (15m) は、Power DeliveryとDP Altモードに対応したUSB-Cアクティブ光ファイバーケーブルです。これらのケーブルは、各施設や会議室などで使用されるタブレット端末やノートPCなどをモニター、カメラなどのUSB-C対応機器を長距離で接続する際の課題をスマートに解決します。DP Altモードにより、最大4K/60pの高精細映像を安定して出力できるほか、最大10Gbpsの高速データ転送にも対応。映像出力とデータ転送・充電の同時処理が求められる環境でも、ケーブル1本でスムーズな運用が可能です。接続する機器を自動で認識し、最適な設定で動作するため、機器ごとの煩雑な調整は不要です。さらに、アクティブ光ファイバー設計と優れたEMI (電磁干渉)・RFI (無線周波数干渉) 耐性により、長距離でも信号の劣化を最小限に抑え、常に安定したパフォーマンスを発揮します。

このケーブルは、一般的な業務用途はもちろん、教育機関や電磁ノイズの多い環境でも優れた性能を発揮します。さまざまなUSB-C対応機器と安定して接続でき、美しい映像の出力とスムーズなプラグアンドプレイを実現。信頼性の高い接続環境を求めるプロフェッショナルな現場にも最適です。



多機能USB-Cアクティブ光ファイバーケーブル

このケーブルはUSB-C 3.2 Gen 2による高速データ転送、DP alt modeによる映像出力に加え、Power deliveryによる最大60Wまでの電力供給にも対応しています。



接続する機器に合わせて最適なDPモードを自動選択

PCと周辺機器の性能をもとに、DP 2.1 UHBR10 (4レーン・USB 2.0併用) または、DP 1.4 (2レーン・USB 3.2 Gen 2対応) のいずれかを自動判別・切替します。使用環境に応じて最適なDisplayPort構成が選ばれるため、高い互換性と伝送品質を確保できます。



8K

映像出力を最優先に
4レーンモードで4K60pの映像伝送を実現

※DP規格上、最大8K30pで出力可能 (機器依存のため、動作を保証するものではありません)



