

Excel-System-Garantie

Excel ist eine erstklassige, hochleistungsfähige End-to-End-Infrastrukturlösung
- entwickelt, hergestellt, unterstützt und geliefert - ohne Kompromisse.

www.excel-networking.com

excel
without compromise.

Produziert: Juli 2025



Excel-Systemgarantie - Bedingungen und Konditionen

Dieses Dokument gilt für:

- Excel Kategorie 8 
- Excel Kategorie 6_A 
- Excel Kategorie 6 
- Excel Kategorie 5e 
- Excel Lichtwellenleiter 
- Excel Sprachverkabelung 

Der Zweck dieses Dokuments ist es, die Bedingungen und Konditionen der Excel Garantie für strukturierte Verkabelungssysteme.

Excel - Eine Einführung

Excel ist eine erstklassige, leistungsstarke End-to-End-Infrastrukturlösung, die ohne Kompromisse entwickelt, hergestellt, unterstützt und geliefert wird.

Excel wird von einem Team von Branchenexperten geleitet, die sicherstellen, dass die neuesten Innovationen und Fertigungskapazitäten implementiert werden, um Qualitäts- und Leistungsstandards, technische Konformität und Exzellenz zu übertreffen.

Excel-Partnerprogramm

Das Excel-Partnerprogramm bietet Installateuren in Großbritannien zwei Akkreditierungsstufen: Excel Cabling Partner (ECP) und Excel Solutions Partner (ESP).

Die Aufnahme in eines der beiden Programme erfolgt nach einem Bewerbungsverfahren, das auf den technischen und kaufmännischen Fähigkeiten und der Verpflichtung zur Teilnahme an einer umfassenden Schulung basiert, um nachzuweisen, dass sie das Excel Structured Cabling System vollständig verstehen und in der Lage sind, Systeme in Übereinstimmung mit den Excel-Richtlinien, bewährten Verfahren und vor allem der Einhaltung von Normen zu planen, zu installieren und zu testen.



Excel-System-Garantie

Die Excel-Systemgarantie bietet eine 25-jährige Produkt- und Anwendungsgarantie für die Einhaltung der Industriestandards, die der Klasse der installierten Verkabelung entsprechen. Die Excel-Systemgarantie kann nur in Anspruch genommen werden, wenn das besagte System von einem akkreditierten Excel-Partner entworfen, geliefert und installiert wurde.

Wenn der akkreditierte Excel-Partner die im Rahmen der Garantie gelieferten Waren nicht vollständig und gemäß den Bedingungen bezahlt, erlischt die Garantie. In diesem Fall wird der Endverbraucher unverzüglich von Excel benachrichtigt.

Es liegt in der Verantwortung des akkreditierten Excel-Partners sicherzustellen, dass der Endverbraucher über die Garantiebedingungen vollständig informiert ist.



Wie funktioniert sie?

Nach Abschluss der Tests vor Ort besucht der Excel-Partner das Excel-Partner-Portal unter www.excel-networking.com, um innerhalb von 60 Tagen nach dem Datum des endgültigen Testergebnisses über das Online-System eine Garantie zu beantragen. Wenn diese Informationen von unserem Excel-Garantieteam bewertet und akzeptiert wurden, wird die Zertifizierung ausgestellt. Bis zur Ausstellung des Zertifikats ist die Installation nicht durch die Garantie abgedeckt.

Nach Erhalt des Antrags und der erforderlichen Informationen im korrekten Format wird das Excel-Garantie-Team den oben genannten Prozess innerhalb von maximal 48 Stunden abschließen. Sobald die Garantie genehmigt wurde, werden Sie per E-Mail benachrichtigt, dass die Garantie ausgestellt wurde und Sie können Ihr Zertifikat im Partnerportal herunterladen.



Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss die Installation vollständig aus Produkten von Excel oder zugelassenen strategischen Partnern bestehen, die zum Zeitpunkt der Installation neu sein müssen.

Was wird durch die Garantie abgedeckt?

Die Excel-Systemgarantie gewährleistet die Leistung von Glasfaser- und/oder Kupferverbindungen und deckt Verbindungen von Patchfeld zu Steckdose und/oder Patchfeld zu Patchfeld ab. Die Garantie deckt Komponenten und Anwendungen ab. Das heißt, wenn eine Komponente in einer Verbindung ausfällt oder die strukturierte Verkabelung eine Anwendung nicht unterstützt, für die sie getestet wurde, kann ein Garantieanspruch geltend gemacht werden.

Alle Verbindungen müssen gemäß den **Excel- und Branchenrichtlinien installiert und getestet werden**, um die Garantie in Anspruch nehmen zu können.

