Dell Pro Thunderbolt 4 pametna bazna stanica SD25TB4

Uputstvo za upotrebu

Model sa regulacijom: K23A Tip sa regulacijom: K23A002 April 2025. Pregl. A00



Napomene, mere opreza i upozorenja

(i) NAPOMENA: Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

OPREZ: Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

MUPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

© 2025 Dell Inc. Ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell Technologies, Dell i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

Sadržaj

Poglavlje 1: Uvod	4
Poglavlje 2: Sadržaj paketa	5
Poglavlje 3: Prikazi za Dell Pro Thunderbolt 4 pametnu baznu stan	icu SD25TB46
Prikaz sa gornje strane	6
Prednja strana	7
Desna strana	7
Zadnja strana	
Donja strana	9
Poglavlje 4: Hardverski zahtevi	
Poglavlje 5: Važne informacije	11
Poglavlje 6: Podešavanje bazne stanice	
Poglavlje 7: Podešavanje spoljnih monitora	
Konfigurisanje monitora	
Podešavanje više ekrana	
Propusni opseg ekrana	
Tabela rezolucije ekrana	
Poglavlje 8: Tehničke specifikacije	25
Specifikacije proizvoda	
Funkcija napajanja	
Specifikacije adaptera za napajanje	
Onemogućavanje porta	
LED indikatori statusa	
LED dugmeta za napajanje	
RJ45 LED indikatori	
LED indikatori za daljinsko upravljanje	
Okruženje za rad i skladištenje	
Poglavlje 9: Ažuriranje firmvera Dell bazne stanice	
Poglavlje 10: Dell Device Management Console	
Poglavlje 11: Česta pitanja	
Poglavlje 12: Rešavanje problema	
Poglavlje 13: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell	

Uvod

Dell Pro Thunderbolt 4 pametna bazna stanica SD25TB4 je uređaj koji povezuje sve vaše elektronske uređaje sa vašim računarom pomoću Thunderbolt 4 (USB Type-C) kablovskog interfejsa. Povezivanje računara sa baznom stanicom omogućava povezivanje više perifernih uređaja. To uključuje miš, tastaturu, stereo zvučnike, spoljne hard diskove i ekrane visoke rezolucije.

OPREZ: Ažurirajte BIOS računara, upravljačke programe za grafičku karticu i Ethernet upravljačke programe na najnovije verzije na sajtu Dell podrške. Takođe, ažurirajte upravljačke programe Dell Pro Thunderbolt 4 pametne bazne stanice pre korišćenja bazne stanice. Starije verzije BIOS-a i upravljačkih programa mogu da dovedu do toga da računar ne prepozna baznu stanicu ili da ne radi optimalno. Uvek proverite da li je dostupan preporučeni firmver za baznu stanicu na sajtu Dell podrške.

Sadržaj paketa

Bazna stanica se isporučuje sa komponentama prikazanim u nastavku:

- Bazna stranica
- Adapter za napajanje i kabl adaptera za napajanje
- Dokumentacija (Vodič za brzi početak; informacije o bezbednosti, životnoj sredini i propisima)



Slika 1. Sadržaj paketa Dell Pro Thunderbolt 4 pametne bazne stanice SD25TB4

(i) NAPOMENA: Kontaktirajte Dell podršku putem sajta Dell podrške ako bilo koja od navedenih stavki nedostaje u vašem pakovanju.

3

Prikazi za Dell Pro Thunderbolt 4 pametnu baznu stanicu SD25TB4

Prikaz sa gornje strane



Slika 2. Prikaz sa gornje strane

1. LED za daljinsko upravljanje

Obezbeđuje status veze u oblaku za baznu stanicu.

2. Dugme za spavanje/buđenje/napajanje

Pritisnite da biste uključili računar koji je povezan sa baznom stanicom ako je računar isključen, u stanju spavanja ili u stanju hibernacije.

() NAPOMENA: Kada je Dell Pro Thunderbolt 4 pametna bazna stanica povezana sa podržanim Dell računarima ili računarima koji nisu Dell sa Power Delivery 3.1 mogućnošću, dugme bazne stanice funkcioniše kao dugme za napajanje računara. To vam omogućava da ga koristite za uključivanje, prebacivanje u stanje spavanja, buđenje ili prinudno isključivanje računara.

