

Quantum.

rdx[®] 8000

Removable Hard Disk Storage System



Quick Start Guide

PN 6-67388-02 Rev A



INSTALLATION INSTRUCTIONS
DIRECTIVES D'INSTALLATION
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Please read instructions before inserting cartridges.
Veuillez lire les directives avant d'insérer les cartouches.
Lea las instrucciones antes de insertar los cartuchos.
Leia as instruções antes de inserir os cartuchos.



Before You Start

Thank you for choosing the Quantum RDX 8000. This device is as easy to install and set up as it is to use. **Don't insert any cartridges yet—** just follow these instructions in order:

- Read Important Safety Instructions
- Unpack and Install Your RDX 8000
- Connect Power and Network Cables
- Power Up and Assign IP Address
- Install RDX Utility Software
- Launch RDX 8000 Remote Management Interface (RMI)
- Configure Operating Mode
- Register Your RDX 8000

Read Important Safety Instructions

Read the Important Safety Instructions on page 11. Failure to follow all Safety Instructions may result in serious injury, death or property damage, and may void your warranty.

UNPACK AND INSTALL YOUR RDX 8000

Your RDX 8000 package should contain the following items:

- RDX 8000 unit
- Power cord
- Rackmount hardware ears, Torx screws
- RDX Cartridges (if ordered with your RDX 8000)
- Quick Start Guide (this document)

You will also need an Ethernet cable to connect the RDX 8000 to your network. *(not included)*

Note: The unit must be horizontal, with operating temperature between +10° and +35°C and operating humidity of 20–80% (non-condensing). Keep the unit away from areas with high levels of dust, debris or smoke, or where it may easily be knocked over.

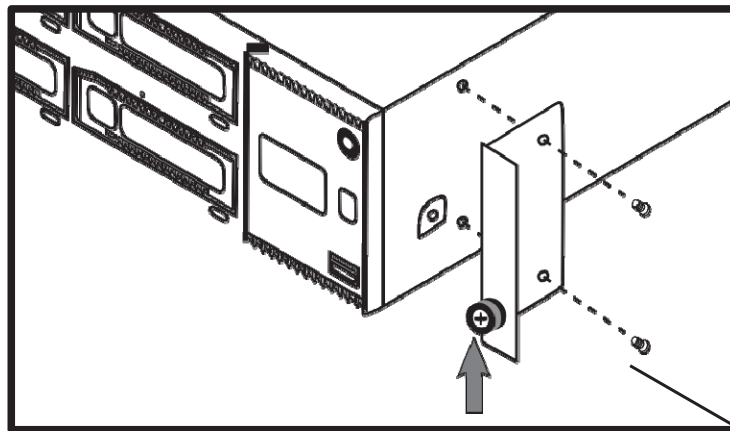
UNPACK AND INSTALL YOUR RDX 8000

Desktop Installation

Place your RDX 8000 on a level, stable surface. Leave room behind the unit for connecting cables and for airflow, and room in front for inserting and removing cartridges.

Rackmount Installation

1. Determine where on the rack you will install the unit, and mark the location on the vertical rails.
2. Using the included Torx screws and a T10 driver (*not included*), fasten the rack ears to the unit as shown.
3. Align the unit with the marks on the vertical rails.
4. Using your fingers or a #3 Phillips screwdriver, tighten the captive thumb screws to secure the unit to the rack.

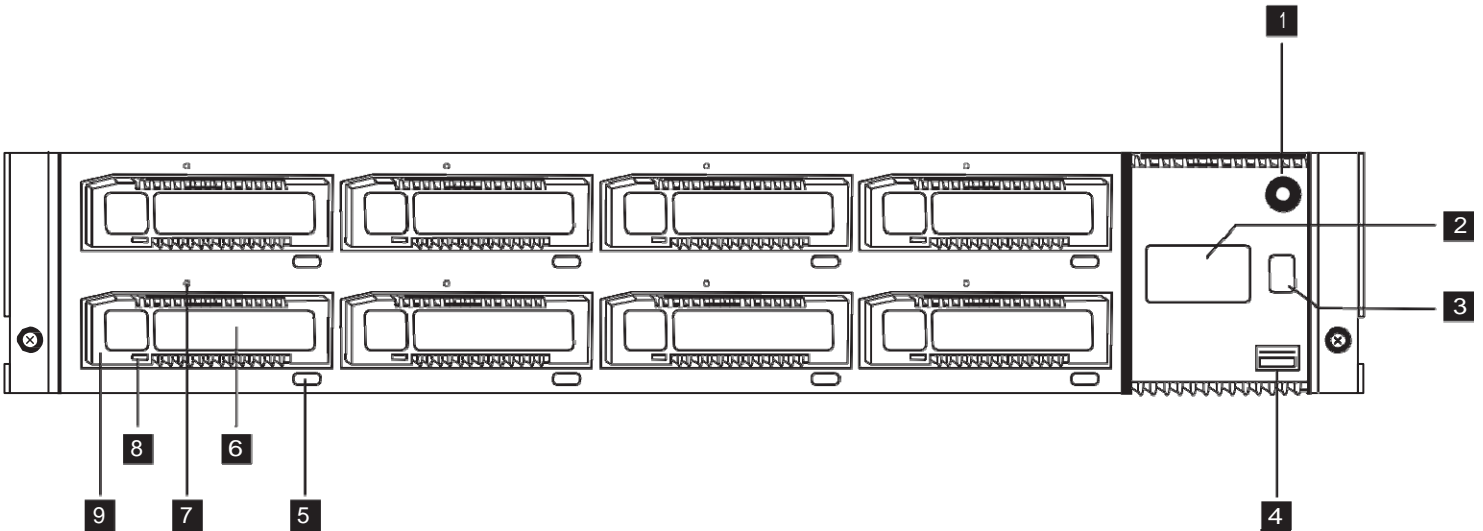


Connect Power and Network Cables

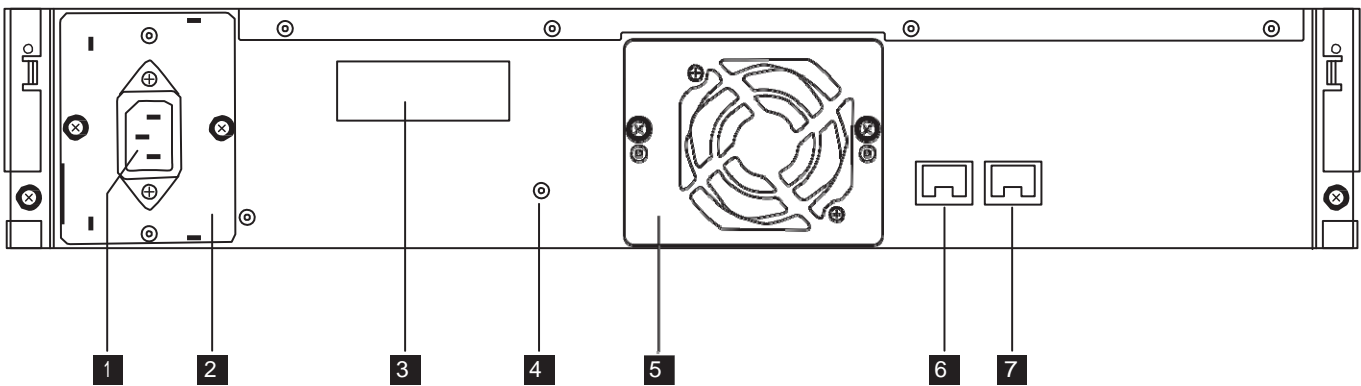
Insert the included power cord in the AC power input, then connect it to a power source that matches the requirements shown on the power supply cover. The unit should now be in standby mode.

Insert the Ethernet cable in Port 1, then connect the cable to a gigabit network switch or router.

FRONT AND BACK PANELS



- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Power Switch | 4. USB Service Port | 7. Emergency Eject |
| 2. Display Panel | 5. Eject Button | 8. Status Indicator |
| 3. Selector Button | 6. Cartridge Label | 9. Cartridge Slot |



- | | | |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1. AC Power Input | 4. Reset Port | 6. Gigabit Ethernet/iSCSI Port 2 |
| 2. Power Supply | 5. Cooling Fan | 7. Gigabit Ethernet/iSCSI Port 1 |
| 3. Identification Label | | |

1RWH 7R HQDEOH (WKHUQHW SRUW 2 IRX PXVW EH UXQQLQJ ILUPZDUH YHUVLRQ 1.33 RU
 ODWHU. &KHFN IRU ILUPZDUH DQG GRFXPHQWDWLRQ XSGDWHV DW ZZZ.TXDQWXP.FRP/6HUylFHDQG6XSSRUW

POWER UP AND ASSIGN IP ADDRESS

Power Up

In standby mode, the power indicator glows solid amber. To power up, press the power switch on the front. The indicator will flash green for about 2 minutes while the RDX 8000 boots up. Once the boot sequence is complete, the indicator glows solid green and the display panel will show the unit's status.

To power down the RDX 8000, press and hold the power switch for 4 seconds, then release it. The indicator will flash amber until the unit is in standby mode, when it will glow solid amber.

Assign IP Address

The RDX 8000 is configured to communicate over Ethernet Port 1, and will search for an IP address as follows:

1. After powering up, it will search your local network for a DHCP server.
2. If a DHCP server is found, it will assign an IP address to the RDX 8000; this address will appear on the display panel.
3. If no DHCP server is found after 60 seconds, the RDX 8000 will assign a static IP address, which will then appear on the display panel.
4. Once an IP address is assigned, you may use RDX 8000 RMI to reconfigure the unit to a new static IP address or redirect it to a DHCP server.

INSTALL RDX UTILITY SOFTWARE

RDX Utility software enables you to eject your removable cartridges safely. To install RDX Utility:

- Using a Web browser, go to www.quantum.com/ServiceandSupport/
- Find the listing for your operating system and right-click the icon to download
- With the compressed file saved to your local directory, double-click to launch
- Follow the on-screen prompts to place RDX Utility on your drive

iSCSI Connection

You need to configure the iSCSI Initiator on the host computer to complete the iSCSI connection. Microsoft includes an iSCSI Initiator with Windows Server 2008 and Windows 7; iSCSI Initiators for XP and Windows Server 2003 are available from the Microsoft Download Center. iSCSI Initiators for Macintosh and Linux operating systems are also available online. Contact Quantum Technical Support for help.

