

OneExpert HFC ONX-720 および ONX-730 メインフレームのアップグレードと新ユニット

DOCSIS または PON への 10G サービス展開を簡素化

住宅および中小企業のサービステストのあらゆるニーズに対応する、迅速かつ包括的で使いやすい技術者支援ツール。

10Gbps テスト。すべてのインターフェイス。 1分以内。

イーサネット、ファイバー、DOCSIS、または WiFi 7 接続の統合 10Gbps スループットテストにより、サービスのターンアップおよびトラブルシューティング時間を短縮します。

専門技術が容易に

ワンボタンでテストできる VIAVI のテストプロセスの自動化により、どんな技術者もエキスパートに変身できます。トレーニングは不要です。

高耐久性。高信頼性。柔軟性。

この IP54 規格のツールは、堅牢で耐候性に優れたモジュラー設計で落下試験済みであり、何年もの間、毎日確実に動作するように造られています。



主な特徴

- 統一された **OneCheck** ワークフロー – DOCSIS、イーサネット、WiFi、PON の合否判定を自動化
- **TruePON + PON** エミュレーション – PON-ID、損失、ODN クラスを検証し、GPON/XGS 用 ONT をエミュレート
- **高精度光パワー測定** – 共存する波長を測定。XGS (GPON、25G、50G に対応)
- **ビルトイン端面検査器** – VFL および高速欠陥検出のための自動解析機能付きスコープ
- **Smart Access Anywhere** – PC またはモバイル接続を介した遠隔コーチングとトレーニング
- **高耐久性、モジュール式、接続性** – IP54、25G/50G/DOCSIS 4.0 に対応、GPS、StrataSync、長寿命バッテリー

主な利点

- **マルチギガビット速度の検証** – DOCSIS、イーサネット、PON、10Gbps までの WiFi 7 を 1分未満でテスト
- **技術ワークフローの簡素化** – ガイド付き手順により一貫性を確保し、トレーニング時間を短縮
- **再訪問の削減** – フルインストールテストにより、コールバックを減らし、納入を迅速化
- **将来対応の設計** – モジュール式パスは 25G/50G PON、DOCSIS 4.0 に対応し、スケーラブルなアップグレードが可能
- **1つのデバイスですべてのテストが可能** – イーサネット、ファイバー、DOCSIS、WiFi 7 を 1つのプラットフォームに統合

OneExpert HFC メインフレームの仕様

イーサネット	
準拠規格	IEEE 802.3 100M、1G、2.5G、5G、および 10G イーサネット
テスト結果	イーサネットフレーム、IP 接続、Ping、Traceroute、 ウェブ接続性、最大 10Gbps の速度テスト
イーサネットテスト用インターフェイス	10GBase-T RJ-45 電気 - 100M、1G、2.5G、5G、10G
	SFP+ 光イーサネット 1G、10G (SFP に依存) (オプション)
	SFP+ 電気イーサネット (オプション) 100M、1G、2.5G、5G、10G
WiFi (オプション)	
テスト結果	
OneCheck WiFi (接続モード)	WiFi - 7x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be) 2.4、5、6GHz バンド 信号強度 (RSSI)、標準、幅、最大ルーター PHY レート、 IP/ウェブ接続性、スループットテスト (SpeedCheck、 Ookla Speedtest、iPerf)
スループット/パフォーマンステスト	
TCP スループットテスト	VIAVI SpeedCheck : 5Gbps、10Gbps
	Ookla Speedtest : 5Gbps、10Gbps
	VIAVI TrueSpeed (RFC-6349) : 5Gbps、10Gbps
パフォーマンス	SpeedCheck、Ookla Speedtest、TrueSpeed、 iPerf クライアントでは最大 10Gbps : 5Gbps、10Gbps
テスト結果	遅延、上りおよび下り回線のビットレート
Bluetooth 通信	
通信インターフェイス	Bluetooth v5.0、BLE 2.0
スマートデバイス対応 (推奨)	VIAVI Mobile Tech アプリ
	Android 8 以降
	iOS12 以降
光ファイバースコープ対応	
USB 光ファイバースコープ	P5000i と FiberChek プローブ
ゾーン不具合の検出結果	合否
ゾーンスクラッチの検出結果	合否
低倍率視野 (FOV)	水平 740 μ m、垂直 550 μ m
高倍率視野 (FOV)	水平 370 μ m、垂直 275 μ m
粒子サイズ検出	<1 μ m
電源	USB ポート

