



ONX-720 / 730 Kurzanleitung



Funktionen

- Testen von FTTx- und DOCSIS-Diensten mit nur einem Messgerät
- Elektrische und optische Ethernet-Durchsatztests bis zu 10 Gbit/s über RJ-45 oder SFP+
- Testen von WiFi 7
- Wellenlängenselektives optisches Leistungsmessgerät für präzise Messungen mit gleichzeitig vorhandenen G/E-PON- und XGS/10GE-PON-Wellenlängen (optional)
- TruePON PON-ID-Datenanalyse einschließlich OLT-ID, ODN-Klasse und Gesamtdämpfung (optional)
- GPON- und XGSPON-ONT-Emulation zum Testen von Diensten im laufenden PON-Netz (optional)
- Breitbandiges optisches Leistungsmessgerät (optional)
- Integrierter faseroptischer Visual Fault Locator (VFL) zur Lokalisierung von LWL-Schäden/-Knicken oder zur Identifizierung eines LWL
- Integriertes GPS zur Geokodierung von Testergebnissen
- Unterstützung für VIAVI TPA, Mobile Tech-App und StrataSync
- Add-on-Modul bereit für zukünftige Technologien wie 25G/50G PON
- Robustes, wasser- und fallresistentes Design für langlebigen Feldeinsatz
- Lange Akku-Standzeit für ausgedehntes Testen von Diensten

Auspacken und Einrichtung

Beim Auspacken:

- Gerät auf Schäden untersuchen. Beschädigte Geräte wieder verpacken. Wenden Sie sich an den Kundendienst von VIAVI (siehe Abschnitt „Technische Unterstützung“ auf der nächsten Seite).
- Wenn das Gerät unbeschädigt ist, sollte die gesamte Verpackung dennoch für einen eventuellen künftigen Versand aufbewahrt werden.
- Die Schutzfolie von der LCD-Anzeige abziehen. Diese Folie schützt das Gerät während des Versands und lässt sich an der Lasche unten rechts einfach abziehen.

Vor der erstmaligen Verwendung:

- Das Gerät über die grüne Taste an der Vorderseite einschalten und durch Aufrufen einiger Menüs den ordnungsgemäße Betrieb des Geräts bestätigen.
- Wenn die Leuchtanzeige „Ein/Aus“ rot leuchtet, den Akku aufladen.

Leuchtanzeige „Ein/Aus“

Die Leuchtanzeige an der Seite des Messgeräts zeigt den Akkustatus wie folgt an:

- **Leuchtet dauerhaft orangefarben** – Ladevorgang läuft
- **Leuchtet dauerhaft grün** – Ladevorgang abgeschlossen
- **Blinkt rot** – Fehler beim Laden des Geräts oder bei der Versorgung des Geräts mit Strom. In diesem Fall muss das Messgerät in einem zertifizierten Reparaturzentrum gewartet werden. Vor dem Einschicken des Geräts zur Reparatur bei VIAVI eine RMA anfordern.

Touchscreen-Anzeige

Die Touchscreen-Anzeige funktioniert ähnlich wie bei einem Smartphone oder Tablet, bei dem durch Wischen zur nächsten Seite gelangt oder durch Auf- und Zuziehen der Finger die Anzeige vergrößert/verkleinert werden kann. Über den Touchscreen erfolgt die Auswahl von Optionen oder die Navigation durch die Menüs.

Tasten

Die folgenden Tasten sind unter dem Touchscreen zu finden.

Navigationspfeile und OK-Taste – Zum Navigieren und Auswählen von Menüpunkten.

Home (Startseite) – Zum Hauptmenü zurückkehren.

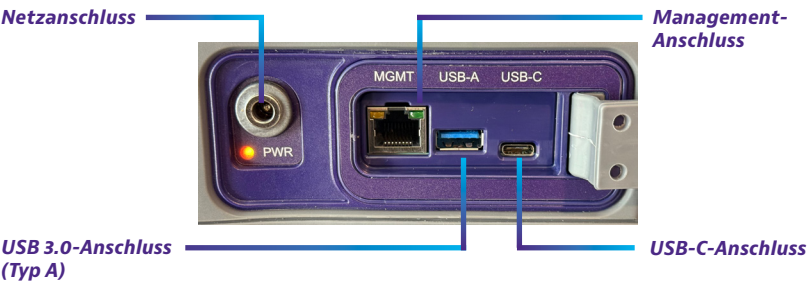
Ein/Aus – Zum Ein- und Ausschalten des ONX die Taste **Ein/Aus** drücken.