Use the following procedure to set up the Windows iSCSI Initiator:

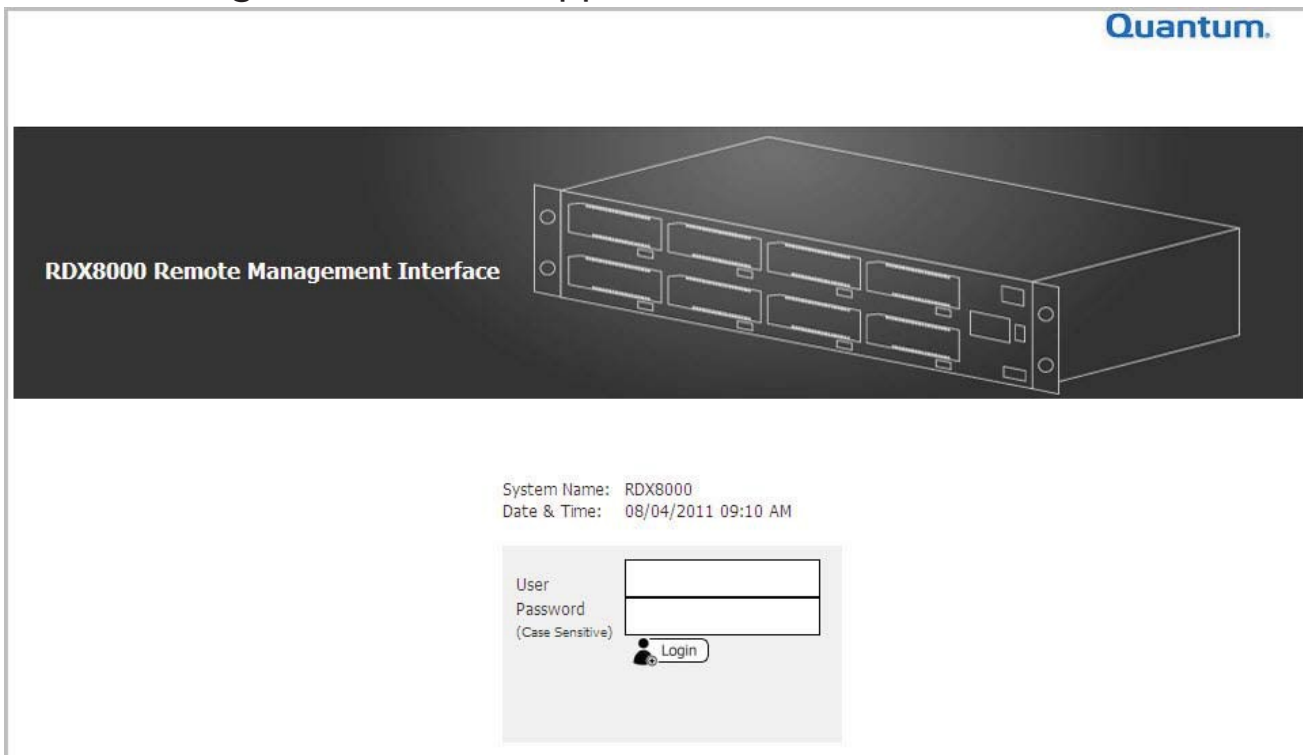
1. Open Microsoft iSCSI Initiator.
2. On the Discovery tab under Target Portals, click Add.
3. Type the current IP address of the RDX 8000 unit, then click OK. The IQN for the RDX 8000 unit should appear on the Targets tab under available targets.
4. Highlight the RDX 8000 IQN by clicking on it.
5. Depending on the version of MS Initiator in use, click “Log On” or “Connect.” The RDX 8000 IQN should now change to connected.

The RDX 8000 is now connected via iSCSI.

LAUNCH RDX 8000 RMI

All functions are accessible through the Web-based interface RDX 8000 RMI. To configure and monitor your RDX 8000, launch a Web browser on the host computer. Copy the IP address from the RDX 8000 display into the browser's address bar, then press Enter.

The following screen should appear:



Log in with the following default username and password:

User: administrator
Password: adm001

Note: You can set custom usernames, access levels and passwords through the user interface. For details, refer to the User Guide available at www.quantum.com/ServiceandSupport/.

USING RDX 8000 RMI

Once you are logged in, you should see the following screen:

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface (RMI) with the following components:

- 1**: User: administrator, User Level: Administrator
- 2**: Quantum logo, Change My Password, Logout
- 3**: Main navigation bar: MONITOR, CONFIGURE, MANAGE, DIAGNOSTICS
- 4**: Subtopic navigation bar: Cartridge Status (highlighted), Cartridge Identity, Device Status, Device Identity
- 5**: Visual system status indicators (8 slots)
- 6**: System Information block:
 - Status: ■ READY
 - System Name: RDX8000
 - System Date & Time Stamp: 08/04/2011 11:38 AM
 - System Mode: Tape Library
 - IP-Address: eth1, 10.20.162.13
 - Host name: RDX8000-2000AF.quantum.com
 - Firmware Version: R1.06.0x6b64
- 7**: Cartridge Status table:

Slot#	Status	Remaining Capacity	Type	Temperature	Action
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Total	Total Remaining Capacity	0 GB			

1. Logged in user and user level
2. Logout button / Change My Password option
3. Main topic bar; selected topic highlighted in red
4. Subtopic bar; selected subtopic highlighted in red
5. Visual system status indicators; mouse over for details
6. System information block; includes alerts
7. Subtopic details

From this main screen, you can apply settings for monitoring, configuration, management and diagnostics of the RDX 8000. Access to these features can be controlled by an administrator and set separately for each user.

CONFIGURE OPERATING MODE

The RDX 8000 can be configured for a variety of applications by using one of the two operating modes shown here. The operation mode selected will apply to all eight slots of the RDX 8000.

Mode 1—Tape Library: The unit appears to the host application as an 8-slot library (autoloader, media changer) containing one generic LTO tape drive. This mode requires all cartridges to be reformatted before use. See User Manual for instructions on formatting.

Mode 2—JBOD: The unit appears to the host operating system as 8 individual drives, each with a separate drive letter.

Apply Mode Settings

The RDX 8000 is preconfigured for JBOD mode. To set a different operating mode, select the tab **CONFIGURE > Device**. At the lower right, select the tab **Device**. To set System Mode, use the pull-down menu and select **Tape Library**. Assign a new System Name if required, and click **Submit** to apply the changes. A confirmation dialog will verify that the settings have been changed.

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user as 'administrator' and the system as 'RDX8000 Remote Management Interface'. The Quantum logo is in the top right. Below the header are navigation tabs: MONITOR, CONFIGURE, MANAGE, and DIAGNOSTICS. A breadcrumb trail shows the path: Device > Cartridge > Network > iSCSI > Users > Date & Time > Notification > Save/Restore. The main area features a diagram of the RDX8000 with eight drive slots numbered 1 through 8. On the left, a 'System Information' panel shows: Status: READY; System Name: RDX8000; System Date & Time Stamp: 08/04/2011 12:17 PM; System Mode: Tape Library; IP-Address: eth1, 10.20.162.13; Host name: RDX8000-2000AF.quantum.com; Firmware Version: R1.06 0x6b64. The 'Device' configuration panel on the right includes: System Mode (Tape Library), System Name (RDX8000), Global Cartridge Lock (Disabled), and a Submit button.

REGISTER YOUR RDX 8000

Your RDX 8000 should now be operating smoothly—and we want to help you keep it that way. For the fastest product support and the latest drivers and downloads, register your RDX 8000 today at www.quantum.com/Registration/.

Quantum Technical Support

To find supporting documents and answers to frequently asked questions, or to contact support personnel, go to

www.quantum.com/ServiceandSupport/.

Linear Tape-Open, LTO, the LTO Logo, Ultrium, and the Ultrium Logo are trademarks of HP, IBM, and Quantum in the US and other countries.

Quantum and the Quantum logo are trademarks of Quantum Corp.

RDX is a Registered Trademark of Tandberg Data ASA.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Note: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Avant de débiter

Merci d'avoir choisi le RDX 8000 d'Quantum. Cet appareil est aussi facile à installer et configurer qu'à utiliser. N'insérez aucune cartouche – suivez d'abord ces directives, dans l'ordre :

- Veuillez lire les importantes consignes de sécurité
- Déballez et installez votre RDX 8000
- Branchez les câbles d'alimentation et réseau
- Mise en marche et assignation de l'adresse IP
- Installation du logiciel utilitaire RDX
- Lancement du gestionnaire RDX 8000
- Configuration du mode de fonctionnement
- Enregistrez votre RDX 8000

Importantes consignes de sécurité

Veuillez lire les importantes consignes de sécurité à la page 22. Toute dérogation aux consignes de sécurité pourrait entraîner de sérieuses blessures, la mort ou des dommages à la propriété et pourrait annuler votre garantie.

DÉBALLEZ ET INSTALLEZ VOTRE RDX 8000

La boîte de votre RDX 8000 devrait contenir les objets suivants :

- Le RDX 8000
- Cordon d'alimentation
- Oreilles du châssis, vis Torx
- Cartouches RDX (si commandées avec votre RDX 8000)
- Guide abrégé (le présent document)

Vous aurez également besoin d'un câble Ethernet pour brancher votre RDX 8000 sur votre réseau. *(non compris)*

Remarque : Cet appareil doit être installé à l'horizontal et fonctionner dans un environnement où la température se maintient entre +10° et +35°C et le taux d'humidité oscille entre 20 et 80 % (sans condensation). Évitez que l'appareil se trouve dans un lieu où il y a beaucoup de poussière, de débris ou de fumée, ou dans un endroit où il serait susceptible d'être renversé.

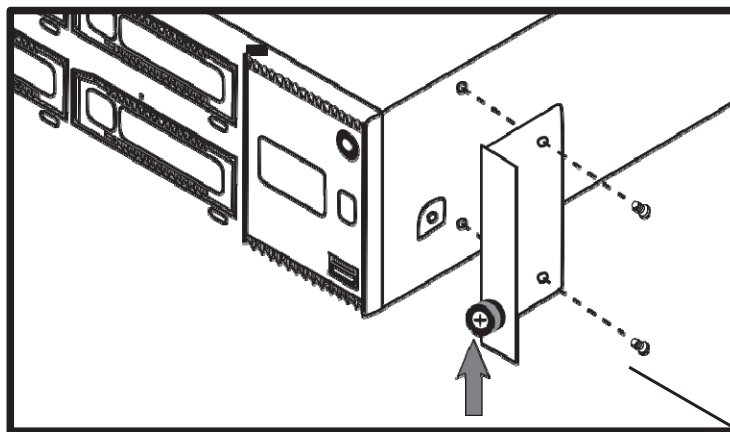
DÉBALLEZ ET INSTALLEZ VOTRE RDX 8000

Installation de bureau

Placez votre RDX 8000 sur une surface plane et stable. Veillez à ce qu'il y ait de l'espace derrière l'appareil pour les câbles de raccordement et la circulation d'air et de l'espace devant pour permettre l'insertion et le retrait des cartouches.

