



IDEAL DataCENTER



IDEAL DataCENTER

Bedienungsanleitung

190802.03 (02/2016)

IDEAL INDUSTRIES LTD.
Stokenchurch House
Oxford Road
Stokenchurch
High Wycombe
Buckinghamshire
HP14 3SX GB
www.idealnetworks.net

© **IDEAL INDUSTRIES LTD. 2016**

Die Informationen in diesem Dokument sind das Eigentum von IDEAL INDUSTRIES Ltd. und werden ohne Gewährleistung der Vollständigkeit oder Korrektheit gegeben. Dieses Dokument darf nur soweit vertraglich oder anderweitig schriftlich von IDEAL INDUSTRIES Ltd. zugesichert ganz oder teilweise vervielfältigt werden. Das Urheberrecht und alle Einschränkungen zur Vervielfältigung und Nutzung gelten für alle Datenträger, auf denen diese Informationen gespeichert werden können. IDEAL INDUSTRIES Ltd. bemüht sich um ständige Produktverbesserungen und behält sich das Recht vor, die Spezifikation, das Design, den Preis oder die Lieferbedingungen jeglicher Produkte oder Dienste ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.

INHALT

1. Einführung	3
2. Installation und Start.....	3
3. Projekte, Unterprojekte, Jobs, Tests und Untertests.....	4
4. Hochladen der Testergebnisse in IDEAL DataCENTER.....	5
5. Ansicht von Testergebnissen.....	6
6. Testberichte drucken.....	7
7. Tools	8

1. Einführung

IDEAL DataCENTER (IDC) ist eine Software-Anwendung, die auf Windows® PCs und Tablet-PCs läuft und Funktionen zum Betrachten, Ordnen und Drucken von Testergebnissen bietet, die von mobilen IDEAL-Geräten wie dem LanTEK III heruntergeladen werden.

2. Installation und Start

Mindestsystemanforderungen für optimale Performance:

- CPU - Core™ i3 oder höher
- Betriebssystem - Windows® Vista, 7 oder 8 (Nicht Win RT)
- Freier Speicher - 2 GB
- Freier Speicherplatz (Festplatte) - 20 GB

Installation der Software:

- Die aktuelle Version des Programms IDC-x.x.x.x.exe von www.idealnetworks.net herunterladen
- Das Installationsprogramm ausführen und den eingeblendeten Anweisungen folgen

Start der Anwendung:

- Zum Starten der Anwendung das Desktop-Symbol wählen:



DataCENTER

- Es können bis zu zwei oder mehr IDC-Instanzen gleichzeitig ausgeführt werden, so dass zwei Datensätze miteinander verglichen werden können oder ein Datensatz betrachtet werden kann, während ein anderer ausgedruckt wird. Allerdings mit mehr als zwei Instanzen offen können die PC-Leistung verschlechtern und wird nicht empfohlen.

3. Projekte, Unterprojekte, Jobs, Tests und Untertests

IDC speichert Ergebnisse in Projekten. Öffnen Sie ein Projekt – entweder indem Sie ein neues erstellen oder ein vorhandenes Projekt öffnen.

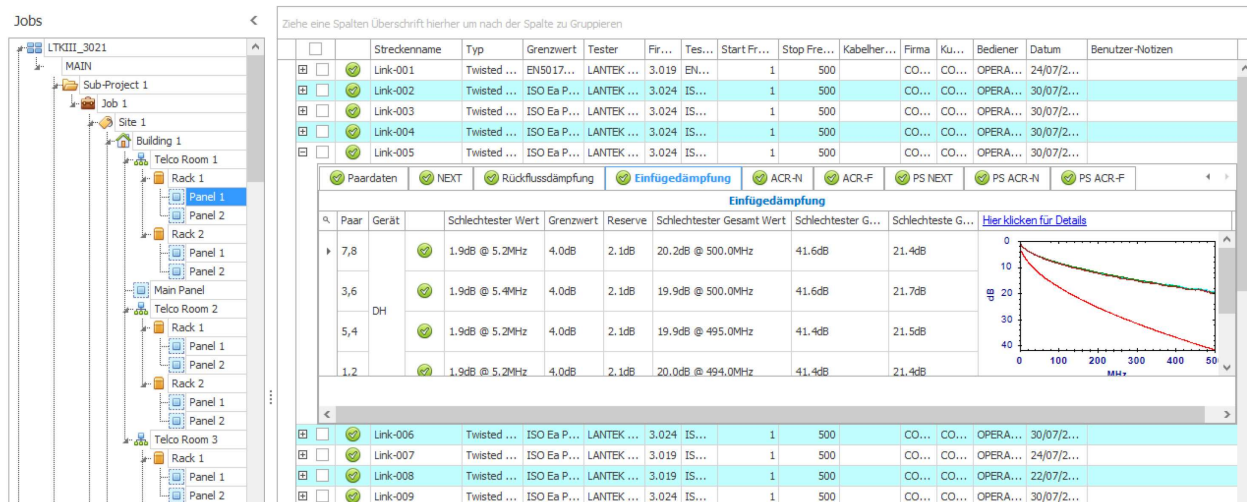
Ein Projekt can ein oder mehrere Unterprojekte enthalten von denen jedes ein oder mehrere Jobs enthalten kann. Projektnamen enden immer auf die Erweiterung .sdf. In jeder IDC-Instanz kann immer nur jeweils ein Projekt geöffnet sein.