ブロードバンドパワーメーターと選択式 PON パワーメーター

	ブロードバンドパワーメーター	選択式パワーメーター
フォトダイオード	InGaAs	InGaAs
スペクトラム範囲	ブロードバンド (800~1650nm)	通過帯域 (1260~1500nm、1540~1650nm)
波長設定	850、980、1310、1490、1550、1577、 1625、1650nm カスタム 800~1650nm、 ステップサイズ 1nm	1342、1358、1490、1577nm デュアル:1490/1577、 1342/1577、1358/1577nm ブロードバンド:1270~1650nm ³ 、 カスタムステップサイズ 1nm
分解能	0.01dB、0.001μW	0.01dB、0.001μW
パワーレベルの測定範囲	-65~+10dBm	-45~+3dBm
最大パワーレベル	+16dBm	+15dBm
測定の不確実性	±0.2dB/±5% (固有) ¹	1490nm:±0.5dB/±12% ²
		1577nm:±0.5dB/±12% ²
		1342nm:±0.5dB/±12% ²
		1358nm:±0.5dB/±12% ²
		ブロードバンド:±0.5d/±5% ^{2,3}
PON-ID の測定範囲	該当なし	GPON:-30~0dBm XGS-PON:-25~0dBm
校正済み波長数	8 (850、980、1310、1490、 1550、1577、1625、1650nm)	2 (1490、1577nm)
トーン検出 (将来のオプション機能)	270Hz、330Hz、1kHz、2kHz ^{4,5}	270Hz、330Hz、1kHz、2kHz ^{4,5}
接続	UPP 2.5mm	SC/APC

¹ 基準条件下:-11dBm (CW)、1310nm ±1nm、23°C ±3K、相対湿度 45~75%、SM テストファイバー (シングルモード、9μm コア、8° APC)、SC/PC コネクター使用時

² 基準条件下:-2dBm (CW)、公称波長、23°C ±3K、相対湿度 45~75%、SM テストファイバー (シングルモード、9μm コア、8° APC)、SC/APC コネクター使用時

³ ブロードバンドモード (SW オプションの有効化が必要)

⁴ ブロードバンドパワーメーターの場合:受信光パワーレベル ≥ -50dBm - 選択式パワーメーターの場合:ブロードバンドモード (SW オプションの有効化が必要)

⁵ VIAVI 光源と使用した場合:受信光パワー レベル > -50dBm - 選択式パワーメーターの場合:ブロードバンドモード (SW オプションの有効化が必要)

ビジュアルフォルトロケータ (VFL)

	VFL
ファイバーの互換性	シングルモード、マルチモード
波長	650nm 可視光源
出力モード	連続と点滅
コネクタインターフェイス	ユニバーサル 2.5mm (固定)
コントロール	オン/オフ 連続/点滅
出力パワー	1mW
レーザーの安全規格	クラス 2
範囲 (最大) ⁶	7km

⁶VFL の範囲は、ファイバーの品質/損失を含む多くの要因によって決まります。

仕様

サイズ	
OneExpert HFC:RF モジュール付き ONX-720 および ONX-730	5.0×11.1×4.25インチ (幅×長さ×高さ)
OneExpert HFC メインフレームのアップグレード	5.0×11.1×2.9インチ (幅×長さ×高さ)
重量	
OneExpert HFC:RF モジュール付き ONX-720 および ONX-730	3.15kg (6.9 ポンド) (保護ケースなし)
OneExpert HFC メインフレームのアップグレード	1.94kg (4.25ポンド) (保護ケースなし)
動作温度範囲	充電なし: -10°C~50°C
	バッテリー充電: 0°C~40°C
保管温度範囲	-20°C~60°C
動作湿度範囲	10%~90% RH, 結露なし
屋内外対応	IP 54 小雨に対応 (0.5 インチ/時、1.27cm/時)
落下定格	1m (3.3 フィート) コンクリート面
動作高度	最大 4,000m
汚染	2°
RF 放射イミュニティ	8.5V/m (CATV 測定用)
DC 入力パワー	12V@5A
DC 充電ポート	2.5mm バレル
バッテリー	96ワット時リチウムイオン充電式バッテリー フィールド交換可能
バッテリー充電時間	4 時間 (90%) 6~8 時間 100% (AC 充電器)
バッテリー寿命	3~5日 (設置技術者の一般的な使用条件、 1日 10 件の設置を目安とする)
USB ホストポート	USB-C、USB-A (USB 3.0)

