

Podręcznik użytkownika urządzenia Dell™ E-Port

Model PRO3X

www.dell.com | support.dell.com

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi



UWAGA: Napis UWAGA wskazuje na ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany system komputerowy.



OSTRZEŻENIE: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

© 2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki handlowe użyte w niniejszym tekście: *Dell* i logo *DELL* są znakami handlowymi firmy Dell Inc.

Tekst może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw towarowych innych niż jej własne.

Model PRO3X

Czerwiec 2008

Wer. A00

Spis treści

1	Urządzenie Dell™ E-Port — informacje	5
2	Korzystanie z urządzenia Dell™ E-Port	9
	Konfigurowanie urządzenia E-Port	9
	Przed pierwszym dokowaniem	9
	Dokowanie laptopa.	10
	Zabezpieczanie urządzenia E-Port	13
	Stan zasilania i zadokowania komputera przenośnego w urządzeniu E-Port	14
	Korzystanie z urządzenia E-Port z dwoma monitorami.	15
	Oddokowanie komputera przenośnego	16
3	Dane techniczne	17
4	Wyszukiwanie informacji	19
	Słowniczek	21

Urządzenie Dell™ E-Port — informacje

Urządzenie Dell™ E-Port współpracuje z laptopami Dell E-Family, ale nie jest zgodne z komputerami poprzednich serii.

Urządzenie E-Port umożliwia połączenie komputera przenośnego z następującymi urządzeniami zewnętrznymi:

Złącze

Opis



ZŁĄCZE SIECIOWE RJ-45 — Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.



ZŁĄCZE DOKOWANIA — Umożliwia podłączenie laptopa do urządzenia E-Port.



ZŁĄCZA AUDIO — Umożliwiają podłączenie słuchawek lub głośników oraz mikrofonu.



ZŁĄCZA USB 2.0 — Umożliwiają podłączenie do pięciu urządzeń zgodnych ze standardem USB 2.0, np. myszy USB. Trzy złącza USB znajdują się z lewej strony, a dwa złącza USB — z tyłu urządzenia E-Port.



ZŁĄCZE ZASILACZA PRĄDU PRZEMIENNEGO — Umożliwia podłączenie zasilacza.



ZŁĄCZE DISPLAYPORT — Umożliwia podłączenie zewnętrznych monitorów wyposażonych w interfejs DisplayPort (również monitorów HDMI i DVI za pośrednictwem przejściówki dostępnej w witrynie Dell.com).



ZŁĄCZE CYFROWEGO INTERFEJSU WIDEO (DVI) —

Umożliwia podłączenie monitorów zewnętrznych wyposażonych w cyfrowy interfejs wideo (DVI).



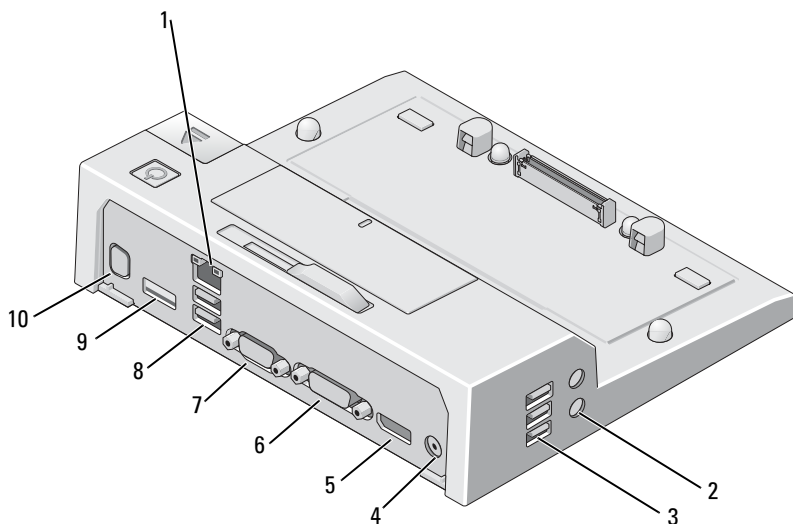
ZŁĄCZE VGA WIDEO — Umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora.



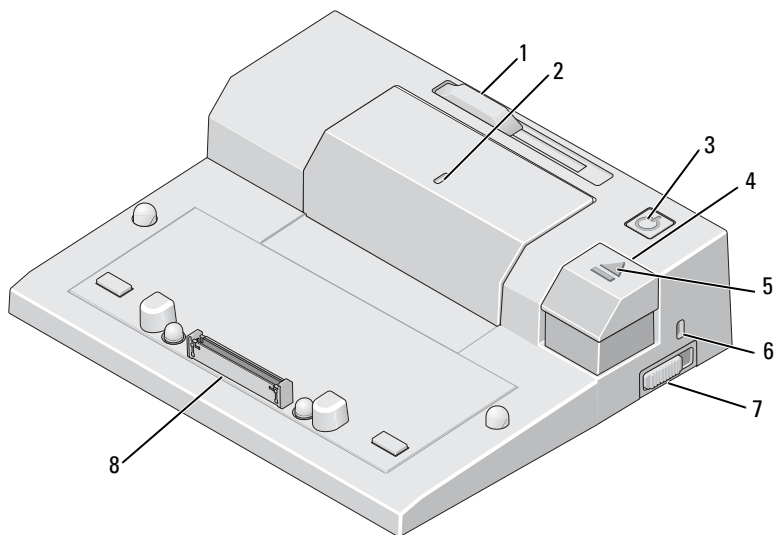
ZŁĄCZE USB LUB ESATA — Umożliwia podłączenie urządzeń USB oraz urządzeń eSATA lub E-Family firmy Dell.



ZŁĄCZE PODSTAWKI E-MONITOR STAND — Umożliwia podłączenie stojaka E-monitor Stand dostępnego w witrynie dell.com.



- | | | | |
|---|----------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | złącze sieciowe | 2 | złącza audio (2) |
| 3 | złącza USB (3) | 4 | złącze zasilacza prądu przemiennego |
| 5 | złącze DisplayPort | 6 | złącze DVI |
| 7 | złącze VGA | 8 | złącza USB (2) |
| 9 | złącze USB lub eSATA | 10 | złącze podstawki E-monitor Stand |



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | element regulujący ogranicznika | 2 | znacznik wyrównania |
| 3 | przycisk zasilania | 4 | przycisk wysuwania |
| 5 | kontrolka dokowania | 6 | gniazdo kabla zabezpieczającego |
| 7 | przełącznik blokowania | 8 | złącze dokowania |

Korzystanie z urządzenia Dell™ E-Port



PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem.

Konfigurowanie urządzenia E-Port



UWAGA: Jeśli złącze kabla urządzenia zewnętrznego wyposażone jest śruby skrzydełkowe, dokręć je, aby zapewnić prawidłowe połączenie.

- 1 Podłącz kabel urządzenia do odpowiedniego złącza w urządzeniu E-Port.
- 2 Podłącz urządzenia zewnętrzne do gniazd zasilania.

Jeśli podłączysz monitor zewnętrzny do urządzenia E-Port, może być wymagane jedno- lub wielokrotne naciśnięcie przycisku <Fn> <F8>, aby przełączyć obraz ekranu na żądane urządzenie. Jeśli pokrywa komputera jest zamknięta, możesz nacisnąć klawisze <Scroll Lck> <F8> na dołączonej klawiaturze zewnętrznej, aby przełączyć obraz.

Przed pierwszym dokowaniem

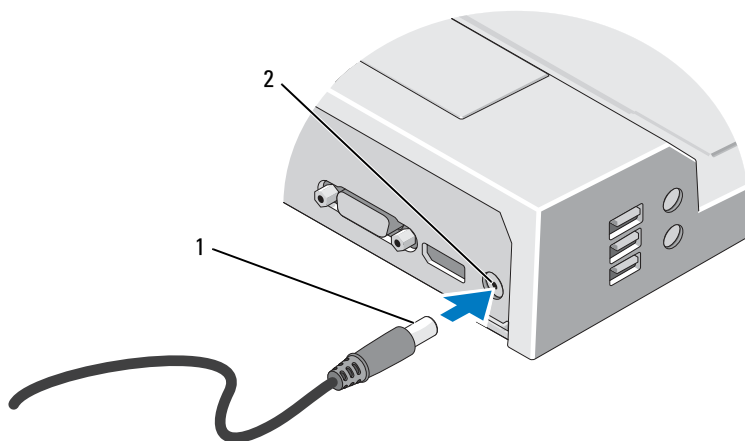
Zanim komputer zostanie po raz pierwszy podłączony do urządzenia E-Port, instalacja systemu operacyjnego musi zostać zakończona. Aby sprawdzić, czy system operacyjny jest zainstalowany:

- 1 Sprawdź, czy laptop nie jest podłączony do urządzenia E-Port (zadokowany).
- 2 Włącz komputer przenośny.
- 3 Sprawdź, czy proces instalacji systemu operacyjnego został ukończony.
- 4 Przed zadokowaniem laptopa sprawdź, czy została zainstalowana bateria.

Dokowanie laptopa

Urządzenie E-Port może być zasilane z własnego zasilacza albo z zasilacza lub baterii komputera przenośnego. Do zasilania urządzenia E-Port i laptopa można używać zasilacza, który ładuje baterię.

OSTRZEŻENIE: Należy zawsze używać zasilacza firmy Dell dostarczonego z urządzeniem E-Port. W przypadku użycia innego dostępnego w sprzedaży zasilacza, istnieje ryzyko uszkodzenia urządzenia E-Port lub komputera.

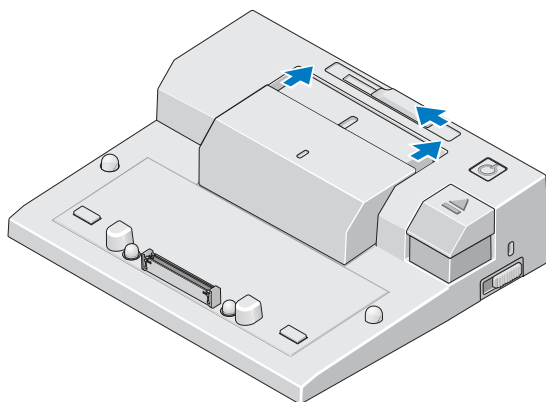


1 kabel zasilacza prądu
przemiennego

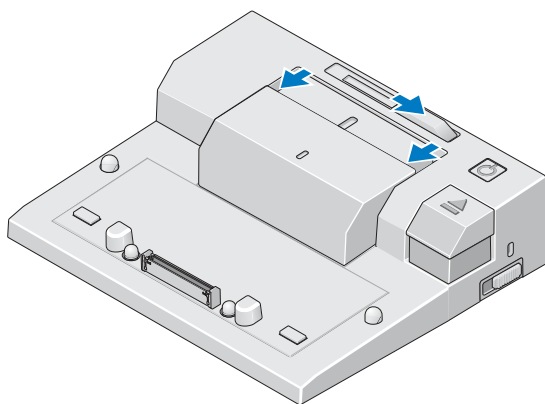
2 złącze zasilacza prądu
przemiennego

- 1 Wykonaj czynności opisane w sekcji „Przed pierwszym dokowaniem” na stronie 9.
- 2 Umieść urządzenie E-Port tak, aby pozostało przed nim wystarczająco dużo miejsca na komputer, który ma zostać zadokowany.

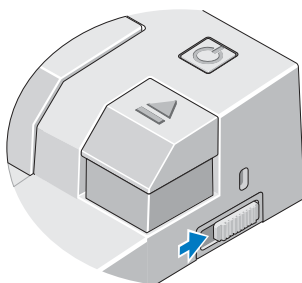
- 3** Jeśli bateria laptopa wystaje poza jego obudowę, schowaj ogranicznik. W tym celu przesun element regulujący ogranicznika w lewo.



- 4** Jeśli bateria laptopa nie wystaje poza jego obudowę, wysuń ogranicznik, przesuwając element regulujący w prawo.

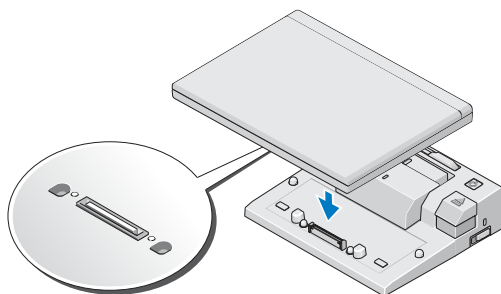


- 5 Naciśnij przełącznik blokowania w kierunku tylnej części urządzenia E-Port, aby je odblokować. Aby możliwe było zadokowanie komputera przenośnego, urządzenie E-Port musi być odblokowane.



 **UWAGA:** Komputer przenośny można zadokować niezależnie od tego, czy jest włączony czy nie.

- 6 Wyrównaj laptop z urządzeniem E-Port, następnie dociśnij laptop, odpowiednio umieszczając go w złączu dokującym.



 **OSTRZEŻENIE:** Nie należy podnosić komputera przenośnego ani urządzenia E-Port, gdy laptop jest zadokowany. Może to spowodować zniszczenie złączy komputera przenośnego i urządzenia E-Port.

- 7 Jeśli komputer nie był włączony, włącz go, naciskając przycisk zasilania komputera lub urządzenia E-Port.
- 8 Jeśli komputer przenośny nie zostanie pomyślnie włączony lub obudzony, oddokuj go i włóż ponownie.

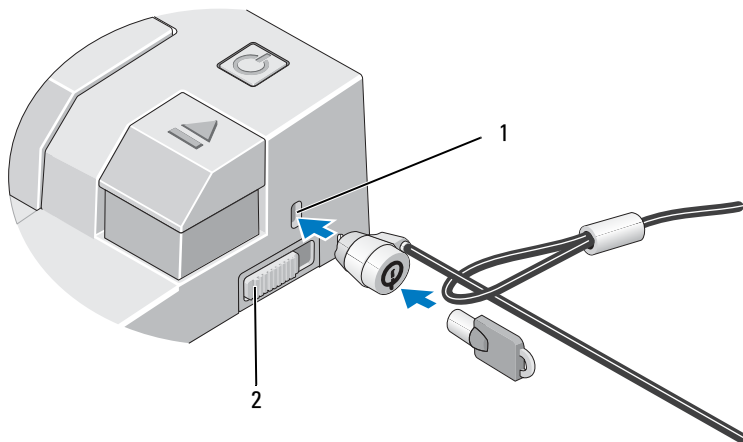
Zabezpieczanie urządzenia E-Port

Urządzenia zabezpieczające przed kradzieżą składają się zwykle z odcinka metalowej linki, blokady z zamkiem i odpowiedniego klucza (dostępnych w witrynie Dell.com). Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu tego rodzaju urządzeń można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

Urządzenie E-Port ma następujące opcje zabezpieczeń:

PRZEŁĄCZNIK BLOKOWANIA/ODBLOKOWANIA — Aby zabezpieczyć komputer przenośny i urządzenie E-Port, przesun blokadę w kierunku przedniej części urządzenia (w pozycję zablokowania). Przed oddokowaniem laptopa przesun blokadę w kierunku tylnej części urządzenia E-Port (w pozycję odblokowania). Czerwony kolor w gnieździe kabla zabezpieczającego oznacza, że urządzenie E-Port jest odblokowane.

GNIAZDO KABLA ZABEZPIECZAJĄCEGO — Aby zabezpieczyć komputer przenośny i urządzenie E-Port, podłącz do urządzenia E-Port urządzenie przeciwkradzieżowe.



1 gniazdo kabla zabezpieczającego

2 przełącznik blokowania/odblokowania

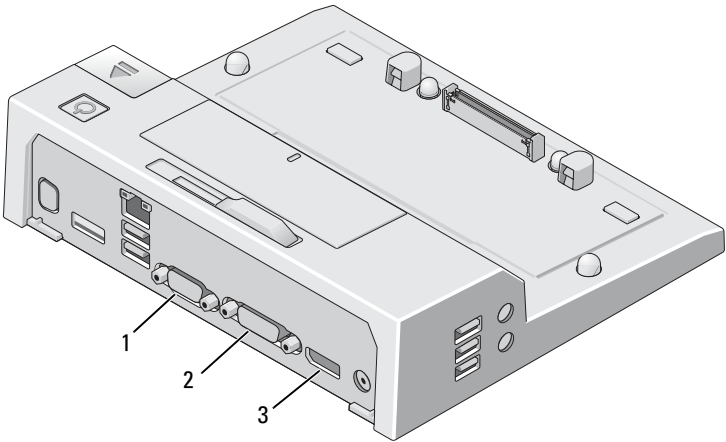
Stan zasilania i zadokowania komputera przenośnego w urządzeniu E-Port

Przycisk zasilania urządzenia E-Port służy do włączania i wyłączania zadokowanego komputera przenośnego. Lampka w przycisku zasilania wskazuje stan zasilania urządzenia E-Port lub zadokowanego komputera przenośnego. Lampka dokowania w przycisku wysuwania wskazuje stan zasilania i zadokowania urządzenia E-Port i komputera przenośnego.

W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie możliwe stany zadokowania, zasilania i komputera przenośnego oraz sposób ich wskazywania przez lampki w przycisku zasilania i wysuwania w urządzeniu E-Port:

Stan zasilania i zadokowania	Stan komputera przenośnego	Lampka przycisku zasilania	Lampka zadokowania
Jednostka niezadokowana lub niepodłączony zasilacz prądu przemiennego	Hibernacja lub wyłączony	Wyłączona	Wyłączona
Jednostka zadokowana i zasilacz prądu przemiennego podłączony	Hibernacja lub wyłączony	Wyłączona	Włączona
Jednostka zadokowana korzystająca z zasilacza lub baterii	Tryb gotowości	Pulsowanie	Włączona
Jednostka zadokowana korzystająca z zasilacza lub baterii	Włączony	Włączona	Włączona

Korzystanie z urządzenia E-Port z dwoma monitorami



- 1

Złącze VGA
- 2

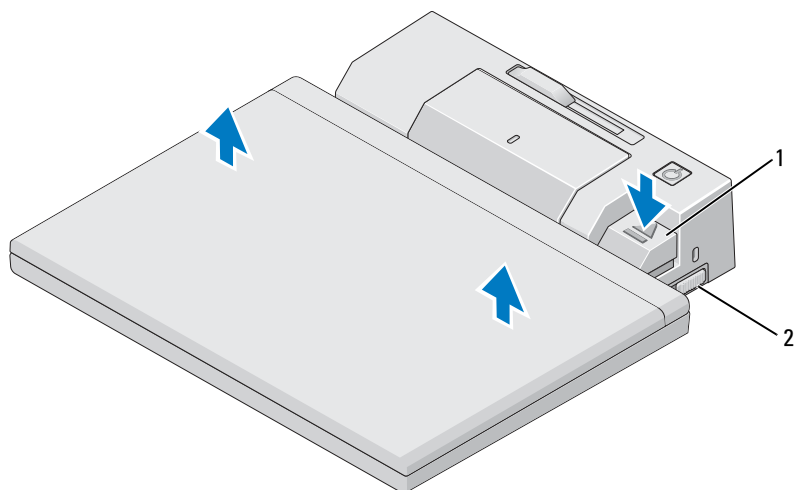
Złącze DVI
- 3

Złącze DisplayPort

Urządzenie E-Port obsługuje trzy formaty wyjścia wideo — VGA, DVI i DisplayPort. Urządzenie E-Port umożliwia wyświetlanie obrazu na dwóch monitorach. Informacje na temat korzystania z urządzenia E-Port z dwoma monitorami znajdują się w tabeli poniżej.