Zurück/Abbrechen – Ein Menü verlassen oder zum vorherigen Menü zurückkehren.

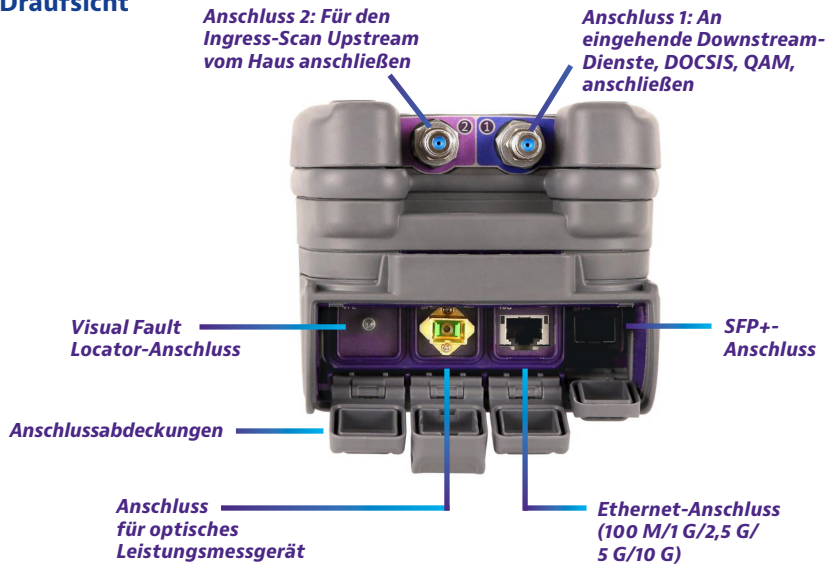
Optionen – Öffnet das Optionen-Menü für gängige Funktionen. Siehe **„Verwenden des Optionen-Menüs“** auf der nächsten Seite.



Seitenansicht



Draufsicht



Wichtig: Der Anschluss für das selektive optische Leistungsmessgerät sowie der optische Jumper sollten vor dem Anschließen gereinigt und überprüft werden.

Testmodi

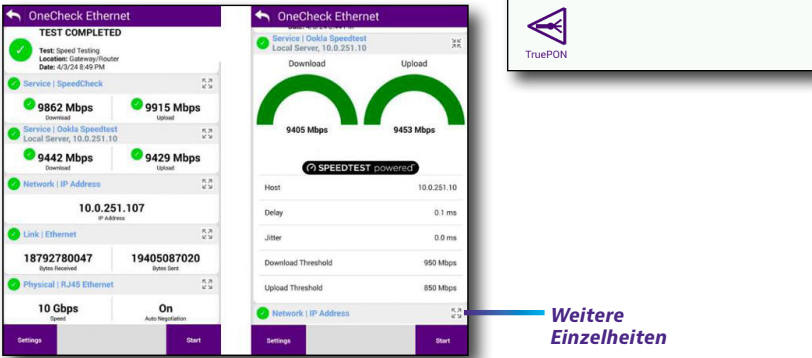
Der ONX verfügt über eine vereinfachte Teststruktur. Die OneCheck-Funktion für Kabelfernseh- und Netzwerk-Dienste sowie die optischen Testfunktionen ermöglichen automatische Tests und Fehlersuchvorgänge.

OneCheck und die optischen Tests bieten umfassende automatische Tests Ihres Netzwerks, der Zugangspunkte sowie der optischen Leistung und Dämpfung von LWL. Auf das Symbol tippen, um den Vorgang zu starten.