OneExpert HFC アップグレードパッケージ

パッケージと機能マトリックス

OneExpert HFC DOCSIS および PON ONX-720 と ONX-730

	UPG-ONX-620IPX-720	UPG-ONX-620TSX-720	UPG-ONX-630NTX-730	UPG-ONX-630SWX-730	UPG-ONX-620IPX-720-BB	UPG-ONX-620TSX-720-BB	UPG-ONX-630NTX-730-BB	UPG-ONX-630SWX-730-BB	UPG-ONX-620IPX-720-PON	UPG-ONX-620TSX-720-PON	UPG-ONX-630NTX-730-PON	UPG-ONX-630SWX-730-PON
光ファイバテスト	光学系なし				ブロードバンドパワーメーター				PON 選択式パワーメーター			
ブロードバンド光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
PON 選択式光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●
OLT-ID および損失に対応した TruePON PON-ID 解析	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション	オプション	オプション
選択式 PON ハードウェアのブロードバンドパワー能力	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●
光損失モード(デルタによる基準設定/クリア)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●	オプション	●	●	●
ビジュアルフォルトロケータ (1mW)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	●	●	●	●
サービステスト/スループットテストオプション												
OneCheck WiFi 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFP+ による光イーサネットテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
エミュレーション対応の OneCheck PON - VIAVI SFP を使用した GPON/XGS PON	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI SpeedCheck -5Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VIAVI SpeedCheck -10Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ookla Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Ookla Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Smart Access Anywhere - リモート接続	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
CATV 専用オプション/パッケージ												
IPX ソフトウェアパッケージ	●				●				●			
TSX ソフトウェアパッケージ		●				●				●		
NTX ソフトウェアパッケージ			●				●				●	
SWX ソフトウェアパッケージ				●				●				●
HomeTDR	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
宅内漏れテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
リターン信号ジェネレータ (ループバック対応)	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
リバーススイープレススイープ	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
QAM ビデオ MPEG 検証	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
イングレスエキスパート	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
RSG 対応フィールドビュー	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション

OneExpert HFC アップグレードパッケージ

仕様

光学パッケージ なし	UPG-ONX-620IPX-720	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-620TSX-720	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-630NTX-730	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-630SWX-730	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ブロードバンド パワーメーター パッケージ	UPG-ONX-620IPX-720-BB	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-620TSX-720-BB	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-630NTX-730-BB	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
UPG-ONX-630SWX-730-BB	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	
PON 選択式パ ワーメーターパッ ケージ	UPG-ONX-620IPX-720-PON	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-620TSX-720-PON	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	UPG-ONX-630NTX-730-PON	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
UPG-ONX-630SWX-730-PON	PON 選択式光パワーメーター、VFL	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	

- ・ アップグレードパッケージには、専用保護ケース、Cat6a M-F および M-M ジャンパーが含まれます。
- ・ AC 充電器はアップグレードパッケージには標準装備されていませんが、オプションで追加可能です。
- ・ OneExpert HFC は、OneExpert CATV と同じ充電器を使用します。

6 OneExpert HFC ONX-720 および ONX-730 メインフレームのアップグレードと新ユニット

OneExpert CATV DOCSIS モジュールの互換性

OneExpertHFC メインフレームアップグレードは、次の ONX DOCSIS/RF モジュールと互換性があります。

カタログ番号	品目の説明
ONX-CATV-D31-S-4220-1012	OneExpert CATV-D3.1 スイープ対応モジュール 42/204MHz 1.0/1.2GHz
ONX-CATV-D31-S-8520-1212	OneExpert CATV-D3.1 スイープ対応モジュール 85/204MHz 1.2/1.2GHz
ONX-CATV-D31-S-4285-1012	OneExpert CATV-D3.1 スイープ対応モジュール 45/85MHz 1.0/1.2GHz
ONX-CATV-D31-S-6520-1212	OneExpert CATV-D3.1 スイープ対応モジュール 65/204MHz 1.2/1.2GHz
ONX-CATV-D31-4285-1012B	OneExpert CATV D31 モジュール、42MHz-1GHz および 85MHz-1.2GHz ダイプレクサ付き