Prednja strana



Slika 3. Prikaz sa prednje strane

1. USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 10 Gb/s.

2. USB 3.2 Gen 2 port tipa C (10 Gb/s)

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 10 Gb/s.

Desna strana



Slika 4. Prikaz sa desne strane

1. Wedge slot za zaključavanje

Povežite bezbednosni kabl da biste sprečili neovlašćeno pomeranje bazne stanice.

2. Slot za Kensington bravu bezbednosnog kabla

Povežite bezbednosni kabl da biste sprečili neovlašćeno pomeranje bazne stanice.

Zadnja strana



Slika 5. Prikaz sa zadnje strane

1. HDMI 2.1 port

Povezuje TV, spoljni displej ili drugi uređaj koji ima HDMI ulaz. Obezbeđuje video i audio izlaz.

2. Dva DisplayPort 1.4 porta

Povezuje spoljni ekran ili projektor.

3. USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) Type-C port sa DisplayPort 1.4 alternativnim režimom (višefunkcijski port za prikaz ili MFDP)

Povezuje uređaje kao što su spoljašnji uređaji za skladištenje, štampači i spoljašnji ekrani. Bazna stanica obezbeđuje brzinu prenosa podataka do 10 Gb/s.

4. Dva Thunderbolt 4 porta

Podržava USB4, DisplayPort 1.4 Thunderbolt 4 i omogućava vam da povežete spoljni ekran.

Obezbeđuje brzine prenosa podataka do 40 Gb/s za USB4 i Thunderbolt 4.

5. RJ45 eternet port

Povezuje Ethernet (RJ45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopojasnog modema za pristup mreži ili Internet, uz brzinu prenosa od 10/100/1000/2500 Mb/s.

6. Port adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje da biste obezbedili napajanje bazne stanice.

7. USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 10 Gb/s.

Donja strana



Slika 6. Prikaz odozdo

1. Nalepnica sa servisnom oznakom

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašoj baznoj stanici i pristupe informacijama o garanciji.

Hardverski zahtevi

Pre nego što počnete da koristite baznu stanicu, proverite da li vaš računar ima Thunderbolt port (preporučeno) preko USB Type-C ili USB Type-C sa DisplayPort alternativnim režimom koji je kompatibilan sa baznom stanicom.

Važne informacije

Ažuriranje upravljačkih programa na računaru

Pre upotrebe bazne stanice, preporučuje se da ažurirate sledeće upravljačke programe na računaru:

- BIOS sistema
- Upravljački program za grafičku karticu
- Thunderbolt upravljački program i Thunderbolt firmver
- Eternet upravljački program

OPREZ: Starije verzije BIOS-a i upravljačkih programa mogu da dovedu do toga da računar ne prepozna baznu stanicu ili da ne radi optimalno. Uvek proverite da li je dostupan preporučeni firmver za baznu stanicu na sajtu Dell podrške.

Za Dell računare, idite na sajt Dell podrške i unesite svoju servisnu oznaku ili kôd za brzi servis da biste pronašli relevantne upravljačke programe. Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte Pronađite servisnu oznaku na računaru.

Za računare koji nisu Dell, idite na stranicu za podršku proizvođača i potražite najnovije upravljačke programe.

Pravilno rukovanje kablovima

Da biste osigurali optimalne performanse i produžili životni vek vaših kablova, sledite ove najbolje prakse:

- 1. Izbegavajte oštre krivine
 - Uverite se da kabl nije savijen pod oštrim uglovima, posebno u blizini konektora. Održavajte blagu krivu kako biste sprečili nepotrebno naprezanje unutrašnjih žica.
- 2. Implementirajte pravilno upravljanje kablovima
- Kada organizujete ili skladištite kabl, izbegavajte da ga previše čvrsto omotate. Umesto toga, labavo namotajte kabl u širokim petljama kako biste sačuvali njegov integritet.
- 3. Suzdržite se od povlačenja ili uvijanja
 - Izbegavajte držanje kabla dok ga isključujete iz bilo kog konektora ili dok nosite baznu stanicu sa jednog mesta na drugo. Ova praksa sprečava potencijalno oštećenje kabla i konektora.
- 4. Skladištite bezbedno kada se ne koristi
 - Kada priključna stanica nije u upotrebi, čuvajte baznu stanicu i njene kablove na način koji sprečava kompresiju i druge oblike oštećenja.