Die folgenden Produkte sind abgedeckt, wenn sie getestet und in das Garantierregistrierungsformular aufgenommen wurden:

- Kupfer- und Glasfaserversionen von
 - Horizontale Verbindungen (Patch Panel zu Outlet)
 - Schaltschrankverbindungen (Patch Panel zu Patch Panel)
 - Backbone-Verbindungen (Patch Panel zu Patch Panel zwischen Kommunikationsräumen oder -bereichen)
- MPO/MTP-Glasfaserinstallationen (Prüfung gemäß den Angaben im Abschnitt Glasfaserverbindungen unten)
- Enbeam Blown Fibre
- Kupferkabelbäume, Schaltverbindungen und modifizierte permanente Verbindungen (bestehend aus Patchpanel und massiven oder verseilten Patchkabeln)
- Patchkabel (müssen in Excel erstellt und im Antrag angegeben werden)
- Konsolidierungspunkte und Kabel, wenn sie in Übereinstimmung mit den Installationsrichtlinien installiert und getestet wurden
- Umgebungsgestelle
- Intelligente, modulare und Standard-PDUs (die Garantie beträgt 3 Jahre auf PDUs, die in der Registrierung enthalten sind)

HINWEIS: Excel ist sich bewusst, dass seine Kabel in Umgebungen installiert werden können, die das Auftragen von Farbe auf alle Oberflächen erfordern. Wir sind zuversichtlich, dass Excel-Kabel solchen Bedingungen standhalten können, übernehmen jedoch keine Haftung für eine Beeinträchtigung der elektrischen Leistung. Es liegt in der Verantwortung des Farbherstellers, festzustellen, ob die Farbe das Brandverhalten eines Kabels gemäß EU-Verordnung 305/2011 verändert.

Was ist nicht von der Garantie abgedeckt?

Alle Informationen, die Excel vom Excel-Partner im Zusammenhang mit der Garantie zur Verfügung gestellt werden, müssen eine genaue und wahrheitsgemäße Darstellung der durchgeführten Installationsarbeiten sein. Sollte bekannt werden, dass absichtlich gefälschte Informationen an Excel übermittelt wurden, wird die Garantie ungültig.

- Die Garantie deckt keine zufälligen oder böswilligen Schäden an den installierten Verbindungen durch Einzelpersonen ab.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch äußere Umstände außerhalb unserer Kontrolle verursacht wurden.
- Die Garantie gilt nicht für Verbindungen, für die zum Zeitpunkt der Antragstellung keine konformen Testergebnisse vorgelegt wurden. Wenn nachträglich Arbeiten am Netz oder an den umliegenden Diensten (Strom, Wasser usw.) durchgeführt werden, die sich auf die Leistung der Verkabelung auswirken können, muss die Verkabelung erneut geprüft werden. Wird die Verkabelung nicht erneut geprüft, kann dies zum Erlöschen der Garantie führen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren vollständigen Verkaufsbedingungen.

Was geschieht, wenn ein Problem auftritt?

Im Falle eines Problems mit der Installation sollte sich der Endbenutzer an den Excel-Partner wenden, der das System installiert hat. Dieser wird vor Ort eine Untersuchung durchführen, um das Ausmaß des Problems und die tatsächliche Ursache festzustellen. Der Excel-Partner setzt sich mit dem Excel-Garantieteam in Verbindung, um es über ein mögliches Problem zu informieren. Excel behält sich das Recht vor, spezifische Tests zu bestimmen, die vom Installateur durchgeführt werden müssen, einen Besuch vor Ort durchzuführen, Muster anzufordern und vermutete fehlerhafte Produkte an Excel zurückzusenden. Die Nichteinhaltung dieser Anforderungen kann nach dem alleinigen Ermessen von Excel zum Erlöschen des Anspruchs führen. Wenn eine der gemeldeten Verbindungen mit einem zertifizierten Prüfgerät eines Drittanbieters getestet wurde, behält sich Excel außerdem das Recht vor, Vergleichstests mit unseren eigenen, vom Hersteller kalibrierten Geräten durchzuführen. Wenn sich herausstellt, dass ein installiertes Excel-Produkt, das unter eine gültige Garantie fällt, fehlerhaft ist, wird der Excel-Partner ein Ersatzprodukt liefern, um das Problem ohne Kosten für den Kunden zu beheben.

- Excel Cabling Partner sind berechtigt, den Wert der Excel-Produkte von Excel zurückzufordern.
- Excel Solutions Partner sind berechtigt, den Wert des Excel-Produkts und die Arbeitskosten für die Behebung des Problems von Excel zurückzufordern. Die Arbeitskosten werden zu dem in der Excel-Partnervereinbarung vereinbarten Satz erstattet.

Wenn der Excel-Partner nicht mehr im Geschäft ist, sollte sich der Endbenutzer an die technische Supportabteilung von Excel wenden und die Installation und das Problem in schriftlicher Form ausführlich beschreiben. Excel oder ein alternativer Excel-Partner wird Unterstützung leisten und, falls erforderlich, die Produkte ersetzen/reparieren, um sicherzustellen, dass die zertifizierten Leistungsniveaus erreicht werden.