USBデータ転送を最優先に
2レーンモードでUSBデータを最大10Gbpsで転送



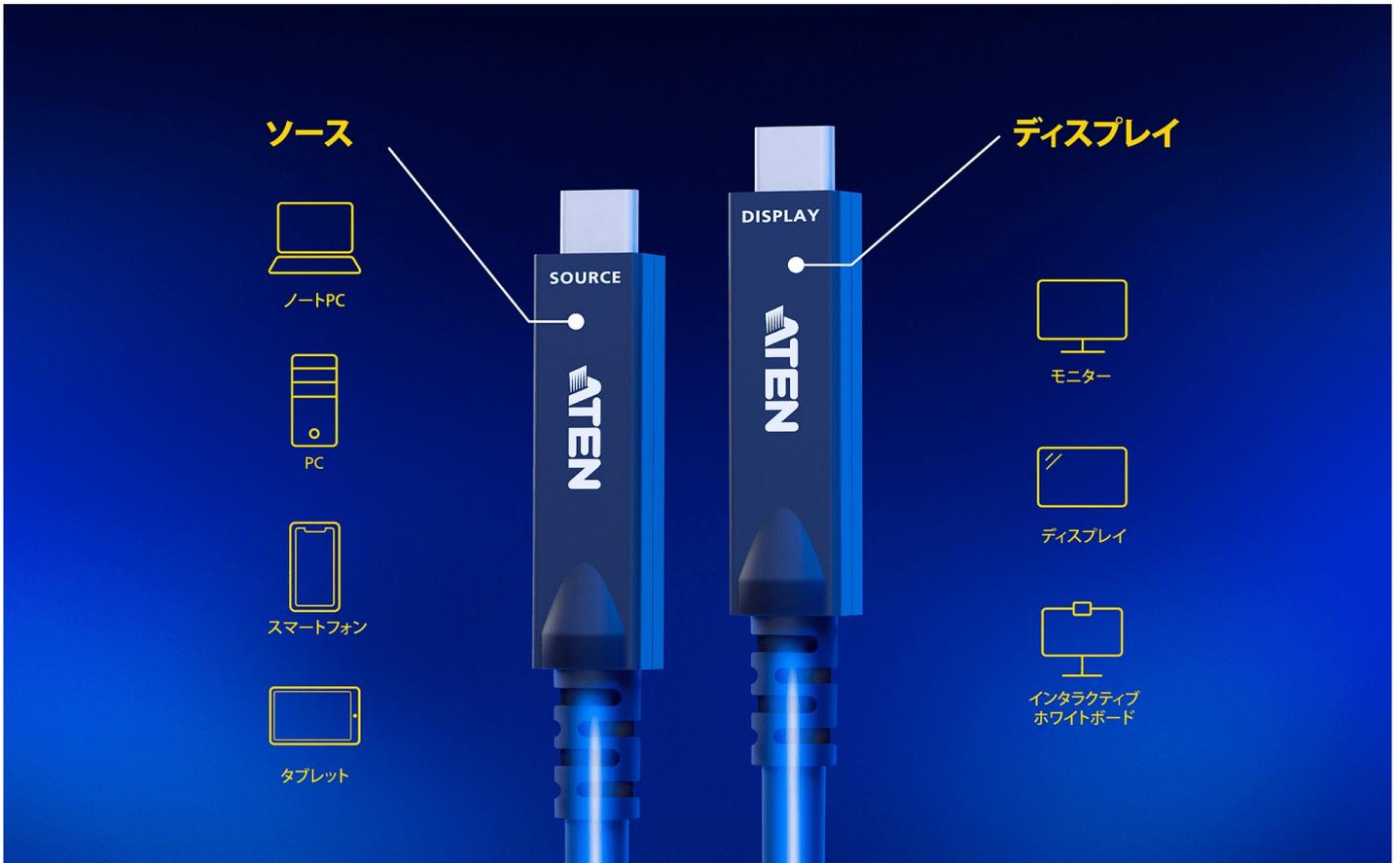


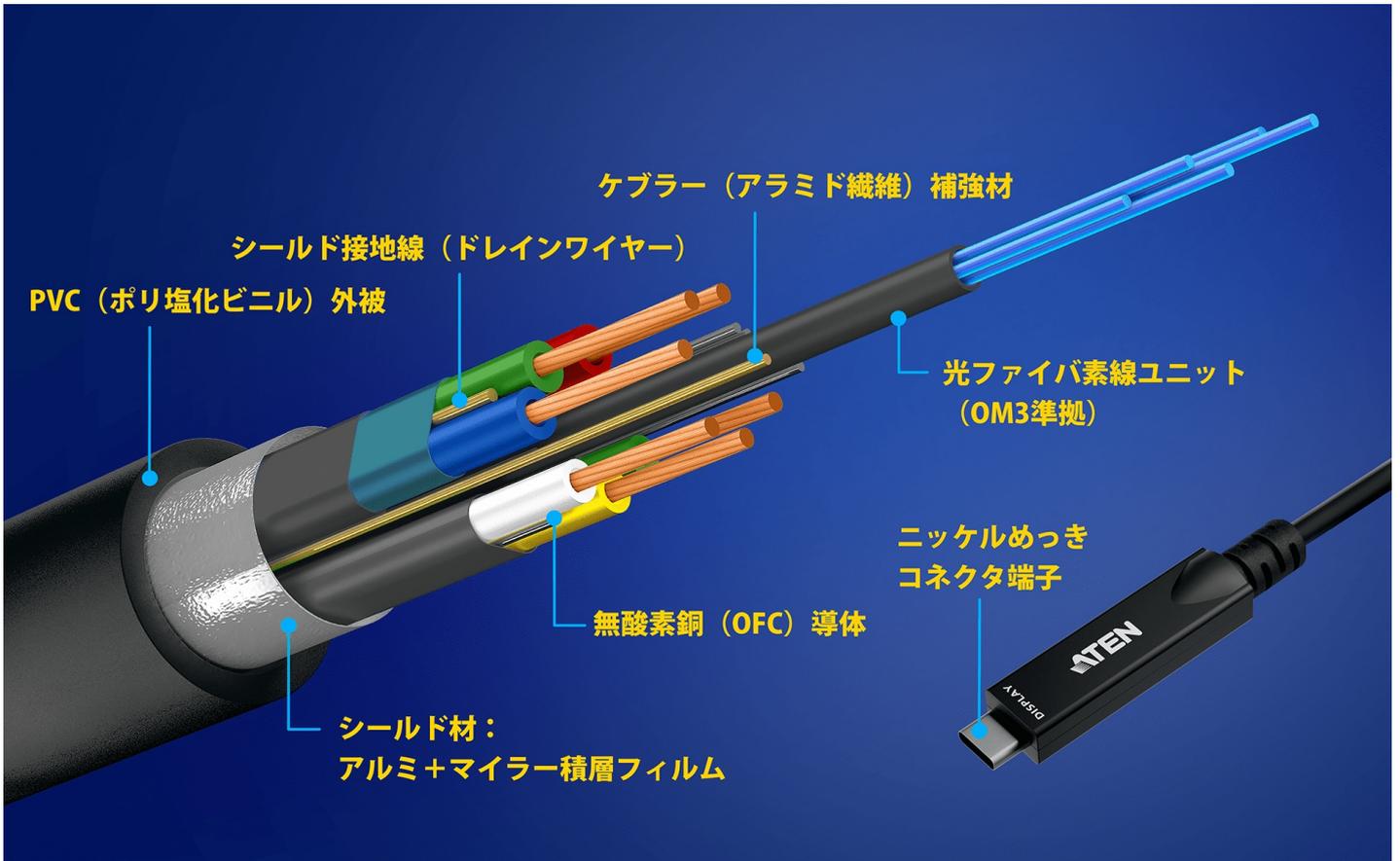
最大60Wの電力供給に対応

Power Deliveryによる60W(20v@3A)の電力を供給できるため、スッキリとした配線ができます。

USB機器との高い互換性

データ転送だけでなくPDとDP alt modeにも対応したファイバークーブルのため、各機器のパフォーマンスを損ねることなく幅広い用途に様々な機器を繋げても、ノイズ多い環境でも安定した運用ができます。





各アクティブ光ケーブルを比較



USB-Cアクティブ光ケーブル
(UE3410F / UE3415F)

