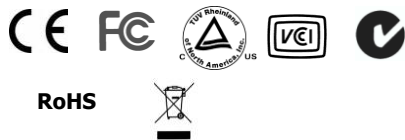




**TL420 Series**  
**Thin Client Note book**  
**Hardware Installation Guide**



This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES- 003  
 Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme  
 NMB-003 du Canada.

©2010 VXL Instruments Limited.  
 600 0110 534 70 A00

Front view – Fig 1



Ref	English	Français	Deutsch	Español
	Components	Composantes	Bestandteile	Componentes
1	Computer display	Ecran	Computer-Bildschirm	Pantalla
2	Power switch	Touche de mise en route	Ein/Aus-Schalter	Interruptor
3	Speakers	Haut-parleurs	Lautsprecher	Altavoces
4	Track Point pointing stick	Joystick de pointage	Trackpoint Pointing Stick	Puntero TrackPoint
5	Track Point buttons	Boutons de pointage	Trackpoint Tasten	Botones del TrackPoint
6	Microphone	Micro	Mikrofon	Micrófono
7	System-status indicators	Voyants d'état système	Systemstatus-Anzeigen	Indicadores de estado del sistema
8	Power-status indicators	Voyants d'état de marche	Stromstatus-Anzeige	Indicadores de estado de alimentación
9	Touch Pad	Pavé tactile	Touchpad	Touchpad
10	Touch Pad button	Boutons de pavé tactile	Touchpad-Taste	Botones del touchpad
11	Power Jack	Prise d'alimentation	Netzanschluss	Conector de alimentación
12	USB Ports	Ports USB	USB-Anschlüsse	Puertos USB
13	Monitor Connector	Connecteur d'écran	Monitor-Anschluss	Conector para monitor
14	Ethernet Connector	Connecteur Ethernet	Ethernet-Anschluss	Conector Ethernet
15	Combo Audio Jack	Prise audio multifonctions	Kombi-Audiobuchse	Conector combo audio
16	USB Port	Port USB	USB-Anschluss	Puerto USB



Right -side view



Left -side view



Rear -side view

## TL420 Series Thin Client Notebook Hardware Installation Guide

The TL420 package consists of several items, which are listed below:

- TL420 Thin Client
- Power Adapter
- This manual
- Power cord applicable to your country ( Optional )

Every endeavour is made to ensure that all the above items are included in each box. However, should an item be missing, don't hesitate to contact VXL at the web site below for assistance.

In order that the TL420 performs in accordance with expectations, you must ensure that you install it correctly.

This guide covers the installation of the hardware, and does not cover the configuration of Software. For software configuration refer (<http://www.vxl.net>).

### Safety Instruction

In order to protect yourself from hazards, create a safer work environment and to increase the reliability of the product, please follow the instructions below while installing a VXL Product:

- The fluorescent lamp in the liquid crystal display contains mercury. The units Liquid crystal display (LCD) is made of glass and mishandling or dropping the computer can cause the LCD to break. If the LCD breaks and the internal fluid come into contact with your eyes or hands immediately wash the affected areas with water for at least 15 minutes; if any symptoms persist after washing, seek medical care.
- Protect yourself from the heat generated by the AC adapter. When the AC adapter is connected to an electrical outlet and your computer, it generates heat. Extended contact with your body, even through clothing, may cause a skin burn.
- Prevent your computer from getting wet.
- To avoid spills and the danger of electric shock, keep liquids away from your computer.
- Do not drop, bump, scratch, twist, hit, vibrate, push, or place heavy object on your computer, display or external device.
- In transit use a quality carrying case that provides adequate cushioning and protection.
- Do not pack your computer in a tightly packed suitcase or bag as this may cause damage to the unit.
- Always place the unit on a flat and stable surface.
- Do not operate this equipment in corrosive or explosive atmosphere.