OneExpert HFC 新ユニットの 製品パッケージとオーダー情報 1.2GHz バージョン

パッケージと機能マトリックス

OneExpert HFC: DOCSIS およ び PON ONX-720 と ONX-730 - 42/204MHz パッケージ

	ONXF-720-42-204-IPX	ONXF-720-42-204-TSX	ONXF-730-42-204-NTX	ONXF-730-42-204-SWX	ONXF-720-BB-42-204-IPX	ONXF-720-BB-42-204-TSX	ONXF-730-BB-42-204-NTX	ONXF-730-BB-42-204-SWX	ONXF-720-PON-42-204-IPX	ONXF-720-PON-42-204-TSX	ONXF-730-PON-42-204-NTX	ONXF-730-PON-42-204-SWX
光ファイバテスト	光学系なし				ブロードバンドパワーメーター				PON 選択式パワーメーター			
ブロードバンド光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
PON 選択式光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●
OLT-ID および損失に対応した TruePON PON-ID 解析	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション	オプション	オプション
選択式 PON ハードウェアのブロードバンドパワー能力	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●
光損失モード(デルタによる基準設定/クリア)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●	オプション	●	●	●
ビジュアルフォルトロケータ (1mW)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	●	●	●	●
サービステスト/スループットテストオプション												
OneCheck WiFi 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFP+ による光イーサネットテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
エミュレーション対応の OneCheck PON - VIAVI SFP を使用した GPON/XGS PON	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI SpeedCheck - 5Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VIAVI SpeedCheck - 10Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ookla Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Ookla Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Smart Access Anywhere - リモート接続	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
CATV 専用オプションパッケージ												
IPX ソフトウェアパッケージ	●				●				●			
TSX ソフトウェアパッケージ		●				●				●		
NTX ソフトウェアパッケージ			●				●				●	
SWX ソフトウェアパッケージ				●				●				●
HomeTDR	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
宅内漏れテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
リターン信号ジェネレータ (ループバック対応)	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
リバーススイープレススイープ	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
QAM ビデオ MPEG 検証	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
イングレスエキスパート	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
RSG 対応フィールドビュー	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション

OneExpert HFC オーダー情報

42/204MHz 上り回線 1.0GHz/1.2GHz 下り回線 DOCSIS 3.1パッケージ

光学パッケージ なし	ONXF-720-42-204-IPX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX-720 IPX パッケージ、充電器、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-42-204-TSX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-42-204-NTX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi、
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-42-204-SWX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ブロードバンド パワーメーター パッケージ	ONXF-720-BB-42-204-IPX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-BB-42-204-TSX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-BB-42-204-NTX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-BB-42-204-SWX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	
PON 選択式パ ワーメーターパッ ッケージ	ONXF-720-PON-42-204-IPX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-PON-42-204-TSX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-PON-42-204-NTX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-PON-42-204-SWX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4220-1012 モジュール (42/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	

OneExpert HFC 新ユニットの 製品パッケージとオーダー情報 1.2GHz バージョン

パッケージと機能マトリックス

OneExpert HFC: DOCSIS およ び PON ONX-720 と ONX-730 - 85/204MHz バージョン

	ONXF-720-85-204-IPX	ONXF-720-85-204-TSX	ONXF-730-85-204-NTX	ONXF-730-85-204-SWX	ONXF-720-BB-85-204-IPX	ONXF-720-BB-85-204-TSX	ONXF-730-BB-85-204-NTX	ONXF-730-BB-85-204-SWX	ONXF-720-PON-85-204-IPX	ONXF-720-PON-85-204-TSX	ONXF-730-PON-85-204-NTX	ONXF-730-PON-85-204-SWX
光ファイバテスト	光学系なし				ブロードバンドパワーメーター				PON 選択式パワーメーター			
ブロードバンド光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
PON 選択式光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●
OLT-ID および損失に対応した TruePON PON-ID 解析	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション	オプション	オプション
選択式 PON ハードウェアのブロードバンドパワー能力	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●
光損失モード(デルタによる基準設定/クリア)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●	オプション	●	●	●
ビジュアルフォルトロケータ (1mW)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	●	●	●	●
サービステスト/スループットテストオプション												
OneCheck WiFi 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFP+ による光イーサネットテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
エミュレーション対応の OneCheck PON - VIAVI SFP を 使用した GPON/XGS PON	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI SpeedCheck - 5Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VIAVI SpeedCheck - 10Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ookla Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Ookla Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Smart Access Anywhere - リモート接続	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
CATV 専用オプション/パッケージ												
IPX ソフトウェアパッケージ	●				●				●			
TSX ソフトウェアパッケージ		●				●				●		
NTX ソフトウェアパッケージ			●				●				●	
SWX ソフトウェアパッケージ				●				●				●
HomeTDR	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
宅内漏れテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
リターン信号ジェネレータ (ループバック対応)	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
リバーススワイプ/スワイプ	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
QAM ビデオ MPEG 検証	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
イングレスエキスパート	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
RSG 対応フィールドビュー	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション

OneExpert HFC オーダー情報

85/204MHz 上り回線 1.2GHz/1.2GHz 下り回線 DOCSIS 3.1パッケージ

光学パッケージなし	ONXF-720-85-204-IPX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX-720 IPX パッケージ、充電器、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-85-204-TSX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-85-204-NTX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-85-204-SWX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ブロードバンド パワーメーター パッケージ	ONXF-720-BB-85-204-IPX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-BB-85-204-TSX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-BB-85-204-NTX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-BB-85-204-SWX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	
PON 選択式パ ワーメーターパッ ッケージ	ONXF-720-PON-85-204-IPX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-PON-85-204-TSX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-PON-85-204-NTX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-PON-85-204-SWX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-8520-1212 モジュール (85/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	