Złącze monitora 1	Złącze monitora 2
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Oddokowanie komputera przenośnego



1 dźwignia wysuwania

2 przełącznik
blokowania/odblokowania

- 1 Pchnij przełącznik blokowania w kierunku tylnej części urządzenia E-Port, aby je odblokować.
- 2 Naciśnij przycisk wysuwania, aby oddokować komputer przenośny z urządzenia E-Port, a następnie podnieś komputer i odłącz od urządzenia E-Port.



OSTRZEŻENIE: Nie należy podnosić komputera przenośnego ani urządzenia E-Port, gdy laptop jest zadokowany. Może to spowodować zniszczenie złączy komputera przenośnego i urządzenia E-Port.

Dane techniczne

Cechy fizyczne

Wysokość	70 mm (2,76 cala)
Długość	180 mm (7,09 cala)
Szerokość	210 mm (8,27 cala)

Złącza we/wy

USB	sześć złączy USB: pięć 4-stykowych zgodnych ze standardem USB 2.0, jedno złącze USB lub eSATA
Dźwięk	słuchawki/głośniki i mikrofon
Sieć	jeden port RJ-45; 10/100/1000 GB Ethernet
Złącze dokowania Dell™ E-Family	jedno złącze niestandardowe (tylko urządzenia Dell E-Family)
Grafika	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI za pośrednictwem przejściówki)
Złącze USB lub eSATA	jedno złącze obsługujące urządzenia USB lub E-Family firmy Dell albo standardowe urządzenia eSATA
Złącze podstawki E-Monitor Stand	jedno złącze niestandardowe (tylko urządzenia Dell E-Family)

Zasilacz prądu zmiennego

Napięcie wejściowe	Moc	Prąd
100–240 V prądu zmiennego, 50–60 Hz	130 W*	1,8 A
100–240 V prądu zmiennego, 50–60 Hz	210 W*	3,2 A

*Komputer przenośny z ekranem większym niż 15,4 cala wymaga zastosowania zasilacza prądu zmiennego o mocy 210 W

Specyfikacje eksploatacyjne na poziomie systemu

Zmienna	Minimalna	Typowa	Maksymalna
Temperatura (na zewnątrz systemu)	0 °C	25 °C	35 °C
Szybkość wzrostu temperatury	0 °C/godz.	brak	10 °C/godz.
Wilgotność (bez kondensacji)	10 %	brak	80 %
Szybkość wzrostu wilgotności			20 %/godz.
Wysokość	0 m (0 stóp)		3048 m (10 000 stóp)

Specyfikacje inne niż eksploatacyjne oraz dotyczące transportu na poziomie systemu

Zmienna	Minimalna	Maksymalna
Temperatura	–40 °C	65 °C
Szybkość wzrostu temperatury	0 °C/godz.	20 °C/godz.
Wilgotność (bez kondensacji)	5 %	95 %
Szybkość wzrostu wilgotności	brak	20 %/godz.
Wysokość	0 m (0 stóp)	10 670 m (35 000 stóp)

Wyszukiwanie informacji

Dokumenty	Spis treści
Dokumentacja dotycząca bezpieczeństwa, przepisów prawnych, gwarancji i pomocy technicznej Tego rodzaju dokumentacja mogła zostać dołączona do komputera. Dodatkowe informacje na temat przepisów prawnych można znaleźć w witrynie www.dell.com na stronie poświęconej uwarunkowaniom prawnym, pod adresem: www.dell.com/regulatory_compliance.	• Informacje gwarancyjne • Warunki sprzedaży (tylko w Stanach Zjednoczonych) • Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa • Informacje dotyczące przepisów prawnych • Informacje dotyczące ergonomii • Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego

Słowniczek

Pojęcia zawarte w tym słowniczku podano jedynie w celach informacyjnych i mogą one, ale nie muszą opisywać funkcji dotyczących danego komputera.

A

AC — prąd zmienny — Rodzaj prądu zasilającego komputer po podłączeniu kabla zasilacza prądu zmiennego do gniazda elektrycznego.

D

DisplayPort — Standard interfejsu VESA (Video Electronics Standards Association) używany w wyświetlaczach cyfrowych.

DVI — Digital Video Interface — Standard cyfrowej transmisji danych pomiędzy komputerem a wyświetlaczem cyfrowym.

E

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment — interfejs zewnętrznych urządzeń Serial ATA.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — interfejs obejmujący 19 oddzielnych, nieskompresowanych sygnałów audio i wideo używanych w standardzie HDTV i dźwięku wysokiej jakości.

P

PS/2 — Personal System/2 — Typ złącza służącego do podłączania klawiatury, myszy lub klawiatury numerycznej zgodnej z PS/2.

S

SATA — Serial ATA — Szybsza, szeregową wersją interfejsu ATA (IDE).

sterownik — Oprogramowanie umożliwiające systemowi operacyjnemu sterowanie urządzeniami, np. drukarką. Wiele urządzeń nie działa poprawnie, jeśli w komputerze nie ma zainstalowanego prawidłowego sterownika.

U

urządzenie dokujące — Umożliwia przystosowanie komputera przenośnego do pracy w środowisku biurowym poprzez replikację portów, zarządzanie kablami oraz funkcje związane z bezpieczeństwem.

USB — Universal Serial Bus — Interfejs sprzętowy przeznaczony dla urządzeń o małej szybkości, takich jak zgodna z USB klawiatura, mysz, joystick, skaner, zestaw głośników, drukarka, urządzenia szerokopasmowe (modemy DSL i kablowe), urządzenia przetwarzania obrazu lub urządzenia pamięci masowej. Urządzenia podłączane są bezpośrednio do 4-pinowego złącza w komputerze lub do wieloportowego koncentratora, który podłącza się do komputera. Urządzenia USB można podłączać i odłączać, gdy komputer jest włączony; można je także spinać w łańcuch.

W

we-wy — wejście-wyjście — Operacja lub urządzenie wprowadzające i pobierające dane z komputera. Klawiatury i drukarki są urządzeniami wejścia/wyjścia.

Z

złącze równoległe — Port we/wy często wykorzystywany do podłączania drukarki do komputera. Złącze to określane jest również jako *port LPT*.

złącze szeregowe — Port we/wy wykorzystywany do podłączania urządzeń (np. cyfrowych urządzeń przenośnych lub aparatów cyfrowych) do komputera.

Dell™ E-Port User's Guide

Model PR03X

www.dell.com | support.dell.com

Notes, Notices, and Cautions



NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.



NOTICE: A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.



CAUTION: A CAUTION indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Information in this document is subject to change without notice.

© 2008 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell* and the *DELL* logo are trademarks of Dell Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Model PR03X

June 2008

Rev. A00

Contents

- 1 About Your Dell™ E-Port 5
- 2 Using the Dell™ E-Port 9
 - Setting Up Your E-Port. 9
 - Before You Dock for the First Time 9
 - Docking Your Laptop. 10
 - Securing the E-Port 13
 - E-Port Laptop Power and Docking Status. 14
 - Using the E-Port with Dual Monitors 15
 - Undocking Your Laptop 16
- 3 Specifications 17
- 4 Finding Information 19
- Glossary 21

About Your Dell™ E-Port

The Dell™ E-Port supports the Dell E-Family laptop computers, but it is not compatible with any previous series laptop computers.

The E-Port enables you to connect your laptop computer to the following external devices:

Connector

Description



RJ-45 NETWORK CONNECTOR — Connects a network interface cable.



DOCKING CONNECTOR — Connects a laptop to the E-Port.



AUDIO CONNECTORS — Connects audio headphones or speakers and a microphone.



USB 2.0 CONNECTORS — Connect up to five USB 2.0 compliant devices, such as a USB mouse. Three USB connectors are on the left side, and two USB connectors are on the back of the E-Port.



AC ADAPTER CONNECTOR — Connects the AC adapter.



DISPLAYPORT CONNECTOR — Connects external monitors equipped with a DisplayPort interface (also HDMI and DVI monitors via dongle; available at Dell.com).



DIGITAL VIDEO INTERFACE (DVI) CONNECTOR —

Connects an external monitor equipped with a digital video interface.



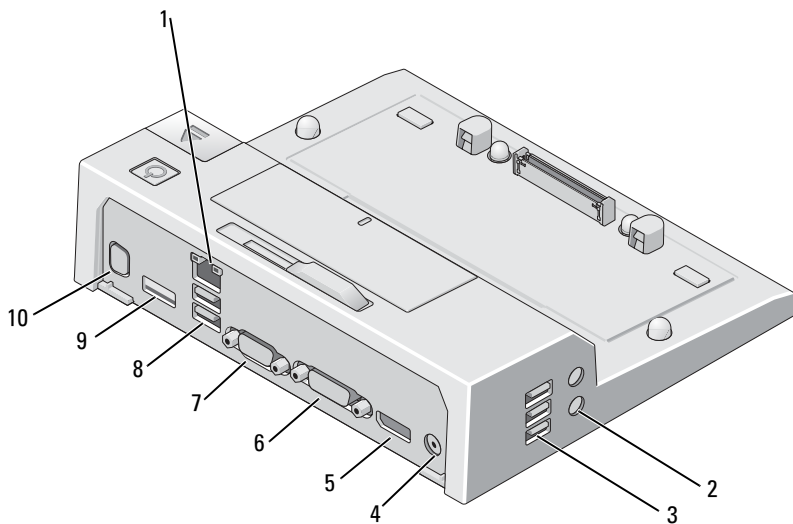
VGA VIDEO CONNECTOR — Connects an external monitor.



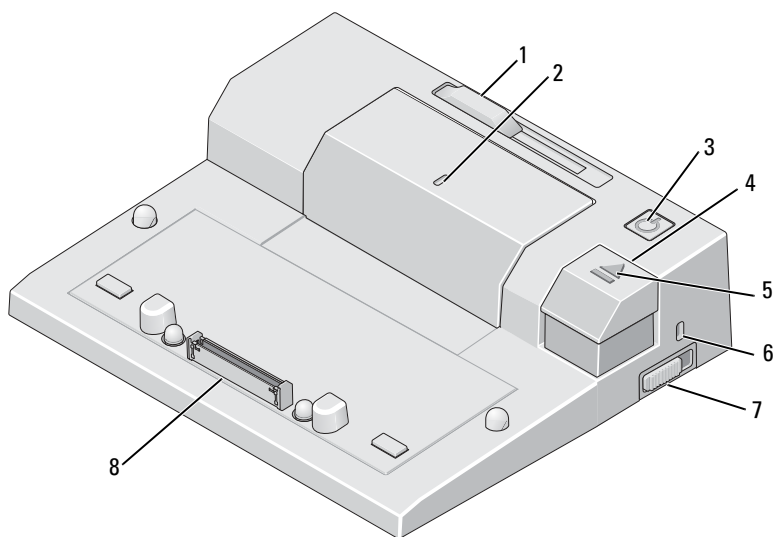
USB OR eSATA CONNECTOR — Connects and supports USB or Dell-powered E-Family or standard self-powered eSATA devices.



E-MONITOR STAND CONNECTOR — Connects to the monitor stand; available at Dell.com.



- | | | | |
|---|------------------------|----|---------------------------|
| 1 | network connector | 2 | audio connectors (2) |
| 3 | USB connectors (3) | 4 | AC adapter connector |
| 5 | DisplayPort connector | 6 | DVI connector |
| 7 | VGA connector | 8 | USB connectors (2) |
| 9 | USB or eSATA connector | 10 | E-Monitor stand connector |



1 battery bar adjuster

2 alignment mark

3 power button

4 eject button

5 docking light

6 security cable slot

7 lock/unlock switch

8 docking connector

Using the Dell™ E-Port



CAUTION: Before you begin any of the procedures in this section, follow the safety instructions that shipped with your computer.

Setting Up Your E-Port



NOTE: If the cable connector of the external device has thumbscrews, tighten the screws to ensure a proper connection.

- 1 Connect the device's cable to the appropriate connector on the E-Port.
- 2 Connect any external devices to electrical outlets.

If you attach an external monitor to the E-Port, you may need to press <Fn> <F8> one or more times to switch the screen image to the desired location. If the laptop cover is closed, you can press <Scroll Lck> <F8> on an attached external keyboard to switch the image.

Before You Dock for the First Time

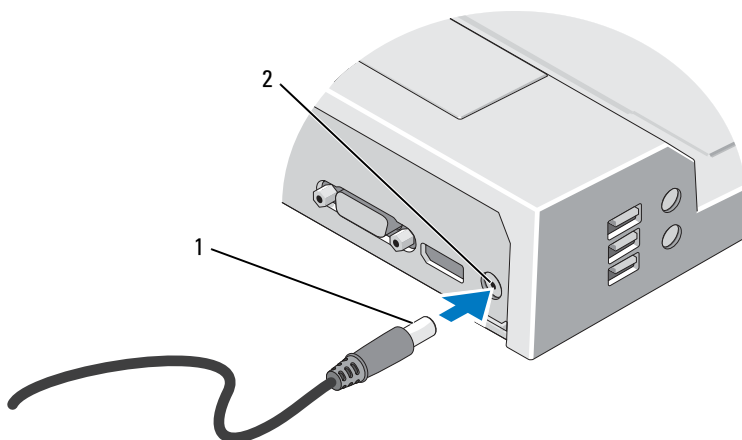
Before you initially connect your laptop to the E-Port, the operating system must complete its setup process. To verify that the operating system has completed the setup process:

- 1 Ensure that the laptop is not connected to the E-Port (docked).
- 2 Turn on the laptop.
- 3 Verify that your laptop operating system has completed the setup process.
- 4 Verify that your battery is installed before docking your laptop.

Docking Your Laptop

The E-Port can run on its AC power adapter, the laptop's AC power or the laptop's battery. You can use the AC adapter to power the E-Port and the laptop, which charges the battery.'

➡ NOTICE: Always use the Dell AC adapter that came with the E-Port. If you use any other commercially available AC adapter, you may damage the E-Port or the laptop.

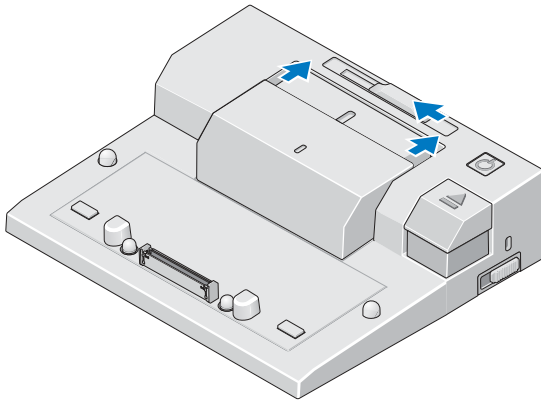


1 AC adapter cable

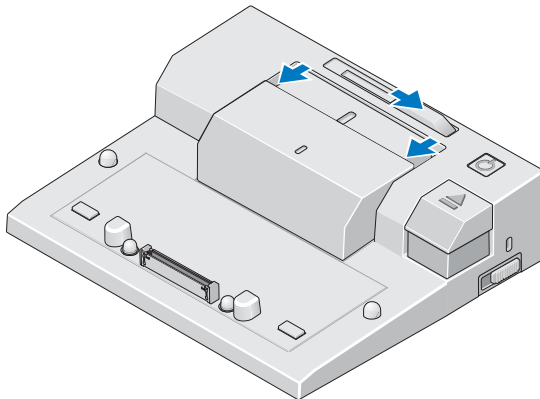
2 AC adapter connector

- 1 Complete the steps in "Before You Dock for the First Time" on page 9.
- 2 Place the E-Port so that there is enough flat space in front of it to completely support the laptop when docked to the E-Port.

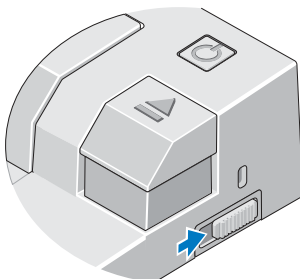
- 3** If your laptop has a battery that extends beyond the back of the laptop, keep the battery bar retracted. Slide the battery bar adjuster to the left to retract the battery bar.



- 4** If your laptop does not have a battery extending from the back of the laptop, extend the battery bar by sliding the battery bar adjuster to the right.

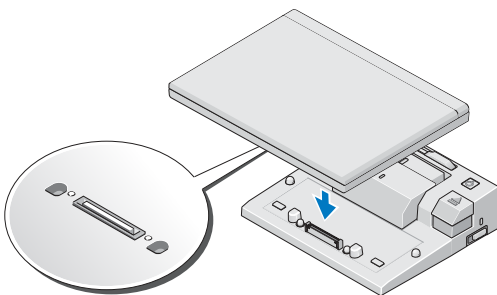


- 5 Push the lock/unlock switch toward the back of the E-Port to unlock it. The E-Port must be unlocked to dock a laptop.



 **NOTE:** You can dock your laptop if it is turned on or off.

- 6 Center the laptop with the E-Port, then push down on the laptop until it clicks into place in the docking connector.



 **NOTICE:** Do not pick up the laptop or the E-Port when the laptop is docked. Doing so can damage the connectors on the laptop and on the E-Port.

- 7 If the laptop was not already turned on, turn it on by pressing the power button on either the laptop or the E-Port.
- 8 If the laptop does not turn on or awaken successfully, undock and reseal the laptop.

