

XPS 15 2-v-1

Namestitev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

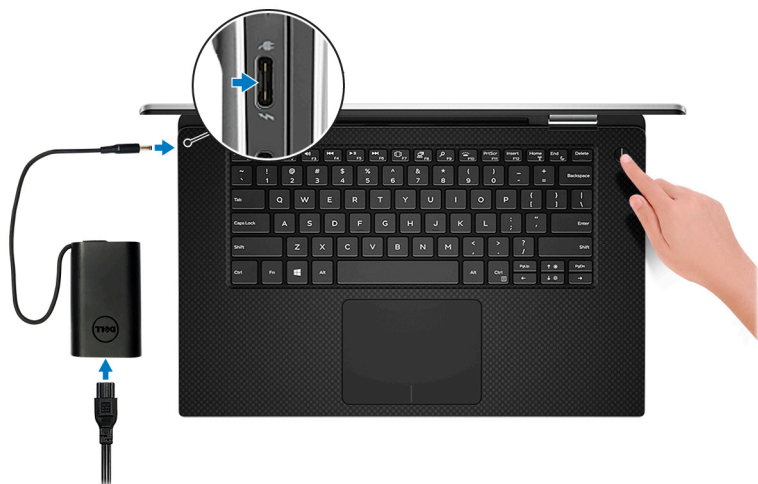
 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	4
Poglavje 2: Pogledi.....	6
Zaslon.....	6
Spodaj.....	7
Levo.....	7
Desno.....	8
Spredaj.....	8
Ohišje.....	9
Načini.....	10
Aktivno pero Dell Premium PN579X – dodatna možnost.....	11
Poglavje 3: Tehnični podatki.....	12
Model računalnika.....	12
Informacije o sistemu.....	12
Operacijski sistem.....	12
Mere in teža.....	12
Pomnilnik.....	12
Vrata in priključki.....	13
Komunikacije.....	13
Brezžično omrežje.....	13
Zvok.....	13
Pri skladiščenju.....	14
Bralnik pomnilniške kartice.....	14
Bralnik prstnih odtisov.....	14
Tipkovnica.....	14
Kamera.....	15
Sledilna tablica.....	15
Poteze na sledilni tablici.....	15
Napajalnik.....	15
Baterija.....	15
Grafična kartica.....	16
Zaslon.....	16
Računalniško okolje.....	16
Poglavje 4: Bližnjice na tipkovnici.....	18
Poglavje 5: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	20

Nastavitev računalnika

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop.



OPOMBA: Zaradi varčevanja z energijo baterije bo računalnik med pošiljanjem morda preklopil v način varčevanja z energijo. Ob prvem vklopu mora biti v računalnik priključen napajalnik.

OPOMBA: Za polnjenje računalnika lahko uporabite katera koli vrata USB Type-C, primarna polnilna vrata so označena z ikono napajalnega kabla.

2. Dokončajte namestitev operacijskega sistema.

Tabela 1. Namestitev operacijskega sistema

Operacijski sistem	Navodila za namestitev
Mediji za obnovitev sistema Windows	Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitve. Priporočamo, da imate pri nameščanju vzpostavljeno povezavo z varnim omrežjem. Tako lahko prenesete in namestite najnovejše posodobitve za Windows.
Ubuntu	Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitve. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja SLN151664 in SLN151748 na naslovu www.dell.com/support .

3. Če imate v računalniku nameščen operacijski sistem Windows, so vam na voljo Dellovi programi za pomoč in posodobitev programske opreme.

OPOMBA: Dellove aplikacije niso na voljo v operacijskem sistemu Ubuntu.

Tabela 2. Dellovi programi






Dellove aplikacije	Opis
	Moj Dell Dostopajte do Dellovih aplikacij, člankov s pomočjo in drugih pomembnih podatkov o računalniku. My Dell vas obvešča tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme za računalnik.