OneExpert HFC 新ユニットの 製品パッケージとオーダー情報 1.2GHz バージョン

パッケージと機能マトリックス

OneExpert HFC: DOCSIS およ び PON ONX-720 と ONX-730 - 65/204MHz バージョン

	ONXF-720-65-204-IPX	ONXF-720-65-204-TSX	ONXF-730-65-204-NTX	ONXF-730-65-204-SWX	ONXF-720-BB-65-204-IPX	ONXF-720-BB-65-204-TSX	ONXF-730-BB-65-204-NTX	ONXF-730-BB-65-204-SWX	ONXF-720-PON-65-204-IPX	ONXF-720-PON-65-204-TSX	ONXF-730-PON-65-204-NTX	ONXF-730-PON-65-204-SWX
光ファイバテスト	光学系なし				ブロードバンドパワーメーター				PON 選択式パワーメーター			
ブロードバンド光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
PON 選択式光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●
OLT-ID および損失に対応した TruePON PON-ID 解析	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション	オプション	オプション
選択式 PON ハードウェアのブロードバンドパワー能力	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●
光損失モード(デルタによる基準設定/クリア)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●	オプション	●	●	●
ビジュアルフォルトロケータ (1mW)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	●	●	●	●
サービステスト/スループットテストオプション												
OneCheck WiFi 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFP+ による光イーサネットテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
エミュレーション対応の OneCheck PON - VIAVI SFP を使用した GPON/XGS PON	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI SpeedCheck - 5Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VIAVI SpeedCheck - 10Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ookla Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Ookla Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Smart Access Anywhere - リモート接続	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
CATV 専用オプション/パッケージ												
IPX ソフトウェアパッケージ	●				●				●			
TSX ソフトウェアパッケージ		●				●				●		
NTX ソフトウェアパッケージ			●				●				●	
SWX ソフトウェアパッケージ				●				●				●
HomeTDR	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
宅内漏れテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
リターン信号ジェネレータ (ループバック対応)	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
リバーススイープレススイープ	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
QAM ビデオ MPEG 検証	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
イングレスエキスパート	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
RSG 対応フィールドビュー	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション

OneExpert HFC オーダー情報

65/204MHz 上り回線 1.2GHz/1.2GHz 下り回線 DOCSIS 3.1パッケージ

光学パッケージ なし	ONXF-720-65-204-IPX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX-720 IPX パッケージ、充電器、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-65-204-TSX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-65-204-NTX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-65-204-SWX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ブロードバンド パワーメーター パッケージ	ONXF-720-BB-65-204-IPX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-BB-65-204-TSX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-BB-65-204-NTX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-BB-65-204-SWX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	
PON 選択式パワ ーメーターパッ ケージ	ONXF-720-PON-65-204-IPX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-PON-65-204-TSX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-PON-65-204-NTX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-PON-65-204-SWX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-6520-1212 モジュール (65/204MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	

OneExpert HFC 新ユニットの 製品パッケージとオーダー情報 1.2GHz バージョン

パッケージと機能マトリックス

OneExpert HFC: DOCSIS およ び PON ONX-720 と ONX-730 - 42/85MHz バージョン

	ONXF-720-42-85-IPX	ONXF-720-42-85-TSX	ONXF-730-42-85-NTX	ONXF-730-42-85-SWX	ONXF-720-BB-42-85-IPX	ONXF-720-BB-42-85-TSX	ONXF-730-BB-42-85-NTX	ONXF-730-BB-42-85-SWX	ONXF-720-PON-42-85-IPX	ONXF-720-PON-42-85-TSX	ONXF-730-PON-42-85-NTX	ONXF-730-PON-42-85-SWX
光ファイバテスト	光学系なし				ブロードバンドパワーメーター				PON 選択式パワーメーター			
ブロードバンド光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
PON 選択式光パワーメーター	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●
OLT-ID および損失に対応した TruePON PON-ID 解析	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	オプション	オプション	オプション
選択式 PON ハードウェアのブロードバンドパワー能力	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●
光損失モード(デルタによる基準設定/クリア)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	オプション	●	●	●	オプション	●	●	●
ビジュアルフォルトロケータ (1mW)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	●	●	●	●	●	●	●	●
サービステスト/スループットテストオプション												
OneCheck WiFi 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFP+ による光イーサネットテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
エミュレーション対応の OneCheck PON - VIAVI SFP を使用した GPON/XGS PON	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI SpeedCheck - 5Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VIAVI SpeedCheck - 10Gbps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ookla Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Ookla Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
VIAVI TrueSpeed - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 5Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
iPerf Speedtest - 10Gbps	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Smart Access Anywhere - リモート接続	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
CATV 専用オプション/パッケージ												
IPX ソフトウェアパッケージ	●				●				●			
TSX ソフトウェアパッケージ		●				●				●		
NTX ソフトウェアパッケージ			●				●				●	
SWX ソフトウェアパッケージ				●				●				●
HomeTDR	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
宅内漏れテスト	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
リターン信号ジェネレータ (ループバック対応)	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
リバーススイープレススイープ	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
QAM ビデオ MPEG 検証	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション
イングレスエキスパート	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●	オプション	オプション	●	●
RSG 対応フィールドビュー	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション	該当なし	該当なし	オプション	オプション