Upravljački programi i česta pitanja o preuzimanju

Ako rešavate probleme, preuzimate ili instalirate upravljačke programe, preporučuje se da pročitate članak Dell baze znanja, Najčešća pitanja o upravljačkim programima i preuzimanjima 000123347.

6

Podešavanje bazne stanice

Koraci

- 1. Ažurirajte BIOS, grafiku, Thunderbolt i mrežne upravljačke programe računara sa stranice Upravljački programi na sajtu Dell podrške.
 - () NAPOMENA: Ažuriranja Thunderbolt upravljačkih programa namenjena su samo računarima koji su izvorno konfigurisani sa Thunderbolt hardverom i nisu primenljiva na računare koji nemaju Thunderbolt.

OPREZ: Uverite se da je računar povezan na izvor napajanja dok instalirate BIOS i upravljačke programe.



2. Za uključivanje bazne stanice:

- **a.** Priključite kabl adaptera za napajanje u utičnicu i adapter za naizmeničnu struju.
- b. Priključite adapter za naizmeničnu na DC-in konektor adaptera za napajanje od 7,4 mm na baznoj stanici.



- 3. Povežite USB Type-C konektor sa računarom.
- 4. Po potrebi povežite više ekrana sa baznom stanicom.



U tableli iznad prikazuju se različite kombinacije video portova dostupne za povezivanje više ekrana sa Dell Pro Thunderbolt 4 pametnom baznom stanicom SD25TB4. Više detalja o podržanim rezolucijama ekrana potražite u odeljku Rezolucija ekrana.



Podešavanje spoljnih monitora

Konfigurisanje monitora

Da biste povezali dva ekrana, pratite ove korake:

Koraci

- 1. Kliknite na dugme **Start**, a zatim izaberite **Podešavanja**.
- 2. Kliknite na Sistem i izaberite Prikaz.

3. U odeljku Više ekrana izmenite konfiguracije ekrana po potrebi.



Podešavanje više ekrana

Dell Pro Thunderbolt 4 pametna bazna stanica SD25TB4 podržava konfiguracije za više video izlaza sa 2, 3 i 4 spoljna ekrana.

() NAPOMENA: Bazna stanica SD25TB4 podržava uređaje koji nisu Thunderbolt, ali ovi uređaji neće moći da iskoriste Thunderbolt funkcije. Kada su povezani sa dva Thunderbolt porta na zadnjoj strani bazne stanice, uređaji koji nisu Thunderbolt rade pri USB 3.0 brzinama.

Podešavanje dvostrukog ekrana



Slika 7. Podešavanje dvostrukog ekrana

Tabela 1. Povezivanje dvostrukog ekrana

Broj ekrana	Prvi konektor	Drugi konektor
Dva (do 6K na 60 Hz) DisplayPort 1.4 port		DisplayPort 1.4 port
	DisplayPort 1.4 port	HDMI 2.1 port
DisplayPort 1.4 port MFDP Type-C port/Thunder		MFDP Type-C port/Thunderbolt port
HDMI 2.1 port MFDP Type-C p		MFDP Type-C port/Thunderbolt port
	Thunderbolt port	MFDP Type-C port/Thunderbolt port

Podešavanje trostrukog ekrana



Slika 8. Podešavanje trostrukog ekrana

Tabela 2. Povezivanje trostrukog ekrana

Broj ekrana	Prvi konektor	Drugi konektor	Treći konektor
Tri (do 4K na 60 Hz)	DisplayPort 1.4 port	HDMI 2.1 port	MFDP Type-C port/Thunderbolt port
	DisplayPort 1.4 port	DisplayPort 1.4 port	HDMI 2.1 port
	DisplayPort 1.4 port	DisplayPort 1.4 port	MFDP Type-C port/Thunderbolt port
	DisplayPort 1.4 port	MFDP port tipa C	Thunderbolt port