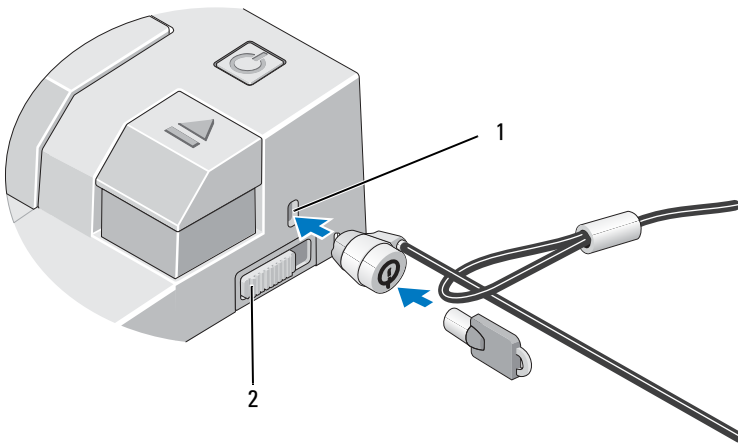
Securing the E-Port

Antitheft devices usually include a segment of metal-stranded cable with an attached locking device and associated key (available at Dell.com). For instructions on installing this kind of antitheft device, see the documentation that came with the device.

The E-Port has the following security features:

LOCK/UNLOCK SWITCH — Move the lock toward the front of the E-Port (locked) to secure the laptop to the E-Port. Move the lock toward the back of the E-Port (unlocked) before pressing the eject button to undock the laptop. The red color in the security cable slot indicates the E-Port is unlocked.

SECURITY CABLE SLOT — Attach an antitheft device to the E-Port to secure a laptop to the E-Port.



1 security cable slot

2 lock/unlock switch

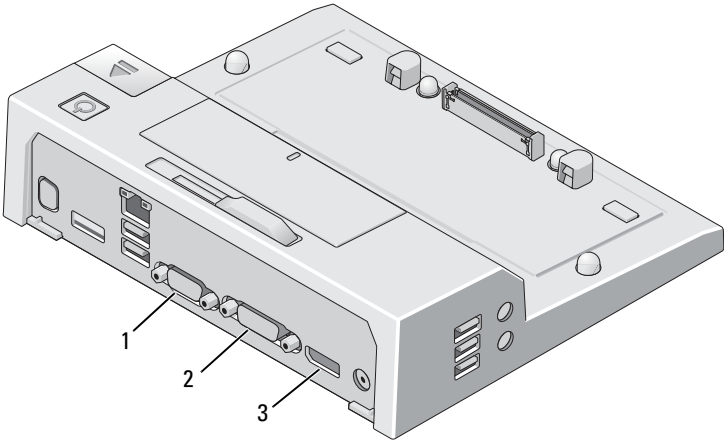
E-Port Laptop Power and Docking Status

The E-Port power button is used to turn a docked laptop on or off. The power button light indicates the power status of the E-Port or a docked laptop. The docking light on the eject button indicates the AC power and docking status of the E-Port and the laptop.

The following table shows all of the possible conditions of docking, power, laptop states and how these conditions are indicated by the E-Port power button and docking lights:

Power and Docking Status	Laptop Status	Power Button Light	Docking Light
Unit undocked or no AC adapter connected	Hibernate or Off	Off	Off
Unit docked and AC adapter connected	Hibernate or Off	Off	On
Unit docked using AC or battery power	Standby	Breathing	On
Unit docked using AC or battery power	On	On	On

Using the E-Port with Dual Monitors



- 1

VGA connector
- 2

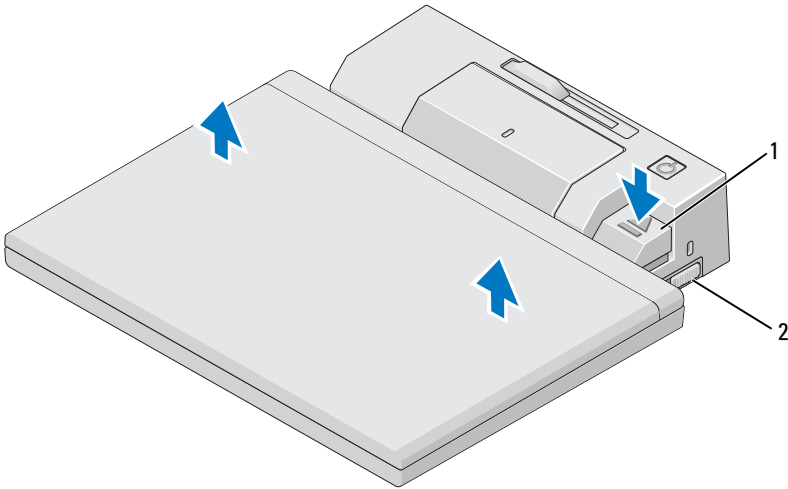
DVI connector
- 3

DisplayPort connector

The E-Port supports three video ouptut formats—VGA, DVI, and DisplayPort. You can use your E-Port for dual monitor display. Refer to the table below for using the E-Port with dual monitors.

Monitor 1 connection	Monitor 2 connection
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Undocking Your Laptop



1 eject lever

2 lock/unlock switch

- 1 Push the lock/unlock switch toward the back of the E-Port to unlock it.
- 2 Press the eject button to undock the laptop from the E-Port, then lift the laptop away from the E-Port.



NOTICE: Do not pick up the laptop or the E-Port when the laptop is docked. Doing so can damage the connectors on the laptop and on the E-Port.

Specifications

Physical		
Height	70 mm (2.76 inches)	
Depth	180 mm (7.09 inches)	
Width	210 mm (8.27 inches)	
I/O Connectors		
USB	six USB connectors: five 4-pin, USB 2.0-compliant connectors; one USB or eSATA connector	
Audio	headphones/speakers and microphone	
Network	one RJ-45 port; 10/100/1000 GB Ethernet	
Dell™ E-Family docking connector	one custom connector (Dell E-Family only)	
Video	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI via dongle)	
USB or eSATA connector	one connector supporting USB or Dell-powered E-Family or standard self-powered eSATA devices	
E-Monitor stand connector	one custom connector (Dell E-Family only)	
AC Adapter Power		
Input Voltage	Wattage	Amperage
100–240 VAC, 50–60 Hz	130 W*	1.8 A
100–240 VAC, 50–60 Hz	210 W*	3.2 A

*A laptop with a screen greater than 15.4-inches requires using the 210-W AC adapter.

System Level Operational Specifications

Variable	Minimum	Typical	Maximum
Temperature (system external)	0°C	25°C	35°C
Temperature ramp rate	0°C/hr	N/A	10°C/hr
Humidity (non-condensing)	10%	N/A	80%
Humidity ramp rate			20%/hr
Altitude	0 m (0 ft)		3048 m (10,000 ft)

System Level Non-Operational and Shipping Specifications

Variable	Minimum	Maximum
Temperature	−40°C	65°C
Temperature ramp rate	0°C/hr	20°C/hr
Humidity (non-condensing)	5%	95%
Humidity ramp rate	N/A	20%/hr
Altitude	0 m (0 ft)	10,670 m (35,000 ft)

Finding Information

Documents	Contents
Safety, Regulatory, Warranty, and Support Documentation This type of information may have shipped with your computer. For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on www.dell.com at the following location: www.dell.com/regulatory_compliance .	• Warranty information • Terms and Conditions (U.S. only) • Safety instructions • Regulatory information • Ergonomics information • End User License Agreement

Glossary

Terms in this Glossary are provided for informational purposes only and may or may not describe features included with your particular computer.

A

AC — alternating current — The form of electricity that powers your computer when you plug the AC adapter power cable in to an electrical outlet.

D

DisplayPort — An interface standard of the Video Electronics Standards Association (VESA) used for digital displays.

docking device — provides port replication, cable management, and security features to adapt your laptop to a desktop workspace.

driver — Software that allows the operating system to control a device such as a printer. Many devices do not work properly if the correct driver is not installed in the computer.

DVI — digital video interface — A standard for digital transmission between a computer and a digital video display.

E

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment — An interface for external Serial ATA devices.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — An interface of 19 separate, uncompressed audio and video signals used for high definition TV and audio.

I

I/O — input/output — An operation or device that enters and extracts data from your computer. Keyboards and printers are I/O devices.

P

parallel connector — An I/O port often used to connect a parallel printer to your computer. Also referred to as an *LPT port*.

PS/2 — personal system/2 — A type of connector for attaching a PS/2-compatible keyboard, mouse, or keypad.

S

SATA — serial ATA — A faster, serial version of the ATA (IDE) interface.

serial connector — An I/O port often used to connect devices such as a handheld digital device or digital camera to your computer.

U

USB — universal serial bus — A hardware interface for a low-speed device such as a USB-compatible keyboard, mouse, joystick, scanner, set of speakers, printer, broadband devices (DSL and cable modems), imaging devices, or storage devices. Devices are plugged directly in to a 4-pin socket on your computer or in to a multi-port hub that plugs in to your computer. USB devices can be connected and disconnected while the computer is turned on, and they can also be daisy-chained together.

Benutzerhandbuch für Dell™ E-Port

Modell PR03X

www.dell.com | support.dell.com

Anmerkungen, Hinweise und Vorsichtshinweise



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie das System besser einsetzen können.



HINWEIS: Ein HINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.



VORSICHT: VORSICHT weist auf Gefahren hin, die zu **Sachschäden, Personenschäden oder lebensgefährlichen Verletzungen** führen können.

**Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Vervielfältigung oder Wiedergabe in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

Die im Text enthaltenen Marken *Dell* und das *DELL*-Logo sind Marken von Dell Inc.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.

Modell PR03X

Juni 2008

Rev. A00

Inhalt

1	Über den Dell™ E-Port	5
2	Verwenden des Dell™ E-Port	9
	Einrichten des E-Port	9
	Vor dem ersten Dockingvorgang	9
	Andocken des Laptops.	10
	Sichern des Dell E-Port	13
	Ein/Aus- und Docking-Zustand des E-Port/Laptops.	14
	Verwenden des E-Ports mit zwei Monitoren	15
	Ausdocken des Laptops	16
3	Angaben	17
4	Informationsquellen	19
	Glossar	21

Über den Dell™ E-Port

Der Dell™ E-Port unterstützt die Laptops der Dell E-Serie, ist jedoch nicht mit den Laptops älterer Serien kompatibel.

Über den E-Port können Sie Ihren Laptop an folgende externe Komponenten anschließen:

Anschluss



Beschreibung

RJ-45-NETZWERKANSCHLUSS — Anschluss für ein Netzwerkschnittstellenkabel



DOCKING-ANSCHLUSS — Anschluss für einen Laptop an den E-Port.



AUDIOANSCHLÜSSE — Anschluss für Kopfhörer oder Boxen und ein Mikrofon.



USB 2.0-ANSCHLÜSSE — Anschlüsse für bis zu fünf USB 2.0-kompatible Komponenten wie beispielsweise eine USB-Maus. Drei USB-Anschlüsse befinden sich auf der linken Seite des E-Port und zwei auf der Rückseite.



NETZADAPTERANSCHLUSS — Anschluss für den Netzadapter.



DISPLAYPORT-ANSCHLUSS — Anschluss für externe Monitore mit DisplayPort-Schnittstelle (auch HDMI- und DVI-Monitore über Dongle, verfügbar unter Dell.com)



DVI-ANSCHLUSS (DIGITAL VIDEO INTERFACE) —

Anschluss für einen externen Monitor mit einer digitalen Videoschnittstelle.



VGA-VIDEOANSCHLUSS — Anschluss für einen externen Monitor.

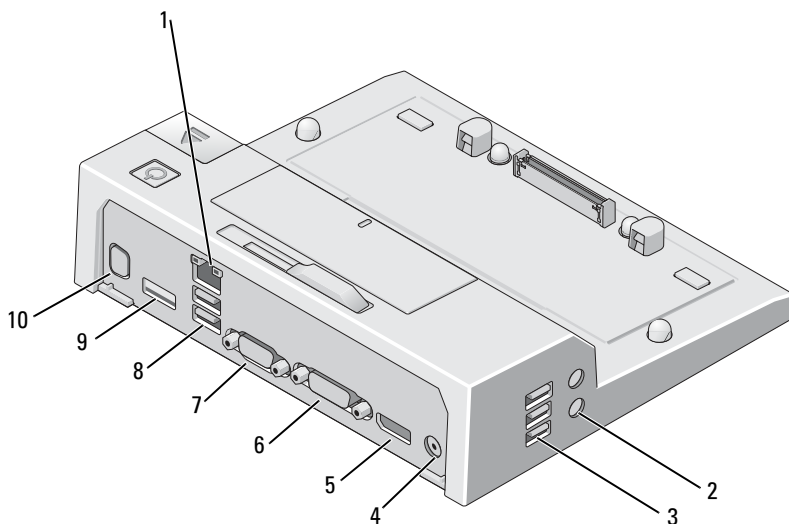


USB- ODER eSATA-ANSCHLUSS — Anschluss und Unterstützung für USB-Geräte oder über Dell betriebene Geräte der E-Serie oder eSATA-Standardgeräte mit eigener Stromversorgung

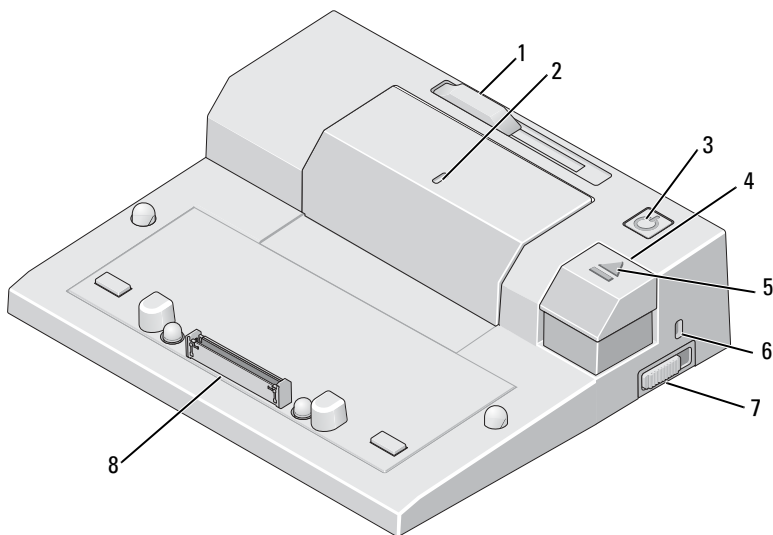


ANSCHLUSS FÜR E-MONITOR-STANDRAHMEN —

Anschluss für einen Monitorstandrahmen, erhältlich bei Dell.com.



- | | | | |
|---|---------------------------|----|---|
| 1 | Netzwerkanschluss | 2 | Audioanschlüsse (2) |
| 3 | USB-Anschlüsse (3) | 4 | Netzadapteranschluss |
| 5 | DisplayPort-Anschluss | 6 | DVI-Anschluss |
| 7 | VGA-Anschluss | 8 | USB-Anschlüsse (2) |
| 9 | USB- oder eSATA-Anschluss | 10 | Anschluss für E-Monitor-
Standrahmen |



- 1 Justierung für Akkubügel
- 3 Betriebsschalter
- 5 Docking-Anzeige
- 7 Ver-/Entriegelungstaste

- 2 Ausrichtungsmarkierung
- 4 Auswurfaste
- 6 Sicherheitskabeinschub
- 8 Docking-Anschluss

Verwenden des Dell™ E-Port



VORSICHT: Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anweisungen vorgehen, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers.

Einrichten des E-Port



ANMERKUNG: Wenn der Kabelanschluss der externen Komponente über Flügelschrauben verfügt, ziehen Sie die Schrauben an, um einen ordnungsgemäßen Anschluss sicherzustellen.

- 1 Schließen Sie das Komponentenkabel an den entsprechenden Anschluss am E-Port an.
- 2 Schließen Sie alle externen Komponenten an die Stromversorgung an.

Wenn Sie einen externen Monitor an den E-Port anschließen, müssen Sie möglicherweise <Fn> + <F8> mehrmals drücken, um die Bildschirmanzeige auf das gewünschte Ausgabegerät umzuschalten. Wenn die Computerabdeckung geschlossen ist, können Sie auf einer angeschlossenen externen Tastatur <Scroll Lock> + <F8> drücken, um die Anzeige umzuschalten.

Vor dem ersten Dockingvorgang

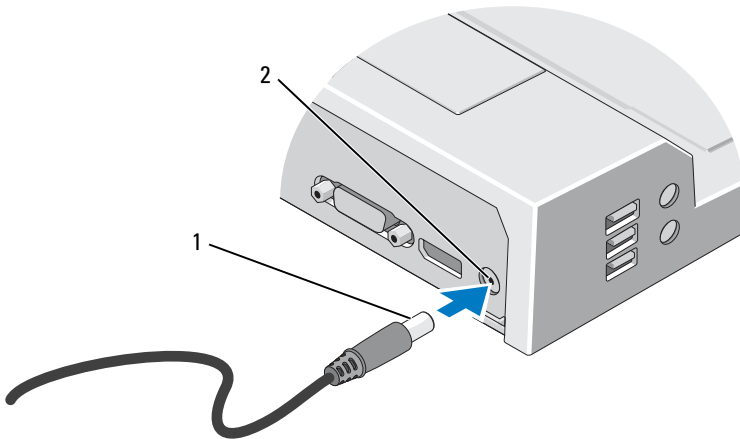
Bevor Sie den Computer erstmals an den E-Port anschließen, muss der Setup-Vorgang für das Betriebssystem abgeschlossen sein. So stellen Sie sicher, dass der Setup-Vorgang für das Betriebssystem abgeschlossen wurde:

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Laptop nicht an den E-Port angeschlossen (angedockt) ist
- 2 Schalten Sie den Laptop ein.
- 3 Stellen Sie sicher, dass der Setup-Vorgang für das Laptop-Betriebssystem abgeschlossen wurde.
- 4 Stellen Sie vor dem Andocken des Laptops sicher, dass der Akku eingelegt ist.

Andocken des Laptops

Der E-Port kann über den eigenen Netzstromadapter, mit dem Netzstrom des Laptops oder mit dem Akku des Laptops betrieben werden. Mit dem Netzadapter können Sie den E-Port und den Laptop mit Strom versorgen, wobei auch der Akku geladen wird.‘

➔ HINWEIS: Verwenden Sie nur den im Lieferumfang des E-Port enthaltenen Dell-Netzadapter. Wenn Sie einen anderen handelsüblichen Netzadapter verwenden, könnten der E-Port oder der Laptop beschädigt werden.