OneExpert HFC オーダー情報

42/85MHz 上り回線 1.0GHz/1.2GHz 下り回線 DOCSIS 3.1パッケージ

光学パッケージ なし	ONXF-720-42-85-IPX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX-720 IPX パッケージ、充電器、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-42-85-TSX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-42-85-NTX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi、
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-42-85-SWX	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi、
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ブロードバンド パワーメーター パッケージ	ONXF-720-BB-42-85-IPX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-BB-42-85-TSX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-BB-42-85-NTX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-BB-42-85-SWX	ブロードバンド光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	
PON 選択式パワ ーメーターパッ ケージ	ONXF-720-PON-42-85-IPX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 720 IPX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-720-PON-42-85-TSX	PON 選択式光パワーメーター、VFL
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 720 TSX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
	ONXF-730-PON-42-85-NTX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失
		OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi
		10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)
		ONX 730 NTX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M
ONXF-730-PON-42-85-SWX	PON 選択式光パワーメーター、VFL、光損失	
	OneCheck イーサネット、OneCheck WiFi	
	10G SpeedCheck、ONX-CATV-D31-S-4285-1012 モジュール (42/85MHz D3.1)	
	ONX 730 SWX パッケージ、専用保護ケース、Cat6A ジャンパー M-F および M-M	

OneExpert ONX-720/730 DOCSIS/RF の仕様

周波数	
範囲	0.5~1,218MHz
確度	25°C 時 ±10ppm 代表値
下り回線解析 - ポート1	
最大入力電力	総統合出力 60dBmV
通電タップで動作	入力ポートにおいて最大 90VAC/DC で動作
電源検出/通知	ポート1での 2V を超える AC/DC 電源の有無を通知
反射損失	9dB 超
AutoChannel プランビルダー	チャンネルの自動検出 (アナログ、デジタル、QAM、OFDM)
上り回線解析 - ポート2	
イングレススペクトラムスキャン	0.5~204MHz 校正範囲 4~204MHz
感度	-45dBmV
RBW	300kHz
最小検出レベル 上り回線	-55dBmV
ダイナミックレンジ	50dB
最大総統合出力	55dBmV、4~10MHz、60dBmV、10~204MHz
確度	±2dB 代表値、25°C 時
サンプルレート	Hyper Spectrum FFT ギャップレステクノロジー - サンプルの欠落なし、0.5~110MHz、110~160MHz、160~204MHz に対応
反射損失	9.5dB 超
通電タップで動作	入力ポート上で最大 90VAC/DC で稼動
電源検出/通知	ポート2での 2V を超える AC/DC 電力の存在を通知
アナログチャンネル測定	
動画および音声レベル (デュアル)	
標準規格	NTSC、PAL、SECAM
最小検出信号	-50dBmV (シングルチャンネル)
レベル確度	±1.5dB -20dBmV~+50dBmV 25°C 時の代表値/±2.0dB、 -20°C~+50°C
RBW	300kHz
下り回線デジタルチャンネル解析	
校正済みパワーレベル	-20dBmV~+50dBmV
レベル確度	±1.5dB -20dBmV~+50dBmV 代表値、25°C 時 ±2.0dB、 -20°C~+50°C
変調	64、128、256QAM、OFDM
付録 A: 5.057~6.952MSPS (64、128、256QAM 用)	
付録 B: 5.057MSPS (64QAM 用)、5.361MSPS (256QAM 用)	
付録 C: 5.274MSPS (64QAM 用)、5.361MSPS (256QAM 用)	

OneExpert ONX-720/730 DOCSIS/RF の仕様(続き)