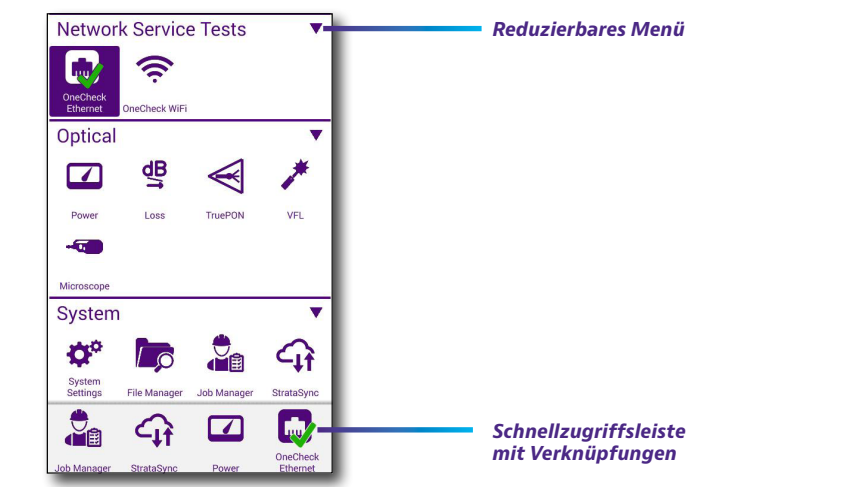
Verwendung des OneCheck-Dashboards

OneCheck bietet ein umfassendes Dashboard, das die Ergebnisse für Ingress-Scan, Downstream Scan, DOCSIS, Speedtests, Ping, Netzwerk, GPON, WLAN-Zugangspunkte usw. anzeigt.

Durch Antippen des jeweiligen Bereichs auf dem Touchscreen in OneCheck können weitere Einzelheiten angezeigt werden.



Navigieren der Benutzeroberfläche



Über die intuitiv und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche des ONX können Testergebnisse angezeigt, der OneExpert eingerichtet und Prüfparameter einfach konfiguriert werden.

Beim Einschalten des ONX wird der **Startbildschirm** mit den auf dem Gerät aktivierten Optionen eingeblendet.

Akkuladestand und Uhrzeit
 Oben am Rand des Bildschirms werden der Akkuladestand (mit einer Grafik des Akkus und dem Prozentsatz der verbleibenden Akkuladung), die Netzwerkanschlüsse und die aktuelle Uhrzeit angezeigt.

Erweitern eines Menüs
 Alle Abschnitte im Hauptmenü sind reduzier- bzw. erweiterbar und lassen sich durch Antippen des Dreiecks rechts erweitern.

Ist das Menü erweitert, zeigt das Dreieck nach unten.

Auswählen einer Menüoption
 Nachdem ein reduzierbares Menü erweitert wurde, kann eine bestimmte Menüoption durch Antippen ausgewählt werden.

Verwenden des Optionen-Menüs

Über das Optionen-Menü kann auf häufig verwendete Funktionen zugegriffen werden. Das Menü wird durch Wischen vom oberen Bildschirmrand nach unten aufgerufen.

Network (Netzwerk) – Öffnen des Menüs für Netzwerkanschlüsse (Ethernet und WLAN)

Bluetooth – Aktivierung oder Deaktivierung von Bluetooth

Screen Shot (Bildschirmfoto) – Aufnahme eines Bildschirmfotos von dem Bildschirm, der beim Start des Optionen-Menüs eingeblendet wurde

Help (Hilfe) – Kontaktinformationen für den TAC-Support

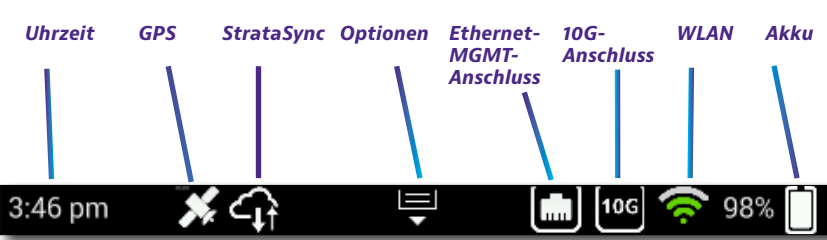
Personalisieren der Benutzeroberfläche

Wenn ein Test oder eine Funktion häufig verwendet wird, kann diese(r) als Verknüpfung festgelegt werden, wobei bis zu vier Verknüpfungen erstellt werden können.

Zum Erstellen einer Verknüpfung das jeweilige Symbol antippen, halten und es dann an den unteren Rand des Bildschirms ziehen. Zum Entfernen der Verknüpfung das Symbol aus der Verknüpfungsleiste ziehen.

Obere Anzeigen

Oben am Rand des Bildschirms werden die Uhrzeit, das GPS-Symbol, der StrataSync-Status, das Optionen-Symbol, der Ethernet-Management-Anschluss, der 10G-Anschluss, der WLAN-Status sowie der Akkuladestand (mit einer Grafik des Akkus und dem Prozentsatz der verbleibenden Akkuladung) angezeigt.