Installation en châssis

1. Déterminez l'emplacement sur le châssis où vous allez installer l'appareil et marquez-le sur les rails verticales.
2. À l'aide des vis Torx fournies et d'un tournevis T10 (*non compris*), vissez les oreilles du châssis sur l'appareil tel qu'illustré.
3. Alignez l'appareil sur les marques faites sur les rails verticaux.
4. En utilisant vos doigts ou un tournevis Phillips n° 3, serrez les vis à oreilles imperdables afin de bien fixer l'appareil sur le châssis.

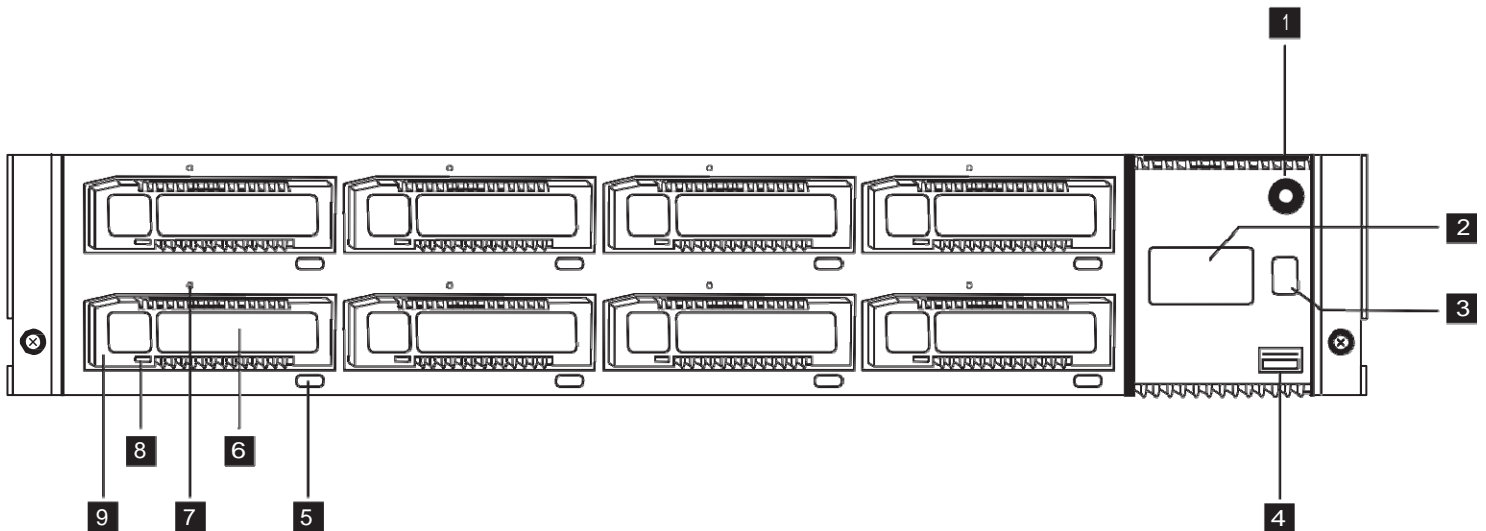


Branchez les câbles d'alimentation et réseau

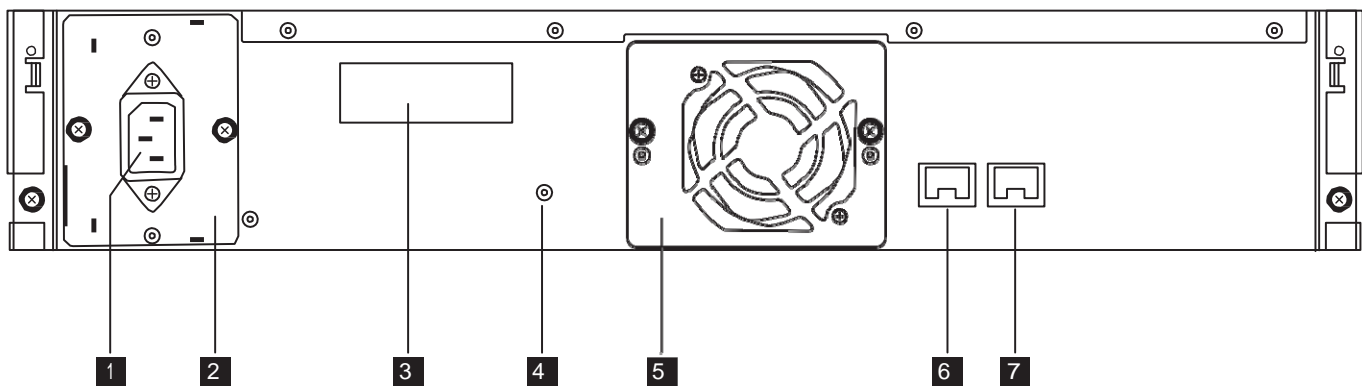
Branchez le cordon d'alimentation fourni sur la prise d'alimentation secteur de l'appareil puis, branchez-le sur une source d'alimentation correspondant aux paramètres indiqués sur l'adaptateur. L'appareil devrait maintenant être en mode veille.

Branchez le câble Ethernet sur le port 1 puis, branchez le câble sur un commutateur gigabit ou un routeur.

FACES AVANT ET ARRIÈRE



- | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. Interrupteur de marche/arrêt | 4. Port USB | 7. Éjection d'urgence |
| 2. Affichage | 5. Bouton d'éjection | 8. Indicateur d'état |
| 3. Bouton de sélection | 6. Étiquette cartouche | 9. Fente de cartouche |



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Prise d'alimentation secteur | 5. Ventilateur |
| 2. Alimentation secteur | 6. Port gigabit Ethernet/iSCSI 2 |
| 3. Étiquette d'identification | 7. Port gigabit Ethernet/iSCSI 1 |
| 4. Port de réinitialisation | |

MISE EN MARCHÉ ET ASSIGNATION D'ADRESSE IP

Mise en marche

En mode veille, l'indicateur d'alimentation s'allume en continu en couleur ambre. Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation sur le devant. L'indicateur clignotera en vert pendant environ deux minutes, le temps que le RDX 8000 s'amorce. Une fois la séquence d'amorçage terminée, l'indicateur s'allume en vert continu et l'affichage indique l'état de l'appareil.

Pour arrêter le RDX 8000, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant quatre secondes puis, relâchez-le. L'indicateur clignotera en couleur ambre jusqu'à ce que l'appareil passe en mode veille, alors, l'indicateur s'allumera en continu en couleur ambre.

Assignment d'adresse IP

Le RDX 8000 est configuré pour communiquer par le biais du port Ethernet 1 et il cherchera une adresse IP de la façon suivante :

1. Après la mise en marche, l'appareil cherchera un serveur DHCP sur votre réseau local.
2. S'il trouve un serveur DHCP, il assignera une adresse IP au RDX 8000 ; cette adresse apparaîtra à l'affichage.
3. S'il ne trouve pas de serveur DHCP après un délai de 60 secondes, le RDX 8000 assignera une adresse IP statique, qui apparaîtra alors à l'affichage.
4. Une fois qu'une adresse IP est assignée, vous pouvez utiliser le gestionnaire RDX 8000 pour reconfigurer l'appareil en lui attribuant une nouvelle adresse IP statique ou en le redirigeant vers un serveur DHCP.

INSTALLATION DU LOGICIEL UTILITAIRE RDX

Le logiciel utilitaire RDX vous permet d'éjecter les cartouches amovibles en toute sécurité. Pour installer le logiciel utilitaire RDX :

- À l'aide d'un navigateur Web, allez à www.quantum.com/ServiceandSupport/
- Trouvez la liste pour votre système d'exploitation et cliquez avec le bouton droit de la souris pour effectuer le téléchargement
- Une fois le fichier condensé sauvegardé dans votre répertoire local, double-cliquez sur celui-ci pour le lancer
- Suivez les directives à l'écran pour installer le logiciel utilitaire RDX sur votre disque

Connexion iSCSI

Vous devez configurer l'initiateur iSCSI sur l'ordinateur hôte pour compléter la connexion iSCSI. Microsoft offre un initiateur iSCSI avec Windows Server 2008 et Windows 7 ; les initiateurs iSCSI pour XP et Windows Server 2003 sont disponibles auprès du Centre de téléchargement Microsoft. Les initiateurs iSCSI pour les systèmes d'exploitation Macintosh et Linux sont également offerts en ligne. Pour assistance, communiquez avec le support technique d'Quantum.

Exécutez la procédure suivante pour configurer l'initiateur Windows iSCSI :

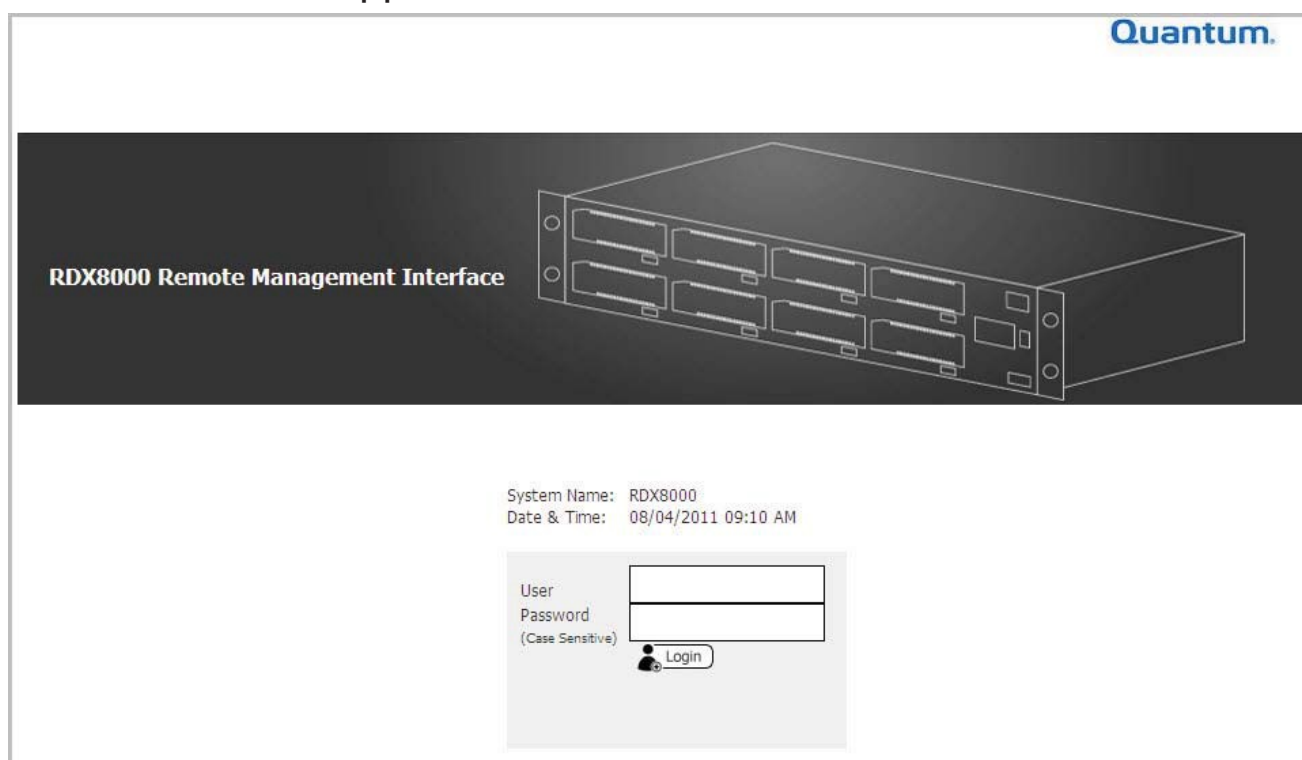
1. Ouvrez l'initiateur Windows iSCSI.
2. À partir de l'onglet Discovery, sous Target Portals, cliquez sur Add.
3. Tapez l'adresse IP actuelle du RDX 8000 puis, cliquez sur OK. Le nom IQN pour le RDX 8000 devrait apparaître à l'onglet Targets, sous les cibles disponibles.
4. Mettez en surbrillance le nom IQN du RDX 8000 en cliquant dessus.
5. Selon la version d'initiateur MS employée, cliquez sur Log On ou Connect. L'IQN du RDX 8000 devrait maintenant passé à l'état connecté.