Podešavanje četvorostrukog ekrana



Slika 9. Podešavanje četvorostrukog ekrana

Tabela 3. Povezivanje četvorostrukog ekrana

Broj ekrana	Prvi konektor	Drugi konektor	Treći konektor	Četvrti konektor
Četiri (do 4K na 60 DisplayPort 1.4 Hz) port		DisplayPort 1.4 port	HDMI 2.1 port	MFDP Type-C port/ Thunderbolt port
	DisplayPort 1.4 port	HDMI 2.1 port	MFDP port tipa C	Thunderbolt port
	DisplayPort 1.4 port	DisplayPort 1.4 port	MFDP port tipa C	Thunderbolt port

Propusni opseg ekrana

Spoljni monitori zahtevaju određenu količinu propusnog opsega da bi ispravno radili. Monitori sa većom rezolucijom zahtevaju veći propusni opseg.

• DisplayPort High Bit Rate 3 (HBR3) ima maksimalnu brzinu veze od 8,1 Gb/s po liniji. Sa DP opterećenjem, efektivna brzina prenosa podataka je 6,4 Gb/s po liniji.

Tabela 4. Propusni opseg ekrana

Rezolucija	Potrebni minimalni propusni opseg
1 x FHD (1920 x 1080) ekran na 60 Hz	3,3 Gb/s
1 x QHD (2560 x 1440) ekran na 60 Hz	5,8 Gb/s
1 x 4K (3840 x 2160) ekran na 30 Hz	6,4 Gb/s
1 x 4K (3840 x 2160) ekran na 60 Hz	12,8 Gb/s

Tabela rezolucije ekrana

Tabela rezolucija ekrana za računare bez Thunderbolt portova

Tabela 5. Tabela rezolucija ekrana za računare bez Thunderbolt portova

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
HBR3 (HBR3 x 2 linija - 12,9 Gb/S)	DP 1.4/HDMI 2.1/ MFDP Type-C/TBT Type-C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz NAPOMENA: Onemogućite MST funkciju na monitoru, ako je dostupna. QHD (2560 x 1440) na 120 Hz	 DP 1.4 + DP 1.4: QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1: QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: QHD (2560 x 1440) na 60 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: QHD (2560 x 1440) na 60 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: FHD (1920 x 1080) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFPD Type-C: FHD (1920 x 1080) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFPD Type-C: FHD (1920 x 1080) na 60 Hz 	DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 1280 x 1024 na 60 Hz
HBR3 sa kompresijom prikaza toka (DSC)	DP 1.4/HDMI 2.1/ MFDP Type-C/TBT Type-C: • 6K (6144 x 3456) na 60 Hz • 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz	 DP 1.4 + DP 1.4: 5K WUHD (5120 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1: 5K WUHD (5120 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: 5K WUHD (5120 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: 5K WUHD (5120 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 5K WUHD (5120 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFPD Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFPD Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz 	DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz
HBR3 sa kompresijom prikaza toka (DSC) (j) NAPOMENA: Važi samo za	DP 1.4/HDMI 2.1/ MFDP Type-C/TBT Type-C:	 DP 1.4 + DP 1.4: WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz 	Nije podržano

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
računare koji se isporučuju sa sledećim procesorima: • Intel® Core Ultra 5 238V • Intel® Core [™] Ultra 7 256V • Intel Core Ultra 5 228V • Intel Core Ultra 7 266V • Intel Core Ultra 7 258V • Intel Core Ultra 7 268V • Intel Core Ultra 5 236V • Intel Core Ultra 5 236V • Intel Core Ultra 5 226V • Intel Core Ultra 5 226V • Intel Core Ultra 7 164U • Intel Core Ultra 7 164U	 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz 	 DP 1.4 + HDMI 2.1: WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + MFPD Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFPD Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz 	