地域復調	DVB-C
フルスパン MER	
搬送波上のイングレス — フルスパンイングレスノイズ	
グループ遅延とインチャネル応答 (ICR)	
デジタル品質指標 (DQI) の経時変化	
エラー秒数/重大エラー秒数	
レベル、測定シンボルレート、搬送波周波数、変調、インターリーバー深さ	
OFDM 信号性能メトリックス	
OFDM チャンネル	24~192MHz 幅 – 最大 3 つのアクティブ OFDM チャンネル
レベル - 最大、最小、平均、標準偏差	CableLabs® による 6MHz 搬送波に対する相対値
MER - 最大、最小、平均、標準偏差、パーセンタイル	16~44dB
MER チャンネル帯域幅グラフ	OFDM 搬送波全体のサブキャリアあたりの MER の最大、最小、平均
ノイズ - 最大	
エコー - dBc	
ICFR	搬送波の周波数応答 (dB)
スペクトラム/IUC	スペクトラム表示、搬送波および搬送波下のイングレスを含む
スキャン	
OFDM信号の識別	
プロファイル解析	
プロファイル A、B、C、D、NCP、PLC (その他のプロファイルの実装予定)	
ロックステータス、コードワードエラー (訂正済み、未訂正)	
MER	
指定範囲* -5~+20dBmV	21~40dB、64QAM、28~40dB、256QAM、16~44dB OFDM
最大表示範囲	50dB
分解能	0.1dB
確度	±2dB 代表値、25°C 時
最小ロックレベル	-15dBmV
BER - チャンネルチェックおよび DOCSIS チェックモード	下限 1E-9 (FEC 前/後)
BER — OneCheck モード	下限 1E-8 (FEC 前/後)、標準 1E-9 ユーザー選択可能
インターリーバー深さ	128、8 最大

* MER 範囲は入力レベルが下がるにつれて減少します。最小ロックレベル -15dBmV での予想 MER 範囲は >30dBMER。

OneExpert ONX-720/730 DOCSIS/RF の仕様(続き)

IRF モジュール入出力	
RF (2)	F コネクター交換可能
ポート 1	下り回線 54/85/108/258MHz ダイプレクサによって異なる
ポート 2	上り回線 0.5~204MHz および TDR
RF 放射イミュニティ	8.5V/m (CATV 測定用)
ダイプレクサ周波数(ポート1)	
ダイプレクサ・リターンパス・オプション(一部の装置では利用不可):	
42MHz: 上り回線 4~42MHz、下り回線 54~1,004MHz	
65MHz: 上り回線 4~65MHz、下り回線 85~1,218MHz	
85MHz: 上り回線 4~85MHz、下り回線 108~1,218MHz	
85MHz: 上り回線 4~85MHz、下り回線 108~1,004MHz	
204MHz: 上り回線 4~204MHz、下り回線 258~1,218MHz	
MoCA フィルター	全モデルに MoCA 信号をフィルターする MoCA トリプレクサを搭載 下り回線の最高周波数以下
フォワードスイープ	
テレメトリ周波数	ダイプレクサにより異なる 50~1,218MHz
入力ポート	ポート 1
互換性	SCU-1800
リバーススイープ	
出力送信ポート	ポート 1 または ポート 2 (ユーザー設定可能)
ポート 1 スイープ周波数範囲	ダイプレクサにより異なる 5~42/5~65/5~85/5~204MHz
ポート 2 スイープ周波数範囲	5~204MHz
互換性	SCU-1800 または XperTRAK 経由 DAA/RPHY