Le RDX 8000 est maintenant connecté via iSCSI.

LANCEMENT DU GESTIONNAIRE RDX 8000

Toutes les fonctions sont accessibles par le biais du gestionnaire RDX 8000 dont l'interface est sur le Web. Pour configurer et surveiller votre RDX 8000, lancez un navigateur Web à partir de l'ordinateur hôte. Copiez l'adresse IP apparaissant à l'affichage du RDX 8000 sur la barre d'adresse du navigateur puis, appuyez sur Entrée.

Ceci devrait alors apparaître à l'écran



Ouvrez une session en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe implicites suivants :

User (Nom d'utilisateur) : administrator
Password (Mot de passe) : adm001

Remarque : Vous pouvez définir des noms d'utilisateurs, des niveaux d'accès et des mots de passe personnalisés à partir de l'interface utilisateur. Pour de plus amples informations, consultez le Guide d'utilisation que vous trouverez à www.quantum.com/ServiceandSupport/.

UTILISATION DU GESTIONNAIRE RDX 8000

Une fois que vous avez ouvert une session, ceci devrait apparaître à l'écran :

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user 'administrator' and the Quantum logo. A navigation bar includes 'MONITOR', 'CONFIGURE', 'MANAGE', and 'DIAGNOSTICS'. The main content area is divided into two sections: 'System Information' on the left and 'Cartridge Status' on the right. The 'System Information' section lists details such as system name, date, mode, IP address, and firmware version. The 'Cartridge Status' section features a table with columns for Slot#, Status, Remaining Capacity, Type, Temperature, and Action. A visual representation of the tape library with 8 slots is shown above the table.

Slot#	Status	Remaining Capacity	Type	Temperature	Action
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Total	Total Remaining	0 GB	Capacity		

1. Utilisateur en session et niveau utilisateur
2. Bouton Logout (déconnexion) /
Option de Change My Password (changement du mot de passe)
3. Barre sujet principal ; sujet sélectionné en surbrillance rouge
4. Barre sous-sujet ; sous-sujet sélectionné en surbrillance rouge
5. Indicateurs d'état système visuel ; pointer la souris pour renseignements
6. Blocage information système ; comprend alertes
7. Renseignements sous-sujets

À partir de cet écran principal, vous pouvez définir les paramètres de surveillance, configuration, gestion et diagnostic du RDX 8000. L'accès à ces fonctions peut être contrôlé par un administrateur et configuré différemment pour chaque utilisateur.

CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le RDX 8000 peut être configuré pour une multitude d'applications en employant l'un des deux modes de fonctionnement illustrés ici. Le mode de fonctionnement sélectionné s'appliquera aux huit fentes du RDX 8000.

Mode 1—Tape Library (Bibliothèque) : L'appareil apparaît à l'application hôte comme étant une bibliothèque à huit fentes (autochargeur, changeur de média) contenant un lecteur de bande LTO générique. Ce mode requiert que toutes les cartouches soient reformatées avant utilisation. Consultez le Guide d'utilisation afin de connaître la procédure à suivre pour reformater.

Mode 2—JBOD : L'appareil apparaît au système d'exploitation hôte comme étant huit lecteurs distincts, chacun identifié par une lettre.

Appliquer la configuration du mode de fonctionnement

Le RDX 8000 a été préconfiguré pour le mode JBOD. Pour choisir un mode de fonctionnement différent, sélectionnez l'onglet CONFIGURE > Device (Configurer > Appareil). Dans le coin inférieur droit, sélectionnez l'onglet Device (Appareil). Pour choisir System Mode (le Mode Système), à partir du menu déroulant, choisissez Tape Library (Bibliothèque). Attribuez un nouveau System Name (Nom Système) au besoin et cliquez sur Submit (Soumettre) pour appliquer les changements. Un dialogue de confirmation indiquera que la configuration a été modifiée.

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user level as Administrator and the Quantum logo. The main navigation bar includes MONITOR, CONFIGURE, MANAGE, and DIAGNOSTICS. The CONFIGURE tab is active, and the breadcrumb trail is Device > Cartridge > Network > iSCSI > Users > Date & Time > Notification > Save/Restore. The central area shows a grid of eight drive bays, numbered 1 through 8. Below this, the 'Device' configuration panel is visible, showing the following settings: System Mode is set to 'Tape Library' (selected in a dropdown menu), System Name is 'RDX8000' (in a text input field), and Global Cartridge Lock is set to 'Disabled' (selected in a dropdown menu). A 'Submit' button is located at the bottom right of the configuration panel. On the left side, there is a 'System Information' sidebar with the following details: Status: READY; System Name: RDX8000; System Date & Time Stamp: 08/04/2011 12:17 PM; System Mode: Tape Library; IP-Address: eth1, 10.20.162.13; Host name: RDX8000-2000AF.quantum.com; Firmware Version: R1.06 0x6b64.

ENREGISTREZ VOTRE RDX 8000

Votre RDX 8000 devrait maintenant fonctionner normalement, et nous désirons vous aider à ce que cela demeure ainsi. Pour profiter d'un support technique des plus rapides et avoir accès aux plus récents pilotes et téléchargements, enregistrez votre RDX 8000 dès aujourd'hui à www.quantum.com/Registration/.

Support technique Quantum

Pour obtenir de la documentation sur ce produit et trouver réponse aux questions fréquemment posées, allez à www.quantum.com/ServiceandSupport/.

Linear Tape-Open, LTO, le logo LTO, Ultrium et le logo Ultrium sont des marques déposées de HP, IBM, et de Quantum aux États-Unis ainsi que dans d'autres pays. Quantum et le logo Quantum sont des marques de commerce d'Quantum Corp. RDX est une marque déposée de Tandberg Data ASA.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil n'est pas censé causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit recevoir toute interférence, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Remarque : Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites préconisées pour un appareil numérique de la classe A conformément à la section 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre un brouillage préjudiciable lorsque l'appareil est utilisé dans un milieu résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut perturber les communications radio. L'exploitation faite en zone résidentielle peut entraîner une interférence nuisible, ce qui obligerait le propriétaire à prendre les dispositions nécessaires pour en éliminer les causes.

Remarque : Toute modification non autorisée par les autorités responsables de la conformité peut entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Importantes consignes de sécurité

- 1) Lisez les présentes directives.
- 2) Conservez les présentes directives.
- 3) Respectez toutes les consignes.
- 4) Suivez toutes les directives.
- 5) N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- 6) Nettoyez cet appareil uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
- 7) Ne bloquez aucune ouverture d'aération. Installez l'appareil conformément aux directives du fabricant.
- 8) N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur tel que radiateurs, appareils chauffants, cuisinières et autres appareils (y compris les amplificateurs) qui génèrent de la chaleur.
- 9) Ne tentez pas de défaire l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée comporte deux lames avec une plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche a été prévue pour votre sécurité. Si vous ne parvenez pas à brancher la fiche fournie dans votre prise secteur, consultez un électricien pour le remplacement la prise obsolète.
- 10) Protégez le cordon d'alimentation de façon à ce qu'il ne soit pas piétiné ni écrasé. Il faut aussi faire attention aux fiches, prises et points de sortie de l'appareil.
- 11) Utilisez uniquement des accessoires recommandés par le fabricant.
- 12) Utilisez l'appareil uniquement avec un chariot, un meuble, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsque l'appareil est posé sur un meuble à roulettes, usez de précaution lorsque vous déplacez l'ensemble meuble à roulettes/appareil de façon à éviter toute blessure due à un renversement.
- 13) Débranchez l'appareil sur réseau électrique lors d'orages ou si vous ne prévoyez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- 14) Confiez toute réparation à du personnel qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé de quelque manière, par ex. si le câble ou la fiche d'alimentation est abîmé(e), ou du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, ou encore si ce dernier a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

Antes de comenzar

Gracias por elegir RDX 8000 de Quantum. Este dispositivo es fácil de instalar y configurar, y también es fácil de usar. **No inserte ningún cartucho todavía** — simplemente siga estas instrucciones en orden:

- Lea las instrucciones de seguridad importantes
- Desempaque e instale su RDX 8000
- Conecte los cables de alimentación y los cables de red
- Encienda y asigne una dirección IP
- Instale el software utilitario de RDX
- Inicie el administrador de RDX 8000
- Configure el modo de operación
- Registre su RDX 8000

Lea las instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones de seguridad importantes que aparecen en la página 33. Si no se siguen todas las instrucciones de seguridad, se podrían provocar lesiones graves, muerte o daños a la propiedad, y su garantía podría quedar anulada.

DESEMPAQUE E INSTALE SU RDX 8000

Su paquete de RDX 8000 debe contener los siguientes artículos:

- Unidad RDX 8000
- Cable de alimentación
- Orejas metálicas para montaje de estante, tornillos Torx
- Cartuchos RDX (si los pidió con su RDX 8000)
- Guía de inicio rápido (este documento)

También necesitará un cable Ethernet para conectar el RDX 8000 a su red.
(no incluido)

Nota: Esta unidad debe estar en posición horizontal, a una temperatura de funcionamiento entre +10° y +35 °C y una humedad de funcionamiento entre 20 y 80 % (sin condensación). Mantenga la unidad alejada de áreas con niveles altos de polvo, suciedad o humo, o sitios desde donde se pueda caer.