Wenn ein Techniker vor Ort geschickt wird und sich herausstellt, dass das Verkabelungssystem oder die Verarbeitung nicht fehlerhaft ist, werden dem Endbenutzer die Zeit und die Reisekosten des Technikers zum Standardsatz in Rechnung gestellt.

Garantieantragsverfahren

Die Beantragung einer Excel 25-Jahres-Produkt- und Anwendungsgarantie könnte nicht einfacher sein. Der gesamte Prozess wird jetzt über das "Partner Portal" auf der Excel-Website www.excel-networking.com abgewickelt.

Bitte folgen Sie diesen einfachen Schritten, um sicherzustellen, dass Ihr Garantieantrag schnell und effizient bearbeitet wird.

Schritt eins

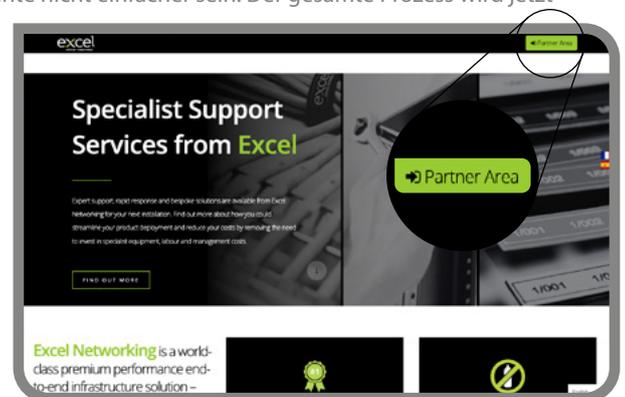
Besuchen Sie www.excel-networking.com

Besuchen Sie das Partner-Portal, indem Sie auf die grüne Schaltfläche in der oberen rechten Ecke klicken. Hier müssen Sie Ihre Anmeldedaten eingeben. Wenn Sie diese nicht haben, verwenden Sie bitte die Funktion "Neues Passwort anfordern", um Ihre Daten zurückzusetzen.

Wenn Sie Excel-Partner sind, aber noch keinen Zugang zum Partnerportal erhalten haben, können Sie die Funktion "Für ein Login registrieren" nutzen. Dadurch wird eine Benachrichtigung an unser Admin-Team gesendet, das Ihre Anfrage innerhalb von 1 Arbeitstag genehmigt.

Wenn Sie auf das Partnerportal zugreifen können, aber das Garantie-Widget Ihres Unternehmens nicht sehen können, kann der Administrator Ihres Unternehmens Ihre Berechtigungen ändern.

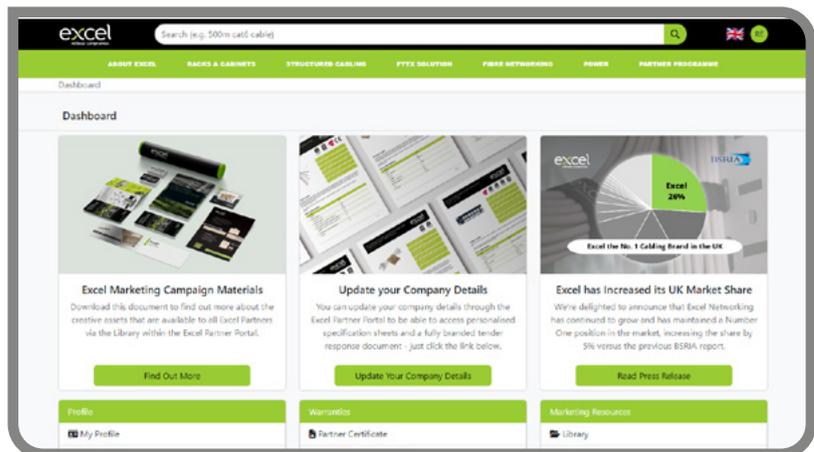
Alternativ können Sie sich auch an unser Admin-Team wenden, um eine Änderung der Berechtigungen zu beantragen.



Schritt zwei

You will be presented with the dashboard that includes the "Warranties" widget – Click "Create Warranty".

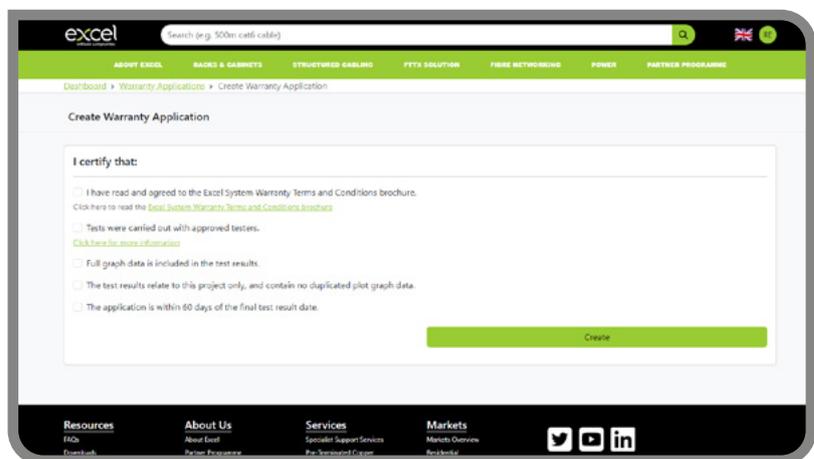
You can also view your organisation's full warranty application history and associated application status in this area.