**For more details about safety Instruction**  
<http://www.vxl.net/Support/Safetyguidelines.aspx>

### Setting up the TL420

The following steps will ensure that your new TL420 is perfectly set up and operational.

1. Unpack the unit taking care not to drop the product while removing from the packaging.
2. Please retain the packaging for possible future use.
3. You will need the following items:
  - a. Power Adapter
  - b. Power cord
4. Place the TL420 on the desktop as shown fig.1
5. It is now time for you to connect the power cord and network to the TL420 in order to make it fully operational.

### Powering the TL420

Press the power button as indicated in the Fig.1 to power on the TL420. For details refer to the User Guide available at our website (download area).

### Reporting a problem

1. Go to <https://support.vxl.net/>  
Select "Click Here" from the desire support required  
i.e. (RMA Request or Report a problem)
2. Provide your e-mail ID.
3. Click on "**Submit Request**"
4. Fill all the Information along with the Problem description, and Click "**Save**"

Your call is registered and you will receive an e-mail with your unique ticket no.

You can reply to this mail for further communication.

### Checking the status of your ticket

1. Go to <https://support.vxl.net/>  
Select "Click Here" from the desire support required  
i.e. (RMA Request or Report a problem) OR
2. Provide your **e-mail ID**.
3. Click on **View My Request**.

**For more details about Product Warranty Instruction**  
<http://www.vxl.net/Support/Product-Warranty-Terms.aspx>

## Notebook Plat Client Série TL420 Guide d'installation matériel

Le produit TL420 est composé de plusieurs éléments énumérés ci-dessous :

- TL420 Plat Client
- Adaptateur d'alimentation
- Guide d'installation
- Cordon d'alimentation adapté au pays d'utilisation (optionnel)

Toutes les précautions ont été prises pour assurer que chaque boîte contienne tous les éléments cités ci-dessus. Toutefois, en cas d'absence d'un élément, n'hésitez pas à contacter VXL à l'adresse Internet ci-dessous pour signaler la carence.

Pour obtenir la performance optimale de votre TL420, vous devez veiller à l'installer correctement.

Ce guide décrit l'installation du matériel mais exclut la configuration du logiciel. Pour configurer le logiciel, rendez-vous à <http://www.vxl.net>.

### Consignes de sécurité

Pour éviter tout risque, travailler en toute sécurité et optimiser la fiabilité de ce produit, veuillez suivre les consignes ci-dessous au cours de l'installation de votre produit VXL :

- Le voyant fluorescent de l'affichage à cristaux liquides contient du mercure. L'affichage à cristaux liquides (LCD) est composé de verre et risque de se casser en cas de mauvaise manipulation ou de chute. En cas de rupture de l'affichage LCD et de contact du liquide interne avec les yeux ou les mains, rincez immédiatement à l'eau les zones touchées pendant au moins 15 minutes ; si les symptômes persistent après rinçage, consultez un médecin.
- Protégez-vous de la chaleur produite par l'adaptateur d'alimentation. Lorsque l'adaptateur est branché dans une prise électrique et dans votre ordinateur, il produit de la chaleur. Le contact prolongé avec le corps, même à travers les vêtements, peut causer des brûlures.
- Ne laissez pas votre ordinateur se mouiller.
- Pour éviter le contact avec tout liquide et le risque d'électrocution, ne pas laisser de liquides à proximité de votre ordinateur.
- Ne pas faire tomber, cogner, rayer, tordre, taper, faire vibrer, pousser ou placer d'objets lourds sur votre ordinateur, écran ou dispositif externe.
- Transportez l'ordinateur dans une mallette de qualité suffisamment matelassée pour le protéger.
- Ne rangez pas votre ordinateur dans une valise bondée au risque d'endommager le produit.
- Toujours disposer le produit sur une surface plate et stable.
- Ne pas utiliser le produit dans une atmosphère corrosive ou explosive.