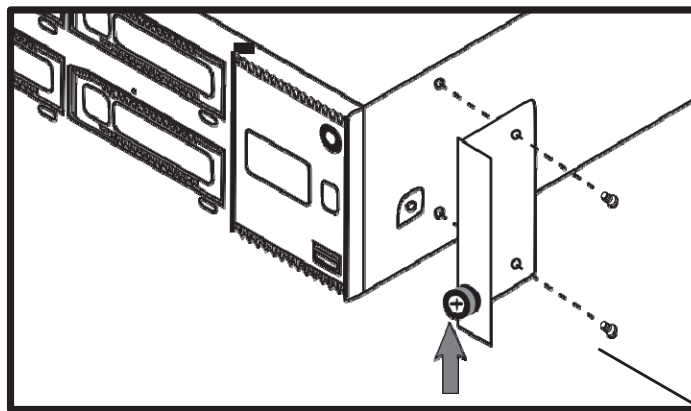
DESEMPAQUE E INSTALE SU RDX 8000

Instalación en escritorio

Coloque su RDX 8000 sobre una superficie nivelada y estable. Deje espacio detrás de la unidad para conectar los cables y para que corra aire, también deje espacio delante de la unidad para insertar y retirar los cartuchos.

Instalación en montaje en estante

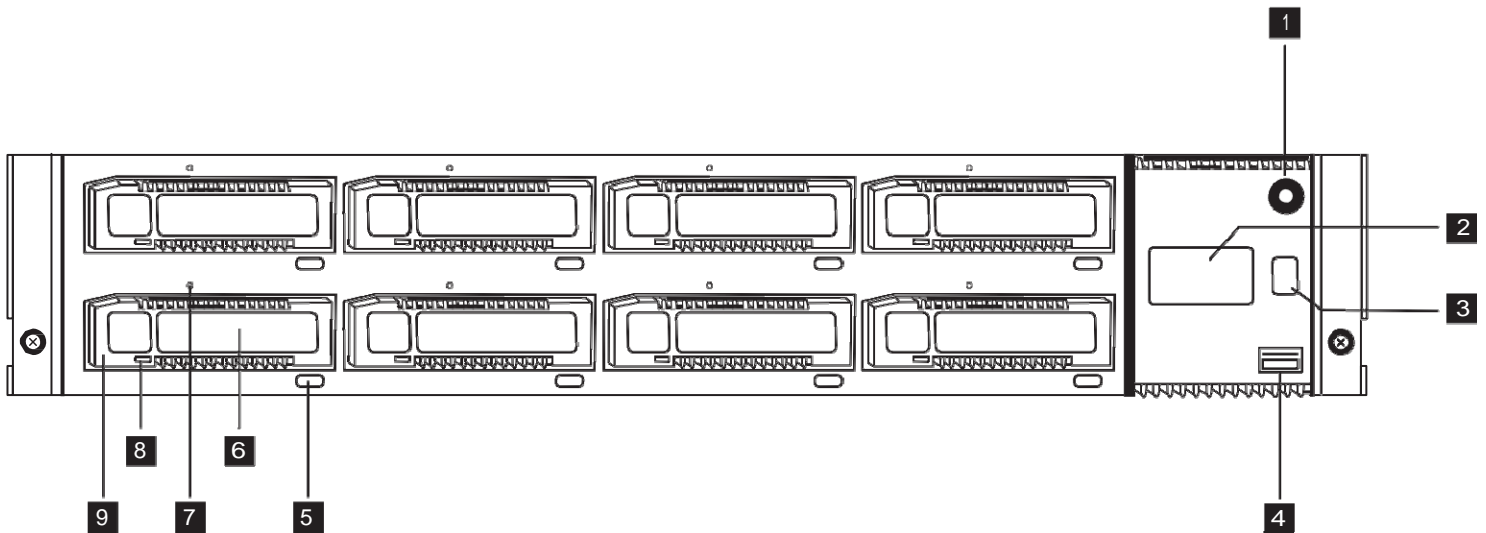
1. Decida en qué parte del estante instalará la unidad y marque la ubicación en los rieles verticales.
2. Con los tornillos Torx y un destornillador T10 (*no incluido*), fije las orejas de montaje a la unidad como se muestra.
3. Alinee la unidad con las marcas hechas en los rieles verticales.
4. Con los dedos o con un destornillador Phillips n.º 3 ajuste los tornillos de fijación manual cautivos para asegurar la unidad en el estante.



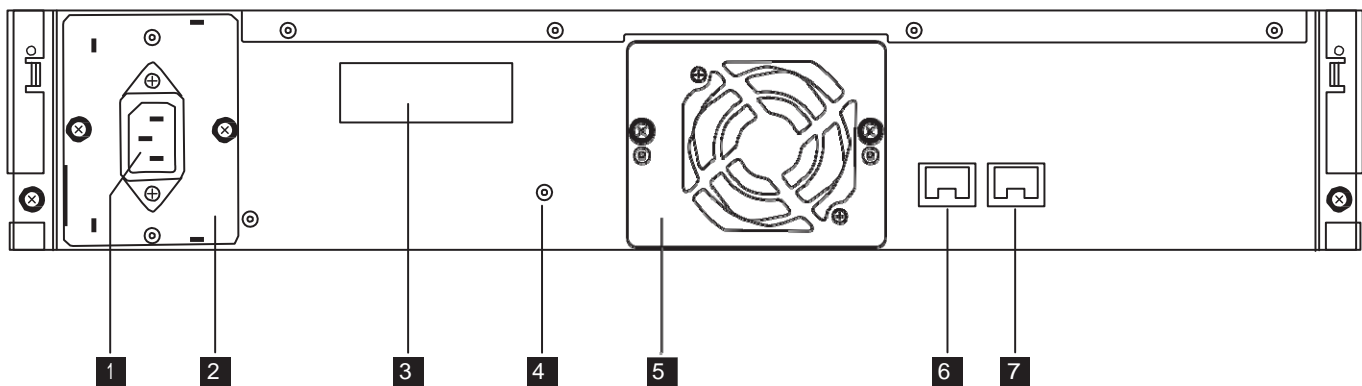
Conecte los cables de alimentación eléctrica y los cables de red. Inserte el cable de alimentación provisto en la entrada de alimentación de CA, luego conéctelo a la fuente de alimentación que cumpla los requisitos que aparecen en la cubierta del suministro de alimentación. La unidad ahora debe estar en modo de espera.

Inserte el cable Ethernet en el Puerto 1, luego conecte el cable a un conmutador de red gigabit o un enrutador.

PANELES FRONTAL Y TRASERO



- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Interruptor de alimentación | 6. Etiqueta de cartucho |
| 2. Panel de visualización | 7. Expulsión de emergencia |
| 3. Botón selector | 8. Indicador de estado |
| 4. Puerto de servicio USB | 9. Ranura para cartucho |
| 5. Botón de expulsión | |



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Entrada de alimentación de CA | 5. Ventilador de refrigeración |
| 2. Suministro de alimentación | 6. Puerto 2 Gigabit Ethernet/iSCSI |
| 3. Etiqueta de identificación | 7. Puerto 1 Gigabit Ethernet/iSCSI |
| 4. Puerto de restablecimiento | |

ENCIENDA Y ASIGNE UNA DIRECCIÓN IP

Encendido

En el modo de espera, el indicador de alimentación está encendido de color amarillo sin parpadear. Para encender la unidad, presione el interruptor de alimentación que se encuentra en el frente. El indicador parpadeará en color verde durante 2 minutos aproximadamente mientras arranca la unidad RDX 8000. Una vez terminada la secuencia de arranque, el indicador quedará encendido de color verde sin parpadear y el panel de visualización mostrará el estado de la unidad.

Para apagar el RDX 8000, presione y mantenga presionado el interruptor de alimentación durante 4 segundos, luego suéltelo. El indicador parpadeará en color amarillo hasta que la unidad esté en modo de espera, entonces quedará encendido de color amarillo sin parpadear.

Asignar una dirección de IP

El RDX 8000 está configurado para comunicarse mediante el Puerto 1 Ethernet, y buscará una dirección IP de la siguiente manera:

1. Después del encendido, buscará un servidor DHCP en su red local.
2. Si encuentra un servidor DHCP, este le asignará una dirección IP al RDX 8000; esta dirección aparecerá en el panel de visualización.
3. Si no se encuentra ningún servidor DHCP después de transcurridos 60 segundos, el RDX 8000 asignará una dirección IP fija, que luego aparecerá en el panel de visualización.
4. Una vez que se haya asignado una dirección IP, podrá usar el administrador de RDX 8000 para volver a configurar la unidad con una dirección IP fija nueva o redirigirla a un servidor DHCP.

INSTALE EL SOFTWARE UTILITARIO DE RDX

El software utilitario de RDX le permite expulsar de forma segura los cartuchos extraíbles. Para instalar el software utilitario de RDX:

- Con un explorador web, diríjase a www.quantum.com/ServiceandSupport/
- Busque su sistema operativo en la lista y haga clic con el botón derecho en el icono de descarga
- Una vez que el archivo comprimido esté guardado en su directorio local, haga doble clic sobre él para ejecutarlo
- Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para colocar el software utilitario de RDX en su unidad

Conexión iSCSI

Debe configurar el iniciador de iSCSI en el equipo host para completar la conexión iSCSI. Microsoft incluye un iniciador de iSCSI con Windows Server 2008 y Windows 7; los iniciadores de iSCSI para XP y Windows Server 2003 se pueden obtener en el Centro de descargas de Microsoft. Los iniciadores de iSCSI para los sistemas operativos Macintosh y Linux también se pueden obtener en Internet. Comuníquese con el Servicio técnico de Quantum si necesita ayuda.