Schritt drei

Der erste Teil des Garantieantrags besteht darin, zu bestätigen, dass Sie die erforderlichen Ausgangsbedingungen erfüllt haben. Kreuzen Sie einfach die Kästchen an und klicken Sie auf "Erstellen".

Wenn Sie diese Bedingungen nicht erfüllt haben, gehen Sie bitte zurück und erfüllen Sie alle Anforderungen, bevor Sie mit Ihrem Antrag fortfahren. Andernfalls kann Ihr Antrag unter abgelehnt werden. Sie können erst dann mit Ihrer Bewerbung fortfahren, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

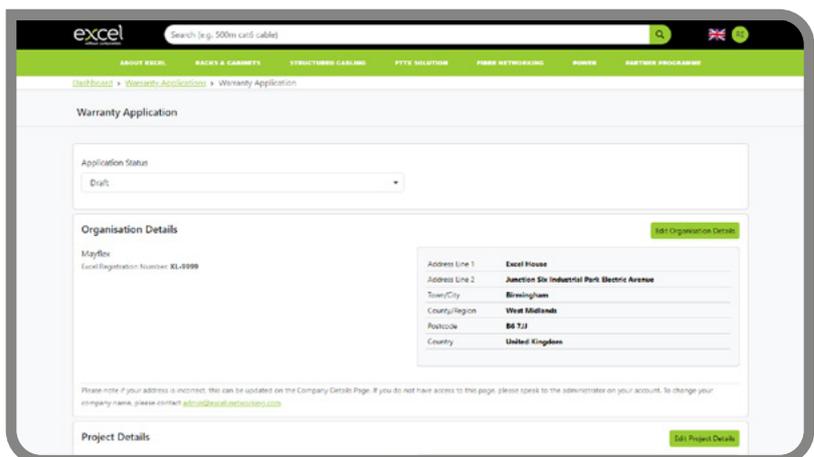


Schritt Vier

Sie sind nun an dem Punkt angelangt, an dem Sie die Angaben zu Ihrem Garantieantrag eingeben können. Sie müssen die Angaben überprüfen und/oder eingeben:

- Angaben zu Ihrem Unternehmen
- Die Projektdetails
- Die Garantiekomponenten (geben Sie die genauen Angaben zu den Produkten ein, die Sie in die Garantie einbeziehen möchten, und zu der Standardklasse)
- Angaben zum Prüfgerät (das Prüfgerät, das zur Überprüfung der Ergebnisse verwendet wird, muss innerhalb der letzten 12 Monate kalibriert worden sein - Sie werden gebeten, eine Kopie des Zertifikats vorzulegen, wenn das Prüfgerät nicht vom Hersteller, sondern von einer dritten Partei kalibriert wurde)
- Die Testergebnisse

Wenn Sie alle Informationen korrekt eingegeben und überprüft haben, klicken Sie auf "Änderungen speichern".



WICHTIG

Einreichen der Testergebnisse

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Testergebnisse von einem aktuell kalibrierten Prüfgerät stammen. Andernfalls werden Ihre Ergebnisse nicht akzeptiert und die 25-Jahres-Garantie wird nicht gewährt.
- Das Prüfgerät muss jährlich kalibriert werden, vorzugsweise durch den Hersteller der Prüfausrüstung. Wird ein Dritter beauftragt, muss eine PDF-Kopie des Zertifikats mit jedem Garantieantrag eingereicht werden.
- Die Prüfgeräte müssen die Norm unterstützen, für die die Garantie beantragt wird.
- Die Prüfergebnisse müssen im Format des Prüfgerätheherstellers (z. B. 'flw' FlukeLinkWare) eingereicht werden und vollständige Diagrammdateien enthalten.
- PDF-Testergebnisse werden NICHT akzeptiert.
- Die Testergebnisse müssen in der Ergebnisdatei zur einfachen Analyse nach Gebäude, Etage, Kommunikationsraum, Schrank und Schalttafel sortiert sein.
- Reichen Sie nur Ergebnisse ein, die für diesen Garantieantrag gelten.

Überprüfung

Sobald die Ergebnisse hochgeladen wurden, werden sie an unser technisches Team weitergeleitet.

Dieses überprüft den Online-Antrag und vergleicht und verifiziert die Testergebnisse (bitte stellen Sie sicher, dass die Testergebnisse in dem oben angegebenen Format vorliegen). Die Anträge werden innerhalb von 48 Stunden nach Eingang der Testdaten im richtigen Format bearbeitet.