Tabela rezolucija ekrana za računare sa Thunderbolt portovima

Tabela 6. Tabela rezolucija ekrana za računare sa Thunderbolt portovima

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
HBR3 (HBR3 x 4 linije + HBR3 x 1 linija – 32,4 Gb/s)	DP 1.4/HDMI 2.1/ MFDP Type-C/TBT Type-C: • 5K WUHD (5120 x 2160) na 60 Hz • WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz	 DP 1.4 + DP 1.4: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz DP 1.4 + TBT tipa C: 1. Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 60 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFDP Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + TBT Type-C: 1. Dva 4K (3840 x 2160) na 60 Hz 2. Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + MFDP tipa C + TBT tipa C: 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT Type-C: QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT tipa C: Tri WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFDP tipa C + TBT tipa C: Tri WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
		 Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz HDMI 2.1 + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz MFDP tipa C + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 60 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz 	 Dva 4K (3840 x 2160) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT tipa C: Dva 4K (3840 x 2160) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type- C + TBT Type-C: Dva 4K (3840 x 2160) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz 	 DP 1.4 + HDMI 2.1+ MFDP Type-C + TBT Type-C: Tri WQHD (3440 x 1440) na 60 Hz Jedan QHD (2560 x 1440) na 60 Hz
HBR3 sa DSC (Display Stream Compression)	 DP 1.4/HDMI 2.1/MFDP Type- C/TBT Type-C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DisplayPort 1.4: 8K (7680 x 4320) na 60 Hz NAPOMENA: Da biste postigli ovu rezoluciju, povežite prošireni ekran na baznu stanicu pomoću dva DisplayPort kabla. 	 DP 1.4 + DP 1.4: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + TBT tipa C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFDP tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP tipa C + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT tipa C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFDP tipa C + TBT tipa C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
		 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz HDMI 2.1 + TBT tipa C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz MFDP tipa C + TBT tipa C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz TBT tipa C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz TBT tipa C + TBT tipa C: 6K (6144 x 3456) na 60 Hz 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz 	 HDMI 2.1 + MFDP Type- C + TBT Type-C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz 	
 HBR3 sa kompresijom prikaza toka (DSC) i NAPOMENA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa sledećim procesorima: Intel® Core Ultra 5 238V Intel® Core™ Ultra 7 256V Intel Core Ultra 5 228V Intel Core Ultra 7 266V Intel Core Ultra 7 258V Intel Core Ultra 7 258V Intel Core Ultra 5 228V Intel Core Ultra 5 228V Intel Core Ultra 5 228V Intel Core Ultra 5 26V Intel Core Ultra 5 226V Intel Core Ultra 5 228V 	DP 1.4/HDMI 2.1/ MFDP Type-C/TBT Type-C: • 6K (6144 x 3456) na 60 Hz • 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz	 DP 1.4 + DP 1.4: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP Type-C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 	 DP 1.4 + DP 1.4 + HDMI 2.1: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + MFDP tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + MFDP Type-C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + DP 1.4 + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz WQHD (3440 × 1440) na 120 Hz DP 1.4 + MFDP tipa C + TBT tipa C: 4K (3840 × 2160) na 60 Hz 	Nije podržano

Dostupan propusni opseg DisplayPort-a	Jedan ekran (maksimalna rezolucija)	Dva ekrana (maksimalna rezolucija)	Tri ekrana (maksimalna rezolucija)	Četiri ekrana (maksimalna rezolucija)
 Intel Core Ultra 7 164U Intel Core Ultra 5 134U 		 Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz DP 1.4 + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz HDMI 2.1 + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 4K (3840 x 2160) na 120 Hz MFDP tipa C + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz TBT tipa C + TBT tipa C: Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz Jedan 5K WUHD (5120 x 2160) na 120 Hz	 WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz DP 1.4 + HDMI 2.1 + TBT tipa C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz HDMI 2.1 + MFDP Type- C + TBT Type-C: 4K (3840 x 2160) na 60 Hz WQHD (3440 x 1440) na 120 Hz 	

Tabela 6. Tabela rezolucija ekrana za računare sa Thunderbolt portovima (nastavak)

(i) NAPOMENA: Podržane rezolucije takođe zavise od Extended Display Identification Data (EDID) rezolucije monitora.

NAPOMENA: Ako se koriste monitori sa većom rezolucijom, upravljački program za grafičku karticu donosi odluku na osnovu
 specifikacija monitora i konfiguracija ekrana. Neke rezolucije možda nisu podržane pa će biti uklonjene sa Windows kontrolne table za
 prikaz.

NAPOMENA: Računari sa Qualcomm procesorima podržavaju maksimalno 2 ekrana kada su povezani sa baznom stanicom. Maksimalna rezolucija je 4K (3840 x 2160) na 60Hz za postavku sa dvostrukim ekranom i WUHD (5120 x 2160) na 60Hz za postavku sa jednim ekranom.