Tabela 2. Dellovi programi

Dellove aplikacije	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku ter odpravlja težave z operacijskim sistemom. Če želite več informacij o aplikaciji, preberite dokumentacijo za SupportAssist na naslovu www.dell.com/support.</p> <p> OPOMBA: Če želite v aplikaciji SupportAssist obnoviti ali nadgraditi garancijo, kliknite datum poteka veljavnosti garancije.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav. Če želite več informacij o aplikaciji, preberite članek SLN305843 v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o aplikaciji, preberite članek 153764 v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.</p>

Zaslon



1. Infrardeč oddajnik

Oddaja infrardečo svetlobo, ki infrardeči kameri omogoča, da zaznava gibanje in mu sledi.

2. Infrardeča kamera

Izboljša zaščito, ko je seznanjena s preverjanjem pristnosti z obrazom Windows Hello.

3. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

4. Kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

5. Infrardeč oddajnik

Oddaja infrardečo svetlobo, ki infrardeči kameri omogoča, da zaznava gibanje in mu sledi.

Spodaj



1. Levi zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

2. Servisna oznaka

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

3. Desni zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

Levo



1. Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C) s funkcijo Power Delivery (primarno)

Podpira USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ter vam omogoča priključitev na zunanji zaslon preko grafične kartice. Omogoča hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s za USB 3.1 Gen 2 in do 40 Gb/s za Thunderbolt 3. Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 5 V/3 A izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

2. Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C) s funkcijo Power Delivery

Podpira USB 3.1 Gen 2 vrste C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ter vam omogoča priključitev na zunanji zaslon preko grafične kartice. Omogoča hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s za USB 3.1 Gen 2 in do 40 Gb/s za Thunderbolt 3. Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 5 V/3 A izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

3. Reža za kartico microSD

Bere s kartice microSD in zapisuje nanjo.

4. Gumb za stanje polnjenja baterije

Pritisnite, da preverite preostalo napolnjenost baterije.

5. Lučka stanja polnjenja baterije (5)

Zasveti, ko pritisnete gumb stanja napajanja baterije. Vsaka lučka nakazuje približno 20-% napolnjenost.

6. Magneti za aktivno pero Dell Premium

Pritrdijo aktivno pero Dell Premium PN579X na ohišje.

Desno



1. Vrata USB 3.1 1. generacije (Type-C) s funkcijo Delivery/DisplayPort (2)

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje, tiskalniki in zunanji zasloni.

Podpira izhodno moč, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 7,5 W izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort je zahtevan adapter (na voljo je ločeno).

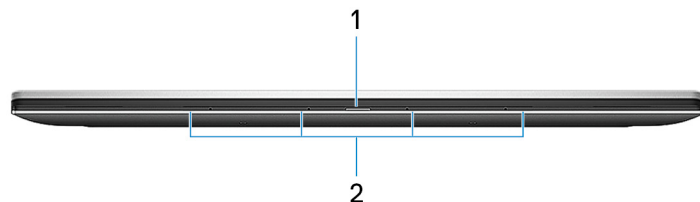
2. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom (kombinacija slušalk in mikrofona).

3. Reža za varnostni kabel (za ključavnice Noble)

Priključite varnostni kabel, da preprečite neželeno premikanje računalnika.

Spredaj



1. Lučka stanja napajanja in baterije

Nakazuje stanje napajanja in stanje baterije računalnika.

Bela sveti – napajalnik je priključen in baterija se polni.

Oranžna sveti – nizka napolnjenost baterije ali pa je baterija skoraj prazna.

Ne sveti – baterija je popolnoma napolnjena.

OPOMBA: Pri nekaterih modelih računalnika je lučka za napajanje in stanje baterije uporabljena tudi za diagnostiko sistema. Dodatne informacije najdete v razdelku *Odpravljanje težav v servisnem priročniku* računalnika.

2. Digitalni mikrofoni v polju (4)

Zagotavlja digitalni vhod za zvok za snemanje zvoka, videoklice in podobno.

Ohišje



1. Sledilna tablica

S prstom se premikajte po sledilni tablici, da premaknete kazalec miške. Dotaknite se za levi klik in se z dvema prstoma dotaknite za desni klik.

2. Območje za levi klik

Pritisnite za levi klik.

3. Območje za desni klik

Pritisnite za klik z desno tipko miške.

4. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov

Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen, v stanju pripravljenosti ali v stanju mirovanja.

Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb za vklop, da računalnik preklopite v stanje pripravljenosti, oziroma za 10 sekund pridržite gumb za vklop, da prisilno zaustavite računalnik.