Sobald die Garantie genehmigt wurde, erhalten Sie eine Benachrichtigung per E-Mail, dass die Garantie ausgestellt wurde, und Sie können Ihr Zertifikat im Partnerportal herunterladen.

Garantieanträge

Sie können alle Ihre Garantieanträge (die ab März 2012 eingereicht wurden) einsehen, indem Sie den Ordner "Garantieanträge" im Partnerbereich besuchen. Diese Daten werden in einem absolut sicheren Bereich gespeichert, auf den nur die Mitarbeiter Ihres Unternehmens, die Zugang zum Excel-Partnerportal haben, und das technische Team von Excel Zugriff haben. Sie können jedoch den Link zum PDF des Garantiescheins kopieren und einfügen, um ihn direkt per E-Mail an Ihren Kunden zu senden, wenn Sie dies wünschen.

ID	Date Submitted	Organization	Project/Phase Name	Project Country	Submitted by	Last Updated Date	Application Status
106217	May/16 (31-05/16)	test	United Kingdom			16/05/2016 10:37:02	Draft
106055	May/16 (31-05/16)					13/05/2016 05:54:07	Draft
106034	May/16 (31-05/16)					06/05/2016 08:51:28	Draft
105742	May/16 (31-05/16)	Technical Support run through	United Kingdom			26/05/2016 14:52:18	Draft
106330	May/16 (31-05/16)					25/05/2016 09:49:18	Draft
105524	23/05/2016 14:28:25				demo_jessica@excel-networking.com	23/05/2016 16:23:06	Draft
105154	07/11/2015 09:21:04				demo_jessica@excel-networking.com	23/05/2016 16:23:06	Draft
104890	05/10/2015 15:56:51		A Site	United Kingdom	user@excel-networking.com	23/05/2016 16:23:06	Application Rejected
103070	14/06/2015 16:08:19		Subcom job	United Kingdom	demo_jessica@excel-networking.com	23/05/2016 16:23:06	Draft
103040	28/10/2015 10:41:31		xxxxx 33000001	United Kingdom	demo_jessica@excel-networking.com	23/05/2016 16:23:06	Application Approved

Abgelehnte Garantien

Wenn ein Garantieantrag abgelehnt wird, wird er in der Liste der Garantieanträge mit dem Antragsstatus "Abgelehnt" aufgeführt.

Sie erhalten eine Benachrichtigung per E-Mail, in der Sie über den Grund/die Gründe für die Ablehnung informiert werden. Sie haben dann die Möglichkeit, die Informationen zu aktualisieren und die Garantie bis zum Abschluss voranzutreiben.

Bitte beachten Sie, dass alle abgelehnten Garantieanträge nach 60 Tagen automatisch aus dem System entfernt werden. Bei Fragen zum Garantieantragsverfahren senden Sie bitte eine E-Mail an warranties@excel-networking.com

Kupfer (Horizontal 4 Paar)

Eine 100%ige Prüfung muss durchgeführt werden bei:

- Horizontale Verbindungen (Patchfeld zu Ausgang) - Prüfung als permanente Verbindung
- Horizontale Verbindungen mit Consolidation Points (CP) - Test von Patch Panel zu CP als permanente Verbindung mit 3 Steckern (PL3)
- Patch-Panel-zu-Patch-Panel-Verbindungen sind als permanente Verbindungen zu testen
- Switch/Harness oder MPT-Verbindungen (Patch Panel zu RJ45-Stecker) - als modifizierte permanente Verbindung testen (PL am Hauptanschluss und MPTL-Adapter an der Gegenstelle). Dokumentieren Sie modifizierte Verbindungen in der Anwendung, wenn sie getrennt von der permanenten Verbindung getestet werden. Modifizierte Verbindungen müssen hergestellt werden aus Excel Patchkabel oder Kabel (massiv oder verseilt) und Patch Panel, Buchse/Modul und feldkonfektionierte RJ45-Stecker.
- Vorlage der vollständigen OEM-Ergebnisse für jede Verbindung
- Die Ergebnisse sind im Originalformat des Testers einzureichen (siehe vorherige Seite)

Kupfer (Vertikal Cat3/CW Multipair)

Verbindungen, die für die Garantie eingereicht werden, müssen Folgendes enthalten:

- Länge
- Kontinuitätsbericht
- Kabeltyp und Paarangaben

Glasfaserverbindung

- Die Tier-1-Zertifizierung muss für jede Glasfaserverbindung ausgefüllt und eingereicht werden. Jeder Faserkern muss in jeder Richtung bei beiden Wellenlängen getestet und die Ergebnisse kombiniert werden, wenn sie elektronisch gespeichert werden.
- Prüfgeräte, die die Ergebnisse elektronisch speichern, müssen im Format des Herstellers vorgelegt werden.
- Wenn die Prüfgeräte nach einer bestimmten Norm prüfen, ist darauf zu achten, dass die richtige Norm ausgewählt wird.
- Angaben zum Aufbau und zur Aderzahl des Faserkabels sind erforderlich
- Die vollständigen OEM-Ergebnisse müssen für jede Ader vorgelegt werden
- Die Ergebnisse müssen im Originalformat des Prüfers eingereicht werden (siehe vorherige Seite)

Die Tier-1-Zertifizierung bezieht sich auf die Verwendung einer Lichtquelle und eines Leistungsmessers zur Durchführung von Durchgangs- und Verlusttests der installierten Verbindungen.