**Pour plus de détails sur les consignes de sécurité, consultez**  
<http://www.vxl.net/Support/Safetyguidelines.aspx>

**Installer le TL420**

Suivre les consignes ci-dessous pour assurer l'installation et le fonctionnement parfaits de votre nouveau TL420.

1. Déballez le produit avec précautions pour ne pas le faire tomber en ôtant l'emballage.
2. Conservez le conditionnement en cas de besoin ultérieur.
3. Vous devez disposer des éléments suivants :
  - a. Adaptateur d'alimentation
  - b. Cordon d'alimentation
4. Disposez le TL420 sur votre bureau, tel qu'illustré en fig.1.
5. Vous devez maintenant brancher le cordon d'alimentation et mettre le TL420 sur le réseau pour assurer son bon fonctionnement.

**Mise sous tension du TL420**

Pour mettre le TL420 sous tension, appuyez sur la touche de mise en route tel qu'indiqué à la Fig.1. Pour plus de détails, consultez le Guide de l'utilisateur disponible sur notre site Internet (zone de téléchargement).

**Signaler un problème**

1. Rendez-vous à l'adresse <https://support.vxl.net/>  
Choisissez "Cliquer ici" pour indiquer la fonction requise (c'est-à-dire Demande RMA ou Signaler un problème).
2. Tapez votre identifiant e-mail.
3. Cliquez sur "**Soumettre une demande**"
4. Remplissez les cases de renseignements et décrivez le problème, puis cliquez sur "**Enregistrer**"

Votre demande est alors enregistrée et vous recevrez un courriel indiquant votre numéro personnel de demande.

Pour nous envoyer toute autre correspondance, répondez à cet e-mail.

**Vérifier l'état de la demande**

1. Rendez-vous à l'adresse <https://support.vxl.net/>  
Choisissez "Cliquez ici" pour indiquer la fonction requise (c'est-à-dire demande RLA ou Signaler un problème) OU
2. Tapez votre **identifiant e-mail**.
3. Cliquez sur **Vérifier ma demande**.

**Pour plus de détails sur la Garantie du produit, consultez les pages <http://www.vxl.net/Support/Product-Warranty-Terms.aspx>**

**TL420 Serie Thin Client Notebook  
Hardware-Installationsanweisungen**

Das TL420 Paket besteht aus mehreren Posten, die unten aufgeführt sind:

- TL420 Thin Client
- Netzadapter
- diesem Handbuch
- Netzkabel für Ihr Land (optionsweise)

Wir bemühen uns sehr, sicherzustellen, dass alle obigen Posten in jeder Packung enthalten sind. Sollte jedoch ein Posten fehlen, zögern Sie nicht, VXL auf der unten angegebenen Website zu kontaktieren.

Damit das TL420 erwartungsgemäße Leistungen erbringt, müssen Sie sicherstellen, dass es richtig installiert ist.

Diese Anleitung beschreibt die Installation der Hardware, aber nicht die Konfiguration der Software. Die Software-Konfiguration sehen Sie bitte auf (<http://www.vxl.net>) nach.

**Sicherheitsanweisungen**

Um Gefahren zu vermeiden, eine sicherere Arbeitsumgebung zu schaffen und die Zuverlässigkeit des Produkts zu erhöhen, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen bei der Installation eines VXL Produkts:

- Die Leuchtstofflampe in der Flüssigkristallanzeige enthält Quecksilber. Die Flüssigkristall- (LCD-) Anzeige des Geräts besteht aus Glas und kann zerbrechen, wenn man den Computer falsch handhabt oder fallen lässt. Sollte die LCD-Anzeige zerbrechen und die Flüssigkeit darin mit Ihren Augen oder Händen in Kontakt kommen, sind die betreffenden Bereiche sofort 15 Minuten lang mit Wasser zu spülen; wenn anschließend noch irgendwelche Symptome fortbestehen, begeben Sie sich in ärztliche Behandlung.
- Schützen Sie sich gegen die vom Netzadapter generierte Wärme. Wenn der Netzadapter an eine Steckdose und an Ihren Computer angeschlossen ist, erzeugt er Wärme. Längerer Kontakt mit Ihrem Körper kann selbst durch Kleidung hindurch Hautverbrennungen verursachen.
- Verhindern Sie, dass Ihr Computer nass wird.
- Um Verschüttungen und die Gefahr eines Elektroschocks zu vermeiden, halten Sie Flüssigkeiten von Ihrem Computer fern.
- Der Computer, die Anzeige und externen Geräte dürfen nicht fallengelassen, gestoßen, verkratzt, verdreht, geschlagen, vibriert, oder angestoßen werden, und es dürfen keine schweren Gegenstände darauf gestellt werden.
- Während des Transports ist eine Qualitätstragetasche zu benutzen, die ausreichende Polsterung und Schutz bietet.
- Packen Sie Ihren Computer nicht in einen sehr voll gepackten Koffer oder eine Tasche, da das Gerät sonst beschädigt werden kann.

- Stellen Sie das Gerät stets nur auf eine ebene und stabile Oberfläche.
- Das Gerät darf nicht in korrosiven oder explosiven Umgebungen betrieben werden.

**Weitere Einzelheiten über Sicherheitsanweisungen finden Sie unter <http://www.vxl.net/Support/Safetyguidelines.aspx>**

**Einrichten des TL420**

Die folgenden Schritte werden sicherstellen, dass Ihr neuer TL420 perfekt eingerichtet und funktionsbereit ist.

1. Packen Sie das Gerät vorsichtig aus, damit Sie das Produkt beim Entfernen der Verpackung nicht fallen lassen.
2. Bewahren Sie die Verpackung für eventuellen zukünftigen Gebrauch auf.
3. Sie werden die folgenden Teile benötigen:
  - a. Netzadapter
  - b. Netzkabel
4. Positionieren Sie das TL420 auf dem Schreibtisch, wie auf Abb. 1 dargestellt.
5. Schließen Sie nun das Netzkabel und das Netzwerk am TL420 an, um es völlig betriebsbereit zu machen.

**Einschalten des TL420**

Den in Abb. 1 gezeigten Ein/Aus-Schalter drücken, um den TL420 einzuschalten. Einzelheiten finden Sie in den Benutzeranweisungen auf unserer Website (Download-Bereich).

**Melden eines Problems**

1. Gehen Sie auf <https://support.vxl.net/>  
Wählen Sie "Hier klicken" bei dem gewünschten Support d.h. (RMA-Antrag oder Ein Problem melden)
2. Geben Sie Ihre Email-Adresse an.
3. Klicken Sie auf "**Antrag senden**"
4. Geben Sie alle Angaben ein, beschreiben Sie das Problem und klicken Sie dann auf "**Speichern**"

Ihr Antrag wird nun registriert, und Sie erhalten ein Email mit einer einmaligen Ticket-Nummer.

Zur weiteren Kommunikation können Sie auf dieses Email antworten.

**Kontrollieren Sie den Status Ihres Tickets**

1. Gehen Sie auf <https://support.vxl.net/>  
Wählen Sie "Hier klicken" bei dem gewünschten Support d.h. (RMA-Antrag oder Ein Problem melden) ODER
2. Geben Sie Ihre **Email-Adresse** an.
3. Klicken Sie auf **Meinen Antrag betrachten**.

**Für weitere Einzelheiten über Produktgarantie-Anweisungen sehen Sie <http://www.vxl.net/Support/Product-Warranty-Terms.aspx>**

## TL420 Series Thin Client Notebook Guía de instalación del hardware

El paquete TL420 consta de los siguientes artículos:

- TL420 Thin Client
- Adaptador de corriente
- Este manual
- Cable de alimentación correspondiente de su país (opcional)

Procuramos por todos los medios que cada embalaje contenga todos los artículos arriba citados. Si faltara alguno de ellos, no dude en pedírnoslo. Contacte con VXL a través de nuestra página web, cuya dirección figura más abajo.

