

LinkXpert Quick Reference Guide - Kurzanleitung - Guide de démarrage rapide - Guía rápida - Guida rapida - 快速指南

Safety Sicherheit Sécurité Seguridad Sicurezza 安全问题	EN	DE	FR	ES	IT	CN		
	To prevent fire, electric shock, injury or damage to the equipment: 1. Use the instrument only within the instrument specifications. 2. Never connect the instrument to live wiring of more than 60VAC or 60VDC or equipment with voltages greater than 60VAC or 60VDC. 3. Opening the case will void the warranty! 4. Contact only service centers authorized by Softing.	Zur Vermeidung von Feuer, Stromschlag, Verletzungen oder Schäden am Gerät: 1. Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb der Gerätespezifikationen. 2. Das Gerät nie an spannungsführende Verkabelungen von mehr als 60VAC oder 60VDC oder Geräte mit Spannungen von mehr als 60VAC oder 60VDC anschließen. 3. Bei Öffnung des Gehäuses erlischt die Gewährleistung! 4. Wenden Sie sich nur an Servicezentren, die von Softing autorisiert sind.	Pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique, de blessure ou de dommage à l'appareil : 1. N'utilisez l'appareil que dans le cadre des spécifications de l'appareil. 2. Ne raccordez jamais l'appareil à des câbles sous tension de plus de 60VAC ou 60VDC ou à des appareils avec des tensions de plus de 60VAC ou 60VDC. 3. L'ouverture du boîtier annule la garantie ! 4. Ne vous adressez qu'à des centres de service agréés par Softing.	Para evitar incendios, descargas eléctricas, lesiones o daños en el aparato: 1. Utilice la unidad sólo dentro de las especificaciones de la misma. 2. No conecte nunca la unidad a un cableado con tensión que supere los 60VAC o 60VDC ni a equipos con tensiones superiores a los 60VAC o 60VDC. 3. La apertura de la carcasa anula la garantía. 4. Diríjase únicamente a los centros de servicio autorizados por Softing.	Per evitare incendi, scosse elettriche, lesioni o danni all'apparecchio: 1. Utilizzare l'unità solo entro le specifiche. 2. Non collegare mai l'unità a cavi sotto tensione superiori a 60VAC o 60VDC o ad apparecchiature con tensione superiore a 60VAC o 60VDC. 3. L'apertura dell'alloggiamento annulla la garanzia! 4. Rivolgersi solo ai centri di assistenza autorizzati da Softing.	为防止火灾、触电、受伤或设备损坏： 1. 仅在仪器内部使用仪器规格。 2. 切勿将仪器连接到超过 60VAC 或 60VDC 的带电布线或超过 60VAC 或 60VDC 电压的设备上。 3. 打开外壳将导致保修失效！ 4. 仅联系 Softing 授权的服务中心。		
	Manuals in other languages and further documentation for the LinkXpert series can be found on our website itnetwork.softing.com This quick guide does not replace the manual. For a detailed description of the individual tests, please read the manual.	Handbücher in weiteren Sprachen und weitere Dokumentation für die LinkXpert-Serie finden Sie auf unserer Webseite itnetwork.softing.com Diese Kurzanleitung ersetzt nicht das Handbuch. Für eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Tests lesen Sie bitte das Handbuch.	Vous trouverez des manuels dans d'autres langues et d'autres documentations pour la série LinkXpert sur notre site Internet itnetwork.softing.com Ce guide de démarrage rapide ne remplace pas le manuel. Pour une description détaillée des différents tests, veuillez consulter le manuel.	En nuestra página web itnetwork.softing.com encontrará manuales en otros idiomas y más documentación sobre la serie LinkXpert Esta guía rápida no sustituye al manual. Para una descripción detallada de cada una de las pruebas, lea el manual.	I manuali in altre lingue e ulteriore documentazione per la serie LinkXpert sono disponibili sul nostro sito itnetwork.softing.com Questa guida rapida non sostituisce il manuale. Per una descrizione dettagliata dei singoli test, si prega di leggere il manuale.	LinkXpert 系列的其他语言用户手册和更多文档可在我们的网站上找到： itnetwork.softing.com 本快速指南不能代替用户手册。如需详细了解个别测试的描述，请阅读手册。		
(M3)	Content marked with (M3) only applies to LinkXpert M3 and is not supported by LinkXpert TP	Inhalte, die mit (M3) gekennzeichnet sind, treffen nur bei LinkXpert M3 zu und werden nicht von LinkXpert TP unterstützt	Les contenus marqués (M3) s'appliquent uniquement à LinkXpert M3 et ne sont pas pris en charge par LinkXpert TP.	El contenido marcado con (M3) sólo se aplica a LinkXpert M3 y no es compatible con LinkXpert TP.	Il contenuto marcato con (M3) si applica solo a LinkXpert M3 e non è supportato da LinkXpert TP.	标有 (M3) 的内容仅适用于 LinkXpert M3, 不适用于 LinkXpert TP。		
Service, Support Service, Support	EN	DE	FR	ES	IT	CN		
About LinkXpert Über LinkXpert À propos de LinkXpert Acerca de LinkXpert Informazioni su LinkXpert 关于 LinkXpert	For service, support and further product information please visit our website itnetworks.softing.com	Für Service, Support und weiterführende Produktinformationen besuchen sie bitte unsere Webseite itnetworks.softing.com	Pour le service, l'assistance et des informations complémentaires sur les produits, veuillez consulter notre site web itnetworks.softing.com	Para obtener servicio, asistencia y más información sobre los productos, visite nuestro sitio web itnetworks.softing.com	Per il servizio, il supporto e ulteriori informazioni sui prodotti, visitate il nostro sito web itnetworks.softing.com	有关服务、支持和进一步的产品信息, 请访问我们的网站 itnetworks.softing.com		