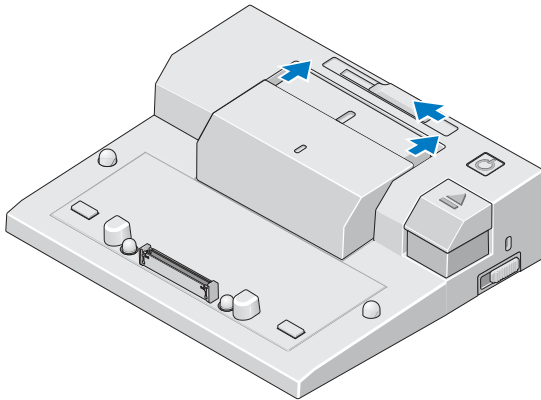


1 Netzadapterkabel

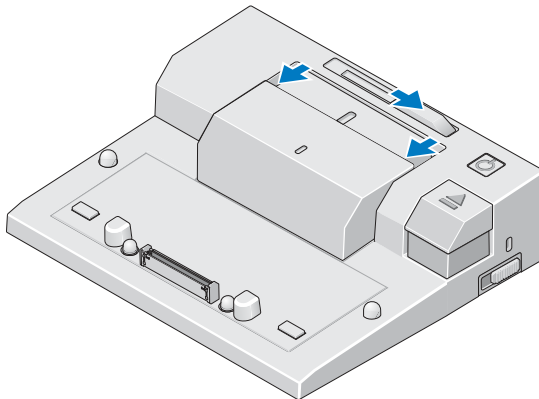
2 Netzadapteranschluss

- 1 Folgen Sie den Anweisungen in „Vor dem ersten Dockingvorgang“ auf Seite 9.
- 2 Stellen Sie den E-Port so auf, dass davor eine ausreichend große ebene Fläche für den Laptop vorhanden ist, wenn Sie ihn an den E-Port andocken.

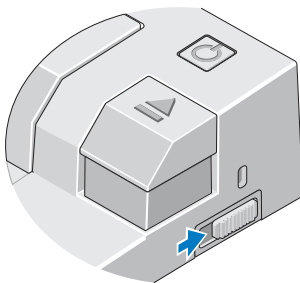
- 3** Wenn der Akku Ihres Laptops über die Rückseite des Laptops hinausragt, schieben Sie den Akkubügel zurück. Schieben Sie die Justierung für den Akkubügel nach rechts, um den Akkubügel zurückzuschieben.



- 4** Wenn der Akku Ihres Laptops nicht über die Rückseite des Laptops hinausragt, bewegen Sie den Akkubügel nach vorn, indem Sie die Justierung nach rechts schieben.

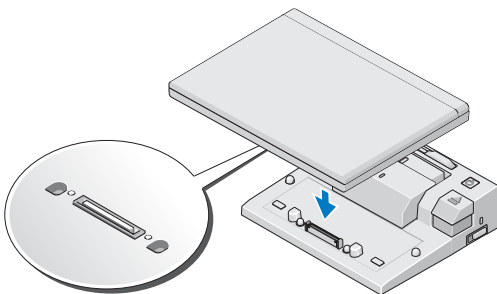


- 5 Schieben Sie die Ver-/Entriegelungstaste in Richtung der Rückseite des E-Port, um ihn zu entriegeln. Um einen Laptop andocken zu können, muss der E-Port entriegelt sein.



ANMERKUNG: Sie können den Laptop andocken, wenn er ein- oder ausgeschaltet ist.

- 6 Zentrieren Sie den Laptop mit dem E-Port und drücken Sie dann den Laptop herunter, sodass er im Docking-Anschluss einrastet.



HINWEIS: Heben Sie weder den Laptop noch den E-Port an, während der Laptop angedockt ist. Hierdurch könnten die Anschlüsse am Laptop und am E-Port beschädigt werden.

- 7 Wenn der Laptop noch eingeschaltet ist, schalten Sie ihn nun durch Drücken des Betriebsschalters am Laptop oder am E-Port ein.
- 8 Wenn der Laptop daraufhin nicht eingeschaltet oder reaktiviert werden kann, docken Sie den Laptop aus und setzen Sie ihn erneut ein.

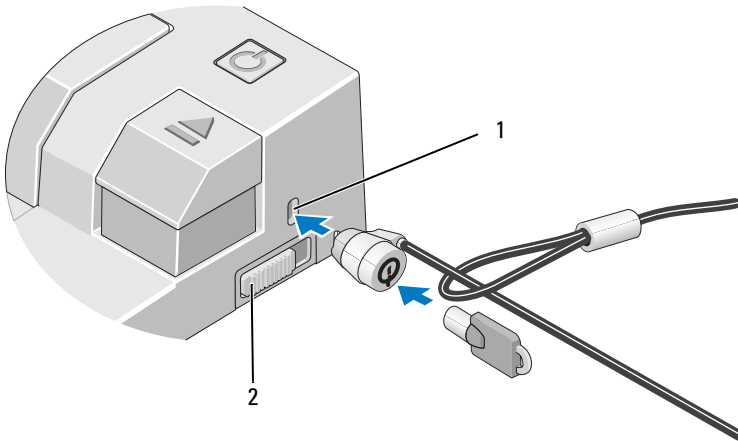
Sichern des Dell E-Port

Die Diebstahlschutzvorrichtungen bestehen in der Regel aus einem Metallkabel mit einem daran befestigten Schloss und dazu passendem Schlüssel (erhältlich bei Dell.com). Eine Installationsanleitung für derartige Diebstahlschutzvorrichtungen finden Sie in der im Lieferumfang der Komponente enthaltenen Dokumentation.

Der E-Port verfügt über folgende Sicherheitsfunktionen:

VER-/ENTRIEGELUNGSTASTE — Schieben Sie die Verriegelung in Richtung der Vorderseite des E-Port (verriegelte Position), um den Laptop am E-Port zu sichern. Schieben Sie die Verriegelung in Richtung der Rückseite des E-Port (entriegelte Position), bevor Sie zum Ausdocken des Laptops die Auswurf-taste betätigen. Die rote Anzeigeleuchte am Sicherheitskabeleinschub zeigt die entriegelte Position des E-Port an.

SICHERHEITSKABELEINSCHUB — Bringen Sie eine Diebstahlschutzvorrichtung am E-Port an, um einen Laptop am E-Port zu sichern.



1 Sicherheitskabeleinschub

2 Ver-/Entriegelungstaste

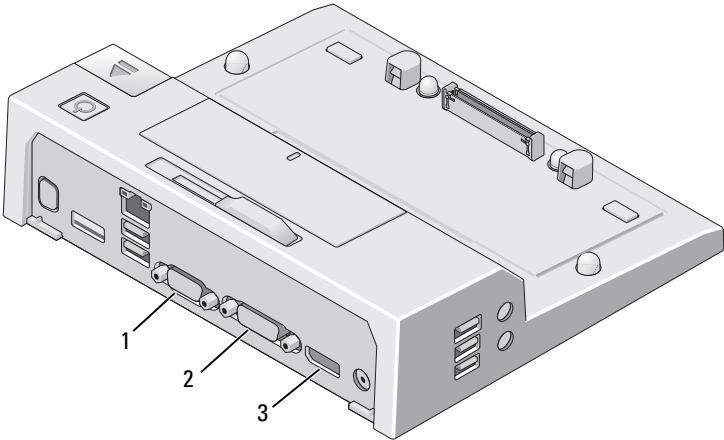
Ein/Aus- und Docking-Zustand des E-Port/Laptops

Über den Betriebsschalter des E-Port wird ein angedockter Laptop ein- oder ausgeschaltet. Die Anzeigeleuchte des Betriebsschalters zeigt den Ein/Aus-Zustand des E-Port oder eines angedockten Laptops an. Die Docking-Anzeigeleuchte der Auswurfaste zeigt den Ein/Aus- und den Docking-Zustand des E-Port und des Laptops an.

Die folgende Tabelle zeigt alle möglichen Zustände für Docking, Netzstrom und Laptop und wie diese Zustände von den Anzeigeleuchten des Betriebsschalters und der Auswurfaste angezeigt werden:

Ein/Aus- und Docking-Zustand	Laptop-Zustand	Anzeigeleuchte des Betriebsschalters	Docking-Anzeige
Gerät ausgedockt oder kein Netzstromadapter angeschlossen	Ruhezustand oder Aus	Aus	Aus
Gerät angedockt und Netzstromadapter angeschlossen	Ruhezustand oder Aus	Aus	Ein
Gerät angedockt, Netzstrom- oder Akkuversorgung	Standby	Blinkt	Ein
Gerät angedockt, Netzstrom- oder Akkuversorgung	Ein	Ein	Ein

Verwenden des E-Ports mit zwei Monitoren



- 1

VGA-Anschluss
- 2

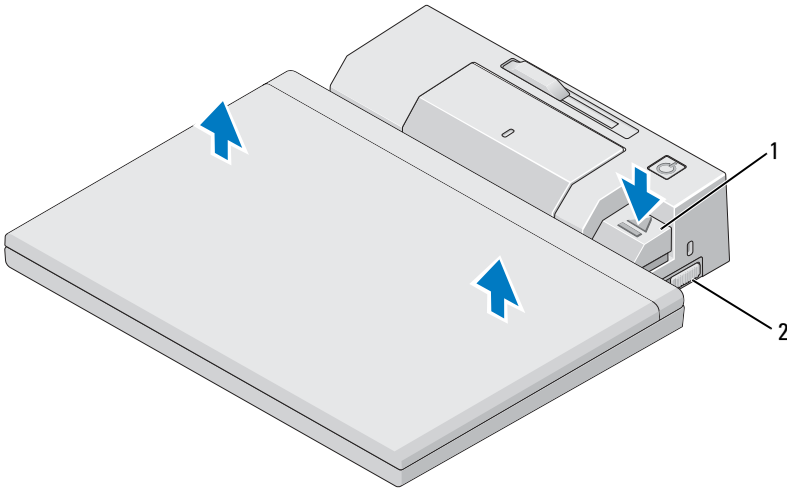
DVI-Anschluss
- 3

DisplayPort-Anschluss

Der E-Port unterstützt drei Videoausgabeformate: VGA, DVI und DisplayPort. Sie können den E-Port mit zwei Monitoren verwenden. In der untenstehenden Tabelle finden Sie Informationen zur Verwendung des E-Port mit zwei Monitoren.

Anschluss Monitor 1:	Anschluss Monitor 2:
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Ausdocken des Laptops



1 Ausgabehebel

2 Ver-/Entriegelungstaste

- 1 Schieben Sie die Ver-/Entriegelungstaste in Richtung der Rückseite des E-Port, um ihn zu entriegeln.
- 2 Drücken Sie die Auswurf Taste, um den Laptop vom E-Port zu trennen und heben Sie anschließend den Laptop vom E-Port ab.



HINWEIS: Heben Sie weder den Laptop noch den E-Port an, während der Laptop angedockt ist. Hierdurch könnten die Anschlüsse am Laptop und am E-Port beschädigt werden.

Angaben

Abmessungen und Gewichte

Höhe	70 mm (2,76 Zoll)
Tiefe	180 mm (7,09 Zoll)
Breite	210 mm (8,27 Zoll)

E/A-Anschlüsse

USB	sechs USB-Anschlüsse: fünf 4-polige, USB 2.0-kompatible Anschlüsse, ein USB/eSATA-Anschluss
Audio	Kopfhörer/Boxen und Mikrofon
Netzwerk	ein RJ-45-Anschluss; 10/100/1000 GB Ethernet
Docking-Anschluss der Dell™ E-Serie	ein benutzerdefinierter Anschluss (nur Dell E-Serie)
Video	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI über Dongle)
USB- oder eSATA-Anschluss	ein Anschluss, der USB-Komponenten oder über Dell betriebene Komponenten der E-Serie oder eSATA-Standardkomponenten mit eigener Stromquelle unterstützt
Anschluss für E-Monitor-Standrahmen	ein benutzerdefinierter Anschluss (nur Dell E-Serie)

Stromversorgung über Netzadapter

Eingangsspannung	Leistung	Stromstärke
100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz	130 W*	1,8 A
100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz	210 W*	3,2 A

*Bei einem Laptop mit einer Bildschirmdiagonale über 15,4 Zoll ist der 210-W-Netzadapter erforderlich.

Angaben zum Betrieb des Systems

Variable	Minimum	Standard	Maximal
Temperatur (systemextern)	0 °C	25 °C	35 °C
Temperatur-Anstiegsgeschwindigkeit	0 °C/h	-	10 °C/h
Feuchtigkeit (ohne Kondensation)	10 %	-	80 %
Feuchtigkeits-Anstiegsgeschwindigkeit			20 %/h
Höhe über NN	0 m		3048 m

Nicht betriebsbezogene Angaben zum System und Transportangaben

Variable	Minimum	Maximal
Temperatur	-40 °C	65 °C
Temperatur-Anstiegsgeschwindigkeit	0 °C/h	20 °C/h
Feuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 %	95 %
Feuchtigkeits-Anstiegsgeschwindigkeit	-	20 %/h
Höhe über NN	0 m	10.670 m

Informationsquellen

Dokumente	Inhalt
Dokumentation mit Informationen zur Sicherheit, zu den Betriebsbestimmungen, zur Garantie und zum Support Diese Informationen können im Lieferumfang des Computers enthalten sein. Weitere Betriebsbestimmungen finden Sie unter www.dell.com auf der Homepage zu den Betriebsbestimmungen unter folgender Adresse: www.dell.com/regulatory_compliance.	• Garantieinformationen • Bedingungen und Bestimmungen (gültig nur für die USA) • Sicherheitshinweise • Betriebsbestimmungen • Hinweise zur Ergonomie • Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Glossar

Die in diesem Glossar bereitgestellten Begriffe dienen ausschließlich informativen Zwecken. Spezifische Funktionen Ihres Computers können von den im Glossar enthaltenen Begriffen nicht abgeleitet werden.

A

AC: Alternating Current (Wechselstrom). Die Elektrizität, mit der der Computer betrieben wird, wenn Sie das Netzkabel des Adapters an eine Steckdose anschließen.

D

DisplayPort: Ein Schnittstellenstandard der Video Electronics Standards Association (VESA) für digitale Displays.

Docking-Gerät: Bietet Anschlussreplikation, Kabelmanagement und Sicherheitsfunktionen, damit Sie Ihren Laptop an einen Desktop-Arbeitsplatz anschließen können.

DVI: Digital Video Interface. Ein Standard zur digitalen Übertragung zwischen einem Computer und einem digitalen Bildschirm.

E

E/A: Eingabe/Ausgabe. Ein Vorgang oder ein Gerät, bei dem bzw. über das Daten in den Computer eingegeben und von diesem abgerufen werden. Tastaturen und Drucker sind E/A-Geräte.

eSATA: External Serial Advanced Technology Attachment. Eine Schnittstelle für externe serielle ATA-Komponenten.

H

HDMI: High-Definition Multimedia Interface. Eine Schnittstelle mit 19 separaten, nicht komprimierten Audio- und Videosignalen für High Definition-Audio und -TV.

P

Parallelanschluss: Ein E/A-Port, über den ein paralleler Drucker an den Computer angeschlossen werden kann. Wird auch als *LPT-Port* bezeichnet.

PS/2: Personal System/2. Der Anschlusstyp für PS/2-kompatible Tastaturen, Mäuse oder numerische Tastenblöcke.

S

SATA: Serial ATA. Eine schnellere, serielle Version der ATA (IDE)-Schnittstelle.

Serieller Anschluss: Ein E/A-Anschluss, über den ein Gerät, z. B. ein digitales Handheld-Gerät oder eine digitale Kamera, an den Computer angeschlossen werden kann.

T

Treiber: Software, die es dem Betriebssystem ermöglicht, ein Gerät zu steuern, z. B. einen Drucker. Viele Geräte arbeiten nicht einwandfrei, wenn der falsche Treiber auf dem Computer installiert ist.

U

USB: Universal Serial Bus (Universeller serieller Bus). Eine Hardwareschnittstelle für langsame Peripheriegeräte, z. B. USB-kompatible Tastatur, Maus, Joystick, Scanner, Lautsprecher, Drucker, Breitbandgeräte (DSL- und Kabelmodem), Bildausgabegeräte oder Speichergeräte. Die Geräte werden entweder direkt in einen 4-poligen Sockel in den Computer oder in einen Multiport-Hub eingesteckt, der direkt an den Computer angeschlossen ist. USB-Geräte können bei laufendem Betrieb angeschlossen und vom Computer getrennt werden. Es können auch mehrere USB-Geräte hintereinander geschaltet werden.

Dell™ E-Port Felhasználói útmutató

PRO3X modell

www.dell.com | support.dell.com

Megjegyzések, figyelmeztetések és óvintézkedések



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókat tartalmaznak.



FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉS a hardvereszközökre veszélyes, illetve esetleg adatvesztést okozó problémákra hívja fel a figyelmet, és tájékoztat a problémák elkerülésének módjáról.



VIGYÁZAT: Az ÓVINTÉZKEDÉSEK esetleges tárgyi és személyi sérülésekre, illetve életveszélyre hívják fel a figyelmet.

A dokumentumban közölt információ külön értesítés nélkül is megváltozhat.

© 2008 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: *Dell* és a *DELL* logó a Dell Inc. védjegyei

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. elhárít minden, a sajátján kívüli védjegyekkel és márkanevekkel kapcsolatban benyújtott tulajdonjogi keresetet.

PRO3X modell

2008. június

Rev. A00

Tartalomjegyzék

1	A Dell™ E-Portról	5
2	A Dell™ E-Port használata	9
	Az E-Port beállítása	9
	Az első dokkolás előtt.	9
	A laptop dokkolása.	10
	Az E-Port biztosítása	13
	E-Port laptop tápellátó és dokkoló állapot . . .	14
	Az E-port használata kettős monitorral	15
	A laptop lecsatlakoztatása a dokkolóról.	16
3	Műszaki adatok	17
4	Információkeresés	19
	Szószedet	21

A Dell™ E-Portról

A Dell™ E-Port dokkoló készülék támogatja a Dell E-Family laptop számítógépeket, de nem kompatibilis semmilyen korábbi laptop sorozattal.

Az E-Port lehetővé teszi, hogy laptop számítógépét a következő külső készülékekre csatlakoztassa:

Csatlakozó

Leírás



RJ-45 HÁLÓZATI CSATLAKOZÓ — Hálózati interfész kábel csatlakoztatásához.



DOKKOLÓ CSATLAKOZÓ — Laptopot csatlakoztat az E-Porthoz.



AUDIO CSATLAKOZÓK — Audio fejhallgatók vagy hangszórók és mikrofon csatlakoztatásához.



USB 2.0 CSATLAKOZÓK — Legfeljebb öt USB 2.0 kompatibilis eszköz, például USB egér csatlakoztatásához. Három USB csatlakozó van a bal oldalon és két USB csatlakozó van az E-Port hátoldalán.