() NAPOMENA: Računari sa Intel Core Ultra 200V Series procesorima podržavaju maksimalno 3 istovremena prikaza kada su povezani na baznu stanicu, pod uslovom da je ekran računara isključen.

(i) NAPOMENA: Thunderbolt port mora biti povezan sa monitorom koji podržava DSC. Ako ne, rezolucija može biti smanjena.

Tehničke specifikacije

Specifikacije proizvoda

Tabela 8. Specifikacije proizvoda

Karakteristika	Specifikacije
Broj modela	SD25TB4
Video portovi	 Jedan USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) Type-C port sa DisplayPort 1.4 alternativnim režimom (višefunkcijski port za prikaz ili MFDP) Dva DisplayPort 1.4 porta (HBR3 podrška) Jedan HDMI 2.1 port Dva Thunderbolt 4 porta
Podrška za spoljašnji ekran	Maksimalno – 4
USB portovi tipa A	Četiri USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) porta
USB portovi tipa C	 Jedan USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s) Type-C port Jedan USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s) Type-C port sa DisplayPort 1.4 alternativnim režimom Dva Thunderbolt 4 porta
Mreža	 Jedan RJ45 (10/100/1000/2500 Mb/s) Ethernet port NAPOMENA: Podržava Wake-on-LAN funkciju na odabranim Dell računarima i računarima koji nisu Dell sa Power Delivery 3.1 mogućnošću. Ova funkcija vam omogućava da daljinski probudite računar iz bilo kog stanja spavanja (S0, S3, S4 ili S5 – S5 se primenjuje samo za računare koji nisu Thunderbolt). Za Dell računare. pogledajte dokumentaciju o platformi na sajtu Dell podrške da biste proverili kompatibilnost. Za računare sa Thunderbolt portovima i vPro podrškom, Wakeon-LAN iz S5 nije podržan. Proverite svoj Upravljač uređajima ako bazna stanica koristi Intel(R) Ethernet kontroler I226-LMvP. NAPOMENA: Podržava MAC Address Pass-Through na odabranim Dell računarima i računarima koji nisu Dell, omogućavajući nesmetanu komunikaciju između povezanih uređaja i mreže bez dodatne konfiguracije. Da biste proverili da li je ova funkcija podržana na vašem računaru, pogledajte dokumentaciju platforme vašeg uređaja.
LED indikatori	 LED dugmeta za napajanje LED za daljinsko upravljanje RJ45 LED svetla
Adapter za napajanje	Adapter za naizmeničnu struju od 180 W
Dimenzije konektora adaptera za napajanje	7,4mm
Dužina kabla bazne stanice	0,83 m (32,68 inča)
Funkcija napajanja	• 130 W za Dell računare

Tabela 8. Specifikacije proizvoda (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
	• 96 W za računare koji nisu Dell
Funkcija dugmeta za napajanje	Dugme za spavanje/buđenje/napajanje () NAPOMENA: Na kompatibilnim Dell računarima, dugme za napajanje imitira ponašanje dugmeta za napajanje hosta.
Operativni sistemi	 Windows 10 Windows 11 Ubuntu 24.04 Red Hat Enterprise Linux 9.6 + ChromeOS 137 macOS (i) NAPOMENA: Ove bazne stanice su Thunderbolt sertifikovane za macOS uređaje, ali korisnici mogu iskusiti neka ograničenja sa sistemom macOS.
Upravljanje sistemom	 PXE Boot Kernel Direct Memory Access (DMA) zaštita Intel AMT preko interfejsa Thunderbolt porta sa pojedinim Intel vPro računarima

Funkcija napajanja

USB i Thunderbolt portovi na baznoj stanici mogu da obezbede napajanje povezanih perifernih uređaja. Ova funkcija omogućava korisnicima da pune svoje uređaje čak i kada bazna stanica nije povezana sa računarom.