About LinkXpert Über LinkXpert À propos de LinkXpert Acerca de LinkXpert Informazioni su LinkXpert 关于 LinkXpert		The LinkXpert devices are used for commissioning and troubleshooting Ethernet networks and devices. The LinkXpert TP is specially designed for networks based on copper cabling. The LinkXpert M3 supports not only copper but also fiber optic and WiFi networks.	Die Geräte der LinkXpert dienen zur Inbetriebnahme von und zur Fehlersuche in Ethernet-Netzwerken und Geräten. Der LinkXpert TP ist speziell ausgerichtet für Netzwerke basierend auf Kupfer-Verkabelungen. Der LinkXpert M3 unterstützt neben Kupfer- auch Glasfaser- und WiFi Netzwerke.	Les appareils LinkXpert servent à la mise en service et au dépannage de réseaux Ethernet et à leurs appareils. Le LinkXpert TP est spécialement conçu pour les réseaux de câblage en cuivre. Le LinkXpert M3 prend en charge les réseaux fibre optique et WiFi en plus des réseaux cuivre.	Los dispositivos LinkXpert se utilizan para la puesta en marcha y la resolución de problemas de redes y dispositivos Ethernet. El LinkXpert TP es especialmente diseñado para redes basadas en cableado de cobre. El LinkXpert M3 admite redes de fibra óptica y WiFi, además de las de cobre.	I dispositivi LinkXpert sono utilizzati per la messa in servizio e la risoluzione dei problemi di reti e dispositivi Ethernet. LinkXpert TP è appositamente progettato per le reti basate sul cablaggio in rame. LinkXpert M3 supporta le reti in fibra ottica e WiFi oltre al rame.		
Operating concept Bedienkonzept Concept d'utilisation Concepto de funcionamiento Concetto operativo 操作理念		LinkXpert supports 2 basic approaches for Ethernet network testing: 1. Autotest 2. Individual tests under Tools Autotests are useful when the same test sequence is to be repeated often. Autotests use predefined profiles that define the sequence of tests. Single tests are especially useful when errors are to be found in a network or when only one specific parameter is to be checked on a port. All Tests are stored in SITES.	LinkXpert unterstützt 2 grundlegende Ansätze für das Testen von Ethernet-Netzwerken: 1. Autotest 2. Individuelle Tests unter Tools Autotests sind nützlich, wenn die gleiche Testsequenz oft wiederholt werden soll. Autotests verwenden vordefinierte Profile, welche die Test Sequenz definieren. Einzeltests sind vor allem dann sinnvoll, wenn Fehler in einem Netzwerk gefunden werden sollen oder wenn nur ein bestimmter Parameter an einem Port überprüft werden soll. Alle Tests werden in SITES gespeichert.	LinkXpert supporte 2 approches de base pour tester les réseaux Ethernet : 1. Autotest 2. Tests individuels sous Outils Les autotests sont utiles lorsque la même séquence de test doit être répétée souvent. Les autotests utilisent des profils pré définis qui définissent la séquence de test. Les tests individuels sont surtout utiles lorsqu'il s'agit de trouver des erreurs dans un réseau ou de vérifier qu'un paramètre précis sur un port. Tous les tests sont enregistrés dans SITES	LinkXpert admite dos enfoques básicos para probar las redes Ethernet: 1. Autotest 2. Pruebas individuales en Herramientas Los pruebas automáticas son útiles cuando la misma secuencia de prueba debe repetirse muchas veces. Las pruebas automáticas utilizan perfiles predefinidos que definen la secuencia de las pruebas. Las pruebas individuales son especialmente útiles cuando hay que encontrar errores en una red o cuando sólo hay que comprobar un parámetro específico en un puerto. Todas las pruebas se almacenan en SITES	LinkXpert supporta 2 approcci di base per testare le reti Ethernet: 1. Autotest 2. Test individuali su Strumenti I test automatici sono utili quando la stessa sequenza di test deve essere ripetuta più volte. I test automatici utilizzano profili predefiniti che definiscono la sequenza di test. I test individuali sono particolarmente utili quando si devono trovare errori in una rete o quando si deve controllare solo un parametro specifico in una porta. Tutti i test sono memorizzati in SITES	LinkXpert 支持2种测试以太网网络的基本方法。 1. 自动测试 2. 工具 当同一个测试序列要重复多次时，自动测试是很有用的。自动测试使用预定义的配置文件，定义测试顺序。 当要在网络中发现错误或在一个端口只检查一个特定的参数时，个别测试特别有用。所有测试都存储在 SITES 中。	