HÁLÓZATI TÁPADAPTER CSATLAKOZÓ — Hálózati adapter csatlakoztatásához.



DISPLAYPORT CSATLAKOZÓ — DisplayPort interfésszel felszerelt külső monitorok csatlakoztatásához (HDMI és DVI monitorok is dugason keresztül; beszerezhető: dell.com-nál).



DIGITÁLIS-VIDEO INTERFÉSZ (DVI) CSATLAKOZÓ — Digitális video interfésszel rendelkező külső monitorok csatlakoztatására.



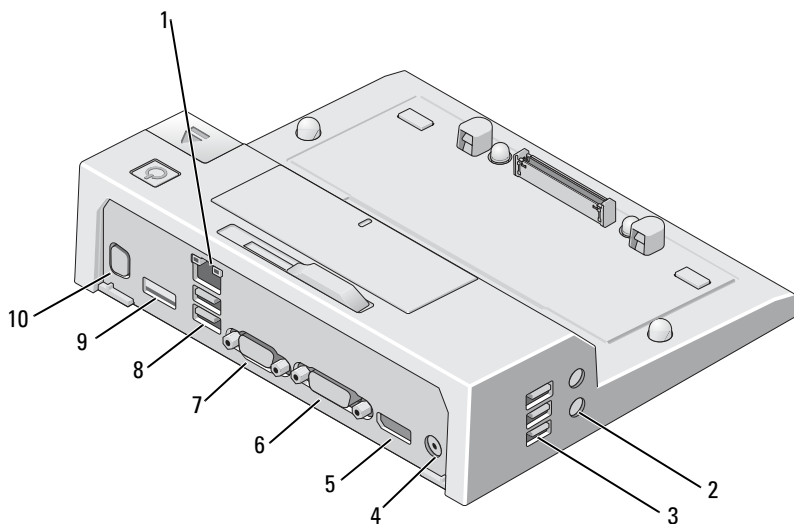
VGA VIDEÓ CSATLAKOZÓ — Külső monitor csatlakoztatásához.



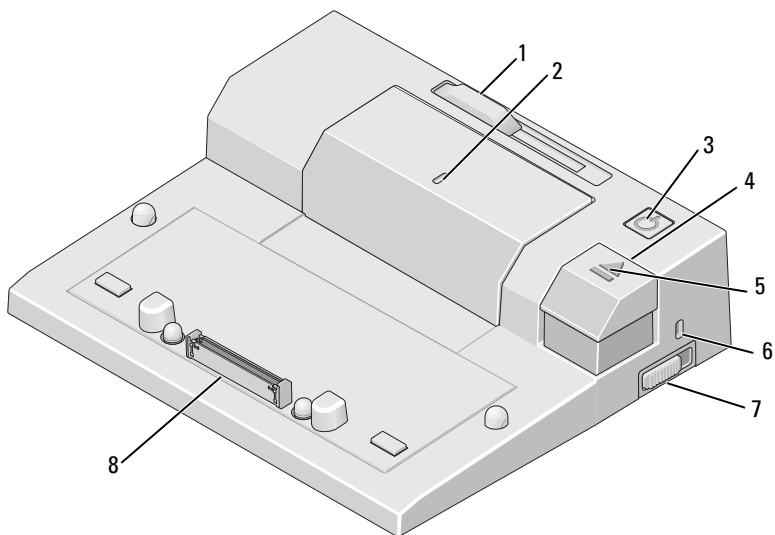
USB VAGY eSATA CSATLAKOZÓ — USB-t vagy a Dell által táplált E-Family sorozatot vagy szabványos saját táplálású eSATA eszközöket csatlakoztat és támogat.



E-MONITOR ÁLLVÁNY CSATLAKOZÓJA — A dell.com-nál kapható monitor állványhoz csatlakoztatható.



- | | | | |
|---|---------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | hálózati csatlakozó | 2 | audio csatlakozók (2) |
| 3 | USB-csatlakozók (3) | 4 | Hálózati tápadapter csatlakozó |
| 5 | DisplayPort csatlakozó | 6 | DVI csatlakozó |
| 7 | VGA csatlakozó | 8 | USB-csatlakozók (2) |
| 9 | USB vagy eSATA csatlakozó | 10 | E-Monitor állvány csatlakozója |



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | akkumulátor rúd beállító | 2 | beállító jelölés |
| 3 | tápellátás gomb | 4 | leoldó gomb |
| 5 | dokkoló lámpa | 6 | biztonsági kábel nyílása |
| 7 | reteszelő/reteszoldó kapcsoló | 8 | dokkolócsatlakozó |

A Dell™ E-Port használata



VIGYÁZAT: Az ebben a részben ismertetett műveletek elvégzése előtt olvassa el a a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.

Az E-Port beállítása



MEGJEGYZÉS: Ha a külső eszköz kábelcsatlakozója csavaros biztosítással is rendelkezik, a megfelelő csatlakozás érdekében húzza szorosra a csavarokat.

- 1 Csatlakoztassa az eszköz kábelét az E-Port megfelelő csatlakozójához.
- 2 Csatlakoztassa a külső eszközöket az elektromos hálózatra.

Ha külső monitort csatlakoztat az E-Port egységhez, előfordulhat, hogy a kép megfelelő elhelyezéséhez egyszer vagy többször meg kell nyomnia az <Fn><F8> gombot. Ha a laptop fedele le van csukva, a kép váltásához használhatja a <Scroll Lck> <F8> gombot a csatlakoztatott külső billentyűzeten.

Az első dokkolás előtt

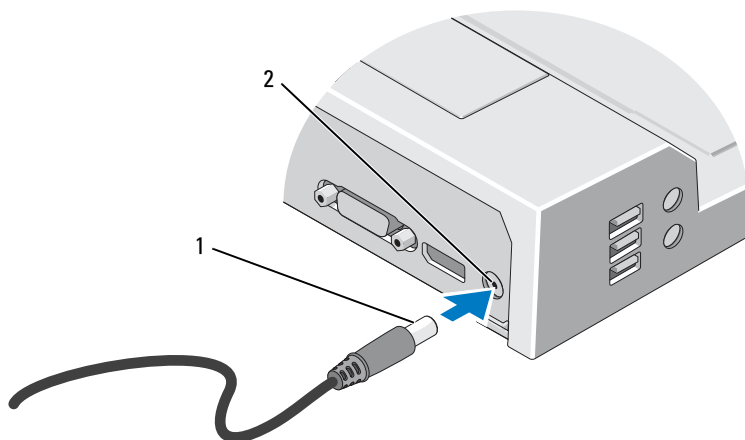
Az operációs rendszer telepítésének még a számítógép első dokkolása előtt be kell fejeződnie. Annak ellenőrzésére, hogy az operációs rendszer telepítése befejeződött:

- 1 Biztosítsa, hogy a laptop ne legyen az E-Port berendezésre csatlakoztatva (dokkolva).
- 2 Kapcsolja be a laptopot.
- 3 Ellenőrizze, hogy a laptop operációs rendszerének telepítése befejeződött.
- 4 Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e, mielőtt dokkolná a laptopját.

A laptop dokkolása

Az E-Port a saját hálózati adapteréről, a laptop hálózati adapteréről vagy a laptop akkumulátoráról is működik. Használhatja az akkumulátort töltő hálózati adaptert is az E-Port és a laptop tápellátására.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig használja azt a Dell hálózati adaptert, amelyet az E-Porthoz kapott. Más, kereskedelmi forgalomban kapható hálózati adapter használata esetén az E-Port vagy a laptop is károsodhat.

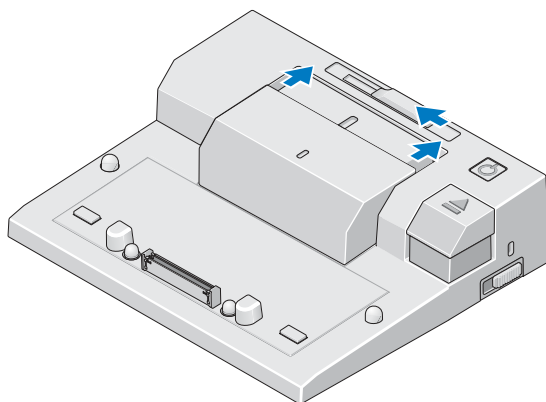


1 Hálózati adapter kábel

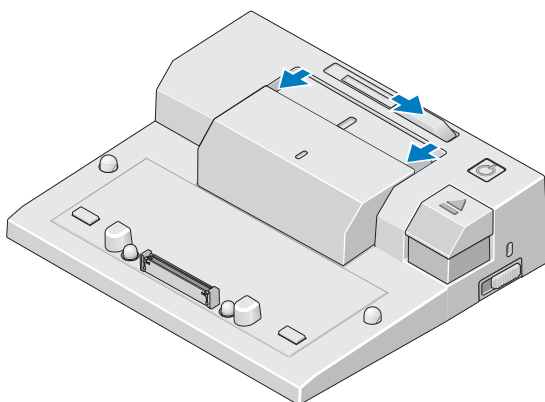
2 Hálózati tápadapter csatlakozó

- 1 Végezze el a „Az első dokkolás előtt” a(z) 9 oldalon fejezetben ismertetett lépéseket.
- 2 Helyezze el az E-Port készüléket úgy, hogy előtte megfelelő méretű sík felület legyen ahhoz, hogy teljesen alátámassza a laptopot az E-Portra dokkolt állapotában.

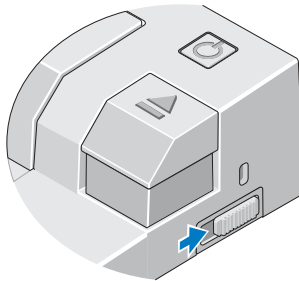
- 3** Ha a laptop akkumulátora olyan, hogy túlnyúlik a hátoldalán, tartsa az akkumulátor rudat visszahúzva. Csúsztassa az akkumulátor beállítót balra, az akkumulátor rúd visszahúzásához.



- 4** Ha a laptop akkumulátora nem nyúlik túl a hátoldalán, hosszabbítsa meg az akkumulátor rudat az akkumulátor beállító jobbra csúsztatásával.

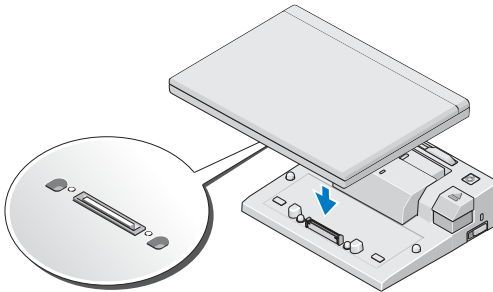


- 5 Nyomja meg a reteszelő/reteszoldó kapcsolót az E-Port hátoldala felé, hogy oldja a reteszelést. Az E-Portnak oldva kell lennie egy laptop dokkolásához.



 **MEGJEGYZÉS:** Dokkolhatja a laptopot függetlenül attól, hogy ki vagy be van-e kapcsolva.

- 6 Igazítsa a laptopot az E-port középre, majd nyomja le, amíg helyrekattan a dokkoló csatlakozójában.



 **FIGYELMEZTETÉS:** Ne emelje meg a laptopot vagy az E-Port készüléket, amikor a laptop dokkolva van. Ezzel megrongálhatja a laptopon és az E-Port készüléken levő csatlakozókat.

- 7 Ha a laptop még nincs bekapcsolva, kapcsolja be a laptop vagy az E-Port bekapcsoló gombjának megnyomásával.
- 8 Ha a laptop nem kapcsol be, vagy nem lép ki „alvó” üzemmódból, válassza le a dokkról, majd illessze vissza a laptopot.

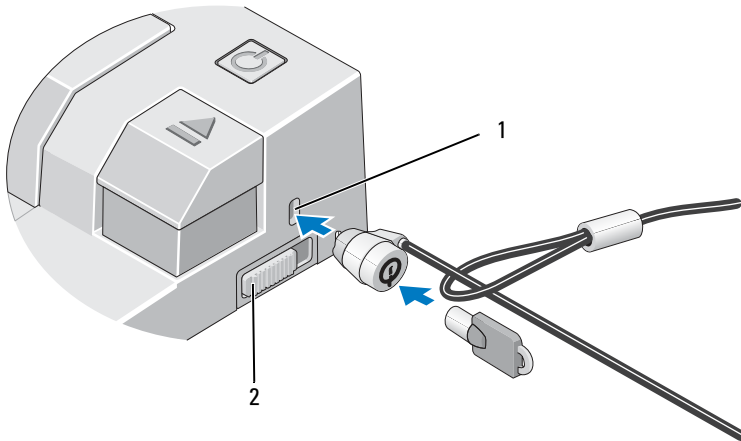
Az E-Port biztosítása

A lopás elleni védelmet biztosító eszköz rendszerint egy fémszálakból sodrott kábelből, egy, a kábel végére erősített zárból és a hozzá tartozó kulcsból áll (szállítja a dell.com). Az eszköz felszerelésével kapcsolatos információkért olvassa el a hozzá kapott dokumentációt.

Az E-Port a következő biztonsági jellemzőkkel rendelkezik:

RETESZELŐ/RETESZOLDÓ KAPCSOLÓ — Mozdítsa a zárat az E-Port eleje felé (zárva) a laptopnak az E-Port készülékre való reteszeléséhez. Mozdítsa a zárat az E-Port hátoldala felé (oldva) mielőtt megnyomja a kiadás (eject) gombot a laptop dokkolásoldásához. A biztonsági kábelen látható piros szín azt jelzi, hogy az E-Port oldva van.

BIZTONSÁGI KÁBEL NYÍLÁSA — Szereljen egy lopásvédelmi eszközt az E-Port készülékre, a laptopnak az E-Port készülékre való biztosításához.



1 biztonsági kábel nyílása

2 reteszelő/reteszoldó kapcsoló

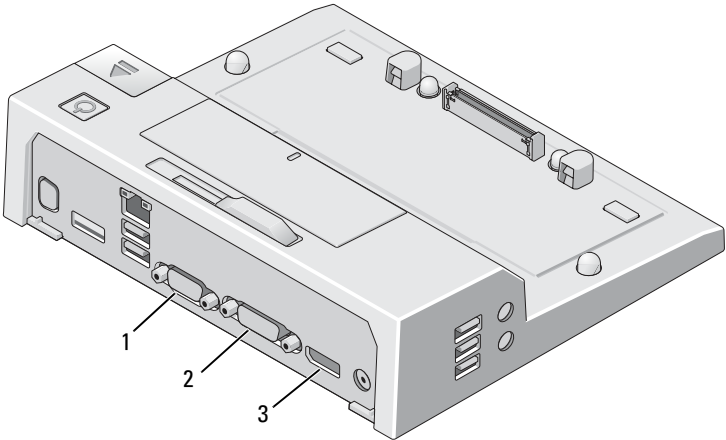
E-Port laptop tápellátó és dokkoló állapot

Az E-Port tápfeszültség gomb egy dokkolt laptop be- vagy kikapcsolására szolgál. A tápellátás gombon fény jelöli az E-Port vagy a dokkolt laptop tápellátás állapotát. A kiadás gombon látható dokkolás fény jelzi az E-Port és a laptop hálózati feszültséget és dokkolási állapotát.

A következő táblázat mutatja a dokkolás, tápellátás, laptop állapotok lehetséges feltételeit, valamint azt, hogy ezeket a feltételeket hogyan jeleníti meg az E-Port tápgomb és a dokkolás fények:

Tápellátó és dokkoló állapot	Laptop állapot	Tápgomb fénye	Dokkolás fény
Egység dokkolva vagy nincs hálózati adapter csatlakoztatva	Hibernálva vagy kikapcsolva	Nem világít	Nem világít
Egység dokkolva és hálózati adapter csatlakoztatva	Hibernálva vagy kikapcsolva	Nem világít	Világít
Egység dokkolva hálózati adapter vagy akkumulátor használatával	Készenlét	Szellőzés	Világít
Egység dokkolva hálózati adapter vagy akkumulátor használatával	Világít	Világít	Világít

Az E-port használata kettős monitorral



- 1

VGA csatlakozó
- 2

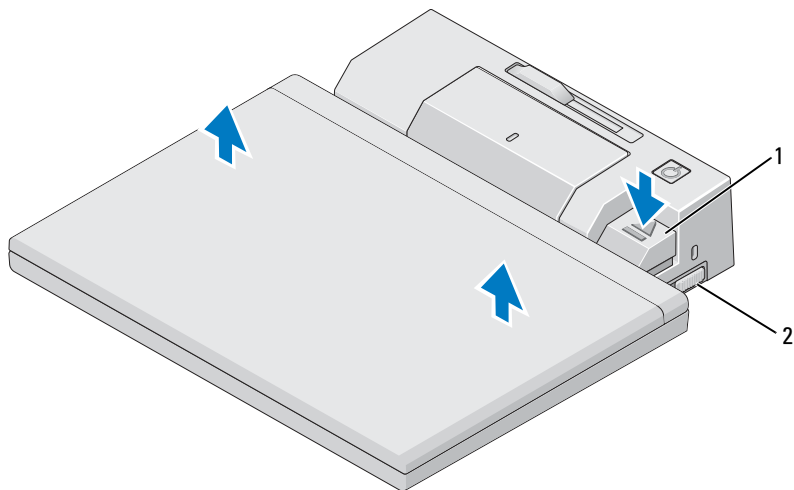
DVI csatlakozó
- 3

DisplayPort csatlakozó

Az E-port három video-kimeneti formátumot támogat, ezek a VGA, a DVI és a DisplayPort. Az E-portot kettős monitorral is használhatja. Az alábbi táblázat segítséget nyújt az E-port kettős monitorral történő használatához.

1. monitor csatlakozása	2. monitor csatlakozása
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

A laptop lecsatlakoztatása a dokkolóról



1 kiadó emelőkar

2 reteszelő/reteszoldó kapcsoló

- 1 Nyomja meg a reteszelő/reteszoldó kapcsolót az E-Port hátoldala felé, hogy oldja a reteszelést.
- 2 Nyomja meg a leoldó gombot a laptop dokkolásának oldásához az E-Portról, majd emelje le a laptopot az E-Portról.



FIGYELMEZTETÉS: Ne emelje meg a laptopot vagy az E-Port készüléket, amikor a laptop dokkolva van. Ezzel megrongálhatja a laptopon és az E-Port készüléken levő csatlakozókat.