Če ima gumb za vklop bralnik prstnih odtisov, postavite prst na gumb za vklop, da se prijavite.

i **OPOMBA:** Delovanje gumba za vklop lahko prilagodite v sistemu Windows. Več informacij najdete v razdelku *Me and My Dell* (*Jaz in moj Dell*) na spletni strani www.dell.com/support/manuals.

i **OPOMBA:** Lučka stanja napajanja na gumbu za vklop je na voljo samo v računalnikih, ki nimajo izbirnega bralnika prstnih odtisov. Računalniki, ki imajo bralnik prstnih odtisov vgrajen v gumb za vklop, na gumbu za vklop nimajo lučke stanja napajanja.

i **OPOMBA:** Če želite ponastaviti baterijo, pridržite gumb za vklop za 25 sekund.

Načini

Prenosnik



Tablični računalnik



Stojalo





Aktivno pero Dell Premium PN579X – dodatna možnost



Dodatne informacije najдете na www.dell.com/support.

Tehnični podatki

Model računalnika

XPS 15-9575

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Procesor	Intel Core i5/i7 8. generacije
Nabor vezij	Intel GL82QM175


Operacijski sistem

Tabela 4. Operacijski sistem

Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bitni) Windows 10 Professional (64-bitni)
-----------------------------	--

Mere in teža

Tabela 5. Mere in teža

Višina	16 mm (0,62 palcev)
Širina	354 mm (13,93 palca)
Globina	235 mm (9,25 palca)
Teža	2 kg (4,36 lb)
	 OPOMBA: Teža prenosnega računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Pomnilnik

Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku


Reže	Vgrajeni pomnilnik  OPOMBA: Pomnilnik je tovarniško integriran na sistemski plošči in ga pozneje ni mogoče nadgraditi.
Vrsta	DDR4
Skupaj podprtega pomnilnika	8 GB in 16 GB
Hitrost	2400 MHz

Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku

Največja velikost pomnilnika	16 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	8 GB
Količina pomnilnika na režo	Ni uporabno
Podprte konfiguracije:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Vrata in priključki

Tabela 7. Vrata in priključki

Zunanji:	
USB/Video	<ul style="list-style-type: none"> Dvoje vrat Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery/DisplayPort
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)

Tabela 8. Vrata in priključki

Notranji:	
Kartica M.2	Ena reža M.2 za pogon SSD

Komunikacije

Tabela 9. Podprte komunikacije

Brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/g/n/ac Bluetooth 4.1
-------------------	---

Brezžično omrežje

Tabela 10. Brezžično omrežje

Vrsta	Killer 1435-S	Intel 8265
Hitrost prenosa (največ)	867 Mb/s	867 Mb/s
Frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP

Zvok

Tabela 11. Tehnični podatki o zvoku

Krmilnik	Realtek ALC3271-CG z Waves MaxxAudio Pro
Zvočniki	Dva

Tabela 11. Tehnični podatki o zvoku

Izhod za zvočnik	<ul style="list-style-type: none"> Povprečje: 2 W Najvišja vrednost: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Pri skladiščenju

Tabela 12. Tehnični podatki shranjevanja

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En pogon SSD M.2 2280	SATA/PCIe	Do 1 TB

Bralnik pomnilniške kartice

Tabela 13. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Vrsta	En bralnik kartic microSD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> mSD mSDHC mSDXC

Bralnik prstnih odtisov

Tabela 14. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Vrsta tipala	Goodix GF5288WN1
Tehnologija tipal	Dotik
Ločljivost tipala	108 x 88 slikovnih pik
Območje tipala	5,5 x 4,5 mm
Slikovne pike na palec (PPI)	500

Tipkovnica

Tabela 15. Tehnični podatki tipkovnice

Vrsta	Osvetljena tipkovnica
Tipke za bližnjice	<p>Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.</p> <p>OPOMBA: Pritisnite tipki Fn + Esc za preklon v primarni način delovanja funkcijskih tipk (F1–F12) od dveh načinov delovanja – način za večpredstavnost in način funkcijskih tipk.</p> <p>Bližnjice na tipkovnici</p>