Connections and Controls Anschlüsse und Bedienelemente Connexions et commandes Conexiones y controles Connessioni e controlli 连接和控制		 	1 On / Off switch for flashlight (7) LED shows connection status of Ethernet interface(s). Short press turns on the device or wakes up the device from stand-by mode. Long press < 5sec turns off the device. Long press > 10sec restarts the device. 2 USB 2.0 interface 3 DC power supply 4 Touch-sensitive screen 5 On/Off switch of the device When the device is on standby mode, the button turns on the screen again. LED indicates operating status Green: On Green flashing: Battery charging Red: Battery almost empty 6 Slot for SFP module, M3 only 7 White-light LED (flashlight) 8 Red-light class I laser (625nm) with 2.5mm ferrule, M3 only 9 RJ45 connector for cable and network testing.	1 Ein/Aus-Schalter für Taschenlampe (7). LED zeigt Verbindungsstatus der Ethernet Schnittstelle(n). Kurzes Drücken der Taste schaltet das Gerät ein oder weckt das Gerät aus dem Standby Modus. Langes Drücken < 5sec schaltet das Gerät ab. Langes Drücken > 10sec startet das Gerät neu. 2 USB 2.0 Schnittstelle 3 DC Spannungsversorgung 4 Berühr-Empfindlicher Bildschirm (Touchscreen) 5 Ein/Au-Schalter des Gerätes Bei eingeschaltetem Gerät im Standby Modus schaltet die Taste den Bildschirm wieder ein. LED zeigt den Betriebszustand Grün: Ein Grün blinkend: Akku lädt Rot: Akku fast leer 6 Einschub für SFP-Modul, nur M3 7 Weiss-Licht LED (Taschenlampe) 8 Rot-Licht Klasse I Laser (625nm) mit 2.5mm Ferrule , nur M3 9 RJ45 Anschluß für Kabel- und Netzwerk-Tests.	1 Interrupteur marche/arrêt pour la lampe de poche (7). LED indique l'état de connexion de l'interface ou des interfaces Ethernet. Un appui court sur le bouton allume l'appareil ou le sort du mode veille. Langes Drücken < 5sec schaltet das Gerät ab. Langes Drücken > 10sec startet das Gerät neu. 2 Interface USB 2.0 3 Alimentation en courant continu 4 Écran sensible au toucher (écran tactile) 5 Interrupteur marche/arrêt de l'appareil Lorsque l'appareil est allumé en mode veille, la touche rallume l'écran. La LED indique l'état de fonctionnement Vert : en marche Vert clignotant : batterie en charge Rouge : batterie presque vide 6 Emplacement pour module SFP, uniquement M3 7 LED blanche (lampe de poche) 8 Laser rouge de classe I (625nm) avec ferrule de 2.5mm , uniquement M3 9 Connecteur RJ45 pour les tests de câbles et de réseaux.	1 Interruptor de encendido/apagado de la linterna (7) El LED muestra el estado de conexión de la(s) interfaz(es) Ethernet. Una pulsación corta enciende la unidad o la despierta del modo de espera. Una pulsación larga < 5seg. apaga la unidad. Una pulsación larga > 10seg. reinicia la unidad. 2 Interfaz USB 2.0 3 Fuente de alimentación de CC 4 Pantalla táctil (Touchscreen) 5 Interruptor de encendido/apagado de la unidad Estando en modo espera, el interruptor de encendido vuelve a encender la pantalla. El LED indica el estado de funcionamiento Verde: Encendido Verde parpadeante: Carga de la batería Rojo: Batería casi vacía 6 Ranura para módulo SFP, sólo M3 7 LED de luz blanca (linterna) 8 Láser de luz roja de clase I (625nm) con ghera da 2.5 mm, sólo M3 9 Conector RJ45 para pruebas de cables y redes.	1 Interruttore on/off per la torcia (7) Il LED mostra lo stato di connessione dell'interfaccia (o delle interfacce) Ethernet. Una breve pressione accende l'unità o la sveglia dalla modalità stand-by. Una lunga pressione > 10sec. riavvia l'unità. 2 Interfaccia USB 2.0 3 Alimentazione DC 4 Schermo sensibile al tatto (Touchscreen) 5 Interruttore On/Off dell'unità Quando l'unità è accesa in modalità standby, il pulsante riaccende lo schermo. Il LED indica lo stato di funzionamento Verde: On Verde lampeggiante: Batteria in carica Rosso: batteria quasi scarica 6 Slot per modulo SFP, solo M3 7 LED a luce bianca (torcia) 8 Laser a luce rossa di classe I (625nm) con ghiera da 2.5 mm, solo M3 9 Connettore RJ45 per test di cavi e reti.	1 电筒的开/关开关 (7) LED 显示以太网接口的连接状态 短暂的按下开关设备或将设备从待机模式唤醒 长按<5秒可关闭设备。 长按>10秒，重新启动设备。
 	Please note: 1: If an SFP module is plugged into the LinkXpert M3, the RJ45 port is disabled and all wired network tests will only work through the SFP port. 2: Profiles can no longer be edited once tests using these profiles have been saved.	Bitte beachten Sie: 1: Ist ein SFP-Modul in den LinkXpert M3 eingesteckt, so ist der RJ45 Port deaktiviert und alle Kabel-verbindeten Netzwerktests funktionieren nur über den SFP-Port. 2: Profile können nicht mehr editiert werden, sobald Tests gespeichert wurden, die diese Profile verwenden.	Veillez noter que : 1: Si un module SFP est inséré dans le LinkXpert M3, le port RJ45 est désactivé et tous les tests réseau câblés ne fonctionnent que via le port SFP. 2: Les profils ne peuvent plus être édités une fois que les tests utilisant ces profils ont été enregistrés..	Tenga en cuenta: 1: Si se conecta un módulo SFP en el LinkXpert M3, el puerto RJ45 se desactiva y todas las pruebas de red por cable sólo funcionarán a través del puerto SFP. 2: Los perfiles ya no se pueden editar una vez que se han guardado las pruebas que utilizan estos perfiles.	Si prega di notare: 1: Se un modulo SFP è inserito nel LinkXpert M3, la porta RJ45 è disabilitata e tutti i test di rete cablata funzioneranno solo attraverso la porta SFP. 2: I profili non possono più essere modificati una volta che i test che utilizzano questi profili sono stati salvati.	请注意： 1: 将 SFP 插入 LinkXpert M3 后，RJ45 端口将被禁用。 所有有线网络测试都只能通过 SFP 进行。 2: 一旦文件被保存在配置文件中，就无法再编辑配置文件。		