Műszaki adatok

Fizikai jellemzők

Magasság	70 mm
Mélység	180 mm (7,09 hüvelyk)
Szélesség	210 mm (8,27 hüvelyk)

I/O csatlakozók

USB	Hat db USB csatlakozó: öt 4-érintkezős, USB 2.0-kompatibilis csatlakozó, egy USB vagy eSATA csatlakozó
Audio	fejhallgatók/hangszórók és mikrofon
Hálózat	egy db RJ-45 aljzat; 10/100/1000 GB Ethernet
Dell™ E-Family dokkoló csatlakozó	egy egyéni csatlakozó (csak Dell E-Family)
Videokártya	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI dugaszon keresztül)
USB vagy eSATA csatlakozó	egy db USB-t vagy Dell által elektromosan táplált E-Family vagy szabványos saját táplálású eSATA készüléket támogató csatlakozó
E-Monitor állvány csatlakozója	egy egyéni csatlakozó (csak Dell E-Family)

AC adapter tápfeszültség

Bemeneti feszültség	Teljesítmény	Áramfelvétel
100–240 VAC, 50–60 Hz	130 W*	1,8 A
100–240 VAC, 50–60 Hz	210 W*	3,2 A

*Laptop 15,4"-nál nagyobb átmérőjű képernyővel, melyhez a 210-W hálózati adapter használata szükséges

Rendszer szintű operációs specifikációk

Változtatható	Minimum	Jellemző	Maximális méret
Hőmérséklet (rendszeren kívüli)	0°C	25°C	35°C
Hőmérséklet növekedési érték	0°C/hr	–	10°C/hr
Nedvesség (nem kondenzálódó)	10%	–	80%
Nedvesség növekedési érték			20%/hr
Magasság	0 m (0 láb)		3048 m (10 000 láb)

Rendszerszintű nem operációs és szállítási specifikációk

Változtatható	Minimum	Maximális méret
Hőmérséklet	–40°C	65°C
Hőmérséklet növekedési érték	0°C/hr	20°C/hr
Nedvesség (nem kondenzálódó)	5%	95%
Nedvesség növekedési érték	–	20%/hr
Magasság	0 m (0 láb)	10 670 m (35 000 láb)

Információkeresés

Dokumentumok	Tartalomjegyzék
Biztonsági, szabályozó, jótállási és támogató dokumentáció Elképzelhető, hogy ez az információ a számítógéppel együtt szállítódik. További, szabályozással kapcsolatos információkért lásd a Regulatory Compliance Homepage (Szabályozási megfelelés honlapja) a www.dell.com címen a következő webhelyen: www.dell.com/regulatory_compliance.	• Jótállási adatok • Szerződési feltételek (csak USA) • Biztonsági előírások • Szabályozással kapcsolatos információk • ergonómiával kapcsolatos információk • Végfelhasználói licencszerződés

Szószedet

A szószedetben szereplő kifejezések kizárólag tájékoztatási célt szolgálnak, és nem feltétlenül az Ön számítógépének jellemzőit írják le.

A

AC — váltakozó áram (alternating current) — A villamos energia azon formája, amely energiát szolgáltat a számítógépnek, amikor a váltakozó áramú adapter tápkábelét egy elektromos csatlakozójzatba csatlakoztatja.

D

DisplayPort — a Video Electronics Standards Association (VESA) interfész szabványa digitális kijelzőkhöz.

dokkolóeszköz — Portreplikálási, kábelkezelési és biztonsági funkciókat biztosít az asztali környezetben használt laptopokhoz.

DVI — digitális videointerfész (digital video interface) — Szabvány egy számítógép és egy digitális videomegjelenítő között történő digitális adatátvitelre.

E

eSATA — Külső soros ATA (Serial Advanced Technology Attachment) — Interfész külső soros ATA készülékekhez.

H

HDMI — Nagyfelbontású Multimédia Interfész (High-Definition Multimedia Interface) — Interfész, 19 különálló, tömörítetlen audio és videó jelből, nagyfelbontású TV és audio készülékekhez .

I

illesztőprogram — Olyan szoftver, amely lehetővé teszi az operációs rendszer számára egy eszköz, például egy nyomtató vezérlését. Számos eszköz nem működik megfelelően, ha nincs a megfelelő illesztőprogram telepítve a számítógépre.

I/O — bemenet/kimenet (input/output) — Olyan művelet vagy eszköz, amely adatokat visz be a számítógépbe, illetve adatokat nyer ki onnan. A billentyűzetek és a nyomtatók bemeneti/kimeneti eszközök.

P

párhuzamos csatlakozó — Bemeneti-kimeneti port, amelyen keresztül általában nyomtatót csatlakoztatnak a számítógéphez. *LPT portnak* is nevezik.

PS/2 — személyi rendszer/2 (personal system/2) — PS/2-kompatibilis billentyűzet, egér vagy kiegészítő billentyűzet csatlakoztatására szolgáló csatlakozótípus.

S

SATA — soros ATA (serial ATA) — Az ATA (IDE) felület gyorsabb, soros változata.

soros csatlakozó — Bemeneti/kimeneti port, amely gyakran olyan eszközöknek a számítógéphez való csatlakoztatására szolgál, mint például kézi digitális eszközök vagy digitális fényképezőgépek.

U

USB — univerzális soros busz (universal serial bus) — Hardverfelület egy alacsony sebességű eszközhöz, amely lehet például USB-kompatibilis billentyűzet, egér, botkormány, lapolvasó, hangszórókészlet, nyomtató, szélessávú eszköz (DSL- vagy kábelmodem), képkészítő eszköz vagy tárolóeszköz. Az eszközöket közvetlenül a számítógépen lévő 4 tűs aljzatba, vagy egy a számítógéphez csatlakoztatott többportos elosztóba kell bedugni. Az USB eszközök csatlakoztathatók és leválaszthatók, amikor a számítógép bekapcsolt állapotban van, valamint egymáshoz is csatlakoztathatók.

Používateľská príručka k jednotke Dell™ E-Port

Model PRO3X

Poznámky, oznámenia, upozornenia



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



OZNÁMENIE: OZNÁMENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako problému zabrániť.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE naznačuje možné poškodenie majetku, poranenie osôb alebo smrť.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2008 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu firmy Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.

Ostatné ochranné známky a obchodné značky v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a značky, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známk a obchodných značiek.

Model PRO3X

Jún 2008

Rev. A00

Obsah

1	O jednotke Dell™ E-Port	5
2	Používanie jednotky Dell™ E-Port	9
	Nastavenie jednotky E-Port	9
	Pred prvým pripojením k základni	9
	Dokovanie prenosného počítača	10
	Zaistenie jednotky E-Port.	13
	Stav napájania a dokovania jednotky E-Port prenosného počítača	14
	Používanie jednotky E-Port s duálnymi monitormi	15
	Odpojenie prenosného počítača	16
3	Technické údaje	17
4	Hľadanie informácií	19
	Glosár	21

O jednotke Dell™ E-Port

Jednotka Dell™ E-Port podporuje prenosné počítače Dell radu E, ale nie je kompatibilné so staršími radmi prenosných počítačov.

Jednotka E-Port vám umožní pripojiť prenosný počítač k nasledujúcim externým zariadeniam:

Konektor

Popis



SIEŤOVÝ KONEKTOR RJ-45 — Slúži na pripojenie kábla sieťového rozhrania.



DOKOVACÍ KONEKTOR — Slúži na pripojenie prenosného počítača k jednotke E-Port.



KONEKTORY ZVUKU — Slúži na pripojenie slúchadiel alebo reproduktorov a mikrofónu.



KONEKTORY USB 2.0 — Slúži na pripojenie až 5 zariadení kompatibilných s rozhraním USB 2.0, napríklad myši USB. Tri konektory USB sú na ľavej strane a dva konektory USB na zadnej strane jednotky E-Port.



ZÁSUVKA NA SIEŤOVÝ ADAPTÉR — Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu.



KONEKTOR DISPLAYPORT — Slúži na pripojenie externých monitorov s rozhraním DisplayPort (taktiež monitorov HDMI a DVI prostredníctvom hardvérového kľúča; dostupné na stránkach Dell.com).



KONEKTOR ROZHRANIA DIGITÁLNEHO VIDEO (DVI) — Slúži na pripojenie externého monitora s rozhraním pre digitálne video.



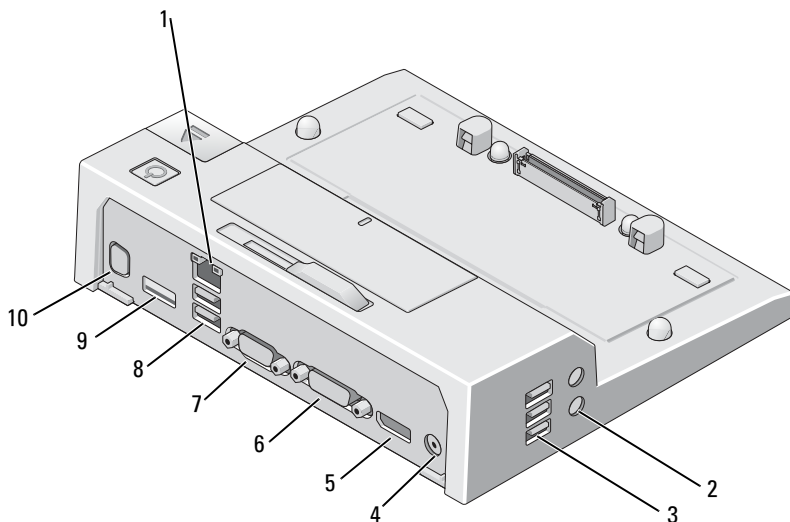
VGA VIDEO KONEKTOR — Slúži na pripojenie externého monitora.



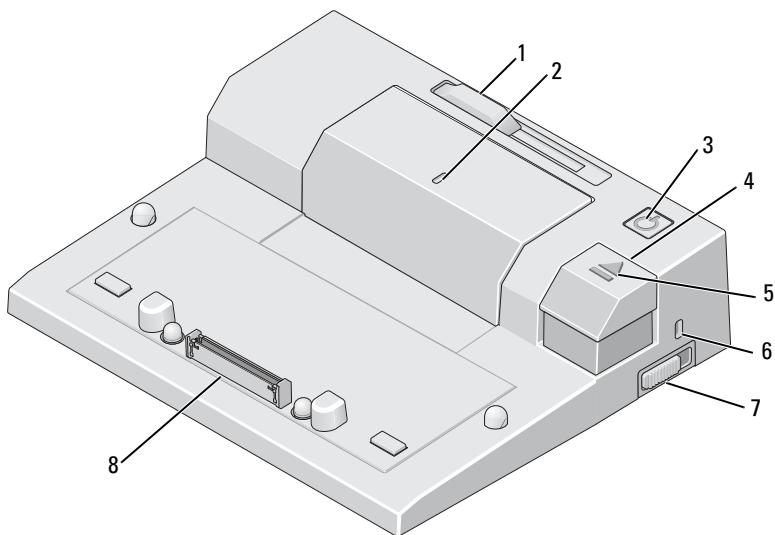
KONEKTOR USB ALEBO eSATA — Slúži na pripojenie a podporu USB alebo zariadení radu E s napájaním Dell alebo štandardných zariadení s vlastným napájaním eSATA



KONEKTOR PODSTAVCA E-MONITOR — Slúži na pripojenie k podstavcu monitora - dostupné na stránkach Dell.com.



- | | | | |
|---|----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | zásuvka pripojenia na sieť | 2 | audio zásuvky (2) |
| 3 | konektory USB (3) | 4 | zásuvka na sieťový adaptér |
| 5 | konektor DisplayPort | 6 | Konektor DVI |
| 7 | konektor VGA | 8 | zásuvky USB (2) |
| 9 | konektor USB alebo eSATA | 10 | konektor podstavca E-Monitor |



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------|
| 1 | nastavovač lišty batérie | 2 | značka zarovnania |
| 3 | tlačidlo napájania | 4 | tlačidlo pre vysunutie |
| 5 | kontrolka dokovania | 6 | zásuvka bezpečnostného kábla |
| 7 | spínač uzamknuté/odamknuté | 8 | dokovací konektor |

Používanie jednotky Dell™ E-Port

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Nastavenie jednotky E-Port



POZNÁMKA: Ak je konektor kábla externého zariadenia vybavený skrútkami, dotiahnite ich, aby ste zaistili správne spojenie.

- 1 Kábel zariadenia pripojte k zodpovedajúcemu konektoru na jednotke E-Port.
- 2 Pripojte všetky externé zariadenia do elektrických zásuviek.

Ak k jednotke E-Port pripájate externý monitor, môže byť pre zobrazenie informácií na požadovanom zariadení nutné raz alebo viackrát stlačiť klávesy <Fn> <F8>. Ak je kryt prenosného počítača zatvorený, môžete zobrazenie prepnúť stlačením klávesov <Scroll Lock> <F8> na pripojenej externej klávesnici.

Pred prvým pripojením k základni

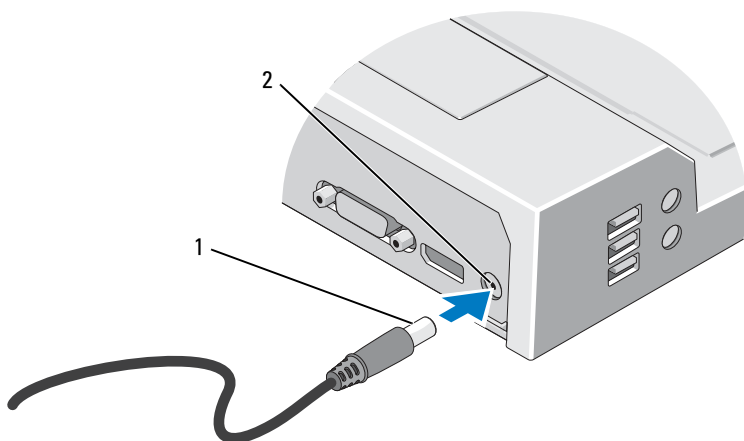
Pred tým, ako prvýkrát pripojíte notebook k E-Port, operačný systém musí dokončiť proces nastavenia. Postup overenia dokončenia nastavenia operačného systému:

- 1 Uistite sa, že prenosný počítač nie je pripojený k jednotke E-Port (dokovaný).
- 2 Zapnite prenosný počítač.
- 3 Overte dokončenie nastavenia operačného systému prenosného počítača.
- 4 Pred dokovaním prenosného počítača overte, že je vložená batéria.

Dokovanie prenosného počítača

Jednotka E-Port môže byť napájaná z vlastného napájacieho adaptéra, z napájacieho adaptéra prenosného počítača alebo z batérie prenosného počítača. Napájací adaptér môžete použiť na napájanie jednotky E-Port a prenosného počítača, ktorý nabíja batériu.

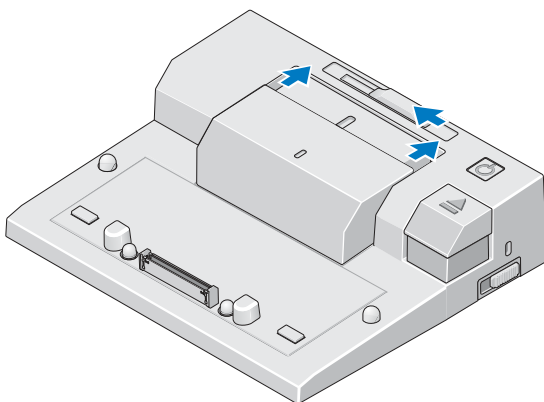
➔ OZNÁMENIE: Na napájanie používajte výhradne napájací adaptér Dell dodávaný s jednotkou E-Port. Ak použijete akýkoľvek bežne predávaný napájací adaptér, môžete poškodiť jednotku E-Port alebo prenosný počítač.



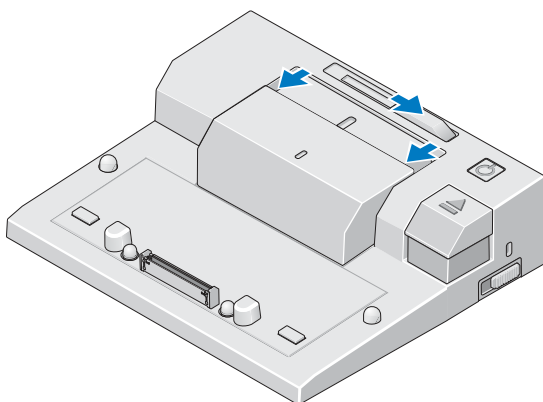
1 Kábel napájacieho adaptéra 2 zásuvka na sieťový adaptér

- 1 Vykonajte pokyny v „Pred prvým pripojením k základni“ na strane 9.
- 2 Umiestnite jednotku E-Port tak, aby pred ňou bola dostatočná rovná plocha pre podporu prenosného počítača pri pripojení k jednotke E-Port.

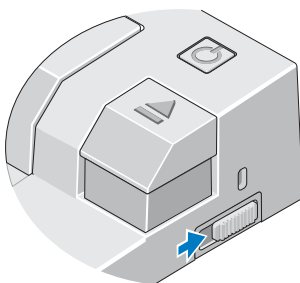
- 3** Ponechajte lištu batérie vytiahnutú v prípade, že prenosný počítač používa batériu, ktorá presahuje za okraj prenosného počítača. Zasuňte nastavovač lišty batérie doľava, aby sa vytiahla lišta batérie.



- 4** Ak batéria zadnú časť prenosného počítača nepresahuje, vytiahnite lištu batérie posunutím nastavovača lišty batérie doprava.

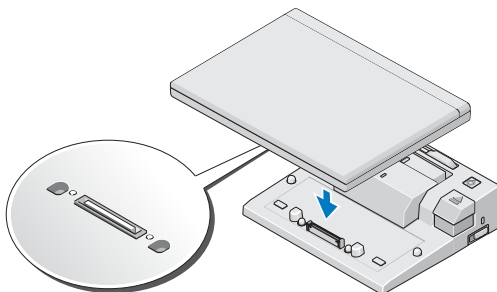


- 5 Zatlačte spínač uzamknuté/odomknuté na jednotke E-Port smerom dozadu, čím ju odomknete. Aby bolo možné napájať prenosný počítač, musí byť jednotka E-Port odomknutá.



POZNÁMKA: Prenosný počítač môžete dokovať zapnutý alebo vypnutý.

- 6 Prenosný počítač na E-Porte vycentrujte, potom zatlačte na prenosný počítač smerom dole, pokým nezacvakne na svoje miesto do dokovacieho konektora.



OZNÁMENIE: Nedvíhajte prenosný počítač ani jednotku E-Port v prípade, že je prenosný počítač dokovaný. Mohlo by dôjsť k poškodeniu konektorov na prenosnom počítači a jednotke E-Port.

