

# Cisco 10G ルーテッド PON ONT

---

# 目次

製品の概要	3
製品仕様	4
寸法	5
機能	5
適合標準規格	5
発注情報	5
保証	5
シスコの環境維持への取り組み	6
Cisco Capital	6

## Cisco 10G ルーテッド PON ONT デバイス。

### 製品の概要

Cisco 10G ルーテッド PON ONT デバイスには、相互運用性、主要なお客様固有の要件、およびコスト効率が組み込まれており、Fiber-To-The-Premises (FTTP) アプリケーションでトリプルプレイサービスをサブスクライバに提供します。標準の ONU 管理および制御インターフェイス (OMCI) 定義に準拠しており、Cisco 10G ルーテッド Passive Optical Networking (PON) 光ネットワーク端末 (ONT) はリモートで管理でき、Cisco Routed PON ソリューションと完全に相互運用できます。

Cisco 10G ルーテッド PON ONT デバイスは、1577nm で動作する 10G XGS-PON ダウンストリーム波長をサポートしますが、アップストリームは 1270nm で動作します。10G PON トランシーバは、ITU-T G.9807.1 標準の N2 クラスの最大光リンク バジレットを満たし、20 km の光配信リンク (ODL) で最大 1:64 の分割比の対称 10G データ レートをサポートします。

#### ENC-10G-ONT-10

ENC-10G-ONT-10 には、組み込みの XGS-PON 光ファイバと MAC、イーサネットスイッチ、および 1G、2.5G、および 5G をサポートする 1 つの 10G RJ-45 インターフェイスが搭載されています。この小型でスマートなデスクトップ ONT は、エンドユーザーの状況に応じてさまざまな屋内環境に導入でき、設置面積が小さく低ノイズで、FTTP やモバイルバック ホールサービスに最適です。



図 1.  
ENC-10G-ONT-10

#### ENC-10G-ONT-14A

ENC-10G-ONT-14A は、アクセスとサービスの提供のためのシングルボックス ソリューションを提供し、住宅、スモールオフィス/ホームオフィス (SOHO)、ビジネスブロードバンドと音声の要件をサポートするように設計されています。複数のポートとアナログ端末アダプタ (ATA) を内蔵しています。このデスクトップ ONT には、XGS-PON 光ファイバと MAC、イーサネットスイッチが組み込まれており、以下のような複数のポートに対応します。

- 4x 100M/1G (RJ-45)
- 1G/2.5G/5G/10G (RJ-45) x 1
- FXS 音声ポート (RJ-11) x 1
- XGS-PON (SC/APC 光ファイバコネクタ) x 1

#### ENC-10G-ONT-01PR

ENC-10G-ONT-01PR は温度耐性に優れており、低コストアクセスを念頭に置いて住宅およびスモールオフィス/ホームオフィス (SOHO) アプリケーション向けに設計されています。小型、薄型、

堅牢な設計により、この ONT はさまざまな屋外環境に展開でき、内蔵 XGS-PON 光ファイバおよび MAC、イーサネットスイッチ、1 つの 10M/100M/1000M/2500M RJ-45 ポートが付属しています。

## 製品仕様

表 1、2、および 3 に、Cisco 10G ルーテッド PON ONT のパラメータと特性を示します。

### ケーブル配線特性および光学特性

表 1 ケーブル配線

製品番号	コネクタ タイプ	メディア	ケーブル タイプ
ENC-10G-ONT-10	SC/APC	SMF	シングルファイバ
ENC-10G-ONT-14A	SC/APC	SMF	シングルファイバ
ENC-10G-ONT-01PR	SC/APC	SMF	シングルファイバ

表 2 光学特性

製品番号	平均 (Tx) 起動電力	Rx 感度	DS 波長	US 波長
ENC-10G-ONT-10	4 ~ 9 dBm	-8 ~ -28 dBm	1575 nm ~ 1580 nm	1260 nm ~ 1280 nm
ENC-10G-ONT-14A	4 ~ 9 dBm	-8 ~ -28 dBm	1575 nm ~ 1580 nm	1260 nm ~ 1280 nm
ENC-10G-ONT-01PR	4 ~ 9 dBm	-8 ~ -28 dBm	1575 nm ~ 1580 nm	1260 nm ~ 1280 nm

### 環境特性および動作特性

表 3 環境特性および動作特性

製品番号	動作温度範囲	湿度	Dying Gasp のサポート	最大消費電力 (W)
ENC-10G-ONT-10	0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)	10% ~ 95% 相対湿度	○	< 10W
ENC-10G-ONT-14A	0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)	10% ~ 95% 相対湿度	○	< 10W
ENC-10G-ONT-01PR	-40° ~ 65° C (-40° ~ 149° F)	10% ~ 95% 相対湿度	○	< 5W

## 寸法

- ENC-10G-ONT-10 : (長さ X 幅 X 高さ) : 145 X 110 X 30 mm (5.71 X 4.33 X 1.18 インチ)
- ENC-10G-ONT-14A : (長さ X 幅 X 高さ) : 260 X 175 X 44 mm (10.24 X 6.89 X 1.73 インチ)
- ENC-10G-ONT-01PR : (長さ X 幅 X 高さ) : 176 X 130 X 35 mm (6.93 X 5.12 X 1.38 インチ)

## 機能

- IEEE 802.1D MAC ブリッジ
- IEEE 802.1Q VLAN (.1p プライオリティを含む)
- VLAN 802.1ad プロバイダーブリッジング (Q-in-Q) VLAN、タグ分類および操作
- レイヤ 2 制御フレームのトンネリング
- OMCI による管理

## 適合標準規格

- FCC/ETL コンプライアンス
- CE コンプライアンス
- ITU-T G.9807.1 および G.988 (XGS-PON) コンプライアンス
- ITU-T G.9807 クラス N2 に準拠

## 発注情報

シスコ製品の購入方法については、[購入案内のページ](#)を参照してください。表 4 に Cisco 10G ルーテッド PON ONT の注文情報を示します。

表 4 発注情報

製品の説明	製品番号
XGS-PON ONT	ENC-10G-ONT-10
マルチポートおよび ATA XGS-PON ONT	ENC-10G-ONT-14A
PoE 対応の強耐久性 XGS-PON ONT	ENC-10G-ONT-01PR

## 保証

- 標準保証 : 5 年
- Cisco SMARTnet® サービス サポート契約を通じて利用可能な迅速な交換

## シスコの環境維持への取り組み

シスコの[企業の社会的責任](#)（CSR）レポートの「環境の持続性」セクションでは、製品、ソリューション、運用・拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境持続性ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境の持続可能性に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境の持続性」セクションに記載）への参照リンクを示します。

表 5 持続可能性に関するトピックへのリンク

持続性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	<a href="#">材料</a>
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	<a href="#">WEEE 適合性</a>

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新であることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

## Cisco Capital

### 目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

#### Cisco Capital

により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。Cisco の柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。詳細は[こちら](#)をご覧ください。



米国本社  
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社  
シンガポール

ヨーロッパ本社  
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト ([www.cisco.com/jp/go/offices](http://www.cisco.com/jp/go/offices)) をご覧ください。

Cisco および Cisco ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社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。シスコの商標の一覧については、[www.cisco.com/jp/go/trademarks](http://www.cisco.com/jp/go/trademarks) をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)