Siga el procedimiento a continuación para configurar el iniciador de iSCSI para Windows:

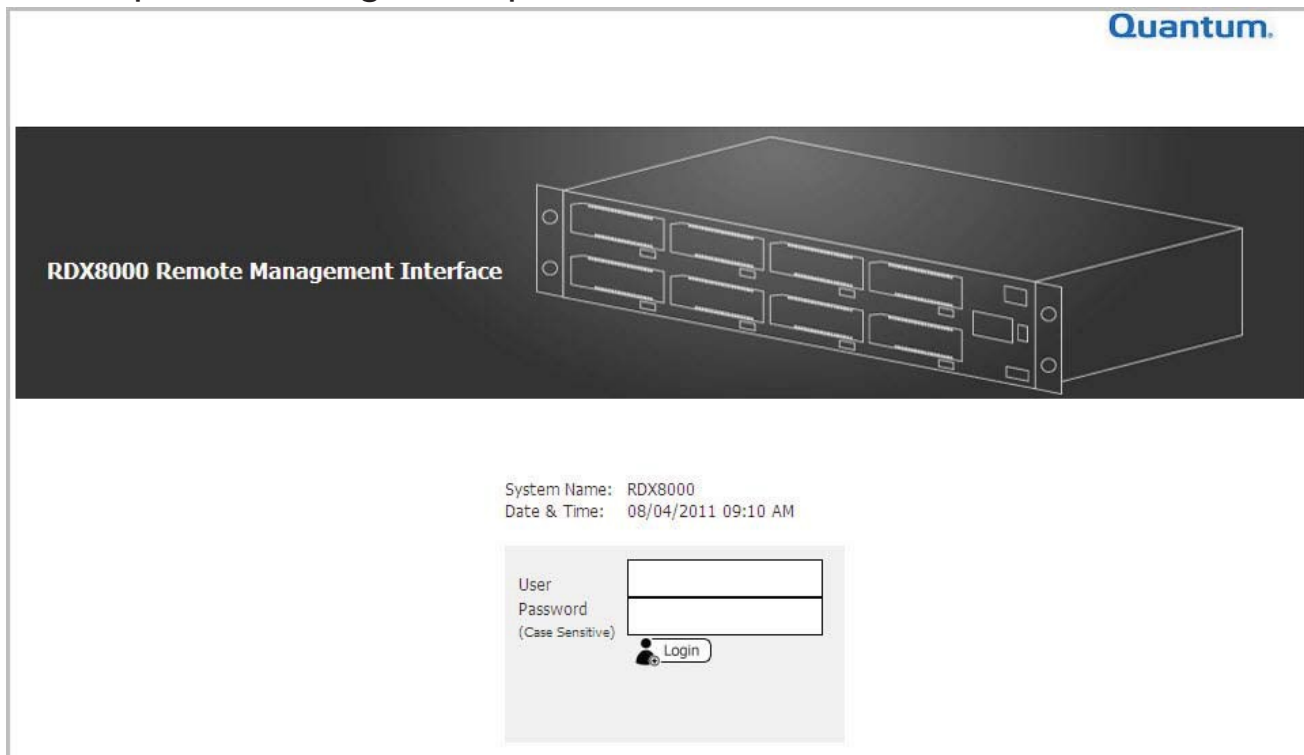
1. Abra el iniciador de iSCSI de Microsoft.
2. En la pestaña Discovery (Descubrimiento) debajo de Target Portals (Portales de destino), haga clic en Add (Agregar).
3. Escriba la dirección IP actual de la unidad RDX 8000, y haga clic en OK. Deberá aparecer el IQN para la unidad RDX 8000 en la pestaña Targets (Destinos) debajo de los destinos disponibles.
4. Resalte el IQN del RDX 8000 haciendo clic sobre él.
5. De acuerdo con la versión del iniciador de MS que esté usando, haga clic en "Log On" (Iniciar sesión) o "Connect" (Conectar). Ahora el IQN del RDX 8000 debe pasar a conectado.

El RDX 8000 ya está conectado mediante iSCSI.

INICIE EL ADMINISTRADOR DE RDX 8000

Se puede acceder a todas las funciones desde el administrador de RDX 8000 con interfaz basada en la web. Para configurar y monitorear su RDX 8000, abra un explorador web en el equipo host. Copie la dirección IP de la pantalla del RDX 8000 en la barra de direcciones del explorador, luego presione Intro.

Debe aparecer la siguiente pantalla:



Inicie sesión con el siguiente nombre de usuario y la siguiente contraseña predeterminados:

User (Nombre de usuario): administrator

Password (Contraseña): adm001

Nota: Puede configurar nombres de usuario, niveles de acceso y contraseñas personalizados mediante la interfaz de usuario. Para obtener detalles, consulte la Guía del usuario, disponible en www.quantum.com/ServiceandSupport/.

USO DEL ADMINISTRADOR DE RDX 8000

Una vez que haya iniciado sesión, deberá ver la siguiente pantalla:

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user 'administrator' with 'User Level: Administrator'. The main navigation bar includes 'MONITOR', 'CONFIGURE', 'MANAGE', and 'DIAGNOSTICS'. A secondary navigation bar shows 'Cartridge Status' as the active menu, with sub-menus for 'Cartridge Identity', 'Device Status', and 'Device Identity'. The main content area is divided into two sections: 'System Information' on the left and 'Cartridge Status' on the right. The 'System Information' section lists system details such as status (READY), system name (RDX8000), date and time stamp, system mode (Tape Library), IP address, host name, and firmware version. The 'Cartridge Status' section contains a table with columns for Slot#, Status, Remaining Capacity, Type, Temperature, and Action. The table shows 8 slots, all currently empty, and a total remaining capacity of 0 GB.

Slot#	Status	Remaining Capacity	Type	Temperature	Action
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Total		Total Remaining Capacity	0 GB		

1. Usuario conectado y nivel de usuario
2. Botón de Logout (cierre de sesión) / Opción de Change My Password (cambio de contraseña)
3. Barra de tema principal; tema seleccionado resaltado en rojo
4. Barra de tema secundario; tema secundario seleccionado resaltado en rojo
5. Indicadores visuales de estado del sistema; pasar el cursor por arriba para obtener detalles
6. Cuadro de información del sistema; incluye alertas
7. Detalles de tema secundario

Desde esta pantalla principal, puede aplicar opciones de monitoreo, configuración, administración y diagnóstico del RDX 8000. El acceso a estas funciones puede ser controlado por un administrador y configurado por separado para cada usuario.

CONFIGURE EL MODO DE OPERACIÓN

El RDX 8000 se puede configurar para diferentes aplicaciones mediante uno de los dos modos de operación que se muestran aquí. El modo de operación seleccionado se utilizará para las ocho ranuras del RDX 8000.

Modo 1—Tape Library (Biblioteca de cintas): La unidad aparece en la aplicación host como una biblioteca de 8 ranuras (cargador automático, cambiador de medios) que contiene una unidad de cinta LTO genérica. Este modo requiere que todos los cartuchos se reformateen antes de su uso. Consulte el Manual del usuario para obtener instrucciones sobre el formateo.

Modo 2—JBOD: La unidad aparece en el sistema operativo host como 8 unidades individuales, cada una con una letra de unidad diferente.

Aplicar la configuración de modo

El RDX 8000 viene preconfigurado para el modo JBOD. Para establecer un modo de operación diferente, seleccione la pestaña CONFIGURE > Device (CONFIGURAR > Dispositivo). En el extremo inferior derecho, seleccione la pestaña Device (Dispositivo). Para establecer el System Mode (modo del sistema), utilice el menú desplegable y seleccione Tape Library (Biblioteca de cintas). Asigne un nuevo System Name (nombre de sistema) si es necesario, y haga clic en Submit (Enviar) para aplicar los cambios. Una ventana de diálogo de confirmación verificará que se haya cambiado la configuración.

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user as 'administrator' and the system as 'RDX8000 Remote Management Interface'. The navigation menu includes MONITOR, CONFIGURE, MANAGE, and DIAGNOSTICS. The 'CONFIGURE' tab is active, and the breadcrumb trail is Device > Cartridge > Network > iSCSI > Users > Date & Time > Notification > Save/Restore. The main area shows a diagram of the RDX8000 with eight numbered slots (1-8). Below this, the 'Device' configuration page is shown with the following settings: System Mode set to 'Tape Library', System Name set to 'RDX8000', and Global Cartridge Lock set to 'Disabled'. A 'Submit' button is located at the bottom right of the configuration area. On the left side, there is a 'System Information' panel with the following details: Status: READY; System Name: RDX8000; System Date & Time Stamp: 08/04/2011 12:17 PM; System Mode: Tape Library; IP-Address: eth1 10.20.162.13; Host name: RDX8000-2000AF.quantum.com; Firmware Version: R1.06 0x6b64.

REGISTRE SU RDX 8000

Ahora su RDX 8000 debería funcionar sin problemas; y queremos ayudarlo a que siga siendo así. Para obtener un soporte de producto más rápido y los controladores y las descargas más actualizados, registre su RDX 8000 hoy en www.quantum.com/Registration.

Soporte técnico de Quantum

Para obtener documentos de soporte y respuestas a las preguntas más frecuentes, diríjase a www.quantum.com/ServiceandSupport/.

Linear Tape-Open, LTO, el logotipo de LTO, Ultrium y el logotipo de Ultrium son marcas registradas de HP, IBM y Quantum en EE. UU. Y otros países. Quantum y el logotipo de Quantum son marcas registradas de Quantum Corp. RDX es una marca comercial registrada de Tandberg Data ASA.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de FCC. El funcionamiento depende de las dos condiciones que se mencionan a continuación: (1) Este dispositivo no causa interferencia nociva y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda ocasionar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites correspondientes a un dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias nocivas cuando el equipo se opera en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede generar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Es muy posible que el uso de este equipo en un área residencial provoque interferencia perjudicial; en este caso el usuario deberá solucionar la interferencia a su propio cargo.

Nota: Los cambios y las modificaciones no aprobados expresamente por el organismo responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato digital de clase A cumple con las normas ICES-003 de Canadá.

Instrucciones importantes de seguridad

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Respete todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No use este equipo en la cercanía de agua.
- 6) Limpie solamente con un trapo seco.
- 7) No obstruya ningún orificio de ventilación. Instale el producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros equipos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- 9) Respete la función de seguridad del enchufe de conexión a tierra o polarizado. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas: una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra posee dos clavijas y una tercera prolongación de conexión a tierra. La clavija ancha y la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no encaja en su tomacorriente, comuníquese con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- 10) Proteja el cable de alimentación contra pisadas o pellizcos especialmente en los enchufes macho, las tomas de corriente y el punto en el que salen del equipo.
- 11) Solo use acoplamientos y/o accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Use solo con el carro, la plataforma, el trípode, el soporte o la mesa que especifica el fabricante o que se vende con el equipo. Si usa un carro, tenga cuidado al moverlo junto con el equipo para evitar lesiones provocadas por el vuelco de estos.
- 13) Desenchufe este equipo durante tormentas eléctricas o si no se utilizará durante períodos prolongados.
- 14) Confíe todos los trabajos de mantenimiento a personal de mantenimiento calificado. Se requiere mantenimiento si el aparato se dañó de alguna forma; por ejemplo, si se dañó el cable de alimentación o el enchufe, si se derramó líquido o cayeron objetos dentro del aparato, si se expuso a la lluvia o a la humedad, si no funciona normalmente o si se cayó.

Antes de começar a utilizar o aparelho

Obrigado por escolher a Quantum RDX 8000. Esse aparelho é de fácil instalação e uso. **Não inserir nenhum cartucho ainda**— siga apenas as instruções na ordem a seguir:

- Leia as Instruções importantes de segurança
- Retire o RDX 8000 do pacote e instale-o
- Conecte os cabos de força e de rede
- Ligue o aparelho e registre o endereço de IP
- Instale o software RDX Utility
- Inicie o RDX 8000 Manager
- Configure o modo de operação
- Registre seu RDX 8000

Leia as Instruções Importantes de Segurança

Leia as Instruções Importantes de Segurança na página 44. A não observância das Instruções de Segurança pode ocasionar ferimentos sérios, morte ou dano de propriedade, além de violar sua garantia.