Tabela 9. Funkcija napajanja kroz svaki tip porta

Tip porta	Funkcija napajanja		
Prednja strana			
USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) port	4,5 W		
USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s) Type-C port	15 W		
Zadnja strana			
USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) port	4,5 W		
USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s) Type-C port sa DisplayPort 1.4 alternativnim režimom	7.5 W		
Thunderbolt 4 port	15 W		

Specifikacije adaptera za napajanje

Tabela 10. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti
Тір	Adapter za naizmeničnu struju od 180 W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	2,34 A
Ulazna frekvencija	50 Hz - 60 Hz

Tabela 10. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis	Vrednosti		
Izlazna struja (neprekidna)	9,23 A		
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC		
Težina	600 g (1,32 lbs)		
Dimenzije adaptera za napajanje:			
Visina	30,00 mm (1,18 inča)		
Širina	155,00 mm (6,10 inča)		
Dubina	76,20 mm (3,00 inča)		
Opseg temperatura:			
Operativno	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)		
Skladištenje	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)		
	· · · · · · · · · · · · · · · ·		

OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.

Onemogućavanje porta

Funkcija Port Disablement vam omogućava da selektivno onemogućite USB portove (preko USB Type-A) i USB i/ili Thunderbolt protokole (preko USB Type-C)

- Ovom funkcijom se upravlja preko postavki BIOS-a, koje zahtevaju da pokrenete sistem u meniju za podešavanje BIOS-a kako biste omogućili ili onemogućili funkciju.
- Onemogućavanjem porta takođe može da rukuje Dell Device Management Console.

Nova generacija sistema sa višefunkcijskim portom za prikaz (MFDP)

Nova generacija računara sa MFDP Type-C portovima nudi sledeće opcije konfiguracije u BIOS-u:

- 1. Omogućite/onemogućite spoljni USB port da biste omogućili USB protokol preko USB-a tipa A i tipa C.
- 2. Omogući/onemogući integrisani NIC (ovo podešavanje uvozi bazna stanica).

Tabela u nastavku ilustruje kako ta podešavanja utiču na funkcionalnost bazne stanice:

Tabela 11. Nova generacija MFDP sistema

	Opcije BIOS postavki	Konfigura cije baznog sistema	Dell bazna stanica					
Kućište	Spoljni USB	Načini isporuke napajanja porta za sistemsku bazu	USB Thunderb olt port	LAN	Video portovi	MFDP port tipa C	USB port tipa C	USB port tipa A
1	Uključeno	DP/USB	USB 2,0	Podešavanje sistema	Omogućen o	DP/USB	USB	Omogućen o
2	Off (Isključeno)	DP	Ništa	Disabled (Isključeno)	Omogućen o	DP	Ništa	Disabled (Isključeno)

Thunderbolt (TBT) sistemi nove generacije

Nova generacija računara sa Thunderbolt portovima nudi sledeće opcije konfiguracije u BIOS-u:

- 1. Omogućite/onemogućite Thunderbolt da biste aktivirali Thunderbolt kontroler i omogućili Thunderbolt protokol preko USB porta tipa C.
- 2. Omogućite/onemogućite spoljni USB port da biste omogućili USB protokol preko USB-a tipa A i tipa C.
- 3. Omogući/onemogući integrisani NIC (ovo podešavanje uvozi bazna stanica).

Tabela u nastavku ilustruje kako ta podešavanja utiču na funkcionalnost bazne stanice:

Tabela 12. Sistemi nove generacije

	Opcije B	IOS postavki	Konfigur acije baznog sistema	Dell bazna stanica					
Kućište	Spoljni USB	Thunderbolt	Načini isporuke napajanj a porta za sistemsk u bazu	USB Thunder bolt port	LAN	Video portovi	MFDP port tipa C	USB port tipa C	USB port tipa A
1	Uključeno	Uključeno	TBT/DP/ USB	TBT/DP/ USB	Podešavanje sistema	Omoguće no	DP/USB	USB	Omoguće no
2	Off (Isključen o)	Off (Isključeno)	DP/USB	USB 2,0	Podešavanje sistema	Omoguće no	DP/USB	USB	Omoguće no
3	Off (Isključe no)	Uključeno	TBT/DP	TBT/DP	Podešavanje sistema	Omoguć eno	DP	Ništa	Disabled (Isključe no)
4	Off (Isključen o)	Off (Isključeno)	DP	Ništa	Disabled (Isključeno)	Omoguće no	DP	Ništa	Disabled (Isključen o)

() NAPOMENA: Konfiguracija 3 se ne sme koristiti jer ne pruža nikakvu vrednost sa modernim računarima koji nude Native Thunderbolt Enumeration. PSQN treba da bude kreiran da obavesti korisnika da čak i ako USB izlazni port na baznoj stanici bude onemogućen, povezivanje drugog Thunderbolt uređaja ponovo izlaže USB.