- 7 Ak prenosný počítač nebol zapnutý, zapnite ho stlačením vypínača na prenosnom počítači alebo na jednotke E-Port.
- 8 Ak sa prenosný počítač úspešne nezapne alebo neprebudí, odpojte ho a znovu pripojte.

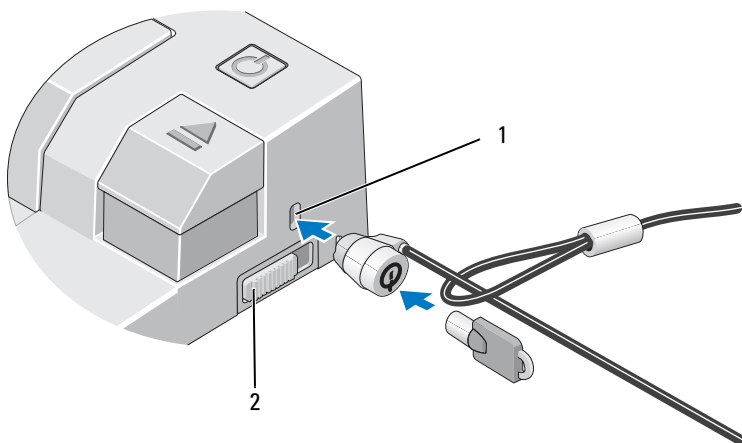
Zaistenie jednotky E-Port

Zariadenia proti odcudzeniu obvykle disponujú kovovým stočeným káblom s pripojeným poistným zariadením a kľúčom (dostupné na stránkach Dell.com). Pokyny k inštalácii tohto typu zabezpečovacieho zariadenia proti krádeži nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.

Jednotka E-Port má nasledujúce bezpečnostné funkcie:

SPÍNAČ UZAMKNUTÉ/ODOMKNUTÉ — Posuňte zámok smerom k prednej časti jednotky E-Port (uzamknuté), čím zaistíte prenosný počítač k jednotke E-Port. Posuňte zámok smerom k zadnej časti jednotky E-Port (odomknuté), potom stlačte tlačidlo pre vysunutie a prenosný počítač odpojte. Červená farba konektora bezpečnostného kábla určuje, že jednotka E-Port je odomknutá.

ZÁSUVKA BEZPEČNOSTNÉHO KÁBLA — Pripojte zariadenie na ochranu proti krádeži k jednotke E-Port, aby ste zaistili prenosný počítač k jednotke E-Port.



- 1 zásuvka bezpečnostného kábla 2 spínač uzamknuté/odomyknuté

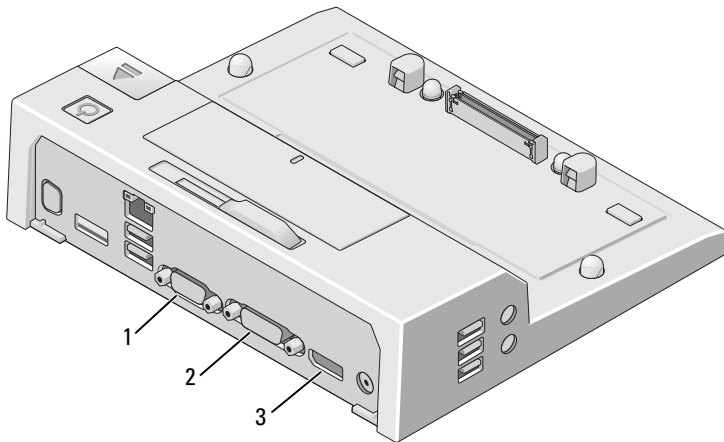
Stav napájania a dokovania jednotky E-Port prenosného počítača

Vypínač jednotky E-Port slúži na zapnutie alebo vypnutie dokovaného prenosného počítača. Kontrolka vypínača označuje stav napájania jednotky E-Port alebo dokovaného prenosného počítača. Kontrolka dokovania na tlačidlo pre vysunutie označuje stav napájania a dokovania jednotky E-Port a prenosného počítača.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje možné podmienky dokovania, napájania, stavy prenosného počítača a to, ako sú tieto podmienky indikované kontrolkou vypínača a dokovania na jednotke E-Port:

Stav napájania a dokovania	Stav prenosného počítača	Kontrolka vypínača	Kontrolka dokovania
Zariadenie nie je dokované alebo nie je pripojený napájací adaptér	V režime spánku alebo je zariadenie vypnuté	Vypnutá	Vypnutá
Zariadenie je dokované a je pripojený napájací adaptér	V režime spánku alebo je zariadenie vypnuté	Vypnutá	Zapnuté
Zariadenie je dokované a pripojené k elektrickej sieti alebo napájané z batérie	Úsporný režim	Fúkanie	Zapnuté
Zariadenie je dokované a pripojené k elektrickej sieti alebo napájané z batérie	Zapnuté	Zapnuté	Zapnuté

Používanie jednotky E-Port s duálnymi monitormi



1 Konektor VGA

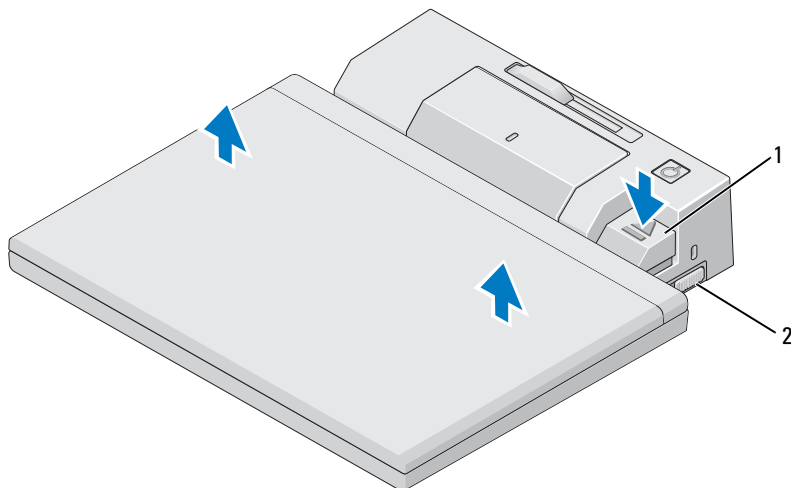
2 Konektor DVI

3 Konektor DisplayPort

Jednotka E-Port podporuje tri formáty výstupu obrazu. Jednotku E-Port môžete použiť na zobrazenie na duálnom monitore. Informácie o použití jednotky E-Port s duálnym monitorom nájdete v tabuľke nižšie.

Pripojenie monitora 1	Pripojenie monitora 2
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Odpojenie prenosného počítača



- 1 páčka pre uvoľnenie 2 spínač uzamknuté/odomknuté

- 1 Zatláčajte spínač uzamknuté/odomknuté na jednotke E-Port smerom dozadu, čím ju odomknete.
- 2 Stlačte tlačidlo pre vysunutie, aby ste odpojili prenosný počítač od jednotky E-Port, potom zdvihnite prenosný počítač z jednotky E-Port.

➡ OZNÁMENIE: Nedvíhajte prenosný počítač ani jednotku E-Port v prípade, že je prenosný počítač dokovaný. Mohlo by dôjsť k poškodeniu konektorov na prenosnom počítači a jednotke E-Port.

Technické údaje

Fyzikálne vlastnosti

Výška	70 mm (2,76 palca)
Hĺbka	180 mm (7,09")
Šírka	210 mm (8,27")

Konektory I/O

USB	šesť konektorov USB: päť 4-kolíkových, konektory kompatibilné s USB 2.0; jeden konektor USB alebo eSATA
Audio	slúchadlá/reproduktory a mikrofón
Sieť	jeden port RJ-45; 10/100/1000 GB Ethernet
Dokovací konektor Dell™ radu E	jeden používateľský konektor (iba Dell radu E)
Video	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI cez hardvérový kľúč)
konektor USB alebo eSATA	jeden konektor s podporou USB alebo zariadenie radu E s napájaním Dell alebo štandardného zariadenia s vlastným napájaním eSATA
konektor podstavca E-Monitor	jeden používateľský konektor (iba Dell radu E)

napájací adaptér

Vstupné napätie	Príkon	Intenzita elektrického prúdu
100–240 VAC, 50–60 Hz	130 W*	1,8 A
100–240 VAC, 50–60 Hz	210 W*	3,2 A

*Prenosný počítač s displejom väčším než 15,4" vyžaduje použitie napájacieho adaptéra 210 W.

Prevádzkové technické údaje na úrovni systému

Premenlivá	Minimálna	Typická	Maximálne
Teplota (externý systém)	0°C	25°C	35°C
Rýchlosť nárastu teploty	0°C/hod.	N/A	10°C/hod.
Vlhkosť (nekondenzujúca)	10 %	N/A	80 %
Rýchlosť nárastu vlhkosti			20 %/hod.
Nadmorská výška	0 m (0 stop)		3048 m (10 000 stop)

Neprevádzkové technické údaje na úrovni systému a technické údaje pre prevádzku

Premenlivá	Minimálna	Maximálne
Teplota	–40°C	65°C
Rýchlosť nárastu teploty	0°C/hod.	20°C/hod.
Vlhkosť (nekondenzujúca)	5 %	95 %
Rýchlosť nárastu vlhkosti	N/A	20 %/hod.
Nadmorská výška	0 m (0 stop)	10 670 m (35 000 stop)

Hľadanie informácií

Dokumenty	Obsah
Dokumentácia o bezpečnosti, zákonných požiadavkách, záruke a technickej podpore Tento typ informácií mohol byť súčasťou dodávky vášho počítača. Dodatočné informácie o zákonných požiadavkách nájdete na domovskej stránke www.dell.com na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.	• Informácie o záruke • Zmluvné podmienky (platí len pre USA) • Bezpečnostné pokyny • Informácie o zákonných požiadavkách • Ergonomické informácie • Licenčná zmluva s koncovým používateľom

Glosár

Výrazy v tomto glosári sa poskytujú iba na informačné účely a môžu, alebo nemusia popisovať funkcie konkrétneho počítača.

A

AC — striedavý prúd — forma elektrického prúdu, ktorý napája počítač po pripojení kábla sieťového adaptéra do elektrickej zásuvky.

D

DisplayPort — štandard rozhrania VESA (Video Electronics Standards Association), ktorý sa používa pri digitálnych displejoch.

dokovacie zariadenie — poskytuje rozširujúce porty, možnosti správy káblov a dodatočné bezpečnostné funkcie pre prispôbienie prenosného počítača pracovnej ploche stolového počítača.

ovládač — softvér, ktorý umožňuje operačnému systému ovládať zariadenie (napríklad tlačiareň). Mnohé zariadenia nefungujú správne, ak v počítači nie je nainštalovaný správny ovládač.

DVI — rozhranie digitálneho videa – norma digitálneho prenosu medzi počítačom a zobrazením digitálneho videa.

E

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment — rozhranie pre externé zariadenia Serial ATA.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface rozhranie zložené z 19 samostatných, nekomprimovaných audio a video signálov, ktoré sa používajú pre TV a zvuk s vysokým rozlíšením.

I

I/O — vstup/výstup — operácia alebo zariadenie, ktoré zadáva alebo extrahuje údaje z počítača. Zariadeniami typu I/O sú klávesnice alebo myši.

paralelný konektor — portu vstupu/výstupu, ktorý sa často používa na pripojenie paralelnej tlačiarne k počítaču. Používa sa tiež názov *LPT port*.

PS/2 — osobný systém/2 — typ konektora na pripojenie klávesnice, myši alebo malej klávesnice kompatibilnej s typom PS/2.

SATA — sériové ATA — rýchlejšia sériová verzia rozhrania ATA (IDE).

sériový konektor — port typu I/O, ktorý sa často používa na pripojenie zariadení, ako napríklad ručných digitálnych zariadení alebo digitálneho fotoaparátu k počítaču.

USB — univerzálna sériová zbernica – hardvérové rozhranie určené pre nízkorýchlostné zariadenia, akým je napríklad klávesnica kompatibilná s USB, myš, pákový ovládač, skener, reproduktory, tlačiareň, širokopásmové zariadenia (DSL a káblové modemy), zobrazovacie zariadenia alebo ukladacie (pamäťové) zariadenia. Zariadenia sa pripájajú priamo do 4-koľikovej zásuvky na počítači alebo do viacportového rozbočovača, ktorý sa pripája k počítaču. USB zariadenia možno pripojiť a odpojiť počas zapnutého počítača a možno ich vzájomne reťazovo prepojiť.

Uživatelský příručka k jednotce Dell™ E-Port

Model PRO3X

www.dell.com | support.dell.com

Poznámky, upozornění a varování



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití počítače.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat a popisuje, jak se lze problému vyhnout.



UPOZORNĚNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Změna informací v tomto dokumentu vyhrazena.

© 2008 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce bez písemného povolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v tomto dokumentu použity buď v souvislosti s organizacemi, které si na tyto ochranné známky a obchodní názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Model PRO3X

Červen 2008 Rev. A00

obsah

1	O jednotce Dell™ E-Port	5
2	Používání jednotky Dell™ E-Port . . .	9
	Nastavení jednotky E-Port	9
	Před prvním připojením k základně	9
	Dokování přenosného počítače	10
	Zabezpečení jednotky E-Port	13
	Stav napájení a dokování jednotky E-Port přenosného počítače	14
	Používání jednotky E-Port s duálními monitory	15
	Odpojení přenosného počítače	16
3	Technické údaje	17
4	Vyhledání informací	19
	Glosář	21

O jednotce Dell™ E-Port

Jednotka Dell™ E-Port podporuje přenosné počítače Dell řady E, ale není kompatibilní se staršími řadami přenosných počítačů.

Jednotka E-Port vám umožní připojit přenosný počítač k následujícím externím zařízením:

Konektor

Popis



SÍŤOVÝ KONEKTOR RJ-45 — Slouží k připojení kabelu síťového rozhraní.



DOKOVACÍ KONEKTOR — Slouží k připojení přenosného počítače k jednotce E-Port.



KONEKTORY ZVUKU — Slouží k připojení sluchátek nebo reproduktorů a mikrofonu.



KONEKTORY USB 2.0 — Slouží k připojení až 5 zařízení kompatibilních s rozhraním USB 2.0, například myši USB. Tři konektory USB jsou na levé straně a dva konektory USB na zadní straně jednotky E-Port.



KONEKTOR NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU — Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.



KONEKTOR DISPLAYPORT — Slouží k připojení externích monitorů s rozhraním DisplayPort (také monitorů HDMI a DVI prostřednictvím hardwarového klíče; dostupné na stránkách Dell.com).



KONEKTOR ROZHRANÍ DIGITÁLNÍHO VIDEA (DVI) — Slouží k připojení externího monitoru s rozhraním pro digitální video.



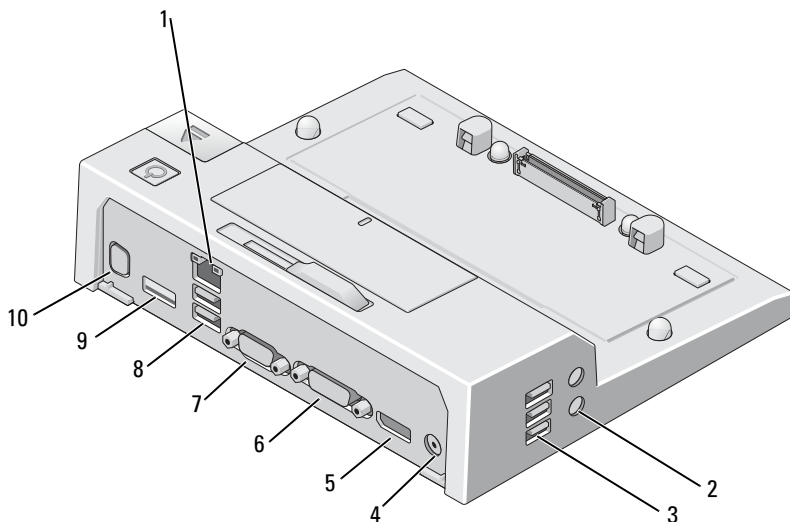
KONEKTOR VIDEO VGA — Slouží k připojení externího monitoru.



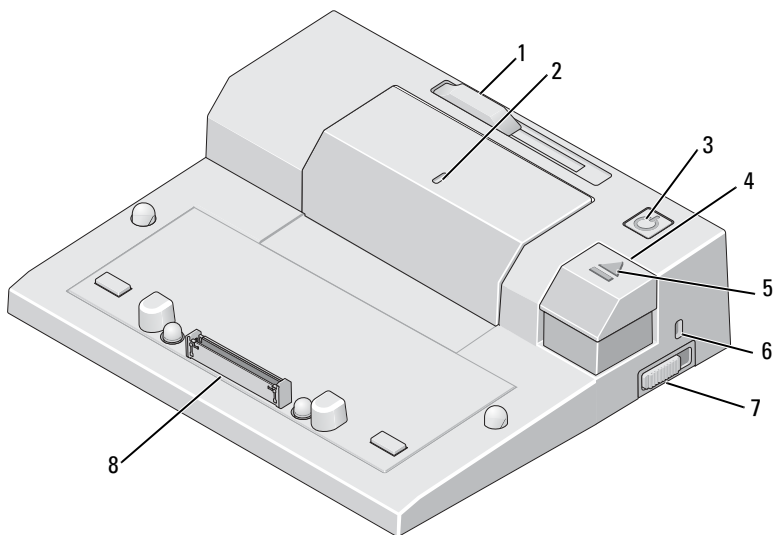
KONEKTOR USB NEBO ESATA — Slouží k připojení a podpoře USB nebo zařízení řady E s napájením Dell nebo standardních zařízení s vlastním napájením eSATA.



KONEKTOR PODSTAVCE E-MONITOR — Slouží k připojení k podstavci monitor -u dostupné na stránkách Dell.com.



- | | | | |
|---|-------------------------|----|------------------------------|
| 1 | síťový konektor | 2 | zvukové konektory (2) |
| 3 | USB konektory (3) | 4 | konektor napájecího adaptéru |
| 5 | konektor DisplayPort | 6 | konektor DVI |
| 7 | konektor VGA | 8 | konektory USB (2) |
| 9 | konektor USB nebo eSATA | 10 | konektor podstavce E-Monitor |



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | seřizovač lišty baterie | 2 | značka zarovnání |
| 3 | tlačítko napájení | 4 | tlačítko pro vysunutí |
| 5 | kontrolka dokování | 6 | bezpečnostní oko |
| 7 | spínač uzamčeno/odemčeno | 8 | dokovací konektor |

Používání jednotky Dell™ E-Port

 **UPOZORNĚNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači.

Nastavení jednotky E-Port

 **POZNÁMKA:** Pokud je konektor kabelu externího zařízení vybaven šroubky, utáhněte je, abyste zajistili správné spojení.