オーダー情報 - オプション

オプション		
	パーツ番号	説明
テストアプリケーション	ONXF-SW-OC-WIFI	OneCheck WiFi ソフトウェアオプション
	ONXF-SW-OC-ETHERNET	OneCheck イーサネットソフトウェアオプション
	ONXF-SW-SFP-ETH	VIAVI がサポートする SFP を介した光イーサネットテスト用に SFP+ ポートを有効化します
	ONXF-SW-TRUEPON	TruePON ソフトウェアオプション (PON 選択式ハードウェアが必要)
	ONXF-SW-PON-BROADBAND	ブロードバンドモードで動作する選択式パワーメーターを有効化します
	ONXF-SW-OPTICAL-LOSS	基準の保存および損失計算に対応した光損失測定モードオプション
	ONXF-SW-OC-PON	GPON/XGSPON SFP+ を介した OneCheck PON-PON テスト
	ONXF-SW-OC-GPON-EMUL	GPON ネットワークでのライブサービステストのための GPON エミュレーション
	ONXF-SW-OC-XGSPON-EMUL	GPON ネットワークでのライブサービステストのための GPON エミュレーション
	ONX-SMART-ACCESS	Smart Access Anywhere
サービステストオプション		
Ookla Speedtest	ONXF-SW-00KLA-SPD-5G-1Y	5Gbps までの ONX Ookla Speedtest (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-5G-3Y	5Gbps までの ONX Ookla Speedtest (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-5G-5Y	5Gbps までの ONX Ookla Speedtest (5年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-5G	5Gbps までの ONX Ookla Speedtest
	ONXF-SW-00KLA-SPD-10G-1Y	10Gbps までの ONX Ookla Speedtest (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-10G-3Y	10Gbps までの ONX Ookla Speedtest (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-10G-5Y	10Gbps までの ONX Ookla Speedtest (5年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-00KLA-SPD-10G	10Gbps までの ONX Ookla Speedtest
TrueSpeed	ONXF-SW-TRUESPEED-5G-1Y	5Gbps までの ONX TrueSpeed (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-TRUESPEED-5G-3Y	5Gbps までの ONX TrueSpeed (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-TRUESPEED-5G	5Gbps までの ONX TrueSpeed (永久ライセンス)
	ONXF-SW-TRUESPEED-10G-1Y	10Gbps までの ONX TrueSpeed (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-TRUESPEED-10G-3Y	10Gbps までの ONX TrueSpeed (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-TRUESPEED-10G	10Gbps までの ONX TrueSpeed (永久ライセンス)
iPerf	ONXF-SW-IPERF-5G-1Y	5Gbps までの ONX iPerf テスト (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-IPERF-5G-3Y	5Gbps までの ONX iPerf テスト (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-IPERF-5G	5Gbps までの ONX iPerf テスト (永久ライセンス)
	ONXF-SW-IPERF-10G-1Y	10Gbps までの ONX iPerf テスト (1年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-IPERF-10G-3Y	10Gbps までの ONX iPerf テスト (3年ライセンス、StrataSync での展開)
	ONXF-SW-IPERF-10G	10Gbps までの ONX iPerf テスト (永久ライセンス)

オーダー情報 - オプション (続き)

オプション		
	パーツ番号	説明
CATV テスト オプション	ONX-CATV-SW-HL-LKG	宅内漏れソフトウェアオプション
	ONX-CATV-SW-HOMETDR	ホーム TDR ソフトウェアオプション
	ONX-CATV-SW-RSG-LOOP	ループバック付きリターン信号発生器
	ONX-CATV-SW-REVSUPLSSWP	ONX 730用リバーススイープレスオプション
	ONX-CATV-SW-QAM-VIDEO	QAM ビデオ MPEG 検証オプション
	ONX-CATV-SW-INGRESS-EXP	ONX 720 用インGRESSエキスパートオプション
	ONX-CATV-SW-RP-SNR-OCE	OneCheck エキスパートのリターンパス SNR - OneExpert CATV
	ONX-CATV-SW-FV-RSG	ONX 730s 用リターン信号発生器付き PathTrak フィールドビュー
	ONX-CATV-FWD-SWEEP	アクティブフォワードスイープ
	ONX-CATV-REV-SWEEP	アクティブリバーススイープ
SFP	NSC-SFP-GPON	GPON エミュレーション用 GPON SFP
	NSC-SFP-XGSPON	XGSPON エミュレーション用 XGSPON SFP+
	NSC-SFP-850-1G-10G	光イーサネット SFP+ 850nm SR 1G および 10G
	NSC-SFP-1310-1G-10G	光イーサネット SFP+ 1310nm LR 1G および 10G
	NSC-SFP-1550-1G-10G	光イーサネット SFP+ 1550nm ER 1G および 10G
オプションのアクセサリ		
	AC-CHARGER	交換用 AC 充電器 (電源コードなし)
	AC-CAR-CHARGER	車載用充電器
	CC-034601	大型キャリングケース
	1019-00-1366	ストランドフック
	ONXF-HANDSTRAP	ケースなしで装置に使用できるハンドストラップ
交換用パーツ		
	ONXF-HFC-BATT-96WHR	交換用 96W/時 バッテリー
	AC-CHARGER	交換用 AC 充電器 (電源コードなし)
	ONXF-DISPLAY-PROTECTOR-5P	交換用スクリーンプロテクター (5 パック)
	ONXF-ETH-ADAPT-M-F	イーサネット Cat6a M-F アダプター 0.5m
	NSC-ETHERNET-CABLE	イーサネット Cat6a M-M パッチケーブル
	ONXF-CATV-D31-ADAPTR	ONX-720/730 の既存 D3.1 モジュール用アダプター
	ONXF-HFC-CASE	DOCSIS 3.1 搭載 ONX-720/730 専用保護ケース



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2025 VIAVI Solutions Inc. この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります

onxhfc-720-730-ds-cab-nse-ja
30194768 901 1125

viavisolutions.jp