RETIRE O RDX 8000 DO PACOTE E INSTALE-O

O pacote do RDX 8000 deve conter os seguintes itens:

- Aparelho RDX 8000
- Cabo de força
- Alças do rack, Chaves Torx
- Cartuchos RDX (quando pedido com o aparelho)
- Guia rápido do usuário

Um cabo Ethernet será também necessário para conectar o RDX 8000 a sua rede. *(não incluído)*

Nota: O aparelho deve ser colocado na posição horizontal, com temperatura entre 10° e 35° e umidade de 20 a 80% (sem condensação). Mantenha o produto longe de áreas com altos níveis de poeira, detritos ou fumaça, ou de locais que possa ser derrubado.

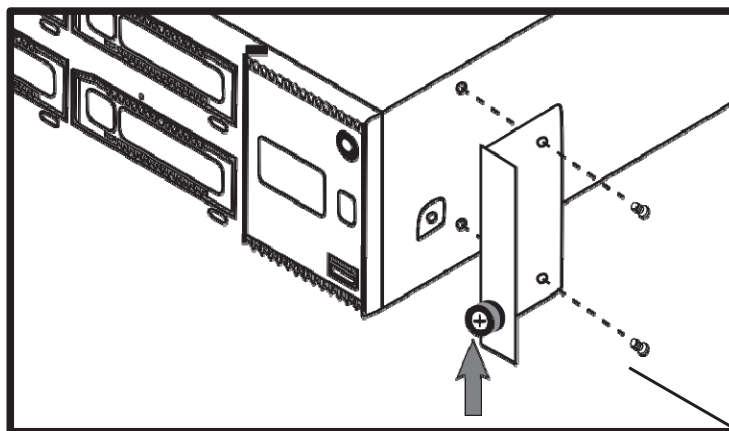
RETIRE O RDX 8000 DO PACOTE E INSTALE-O

Instalação do desktop

Posicione seu RDX 8000 em uma superfície plana e estável. Deixe a parte de trás do aparelho livre para conectar cabos e para saída de ar, e a parte da frente livre para inserir e remover cartuchos.

Instalação do rack

1. Defina em que local do rack o aparelho será instalado e marque o local dos trilhos verticais.
2. Utilizando as chaves Torx incluídas e uma chave T10 (*não incluída*), aperte as alças do rack no aparelho, como mostra a figura.
3. Alinhe o aparelho com as marcas dos trilhos verticais.
4. Utilizando seus dedos ou uma chave Philips 3, aperte os parafusos cativos de aperto manual para prender o aparelho ao rack.

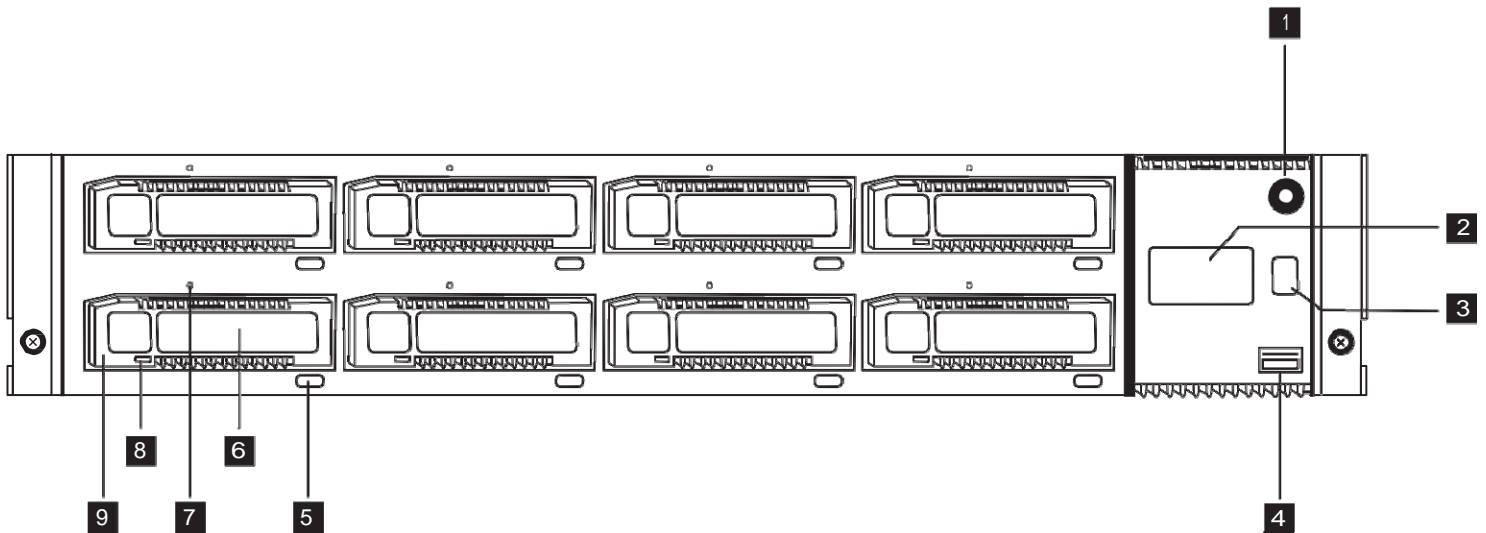


Cabo de força e de rede

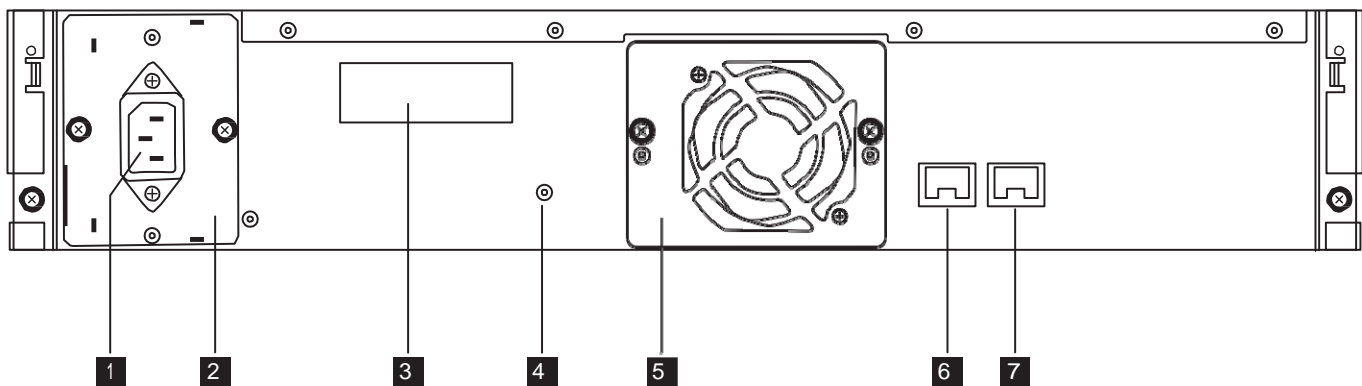
Insira o cabo de força incluído na entrada AC, conecte-a a uma fonte de energia compatível com os requerimentos exibidos na etiqueta. O aparelho deve estar agora no modo standby.

Insira o cabo Ethernet na Porta 1, conecte o cabo a um interruptor ou roteador de rede de um gigabit.

PAINÉIS FRONTAIS E TRASEIROS



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Botão Power | 6. Etiqueta do cartucho |
| 2. Painel de visualização | 7. Ejeção de emergência |
| 3. Botão de seleção | 8. Indicador de status |
| 4. Porta USB | 9. Slot de Cartucho |
| 5. Botão Eject | |



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Entrada de força AC | 5. Ventilador de resfriamento |
| 2. Fornecimento de energia | 6. Gigabit Ethernet/iSCSI Porta 2 |
| 3. Etiqueta de identificação | 7. Gigabit Ethernet/iSCSI Porta 1 |
| 4. Botão Reset | |

LIGUE O APARELHO E REGISTRE O ENDEREÇO DE IP

Ligue o aparelho

No modo standby, o indicador de energia fica com a luz acesa. Para ligar o aparelho, aperte o botão power na parte frontal. O indicador ficará verde e irá piscar por aproximadamente 2 minutos enquanto o RDX 8000 é ligado. Ao ser totalmente ligado, o indicador ficará verde e o painel exibirá o status do aparelho.

Para desligar o RDX 8000, pressione o botão power por 4 segundos e depois solte-o. O indicador piscará até que o aparelho fique no modo standby, com a luz acesa.

Registre o endereço de IP

O RDX 8000 está configurado para estabelecer comunicação com a Porta 1 Ethernet, e irá buscar por endereço de IP da seguinte maneira:

1. Após ser ligado, buscará em sua rede local um servidor DHCP.
2. Se o servidor DHCP não for encontrado, será criado um endereço de IP para o RDX 8000, que será exibido no painel.
3. Se nenhum servidor for encontrado após 60 segundos, o RDX 8000 irá criar um endereço de IP estático, sendo exibido no painel.
4. Uma vez criado o endereço de IP, você poderá utilizar o RDX 8000 Manager para reconfigurar o aparelho para um novo endereço de IP estático ou redirecioná-lo a um servidor DHCP.

INSTALAR O SOFTWARE RDX UTILITY

O software RDX Utility permite que você retire seus cartuchos com segurança. Para instalar o RDX Utility:

- Utilizando um navegador da web, acesse www.quantum.com/ServiceandSupport/
- Encontre a listagem para seu sistema operacional, clique com o botão direito do mouse no ícone para iniciar o download
- Dê um clique duplo no arquivo salvo em seu diretório local para iniciar
- Siga os passos para instalar o RDX Utility em seu drive

Conexão iSCSI

Você precisa configurar o iSCSI Initiator no computador host para completar a conexão iSCSI. A Microsoft inclui um iSCSI Initiator com o Windows Server 2008 e Windows 7; o iSCSI Initiator para XP e Windows Server 2003 está disponível no Centro de Download da Microsoft. iSCSI Initiator para Macintosh e Linux também está disponível online. Em caso de necessidade, entre em contato com a Assistência Técnica Quantum.