- 1 Kabel zařízení připojte k odpovídajícímu konektoru na jednotce E-Port.
- 2 Připojte všechna externí zařízení do elektrických zásuvek.

Pokud k jednotce E-Port připojujete externí monitor, může být pro zobrazení informací na požadovaném zařízení nutné jednou nebo vícekrát stisknout klávesy <Fn> <F8>. Je-li kryt přenosného počítače zavřen, můžete zobrazení přepnout stisknutím kláves <Scroll Lock> <F8> na připojené externí klávesnici.

Před prvním připojením k základně

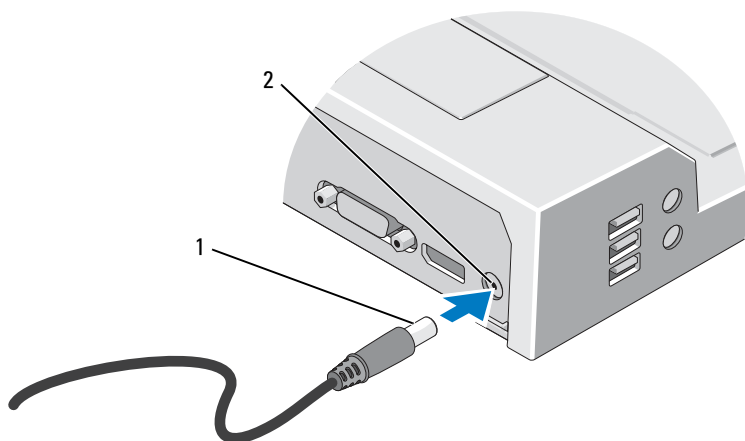
Předtím, než poprvé připojíte notebook k jednotce E-Port, operační systém musí dokončit proces nastavení. Postup ověření dokončení nastavení operačního systému:

- 1 Ujistěte se, že přenosný počítač není připojen k jednotce E-Port (dokován).
- 2 Zapněte přenosný počítač.
- 3 Ověřte dokončení nastavení operačního systému přenosného počítače.
- 4 Před dokováním přenosného počítače ověřte, že je vložena baterie.

Dokování přenosného počítače

Jednotka E-Port může být napájena z vlastního napájecího adaptéru, z napájecího adaptéru přenosného počítače nebo z baterie přenosného počítače. Napájecí adaptér můžete použít pro napájení jednotky E-Port a přenosného počítače, který nabíjí baterii.

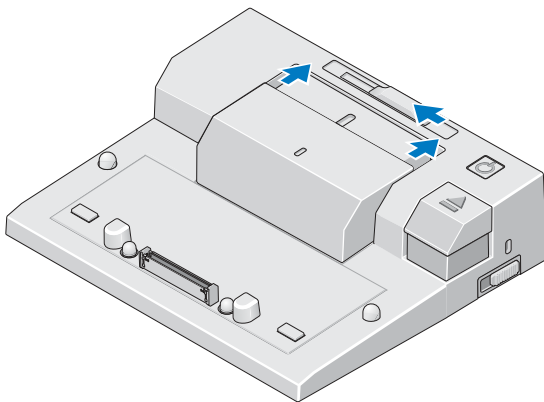
➔ UPOZORNĚNÍ: K napájení používejte výhradně napájecí adaptér Dell dodávaný s jednotkou E-Port. Použijete-li jakýkoli běžně prodávaný napájecí adaptér, můžete poškodit jednotku E-Port nebo přenosný počítač.



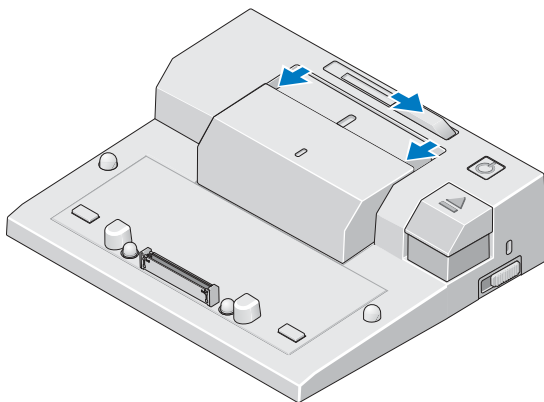
1 Kabel napájecího adaptéru 2 konektor napájecího adaptéru

- 1 Proveďte pokyny v "Před prvním připojením k základně" na straně 9.
- 2 Umístěte jednotku E-Port tak, aby před ní byla dostatečná rovná plocha pro podporu přenosného počítače při připojení k jednotce E-Port Plus.

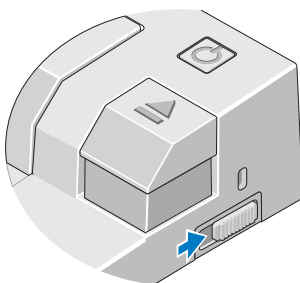
- 3** Ponechte lištu baterie vytáhnutou v případě, že přenosný počítač používá baterii, která přesahuje za okraj přenosného počítače. Zasuňte seřizovač lišty baterie doleva, aby se vytáhla lišta baterie.



- 4** Pokud baterie zadní část přenosného počítače nepřesahuje, vytáhněte lištu baterie posunutím seřizovače lišty baterie doprava.

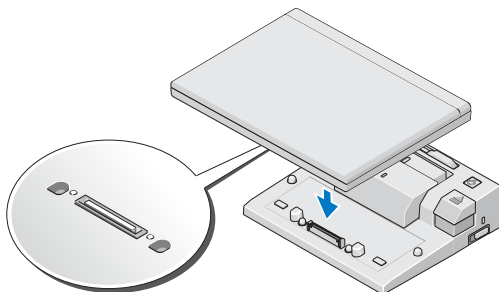


- 5 Zatlačte spínač uzamčeno/odemčeno na jednotce E-Port směrem dozadu, čímž ji odemknete. Aby bylo možné napájet přenosný počítač, musí být jednotka E-Port odemčena.



 **POZNÁMKA:** Přenosný počítač můžete dokovat zapnutý nebo vypnutý.

- 6 Přenosný počítač na E-Portu vystředte, poté zatlačte na přenosný počítač směrem dolů, dokud nezacvakne na své místo do dokovacího konektoru.



 **UPOZORNĚNÍ:** Nezvedejte přenosný počítač ani jednotku E-Port v případě, že je přenosný počítač dokován. Mohlo by dojít k poškození konektorů na přenosném počítači a jednotce E-Port.

- 7 Pokud přenosný počítač nebyl zapnut, zapněte ho stisknutím vypínače na přenosném počítači nebo na jednotce E-Port.
- 8 Pokud se přenosný počítač úspěšně nezapne nebo neprobudí, odpojte ho a znovu připojte.

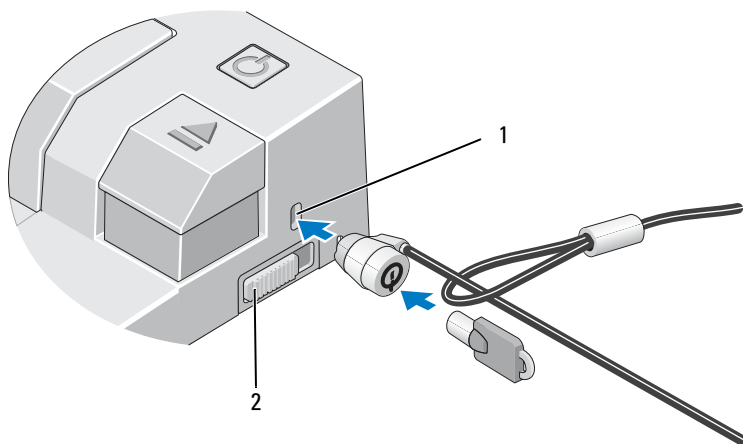
Zabezpečení jednotky E-Port

Zařízení na ochranu proti krádeži obvykle zahrnují opletený kabel s připojeným uzamykacím zařízením a přiděleným klíčem (dostupné na stránkách Dell.com). Pokyny k instalaci takového zařízení na ochranu proti krádeži naleznete v dokumentaci s ním dodané.

Jednotka E-Port má následující bezpečnostní funkce:

SPÍNAČ UZAMČENO/ODEMČENO — Posuňte zámek směrem k přední části jednotky E-Port (uzamčeno), čímž zajistíte přenosný počítač k jednotce E-Port. Posuňte zámek směrem k zadní části jednotky E-Port (odemčeno), poté stiskněte tlačítko pro vysunutí a přenosný počítač odpojte. Červená barva konektoru bezpečnostního kabelu značí, že jednotka E-Port je odemčena.

BEZPEČNOSTNÍ OKO — Připojte zařízení na ochranu proti krádeži k jednotce E-Port, abyste zajistili přenosný počítač k jednotce E-Port.



1 bezpečnostní oko

2 spínač uzamčeno/odemčeno

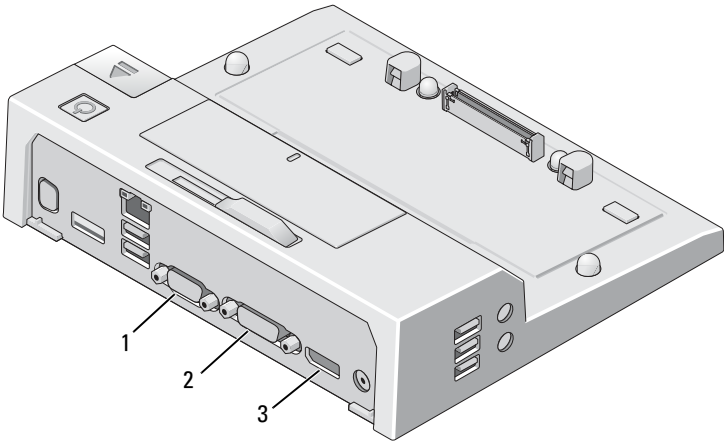
Stav napájení a dokování jednotky E-Port přenosného počítače

Vypínač jednotky E-Port slouží k zapnutí nebo vypnutí dokovaného přenosného počítače. Kontrolka vypínače označuje stav napájení jednotky E-Port nebo dokovaného přenosného počítače. Kontrolka dokování na tlačítku pro vysunutí označuje stav napájení a dokování jednotky E-Port a přenosného počítače.

Následující tabulka zobrazuje možné podmínky dokování, napájení, stavy přenosného počítače a to, jak jsou tyto podmínky indikovány kontrolkou vypínače a dokování na jednotce E-Port:

Stav napájení a dokování	Stav přenosného počítače	Kontrolka vypínače	Kontrolka dokování
Zařízení není dokováno nebo není připojen napájecí adaptér	V režimu spánku nebo je zařízení vypnuto	Nesvítí	Nesvítí
Zařízení je dokováno a je připojen napájecí adaptér	V režimu spánku nebo je zařízení vypnuto	Nesvítí	Zapnuto
Zařízení je dokováno a připojeno k elektrické síti nebo napájeno z baterie	Úsporný režim	Foukání	Zapnuto
Zařízení je dokováno a připojeno k elektrické síti nebo napájeno z baterie	Zapnuto	Zapnuto	Zapnuto

Používání jednotky E-Port s duálními monitory

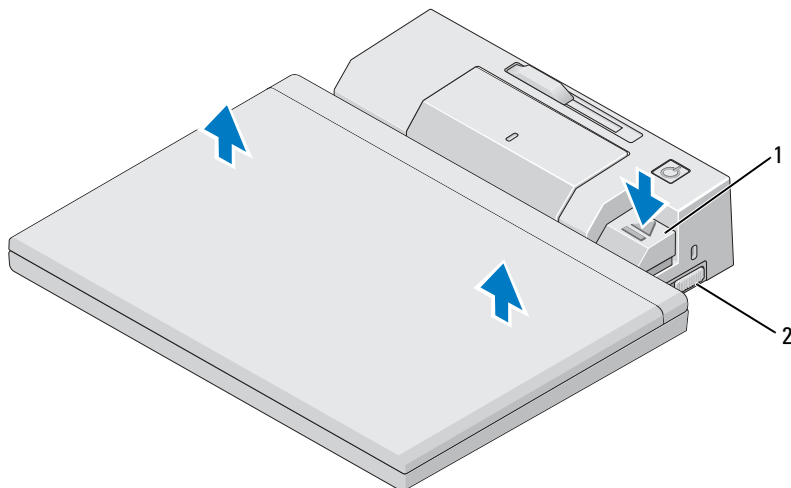


- 1 Konektor VGA
- 2 Konektor DVI
- 3 Konektor DisplayPort

Jednotka E-Port podporuje tři formáty výstupu obrazu — VGA, DVI a DisplayPort. Jednotku E-Port můžete použít pro zobrazení s duálními monitory. Informace o použití jednotky E-Port s duálním monitorem najdete v tabulce níže.

Připojení monitoru 1	Připojení monitoru 2
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Odpojení přenosného počítače



1 páčka pro uvolnění

2 spínač uzamčeno/odemčeno

- 1 Zatlačte spínač uzamčeno/odemčeno na jednotce E-Port směrem dozadu, čímž ji odemknete.
- 2 Stiskněte tlačítko pro vysunutí, abyste odpojili přenosný počítač od jednotky E-Port, poté zvedněte přenosný počítač z jednotky E-Port.



UPOZORNĚNÍ: Nezvedejte přenosný počítač ani jednotku E-Port v případě, že je přenosný počítač dokován. Mohlo by dojít k poškození konektorů na přenosném počítači a jednotce E-Port.

Technické údaje

Rozměry

Výška	70 mm (2,76")
Hloubka	180 mm (7,09")
Šířka	210 mm (8,27")

Konektory V/V

USB	šest konektorů USB: pět 4kolíkových, konektory kompatibilní s USB 2.0; jeden konektor USB nebo eSATA
Audio	sluchátka/reproduktory a mikrofon
Síť	jeden port RJ-45; 10/100/1000 GB Ethernet
Dokovací konektor Dell™ řady E	jeden uživatelský konektor (pouze Dell řady E)
Video	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI přes hardwarový klíč)
konektor USB nebo eSATA	jeden konektor s podporou USB nebo zařízení řady E s napájením Dell nebo standardního zařízení s vlastním napájením eSATA
konektor podstavce E-Monitor	jeden uživatelský konektor (pouze Dell řady E)

napájecí adaptér

Vstupní napětí	Výkon	Intenzita elektrického proudu
100–240 VAC, 50–60 Hz	130 W*	1,8 A
100–240 VAC, 50–60 Hz	210 W*	3,2 A

*Přenosný počítač s displejem větším než 15,4" vyžaduje použití napájecího adaptéru 210 W.

Provozní technické údaje na úrovni systému

Proměnná	Minimální	Typická	Maximum
Teplota (externí systém)	0 °C	25 °C	35 °C
Rychlost nárůstu teploty	0 °C/hod.	Není k dispozici	10 °C/hod.
Vlhkost (nekondenzující)	10 %	Není k dispozici	80 %
Rychlost nárůstu vlhkosti			20 %/hod.
Nadmořská výška	0 m (0 stop)		3048 m (10 000 stop)

Neprovozní technické údaje na úrovni systému a technické údaje pro převoz

Proměnná	Minimální	Maximum
Teplota	–40 °C	65 °C
Rychlost nárůstu teploty	0 °C/hod.	20 °C/hod.
Vlhkost (nekondenzující)	5 %	95 %
Rychlost nárůstu vlhkosti	Není k dispozici	20 %/hod.
Nadmořská výška	0 m (0 stop)	10 670 m (35 000 stop)

Vyhledání informací

Dokumenty	Obsah
Dokumentace s bezpečnostními pokyny, předpisy, informacemi o záruce a informacemi o podpoře Tento typ informací může být dodán s počítačem. Další informace o předpisech najdete na domovské stránce Regulatory Compliance (soulad s předpisy) www.dell.com na tomto webu: www.dell.com/regulatory_compliance.	• Informace o záruce • Podmínky (pouze USA) • Bezpečnostní pokyny • Informace o předpisech • Informace o ergonomii • Licenční smlouva s koncovým uživatelem

Glosář

Termíny v tomto slovníku jsou uvedeny pouze pro informaci a mohou, ale nemusí popisovat funkce a součásti vašeho specifického počítače.

A

AC — střídavý proud — forma elektrického proudu, který napájí počítač, když připojíte napájecí kabel síťového adaptéru do elektrické zásuvky.

D

DisplayPort — standard rozhraní VESA (Video Electronics Standards Association), který se používá u digitálních displejů.

dokovací zařízení — poskytuje rozšiřující porty, možnosti správy kabelů a dodatečné bezpečnostní funkce pro uzpůsobení přenosného počítače pracovní ploše stolního počítače.

DVI — digitální video rozhraní — standard pro digitální přenos dat mezi počítačem a digitálním zobrazovacím zařízením.

E

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment — rozhraní pro externí zařízení Serial ATA.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface rozhraní složené z 19 samostatných, nekomprimovaných audio a video signálů, které se používají pro TV a zvuk s vysokým rozlišením.

I

I/O — vstup/výstup — operace nebo zařízení, které přivádí data do počítače, nebo je z něj získává. Mezi zařízení I/O patří například klávesnice a tiskárny.

O

ovladač — software umožňující operačnímu systému ovládat taková zařízení, jako je například tiskárna. Mnoho zařízení nepracuje správně, pokud není v počítači nainstalován správný ovladač.

P

paralelní konektor — port I/O často používaný pro připojení paralelní tiskárny k počítači. Také se nazývá *port LPT*.

PS/2 — osobní systém/2 — typ konektoru pro připojení klávesnice, myši nebo numerické klávesnice kompatibilní se standardem PS/2.

S

SATA — sériové rozhraní ATA — rychlejší, sériově připojená verze rozhraní ATA (IDE).

sériový konektor — port I/O často používaný pro připojení takových zařízení, jako je například kapesní digitální zařízení nebo digitální fotoaparát, k počítači.

U

USB — univerzální sériová sběrnice — hardwarové rozhraní pro nízkorychlostní zařízení, například klávesnici, myš, joystick, skener, sadu reproduktorů, tiskárnu, širokopásmová zařízení (modemy DSL a kabelové modemy), zobrazovací zařízení nebo paměťová zařízení, která jsou kompatibilní se standardem USB. Zařízení se připojují přímo do 4kolíkového konektoru v počítači nebo do víceportového rozbočovače připojeného k počítači. Zařízení USB mohou být připojovány a odpojovány za chodu počítače a mohou být rovněž zapojeny za sebou (do série).