Para que el TL420 funcione del modo que usted espera, asegúrese de instalarlo correctamente.

En esta guía se aborda la instalación del hardware, pero no cubre la configuración del software. Para ver la configuración del software, consulte (<http://www.vxl.net>).

### Instrucciones de seguridad

Al instalar un producto VXL, siga siempre nuestras instrucciones; se evitará riesgos, creará un entorno de trabajo más seguro e incrementará la fiabilidad del producto.

- La lámpara fluorescente de la pantalla de cristal líquido contiene mercurio. La pantalla de cristal líquido (LCD) de la unidad está hecha de cristal y podría romperse si el ordenador se cae o se manipula incorrectamente. Si la LCD se rompe y el fluido que contiene entra en contacto con sus ojos o sus manos, lávese inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si después de lavarse persisten los síntomas, busque asistencia médica.
- Protéjase del calor que genera el adaptador de corriente. El adaptador de corriente genera calor cuando está conectado a una toma eléctrica y al ordenador. El contacto prolongado con su cuerpo, incluso a través de la ropa, puede provocar quemaduras.
- No deje que el ordenador se moje.
- Para evitar derrames y el consecuente peligro de descargas eléctricas, no deje líquidos cerca de su ordenador.
- No tire, choque, arañe, gire, golpee, sacuda, empuje o coloque objetos pesados sobre la pantalla de su ordenador, monitor o dispositivo externo.
- En sus desplazamientos, use un maletín de buena calidad y bien acolchado para que el ordenador esté protegido.
- No transporte el ordenador en una maleta o bolsa excesivamente llena, ya que podría estropearse.
- Coloque siempre la unidad en una superficie plana y estable.
- No utilice este aparato en entornos corrosivos o explosivos.

Para más información sobre instrucciones de seguridad, consulte <http://www.vxl.net/Support/Safetyguidelines.aspx>.

### Configuración del TL420

Siga los pasos que se detallan a continuación para que su nuevo TL420 esté perfectamente configurado y listo para funcionar.

1. Desempaquete la unidad con cuidado de que no se le caiga el producto al retirarlo del embalaje.
2. Conserve el embalaje por si tuviera que usarlo en el futuro.
3. Necesitará los siguientes artículos:
  - a. Adaptador de corriente
  - b. Cable de alimentación
4. Coloque el TL420 en el escritorio, como se indica en la Fig.1.
5. Ahora ya puede conectar los cables de alimentación y de red al TL420 para que disponga de toda su funcionalidad.

### Encendido del TL420

Para encender el TL420, pulse el botón de encendido que puede ver indicado en la Fig.1. Para más información, consulte la guía del usuario que puede encontrar en nuestra web (zona de descargas).

### Notificación de problemas

1. Vaya a <https://support.vxl.net/>.  
Seleccione "Click Here" en el tipo de asistencia que desea p. ej., (RMA Request o Report a problem).
2. Indique su ID de correo electrónico.
3. Haga clic en "**Submit Request**".
4. Rellene todos los datos y haga una descripción del problema, y haga clic en "**Save**".

Su aviso quedará registrado y usted recibirá un mensaje por correo electrónico con un número de aviso exclusivo.

Puede responder a *este correo* para posteriores comunicaciones.

### Comprobar el estado de su aviso

1. Vaya a <https://support.vxl.net/>.  
Seleccione "Click Here" en el tipo de asistencia que desea p. ej., RMA Request o Report a problem, O BIEN,
2. Indique su **ID de correo electrónico**.
3. Haga clic en **View My Request**.

Para más información sobre la garantía del producto, visite <http://www.vxl.net/Support/Product-Warranty-Terms.aspx>.