Die Länge der Faser wird ebenfalls gemessen.

Class I/II channels/Kategorie 5e-Garantie

Eine Installation muss auf die Leistung der Kategorie 8 geprüft werden, und es müssen mindestens 100 %ige Verbindungstests mit Testgeräten der Stufe VI durchgeführt werden. Es muss entweder ein permanenter Link Adapter oder ein zugelassener Testkopf des Herstellers verwendet werden. Die zugelassenen Prüfgeräte für die Einreichung eines Excel-Garantieantrags finden Sie unter

<https://excel-networking.com/approved-testers>



Anforderungen für Klasse G Klasse I/II Kanäle/Kategorie 8 Garantie

- Excel-Patchkabel müssen installiert sein
- Test nach ANSI/TIA Cat 8, ISO11801 Klasse I/II EN50173 Klasse I/II

Erfolgreiche Garantieanträge werden mit einer 25-Jahres-Zertifizierung bestätigt:

- Konformität mit ISO11801 2017, 1. Auflage
- Unterstützung aktueller und zukünftiger Cat8-Protokolle der Klasse I/II.
- Garantierte Abwärtskompatibilität des Cat8.1/8.2-Kanals

Eine vollständige Liste der Protokolle, die von der Excel-Garantie für Kategorie 8 unterstützt werden, finden Sie in Anhang A auf der Excel-Website.

Klasse EA/Kategorie 6A-Garantie

Eine Installation muss auf die Leistung der Kategorie 6A getestet werden, und es müssen mindestens 100%ige Verbindungstests mit Testgeräten der Stufe III durchgeführt werden. Es muss entweder ein permanenter Link-Adapter oder ein zugelassener Testkopf des Herstellers verwendet werden.

Die zugelassenen Prüfgeräte für die Einreichung eines Excel-Garantieantrags finden Sie unter

<https://excel-networking.com/approved-testers>



Anforderungen für die Garantie der Klasse EA/Kategorie 6A

- Excel-Patchkabel müssen installiert sein
- Prüfung nach ANSI/TIA, ISO11801 Klasse EA EN50173 Klasse EA

Erfolgreiche Garantieanträge werden mit einer 25-Jahres-Zertifizierung bestätigt:

- Einhaltung von ISO11801 2000, 2. Auflage
- Unterstützung aktueller und zukünftiger Class EA-Protokolle
- Garantierte Abwärtskompatibilität

Eine vollständige Liste der von der Excel Kategorie 5e-Garantie unterstützten Protokolle finden Sie in Anhang D.

Klasse E/Kategorie 6-Garantie

Eine Installation muss auf die Leistung der Klasse D/Kategorie 5e getestet werden, und es müssen mindestens 100%ige Verbindungstests mit Testgeräten der Stufe III durchgeführt werden. Es muss entweder ein permanenter Link-Adapter oder ein zugelassener Testkopf des Herstellers verwendet werden.

Die zugelassenen Prüfgeräte für die Einreichung eines Excel-Garantieantrags finden Sie unter <https://excel-networking.com/approved-testers>



Anforderungen für die Garantie der Klasse E/Kategorie 6

- Excel-Patchkabel müssen installiert sein.
- Prüfung nach ANSI/TIA, ISO11801 Klasse D oder EN50173 Klasse D

Erfolgreiche Garantieanträge werden mit einer 25-Jahres-Zertifizierung bestätigt:

- Übereinstimmung mit ISO11801 2002, 2. Auflage.
- Unterstützung aktueller und zukünftiger Klasse-D-Protokolle.
- Garantierte Abwärtskompatibilität.

Eine vollständige Liste der Protokolle, die von der Excel-Garantie der Kategorie 6 unterstützt werden, finden Sie in Anhang C auf der Excel-Website.

Kategorie 5e-Garantie

Eine Installation muss auf die Leistung der Klasse D/Kategorie 5e getestet werden, und es müssen mindestens 100%ige Verbindungstests mit Testgeräten der Stufe III durchgeführt werden. Es muss entweder ein permanenter Link-Adapter oder ein zugelassener Testkopf des Herstellers verwendet werden.



Die zugelassenen Prüfgeräte für die Einreichung eines Excel-Garantieantrags finden Sie unter <https://excel-networking.com/approved-testers>

- Excel-Patchkabel müssen installiert sein.
- Prüfung nach ANSI/TIA, ISO11801 Klasse D oder EN50173 Klasse D

Erfolgreiche Garantieanträge werden mit einer 25-Jahres-Zertifizierung bestätigt:

- Übereinstimmung mit ISO11801 2002, 2. Auflage.
- Unterstützung aktueller und zukünftiger Klasse-D-Protokolle.
- Garantierte Abwärtskompatibilität.