HDMIアクティブ光ケーブル

データ転送

✓
双方向対応

✗

映像伝送

✓
単方向対応

✓
単方向対応

電力供給

✓

✗

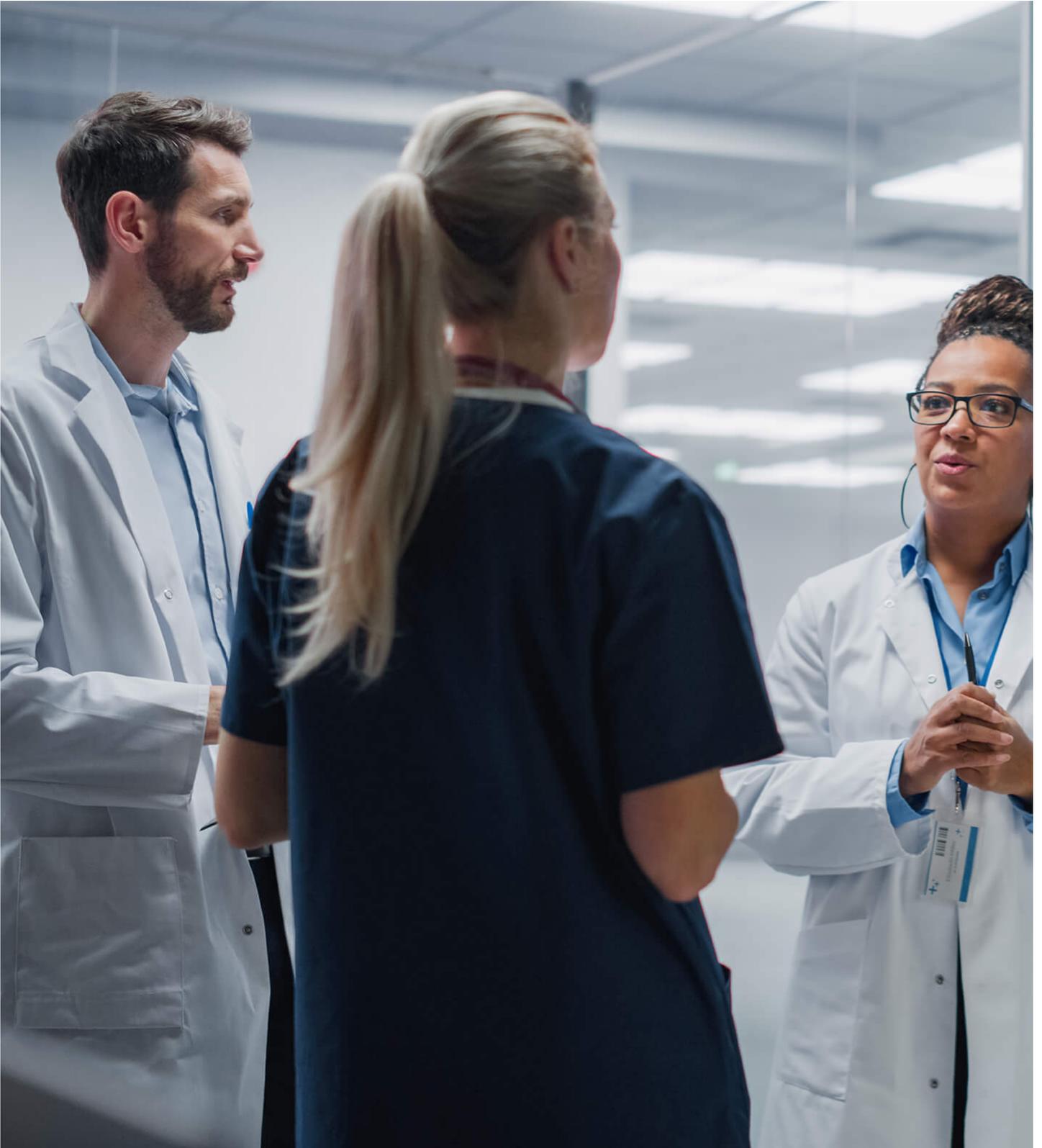
主な使用例

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





店舖・商業施設



医療施設

(医用電気機器の規格や届け出が不要な場所に限る)

[Previous](#) [Next](#)

お問い合わせ

お問い合わせをご希望の場合は、こちらのフォームに必要事項をご記入ください。担当者が追ってご連絡いたします。

会社名 必須

姓 必須

名 必須

部署名 必須

役職名 必須

お客様の業務上のお立場 必須

都道府県 必須

メールアドレス 必須

電話番号 / 携帯番号 (勤務先・ハイフンなし) 必須

製品型番

WEBサイトURL ※現在ご覧のURLをご記入ください 必須

案件規模 (台・式・組・予算など)

お問い合わせ内容

ATENジャパンを知ったきっかけを教えてください 必須

お客様へのご案内

- 弊社のメルマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場合がございます。
- @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かないことがあります。その場合も弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほとんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちください。
- お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手数ですが、sales@atenjapan.jpにお問い合わせください。



特長

UE3415Fは、USB-C接続に対応したフルスペック対応のアクティブ光ケーブルです。15メートルのUSBファイバーケーブルとして、DP alt modeによる最大4K60p高解像度*映像、超高速データ通信、最大60Wの電力供給を1本で同時に実現できます。BYODを導入している教育機関や企業の会議室、または高ノイズ環境の設備など、さまざまな業務用途に最適です。

接続するディスプレイ(解像度要件)によっていずれかの動作モードを自動的に選択されます。

- ・4レーンモード：最新のDisplayPort 2.1規格 (UHBR10) による高帯域の映像伝送と、USB 2.0 (最大480 Mbps)
- ・2レーンモード：DisplayPort 1.4 (4K @ 60Hz対応) + USB 3.2 Gen 2 (最大10 Gbps)