Kamera

Tabela 16. Tehnični podatki kamere

Ločljivost:		
Kamera		<ul style="list-style-type: none">Mirujoča slika: 0,92 milijona slikovnih pik (HD)Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličic/s
Infrardeča kamera		340 x 340 za aplikacijo Hello
Diagonalni vidni kot:		
Kamera		86,7 stopinje
Infrardeča kamera		70 stopinj

Sledilna tablica

Tabela 17. Sledilna tablica

Ločljivost	1219 x 919
Mere	<ul style="list-style-type: none">Širina: 105 mm (4,13 palca)Višina: 80 mm (3,14 palca)

Poteze na sledilni tablici

Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek [4027871](#) v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.

Napajalnik

Tabela 18. Tehnični podatki napajalnika

Vrsta	130 W USB Type-C
Vhodna napetost	100–240 V izmenične napetosti
Vhodna frekvenca	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,80 A
Izhodni tok (stalen)	6,50 A
Nazivna izhodna napetost	20 V enosmerne napetosti
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)

Baterija

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji

Vrsta	6-celična »pametna« litij-ionska (75 Wh)
Mere:	
Širina	305,80 mm (12,04 palca)

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji

	Globina	88,05 mm (3,47 palca)
	Višina	6,10 mm (0,24 palca)
Teža (največ)		0,32 kg (0,71 funta)
Napetost		11,4 VDC
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno):		
	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 60 °C: 4 ure
	Express Charge (Hitro polnjenje)	Od 0 do 35 °C: 4 ure
		Od 16 do 45 °C: 2 uri
		Od 46 do 60 °C: 3 ure
Temperaturno območje (med delovanjem)		Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Temperaturno območje (pri shranjevanju)		Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Gumbasta baterija		CR 2032

Grafična kartica

Tabela 20. Tehnični podatki grafične kartice

Krmilnik	<ul style="list-style-type: none"> • Grafična kartica Radeon RX Vega M • Grafična kartica Intel HD 630
Pomnilnik	HBM2 4 GB

Zaslon

Tabela 21. Tehnični podatki zaslona

	15,6-palčni zaslon FHD na dotik	15,6-palčni zaslon UHD na dotik
Ločljivost (najvišja)	1920 x 1080	3840 x 2160
Kot gledanja (levo/desno/gor/dol)	89/89/89/89 stopinj	89/89/89/89 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,17925 mm	0,08964 mm
Mere (brez okvirja):		
	Višina	344,16 mm (13,54 palca)
	Širina	193,59 mm (7,62 palca)
	Diagonala	396,24 mm (15,60 palca)
Hitrost osveževanja		60 Hz
Kot delovanja		Od 0 stopinj (zaprt) do 360 stopinj
Tehnologija plošč		Ne podpira dotikov
Kontrolniki		Svetlost lahko prilagajate z bližnjičnimi tipkami.

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 22. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Raven treslajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmorska višina (najvišja)	Od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)	Od -15,2 m do 10.668 m (-50 do 35.000 čevljev)

* Meri se z uporabo naključnega spektra treslajev, ki posnema uporabniško okolje.

[†] Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

[‡] Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

Bližnjice na tipkovnici

OPOMBA: Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Tabela 23. Seznam bližnjic na tipkovnici











Tipke	Opis
 F1	Izklopi zvok
 F2	Zmanjšaj glasnost
 F3	Povečaj glasnost
 F4	Predvajaj prejšnjo skladbo/poglavje
 F5	Predvajaj/premor
 F6	Predvajaj naslednjo skladbo/poglavje
 F7	Zagon pogleda opravila
 F8	Preklopi na zunanji zaslon
 F9	Iskanje
 F10	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice
 F11	Posnetek zaslona
 F12	Vstavljanje
 + 	Vklopi/izklopi brezžično omrežje

Tabela 23. Seznam bližnjic na tipkovnici



Tipke	Opis
	Spanje
	Povečaj svetlost
	Zmanjšaj svetlost
	Odpri meni programa
	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči


Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 24. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Aplikacija Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu www.dell.com/support . Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v poglavju Iskanje servisne oznake prenosnega računalnika Dell .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support. 2. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite Support (Podpora) > Knowledge Base (Zbirka znanja). 3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.

vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.