Eine vollständige Liste der von der Excel Kategorie 5e-Garantie unterstützten Protokolle finden Sie in Anhang D.

Garantie für Glasfaserkabel

Für jede Verbindung (in beide Richtungen), für die eine Garantie erforderlich ist, muss ein Tier-1-Test durchgeführt werden. Die Testergebnisse können direkt vom verwendeten Prüfgerät übermittelt werden.



Multipair-Garantie

Verbindungen, für die eine Garantie beantragt wird, müssen folgende Angaben enthalten

- Länge
- Kontinuitätsbericht
- Art der Kabelkonstruktion und Paarangaben



Bedingungen der Garantie

Die Garantie für die Produkte und ggf. für die Arbeit gilt ab dem Zeitpunkt der Abnahme durch Excel und nicht vorher.

Die Garantie erstreckt sich auf die Produkte und die Installation wie oben beschrieben. Die Garantie schließt jegliche Form von Folgeschäden jeglicher Art aus.

Die Garantie unterliegt den begrenzten Verkaufsbedingungen der Mayflex Group. Die Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten. Diese Garantie unterliegt englischem Recht und wird nach diesem ausgelegt. Die Parteien erklären sich damit einverstanden, sich der nicht ausschließlichen Gerichtsbarkeit der englischen Gerichte zu unterwerfen.

Anhang A

Excel-Protokollliste - Kategorie 8 / Klasse I/II – 2GHz (2000 MHz)

Unterstützte Datenanwendungen (u. a.):

Name	Anwendung	Spezifikation
25/40 Gigabit Ethernet	25G/40GBASE-T	IEEE 802.3bq
10 Gigabit Ethernet	10GBASE-T	IEEE 802.3an
Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab	CSMA/CD 1000BASE-T b	IEEE 802.3 Klausel 40
Fast Ethernet IEEE 802.3u	CSMA/CD 100BASE-TX b	IEEE 802.3 Klausel 25
Ethernet: IEEE 802.3i	CSMA/CD 10BASE-T a	IEEE 802.3
Power over Ethernet Plus	PoE-plus	IEEE 802.3at
Power over Ethernet	PoE	IEEE 802.3af
Power over Ethernet Plus Plus	POE++ (Typ 4)	IEEE 802.3bt
Twisted pair Fibre Channel 1G	Fibre Channel 1Gb/s	INCITS 435
ATM-1200/Kategorie 6	ATM LAN 1,2 Gbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0162.000
ATM-155/Kategorie 5	ATM LAN 155,52 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0015.000
ATM-52/Kategorie 3	ATM LAN 51,84 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0018.000
ATM-25/Kategorie 3	ATM LAN 25,60 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0040.000
Firewire/Kategorie 5	Firewire 100 Mbit/s	IEEE 1394b
High Speed Token Ring	Token Ring 100 Mbit/s	IEEE 802.5t
Token Ring	Token Ring 16 Mbit/s	IEEE 802.5
Token Ring	Token Ring 4 Mbit/s	IEEE 802.5
ISDN Primäranschluss	S ₁ /S ₂ Physikalische Schicht	ITU-T I.431
ISDN	S ₀ Stern	EN 50098-1:1998/A1 (ITU-T I.430)
ISDN Basisanschluss	S ₀ Punkt-zu-Punkt	ITU-T I.430
ISDN Basisanschluss	S ₀ -Bus (erweitert)	ITU-T I.430
Sprache	X.21	ITU-T X.21
Sprache	V.11	ITU-T V.11
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften

Anhang B

Excel-Protokollliste - Kategorie 6A / Klasse EA – 500 MHz

Unterstützte Datenanwendungen (u. a.):

Name	Anwendung	Spezifikation
10 Gigabit Ethernet	10GBASE-T	IEEE 802.3an
Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab	CSMA/CD 1000BASE-T b	IEEE 802.3 Klausel 40
Fast Ethernet IEEE 802.3u	CSMA/CD 100BASE-TX b	IEEE 802.3 Klausel 25
Ethernet: IEEE 802.3i	CSMA/CD 10BASE-T a	IEEE 802.3
Power over Ethernet Plus	PoE-plus	IEEE 802.3at
Power over Ethernet	PoE	IEEE 802.3af
Power over Ethernet Plus Plus	PoE++ (Typ 4)	IEE 802.3bt
Twisted pair Fibre Channel 1G	Fibre Channel 1Gb/s	INCITS 435
ATM-1200/Kategorie 6	ATM LAN 1,2 Gbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0162.000
ATM-155/Kategorie 5	ATM LAN 155,52 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0015.000
ATM-52/Kategorie 3	ATM LAN 51,84 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0018.000
ATM-25/Kategorie 3	ATM LAN 25,60 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0040.000
Firewire/Kategorie 5	Firewire 100 Mbit/s	IEEE 1394b
High Speed Token Ring	Token Ring 100 Mbit/s	IEEE 802.5t
Token Ring	Token Ring 16 Mbit/s	IEEE 802.5
Token Ring	Token Ring 4 Mbit/s	IEEE 802.5
ISDN Primäranschluss (Physikalische Schicht)	S ₁ /S ₂	ITU-T I.431
ISDN	S ₀ Stern	EN 50098-1:1998/A1 (ITU-T I.430)
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ Punkt-zu-Punkt	ITU-T I.430
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ -Bus (erweitert)	ITU-T I.430
Sprache	X.21	ITU-T X.21
Sprache	V.11	ITU-T V.11
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften

Anhang C

Excel-Protokollliste – Kategorie 6 / Klasse E – 250 MHz

Unterstützte Datenanwendungen (u. a.):

Name	Anwendung	Spezifikation
Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab	CSMA/CD 1000BASE-T b	IEEE 802.3 Klausel 40
Fast Ethernet IEEE 802.3u	CSMA/CD 100BASE-TX b	IEEE 802.3 Klausel 25
Ethernet: IEEE 802.3i	CSMA/CD 10BASE-T a	IEEE 802.3
Power over Ethernet Plus	PoE-plus	IEEE 802.3at
Power over Ethernet	PoE	IEEE 802.3af
Power over Ethernet Plus Plus	POE++ (Typ 4)	IEE 802.3bt
Twisted pair Fibre Channel 1G	Fibre Channel 1Gb/s	INCITS 435
ATM-1200/Kategorie 6	ATM LAN 1,2 Gbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0162.000
ATM-155/Kategorie 5	ATM LAN 155,52 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0015.000
ATM-52/Kategorie 3	ATM LAN 51,84 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0018.000
ATM-25/Kategorie 3	ATM LAN 25,60 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0040.000
Firewire/Kategorie 5	Firewire 100 Mbit/s	IEEE 1394b
High Speed Token Ring	Token Ring 100 Mbit/s	IEEE 802.5t
Token Ring	Token Ring 16 Mbit/s	IEEE 802.5
Token Ring	Token Ring 4 Mbit/s	IEEE 802.5
ISDN Primäranschluss (Physikalische Schicht)	S ₁ /S ₂	ITU-T I.431
ISDN	S ₀ Stern	EN 50098-1:1998/A1 (ITU-T I.430)
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ Punkt-zu-Punkt	ITU-T I.430
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ -Bus (erweitert)	ITU-T I.430
Sprache	X.21	ITU-T X.21
Sprache	V.11	ITU-T V.11
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften

Anhang D

Excel-Protokollliste – Kategorie 5e / Klasse D – 100 MHz

Unterstützte Datenanwendungen (u. a.):

Name	Anwendung	Spezifikation
Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab	CSMA/CD 1000BASE-T b	IEEE 802.3 Klausel 40
Fast Ethernet IEEE 802.3u	CSMA/CD 100BASE-TX b	IEEE 802.3 Klausel 25
Ethernet: IEEE 802.3i	CSMA/CD 10BASE-T a	IEEE 802.3
Power over Ethernet Plus	PoE-plus	IEEE 802.3at
Power over Ethernet	PoE	IEEE 802.3af
Power over Ethernet Plus Plus	PoE++ (Typ 4)	IEEE 802.3bt
Twisted pair Fibre Channel 1G	Fibre Channel 1Gb/s	INCITS 435
ATM-155/Kategorie 5	ATM LAN 155,52 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0015.000
ATM-52/Kategorie 3	ATM LAN 51,84 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0018.000
ATM-25/Kategorie 3	ATM LAN 25,60 Mbit/s	IP/MPLS Forum af-phy-0040.000
Firewire/Kategorie 5	Firewire 100 Mbit/s	IEEE 1394b
High Speed Token Ring	Token Ring 100 Mbit/s	IEEE 802.5t
Token Ring	Token Ring 16 Mbit/s	IEEE 802.5
Token Ring	Token Ring 4 Mbit/s	IEEE 802.5
ISDN Primäranschluss (Physikalische Schicht)	S ₁ /S ₂	ITU-T I.431
ISDN	S ₀ Stern	EN 50098-1:1998/A1 (ITU-T I.430)
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ Punkt-zu-Punkt	ITU-T I.430
ISDN Basisanschluss (Physikalische Schicht)	S ₀ -Bus (erweitert)	ITU-T I.430
Sprache	X.21	ITU-T X.21
Sprache	V.11	ITU-T V.11
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften
Sprache	PBX	Nationale Vorschriften



European Headquarters

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
England

T: +44 (0)121 326 2475
E: iint@excel-networking.com

Middle East & Africa Headquarters

PO Box 293695
Office 22A/B, AU (Gold) Tower
Jumeirah Lakes Towers (JLT)
Dubai
United Arab Emirates

T: +971 4 421 4352
E: mea_sales@mayflex.com



www.excel-networking.com