Ein Job kann einen oder mehrere Tests enthalten, aber nur Testdaten eines Testgerätetyps (z. B. der LanTEKIII oder LanTEKII). Das Jobsymbol zeigt den Typ des Testgeräts an. Jobnamen enden immer auf die Erweiterung .job.

Ein Test kann einen oder mehrere Untertests enthalten. Die Dateierweiterung von Testnamen richtet sich nach dem jeweiligen Testgerätetyp, mit dem der Test durchgeführt wurde (z. B. LT2). (Diese Erweiterung wird in IDC nicht angezeigt.)

Ein Untertest ist ein Test eines einzelnen Parameters.

Das folgende Beispiel zeigt die Ergebnisse eines Dämpfungstests an Link005 im Panel 1, Rack1 , Telekommunikationsraum 1, Gebäude 1 , Werk1. Die Messungen sind Teil des Jobs 1 welcher im Unterprojekt 1 enthalten ist.



Streckenname	Typ	Grenzwert	Tester	Fir...	Tes...	Start Fr...	Stop Fre...	Kabelher...	Firma	Ku...	Bediener	Datum	Benutzer-Notizen
Link-001	Twisted ...	EN5017...	LANTEK ...	3.019	EN...	1	500	CO...	CO...	OPERA...	24/07/2...		
Link-002	Twisted ...	ISO Ea P...	LANTEK ...	3.024	IS...	1	500	CO...	CO...	OPERA...	30/07/2...		
Link-003	Twisted ...	ISO Ea P...	LANTEK ...	3.024	IS...	1	500	CO...	CO...	OPERA...	30/07/2...		
Link-004	Twisted ...	ISO Ea P...	LANTEK ...	3.024	IS...	1	500	CO...	CO...	OPERA...	30/07/2...		
Link-005	Twisted ...	ISO Ea P...	LANTEK ...	3.024	IS...	1	500	CO...	CO...	OPERA...	30/07/2...		

Paar	Gerät	Schlechtester Wert	Grenzwert	Reserve	Schlechtester Gesamt Wert	Schlechtester G...	Schlechteste G...
7,8	DH	1,9dB @ 5,2MHz	4,0dB	2,1dB	20,2dB @ 500,0MHz	41,6dB	21,4dB
3,6	DH	1,9dB @ 5,4MHz	4,0dB	2,1dB	19,9dB @ 500,0MHz	41,6dB	21,7dB
5,4	DH	1,9dB @ 5,2MHz	4,0dB	2,1dB	19,9dB @ 495,0MHz	41,4dB	21,5dB
1,2	DH	1,9dB @ 5,2MHz	4,0dB	2,1dB	20,0dB @ 494,0MHz	41,4dB	21,4dB

Um den Stammpfad hinzuzufügen, zu editieren, auszuschneiden, kopieren oder zu entfernen:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
- Geben Sie die gewünschten Details ein

4. Hochladen der Testergebnisse in IDEAL DataCENTER

Testergebnisse können direkt von einem Testgerät oder von einem Speicherort auf dem PC oder im Netzwerk hochgeladen werden. Vor dem Hochladen muss ein Projekt geöffnet sein. Ein neues Projekt erstellen oder eine vorhandene Projektdatei (.sdf) öffnen:




Ergebnisse von einem Testgerät hochladen:

- Das Testgerät mit dem USB-Kabel im Lieferumfang (6011-50-0081) oder einem anderen geeigneten Kabel USB Typ A zu USB Mini-A an den PC anschließen.
- Das Testgerät einschalten und warten, bis der PC das Testgerät erkennt. Dies dauert einen Moment.

LT2

- Im IDC-Menü ^{Lade von LT2} wählen. Daraufhin werden alle Ergebnisse vom Testgerät hochgeladen.

Ergebnisse von einem Speicherort auf dem PC oder im Netzwerk hochladen:

- Unten im linken Navigationsfenster  **Laden Tests** wählen.
- Den Ordner ansteuern, in dem die Ergebnisse gespeichert werden.
- Die Ergebnisse bei Bedarf filtern (Beispiel: Sie können nur bestandene - „gute“ Ergebnisse hochladen), dann das Kontrollkästchen „Hochladen“ unten rechts markieren.






Nach dem Hochladen unten im linken Navigationsfenster







wählen. Ergebnisse werden nach dem Jobnamen aufgelistet.