Verbinden mit StrataSync über die VIAVI Mobile Tech App

Die Verbindung zu StrataSync kann jederzeit und von überall aus über die VIAVI Mobile Tech-App auf einem Smartphone oder Tablet hergestellt werden.

Mobile Tech unterstützt die Synchronisierung und Dateiverwaltung zwischen OneExpert und StrataSync über ein iOS- oder Android-Mobilgerät.

Wenn die Verbindung zwischen dem Gerät und der Mobile Tech-App über Bluetooth hergestellt wurde, können den Berichten und Dateien während der Synchronisierung mit StrataSync Geolocation-Daten hinzugefügt werden. Wenn Konfigurationsdateien oder Jobs von StrataSync an das Messgerät übertragen werden sollen, können diese hier markiert oder die Dateien können vom Gerät selbst aus gesucht werden.

Nach dem Herunterladen der App bei StrataSync erfolgt die Anmeldung genau wie auf der Website. Zum Durchführen der Tests die eingeblendeten Anweisungen in der App befolgen.

Einzelheiten zum Einrichten und Verbinden mit StrataSync sind dem *Benutzerhandbuch für Cloud-Dienste* zu entnehmen.

Um diese Funktionalität zu nutzen, die VIAVI Mobile Tech-App vom App Store oder von Google Play herunterladen.

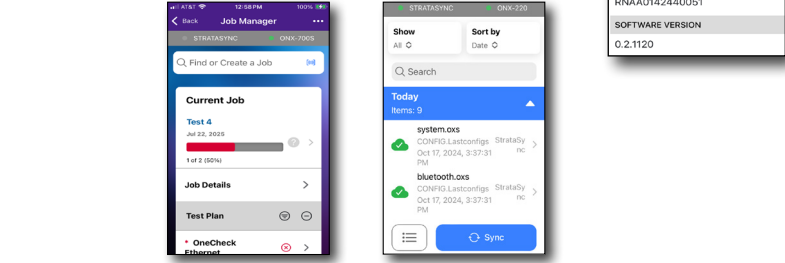


Mobile Tech-Hauptmenü

Nach der Anmeldung bei StrataSync wird das Hauptmenü eingeblendet. Im Hauptmenü ist Folgendes möglich: Anzeige der Gerätedetails, Synchronisierung mit StrataSync, Verwaltung der Dateien auf dem Gerät, Einsicht der Dokumentation und sogar Kontaktaufnahme mit dem Produktsupport zum Erhalt weiterer Informationen oder zur Anforderung einer Reparatur oder Kalibrierung.

Oben im Hauptmenü können über **Show more** (Mehr anzeigen) Einzelheiten zum Gerät, so z. B. alle installierten Optionen, eingesehen werden.

- Job Manager** – Anzeige aller aktuellen Jobs
- Instrument Sync (Gerätesynchronisierung)** – Synchronisierung des Geräts mit StrataSync, um Testergebnisse hochzuladen und Konfigurationsdateien sowie Jobs bereitzustellen



- ONX-720/730 Files and Mobile Tech Files (ONX-720/730-Dateien und Mobile Tech-Dateien)** – Verwaltung der Dateien auf dem Gerät und auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet Über das Menü „ONX-720/730 Files“ (ONX-720/730-Dateien) lassen sich auf dem Messgerät gespeicherte Dateien verwalten. Die auf Ihrem Mobiltelefon gespeicherten Dateien werden über das Menü „Mobile Tech Files“ (Mobile Tech-Dateien) verwaltet.
- Remote Display (Fernanzeige)** – Herstellen einer direkten Remote-Verbindung zum OneExpert zur Konfiguration des Geräts und zur Durchführung von Tests
- Documentation (Dokumentation)** – Anzeige und Download verschiedener Dokumentation für das Gerät, darunter Kurzanleitungen, Anleitungsvideos, Anwendungsnotizen, Hinweise zur Softwareversion usw.

Technische Unterstützung

Technische Unterstützung erhalten Sie telefonisch unter +1-844-GO-VIAVI/+1.844.468.4284.

Aktuelle Informationen zur technischen Unterstützung erhalten Sie unter <https://support.viavisolutions.com>

<https://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>

VIAVI Solutions

Nordamerika
Lateinamerika
EMEA
APAC
Alle anderen Regionen
E-Mail

1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284
+52 55 5543 6644
+49 7121 862273
+1 512 201 6534
viavisolutions.com/contacts
CATVsupport@viavisolutions.com