Links to Manuals

EN



DE



FR



ES



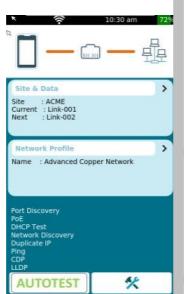
IT



CN



Home Screen



The Home screen contains all information about the most important settings of the device

- Clicking on the black bar leads directly to the system settings of the device.
- The link LED shows the Ethernet connection status for copper and fiber connections (M3).
- The status bar shows the Ethernet connection status in general and the connection status to WiFi (M3) an.

Der Startbildschirm enthält alle Informationen über die wichtigsten Einstellungen des Geräts

- Ein Klick auf den schwarzen Balken führt direkt zu den Systemeinstellungen des Geräts.
- Die Link-LED zeigt den Ethernet-Verbindungsstatus für Kupfer- und Glasfaserverbindungen an (M3).
- Die Statusleiste zeigt den Ethernet-Verbindungsstatus im Allgemeinen und den Verbindungsstatus zu WiFi (M3) an.

L'écran d'accueil contient toutes les informations sur les paramètres les plus importants de l'appareil.

- En cliquant sur la barre noire, vous accédez directement aux paramètres système de l'appareil.
- La LED de liaison indique l'état de la connexion Ethernet pour les connexions en cuivre et en fibre optique (M3).
- La barre d'état indique l'état de la connexion Ethernet en général et l'état de la connexion au WiFi (M3).