Utilize os passos a seguir para configurar o Windows iSCSI Initiator:

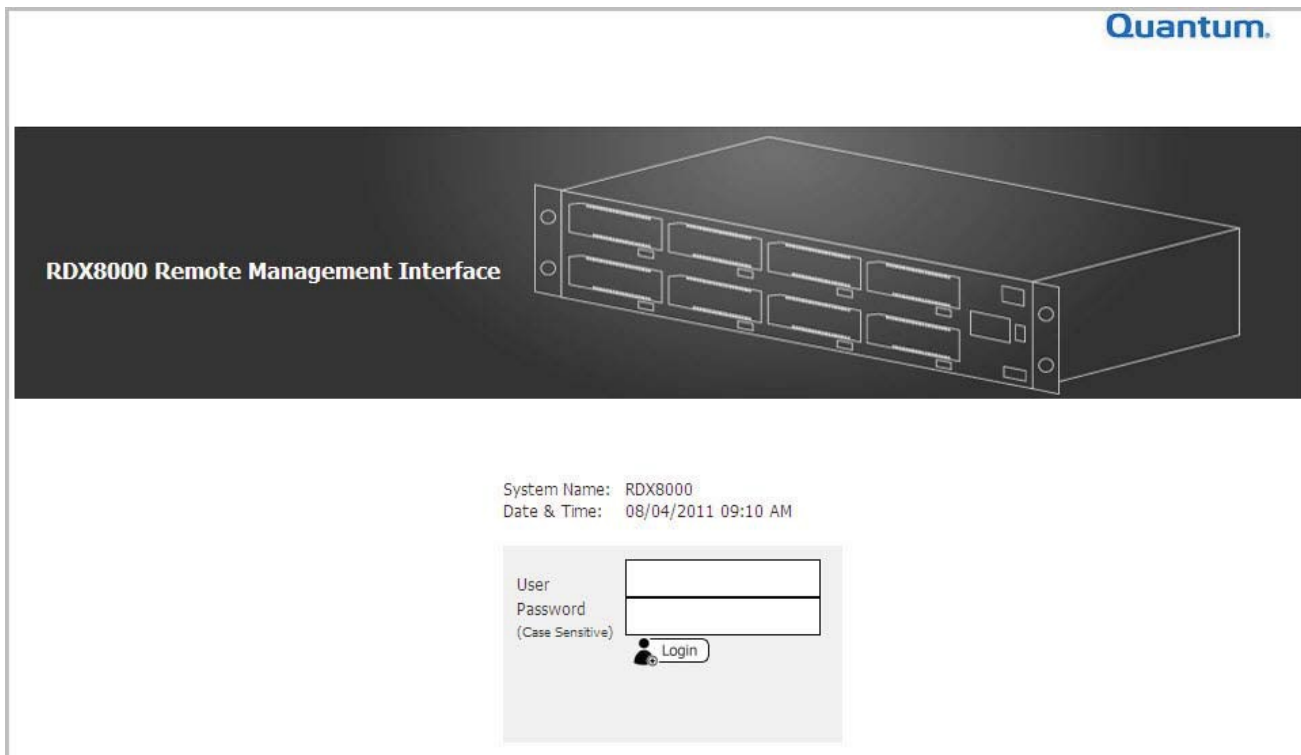
1. Abra o Microsoft iSCSI Initiator.
2. Na aba Discovery embaixo do Target Portals, clique em Add.
3. Digite o endereço de IP atual do aparelho RDX 8000 e clique em OK.
O IQN para o aparelho RDX 8000 deve aparecer nas abas Targets embaixo das targets disponíveis.
4. Selecione o IQN RDX 8000 clicando nele.
5. Dependendo da versão do MS Initiator utilizada, clique em “Log On” ou “Connect”. O IQN RDX 8000 deve mudar o status para conectado.

O RDX 8000 está agora conectado via iSCSI.

INICIE O RDX 8000 MANAGER

Todas as funções são acessíveis através da interface da web RDX 8000 Manager. Para configurar e monitorar seu RDX 8000, abra um navegador da web no computador host. Copie o endereço de IP do display do RDX 8000 para a barra de endereços do navegador e aperte Enter.

A seguinte tela deverá ser exibida:



Entre com os seguintes nome de usuário e senha padrões:

User (Nome do usuário): administrator

Password (Senha): adm001

Nota: Você pode configurar nomes de usuário e acessar níveis e senhas através da interface de usuário. Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário disponível em www.quantum.com/ServiceandSupport/.

UTILIZANDO O RDX 8000 MANAGER

Uma vez conectado, você deverá ver a seguinte tela:

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user 'administrator' and 'User Level: Administrator'. The main navigation bar includes 'MONITOR', 'CONFIGURE', 'MANAGE', and 'DIAGNOSTICS'. A secondary navigation bar shows 'Cartridge Status' (highlighted in red), 'Cartridge Identity', 'Device Status', and 'Device Identity'. Below this is a visual representation of the tape library with 8 slots. On the left, a 'System Information' panel shows: Status: READY, System Name: RDX8000, System Date & Time Stamp: 08/04/2011 11:38 AM, System Mode: Tape Library, IP-Address: eth1 10.20.162.13, Host name: RDX8000-2000AF.quantum.com, and Firmware Version: R1.06.0x6b64. On the right, a 'Cartridge Status' table is shown.

Slot#	Status	Remaining Capacity	Type	Temperature	Action
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Total	Total Remaining Capacity	0 GB			

1. Usuário conectado e nível do usuário
2. Botão Logout (desconectar) / Change My Password (Mudar senha)
3. Barra de tarefas principal, estando selecionada a tarefa em vermelho
4. Barra de subtarefa, estando selecionada a subtarefa em vermelho
5. Indicadores de status de sistema visual; passe o mouse para detalhes
6. Quadro de informação de sistema; inclui alertas
7. Detalhes de subtarefas

A partir desse menu principal, você pode aplicar funções de monitoramento, configuração, administração e diagnósticos do RDX 8000. O acesso a esses recursos pode ser controlado por um administrador e configurado separadamente para cada usuário.

CONFIGURE O MODO DE OPERAÇÃO

O RDX 8000 pode ser configurado através de uma variedade de aplicativos por meio de um ou dois modos de operação exibidos aqui. O modo de operação se aplica aos oito slots do RDX 8000.

Modo 1—Tape Library (Biblioteca): O aparelho aparece para o aplicativo host como uma biblioteca de 8 slots (autoloader, media changer), contendo um drive genérico LTO. Esse modo exige que os cartuchos sejam formatados antes do uso. Consulte o Manual do Usuário para instruções de formatação.

Modo 2—JBOD: O aparelho aparece para o sistema operacional host como 8 drives individuais, cada um com uma letra de drive.

Aplicando o Modo Settings

O RDX 8000 está preconfigurado para o modo JBOD. Para escolher um outro modo de operação, selecione **CONFIGURE > Device (Configure > Dispositivo)**. No canto de baixo à direita, selecione **Device (Dispositivo)**. Para configurar o **System Mode (Modo System)**, utilize o menu de rolagem e selecione **Tape Library (Biblioteca)**. Registre um novo **System Name (Nome de Sistema)** se exigido e clique em **Submit (Submeter)** para aplicar as modificações. Uma caixa de confirmação irá verificar se todas as mudanças foram feitas.

The screenshot displays the RDX8000 Remote Management Interface. At the top, it shows the user as 'administrator' and the system as 'RDX8000 Remote Management Interface'. The main navigation bar includes 'MONITOR', 'CONFIGURE', 'MANAGE', and 'DIAGNOSTICS'. The 'CONFIGURE' section is active, and the breadcrumb trail is 'Device > Cartridge > Network > iSCSI > Users > Date & Time > Notification > Save/Restore'. The 'Device' tab is selected, showing a visual representation of the 8 drive slots. Below this, the 'System Information' panel shows the system is 'READY' and currently in 'Tape Library' mode. The 'Device' configuration panel is open, showing 'System Mode' set to 'Tape Library', 'System Name' as 'RDX8000', and 'Global Cartridge Lock' as 'Disabled'. A 'Submit' button is visible at the bottom right of the configuration panel.

REGISTRE SEU RDX 8000

Seu RDX 8000 deve estar operando de forma suave, e queremos ajudá-lo para que o mesmo continue assim. Para rápida assistência do produto e drivers e downloads mais recentes, registre hoje mesmo seu RDX 8000 em www.quantum.com/Registration.

Assistência técnica Quantum

Para encontrar documentos de assistência e FAQ, acesse www.quantum.com/ServiceandSupport/.

Linear Tape-Open, LTO, o logótipo LTO, Ultrium e o logótipo Ultrium são marcas comerciais da HP, IBM e Quantum nos Estados Unidos e em outros países.

Quantum and the Quantum logo are trademarks of Quantum Corp.
RDX é uma marca registrada da Tandberg Data ASA.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Este dispositivo cumpre com a 15a. parte das Regras FCC. A operação está sujeita a seguintes duas condições: (1) Este dispositivo pode não causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo aceitará qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operações indesejadas.

Nota: Este equipamento foi testado e verificado observando os limites de um dispositivo digital classe B, em conformidade com a parte 15 da Lei FCC. Esses limites foram concebidos para proporcionar proteção razoável contra interferência nociva quando o equipamento for utilizado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência, e se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Operar este equipamento em uma área residencial poderá da mesma forma ocasionar interferência prejudicial; nesse caso, o usuário deverá corrigir a interferência por sua própria conta.

Nota: Qualquer alteração não aprovada pela parte responsável pode violar o direito de o usuário operar o aparelho.

Este aparelho digital de Classe A está de acordo com o ICES-003 do Canadá.

Instruções Importantes de Segurança

- 1) Leia as instruções.
- 2) Guarde as instruções.
- 3) Observe atentamente todos os avisos.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não utilize este aparelho perto da água.
- 6) Limpe o aparelho com um pano limpo.
- 7) Não bloqueie as saídas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 8) Não instale o aparelho perto de fontes de calor tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 9) Não danifique o lacre de segurança dos plugues polarizados ou tipo terra. Um plugue polarizado tem dois pinos chatos com um mais largo que o outro. Um plugue tipo terra tem dois pinos chatos e um terceiro pino terra. O pino chato ou o terceiro pino são fornecidos para a sua segurança. Quando o plugue fornecido não encaixar na tomada, consulte um electricista para trocar a tomada.
- 10) Proteja o cabo de força a fim de que o mesmo não seja pisado ou amassado, especialmente em conexões, receptáculos de conveniência e no ponto em que saem do aparelho.
- 11) Use somente dispositivos/acessórios especificados pelo fabricante.
- 12) Use apenas com carrinho, estante, tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou vendido com o aparelho. Ao utilizar um carrinho, cuidado ao mover o conjunto de carrinhos/aparelho para evitar danos provocados por quedas.
- 13) Desligue o aparelho da tomada durante uma tempestade de raios ou quando não for usado por um longo período de tempo.
- 14) Consulte pessoal qualificado para qualquer serviço. A manutenção se faz necessária sempre que o produto apresentar qualquer tipo de dano, como danos ao cabo de força ou à tomada, derramamento de líquidos ou queda de objetos no interior do produto, exposição à chuva ou à umidade, funcionamento anormal ou queda.