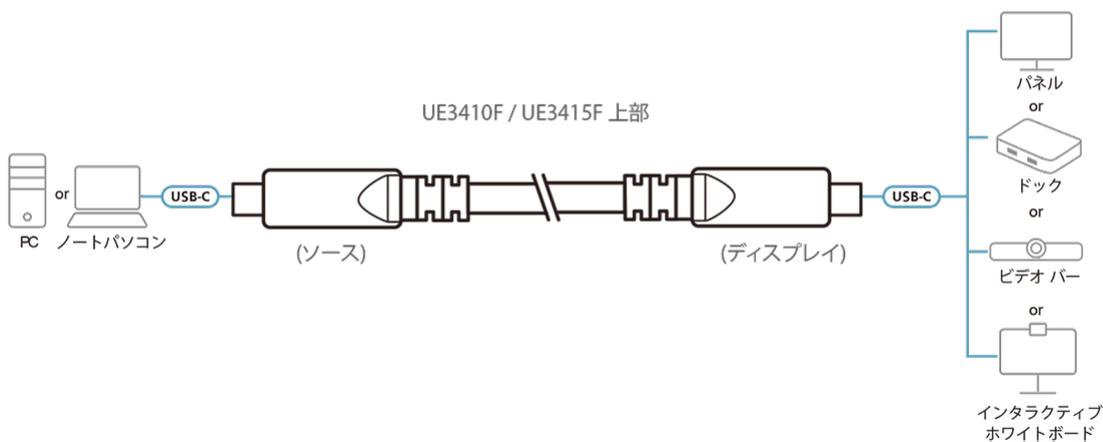
ケーブルには高品質な素材を採用しており、外部からの電磁干渉 (EMI) や高周波干渉 (RFI) に対する耐性が高く設計されています。これにより、教育現場や会議室といった一般的な業務環境はもちろんのこと、電気メスやインバーターなどの機器によって室内に電磁ノイズが多い環境でも安定した通信が可能です。

- USB-C対応機器とPC間の接続距離を最大15メートルまで敷設可能
- 最大60W (20V / 3A) のPower Delivery (USB給電) に対応
- 接続された機器の要件に応じて、以下の2つの通信モードを自動的に切り替え (どちらも最大4K60pで動作)
- a: 4レーン構成：DisplayPort 2.1 (UHBR10) + USB 2.0 (480 Mbps)
- b: 2レーン構成：DisplayPort 1.4 + USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
- 最大4K @ 60Hzの映像出力に対応 (*HDRおよびDSCには非対応)
- USB 2.0 / 1.1機器との下位互換性あり
- 高品質素材による構造設計で、EMI (電磁干渉) およびRFI (高周波干渉) に高い耐性
- ドライバーやソフトウェア不要のプラグアンドプレイ対応

仕様

コネクタ	
USBポート	USB Type C オス×1
ダウンストリーム	USB Type C オス×1
ケーブル種類	ファイバークーブル+銅線
ケーブル長	15 m
データ伝送速度	最大10 Gbps
消費電力	DC5V.2WBTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位の測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0~40°C
保管温度	-20~60°C
湿度	0~80%RH、結露無きこと
被覆	
材質	PVC
色	ブラック
本体	
ケース材料	コネクタ部：亜鉛合金
重量	1.10 kg (2.42 lb)
注意	1. SOURCEコネクタは映像出力機器（送信側）の出力ポートに、DISPLAYコネクタはディスプレイ機器（受信側）の入力ポートに確実に接続してください。 ※ 接続を逆にするとう像が出力しない原因となります。 2. ケーブルを曲げて敷設する際は、光ファイバー部の曲げ半径を65mm以上確保してください。 ※ ケーブルの途中での無理な曲げ加工は絶対に行わないでください。 3. ケーブル両端のコネクタ部分には過度な荷重や圧力をかけないようにご注意ください。 ※ 非常に繊細な構造のため、破損の恐れがあります。慎重にお取り扱いください。 4. ケーブルを敷設する際は、引っ張る力が規定の許容範囲（50kg未満）を超えないようにご注意ください。 ※ 突然の衝撃や急停止を避け、一定の速度で安定的に敷設してください。 5. 敷設時の速度は最大でも20メートル/分を超えないようにしてください。 ※ 破損の恐れがあります。慎重にお取り扱いください。

構成図





Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.