La pantalla de inicio contiene toda la información sobre los ajustes más importantes del dispositivo

- Al hacer clic en la barra negra se accede directamente a los ajustes del sistema del dispositivo.
- El LED de enlace muestra el estado de la conexión Ethernet para las conexiones de cobre y fibra (M3).
- La barra de estado muestra el estado de la conexión Ethernet en general y el estado de la conexión a la WiFi (M3).

La schermata iniziale contiene tutte le informazioni sulle impostazioni più importanti del dispositivo

- Cliccando sulla barra nera si accede direttamente alle impostazioni di sistema del dispositivo.
- Il LED di collegamento mostra lo stato della connessione Ethernet per le connessioni in rame e in fibra (M3).
- La barra di stato mostra lo stato della connessione Ethernet in generale e lo stato della connessione alla WiFi (M3).

主屏幕包含有关设备最重要设置的所有信息
点击状态栏将直接进入设备的系统设置。
-链路 LED 显示铜缆和光纤的以太网连接状态 (M3)。
-状态栏显示一般的以太网连接状态和无线局域网 (M3) 的连接状态。

Sites



"Site&Data" shows the currently selected directory for saving data and the names of the current and next test. Click on "Site" shows the list of tests in the current directory and allows to create a new "Site" and switch between "Sites".

"Site&Data" zeigt das aktuell ausgewählte Verzeichnis zum Speichern von Daten und die Namen des aktuellen und des nächsten Tests an. Ein Klick auf "Site" zeigt die Liste der Tests im aktuellen Verzeichnis an und ermöglicht es, eine neue "Site" zu erstellen und zwischen den "Sites" zu wechseln.

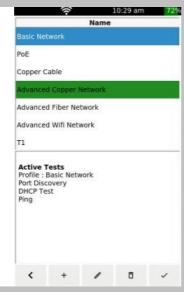
"Site&Data" indique le répertoire actuellement sélectionné pour la sauvegarde des données et les noms du test actuel et du test suivant. Cliquez sur "Site" pour afficher la liste des tests dans le répertoire actuel et permet de créer un nouveau "Site" et de passer d'un "Site" à l'autre.

"Site&Data" muestra la dirección actualmente seleccionada para guardar los datos y los nombres de la prueba actual y la siguiente. Al hacer clic en "Site" se muestra la lista de pruebas en el directorio actual y permite crear un nuevo "Site" y cambiar entre "Sitios".

"Site&Data" mostra la directory attualmente selezionata per il salvataggio dei dati e i nomi del test corrente e di quello successivo. Cliccando su "Site" mostra la lista dei test nella directory corrente e permette di creare un nuovo "Site" e di passare da un "Sites" all'altro.

"Site&Data" 显示当前选择的保存数据的目录，以及当前和下一个测试的名称。单击“Site”以显示当前目录中的测试列表，并允许在“站点”之间切换或创建新的“站点”。

Profiles



"Profiles" shows the currently selected test profile and the main settings of the profile. Click on "Profiles" opens the "Profiles" menu to change or create new profiles.

"Profile" zeigt das aktuell ausgewählte Testprofil und die wichtigsten Einstellungen des Profils an. Klicken Sie auf "Profile", um das Menü "Profile" zum Ändern oder Erstellen neuer Profile zu öffnen.

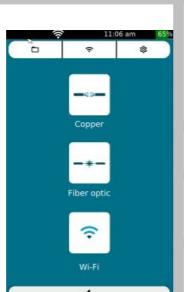
"Profils" affiche le profil de test actuellement sélectionné et les principales paramètres du profil. Un clic sur "Profils" ouvre le menu "Profils" pour modifier ou créer de nouveaux profils.

"Perfiles" muestra el perfil de prueba actualmente seleccionado y los principales ajustes del perfil. Al hacer clic en "Perfiles" se abre el menú "Perfiles" para modificar o crear nuevos perfiles.

"Profil" mostra il profilo del test attualmente selezionato e le impostazioni principali del profilo. Cliccando su "Profil" si apre il menu "Profil" per modificare o creare nuovi profili.

"Profiles" 显示当前测试配置文件的主要设置。点击"Profiles"将打开该菜单以更改或创建新配置文件。

Tools



The Tools menu is divided into 2 sections.

Der obere Bereich des Bildschirms zeigt die vorhandenen Profile. Ab Werk ist das Gerät mit einigen Default Profilen ausgestattet.

La partie supérieure de l'écran montre les profils existants.

La parte superior de la pantalla muestra los perfiles disponibles.

La parte superiore dello schermo mostra i profili disponibili.

屏幕的上部区域显示可用的配置文件。