5. Ansicht von Testergebnissen

Testergebnisse aufrufen:

- Den benötigten Job im linken Navigationsfenster wählen.
- Die Ansicht nach Bedarf einstellen:
 - Spaltenüberschriften nach links/rechts ziehen, um sie anders anzuordnen.
 - Spaltenüberschriften in das Kästchen über der Tabelle ziehen, um sie nach dieser Überschrift anzuordnen.
 - Spaltenüberschriften zurück in die Tabelle ziehen, wenn sie zur Anordnung der Ansicht nicht benötigt werden.
 - Auf die Spaltenüberschrift rechtsklicken, um die Spaltenauswahl zu öffnen, in der weitere Spalten ausgewählt werden können.
 - Displayfilter erstellen, damit nur die gewünschten Daten angezeigt werden. Mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Spaltenüberschrift klicken, dann „Filtereditor“ wählen. Im Filtereditor-Fenster:
 - Das **rote** Feld wählen, um den logischen Booleschen Operator (z. B. AND, OR) zu ändern
 - Das **blaue** Feld wählen, um den Filterparameter zu ändern
 - Das **grüne** Feld wählen, um den Komparator (z. B. = , <) zu ändern
 - Das **graue** Feld wählen, um den Vergleichswert einzugeben
 -  wählen, um weitere Filterbedingungen einzugeben
 -  wählen, um die ausgewählte Filterbedingung zu entfernen
 - Um die angezeigten Ergebnisse nach GUT / SCHLECHT / ALLE zu filtern, mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Spaltenüberschrift klicken und dann „Autom. Filterzeile zeigen“ auswählen. Oben in der Spalte GUT / SCHLECHT  auswählen, um die automatische Filtereinstellung zu ändern.
- „+“ neben dem gewünschten Test auswählen, um diesen Test zu öffnen

	Streckename
  	CAT5E 1PAIR 7-8

- Das entsprechende Register wählen, um eine Zusammenfassung oder einen Untertest zu wählen.

Tester	Firmware	Test-St...	S
LANTEK II-10...	2.027	TIA 568...	
dfung	<input checked="" type="checkbox"/> Einfügedämpfung	<input checked="" type="checkbox"/> ACI	

Einfügedämpfung

- Bei Ergebnissen, die neben einer numerischen Tabelle auch einen Graphen enthalten, die Ansicht durch Doppelklick auf den Graphen vergrößern.



- **Summary** wählen, um über der Haupttabelle eine nach dem Testtyp angeordnete Zusammenfassung einzufügen.
- Wenn Sie die Testdetails (wie Testname, Firma, Auftragnehmer und Bediener) bearbeiten und Anmerkungen hinzufügen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Testnamen.
- Um eine Suche in den Testdetails durchzuführen, mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Spaltenüberschrift klicken und dann „Suchergebnisse anzeigen“ auswählen.

6. Testberichte drucken

Testbericht ausdrucken:

1 - Ihre Angaben und die des Kunden eingeben

2 - Logo importieren

3 - Tests zum Ausdrucken auswählen

4 - Testbericht erstellen

- Wählen Sie die Testergebnisse, die in den Bericht aufgenommen werden müssen. Markieren Sie dazu die Kästchen neben den Testnamen oder wählen Sie alle Tests, indem Sie das einzelne Kästchen darüber markieren. (Oder verwenden Sie eine Filterfunktion, wählen Sie dann die gefilterten Tests und drucken Sie sie aus.)

<input type="checkbox"/>		Streckenname
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAT6UTP NEW SW
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAT6UTP SW2.019
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAT6UTP SW2.019
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAT6UTP SW2.025
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAT6UTP SW2.025



- Wählen Sie den benötigten Berichtstyp



- Wählen Sie „PDF“ oder „Print“, um den Bericht fertigzustellen

7. Tools

- Mithilfe der Zwischenablage können Sie Tests kopieren oder von einem Job zu einem anderen verschieben und Tests löschen. Hinweis: Wenn ein Test in einem einzelnen Job dupliziert wird, wird an den Testnamen ein Sternchen (*) angehängt.



- Mit „Optionen“ können Sie die Längeneinheiten und das Aussehen der Wiremap und Grafiken nach Ihren Bedürfnissen einstellen und mit „Lokalisierung“ die Menüsprache auswählen.
- Verwenden Sie die Funktion „Hilfsprogramme“, um das geöffnete Projekt zu kompaktieren (d. h. den Umfang reduzieren, indem Leerstellen nach dem Löschen von Tests entfernt werden), defekte Dateien zu reparieren und die Firmware des Testgeräts zu aktualisieren.



- Zum Speichern des aktuellen Projekts wählen.



Vertrieb von LWL / LAN Mess und Spleißtechnik
M a n f r e d P u r k e r
Kellerdörfel 42, A-5541 Altenmarkt
Telefon: +43 (0)6452 201 42 - 11
Fax: +43 (0)6452 201 42 - 20
Mail: m.purker@lanoffice.at