Zastareli Thunderbolt računari

Zastareli računari nude jednu dodatnu opciju koja se retko koristila, ali je konfiguraciju učinila složenom:

- 1. Omogućite/onemogućite Thunderbolt da biste aktivirali Thunderbolt kontroler i omogućili Thunderbolt protokol preko USB porta tipa C.
- 2. Omogućite/onemogućite spoljni USB port da biste omogućili USB protokol preko USB-a tipa A i tipa C.
- **3.** Enable Dell Docks dinamička zamena radi proširenja sistemskih podešavanja na granicu bazne stanice (port bazne stanice koji je povezan sa Dell baznom stanicom je bio potpuno funkcionalan, a bazna stanica je bila zadužena za lokalno onemogućavanje portova bazne stanice).
- 4. Omogući/onemogući integrisani NIC (ovo podešavanje uvozi bazna stanica).

Tabela u nastavku ilustruje kako će ta podešavanja uticati na funkcionalnost vaše bazne stanice (samo za referencu, obratite se korisničkom servisu kompanije Dell za više detalja):

Tabela 13. Zastareli Thunderbolt računari

	Opcije BIOS postavki			Konfig uracije bazno g sistem a	Dell bazna stanica						
Kućišt e	Spoljni USB	Thunderb olt	Zameni da bi se omogućil a Dell baza	Načini isporu ke napaja nja porta za sistem sku bazu	USB Thund erbolt port	DP	USB	LAN	Video portov i	MFDP port tipa C	USB portov i tipa A i tipa C
1	Uključe no	Uključeno	N/A	TBT/D P/USB	Funkcio niše	Funkcioniš e	Funkcioni še	Podešavanje sistema	Omogu ćeno	DP/US B	Omogu ćeno
2	Uključe no	Off (Isključeno)	Uključeno	TBT/D P/USB	Ne funkcio niše	Funkcioniš e	Funkcioni še	Podešavanje sistema	Omogu ćeno	DP/US B	Omogu ćeno
3	Off (Isklju čeno)	Uključeno	Uključeno	TBT/D P/USB	Funkci oniše	Funkcion iše	Ne funkcion iše	Podešavanje sistema	Omog ućeno	DP režim	Disabl ed (Isklju čeno)
4	Off (Isključ eno)	Off (Isključeno)	Uključeno	TBT/D P/USB	Ne funkcio niše	Funkcioniš e	Ne funkcioniš e	Podešavanje sistema	Omogu ćeno	DP režim	Disable d (Isključ eno)
5	Uključe no	Off (Isključeno)	Off (Isključeno)	TBT/D P/USB	Ne funkcio niše	Funkcioniš e	Funkcioni še	Podešavanje sistema	Omogu ćeno	DP/US B	Omogu ćeno
6	Off (Isklju čeno)	Uključeno	Off (Isključen o)	TBT/D P/USB	Funkci oniše	Funkcion iše	Ne funkcion iše	Podešavanje sistema	Omog ućeno	DP režim	Disabl ed (Isklju čeno)
7	Off (Isključ eno)	Off (Isključeno)	Off (Isključeno)	TBT/D P/USB	Ne funkcio niše	Funkcioniš e	Ne funkcioniš e	Disabled (Isključeno)	Omogu ćeno	DP režim	Disable d (Isključ eno)

LED indikatori statusa

LED dugmeta za napajanje

Tabela 14. Indikator LED lampice dugmeta za napajanje

Ponašanje	LED status
Adapter za napajanje bazne stanice spojen je na zidnu utičnicu	Tri bela treptaja
Povezano sa računarom	Bela

RJ45 LED indikatori

Tabela 15. Indikator brzine veze

Brzina veze	LED Status
10 Mb/s	OFF
100 Mb/s	Zeleno
1 Gb/s	Žuto
2,5 Gb/s	

Tabela 16. Indikator Ethernet aktivnosti

Opis	LED Status
Nije povezano	OFF
Povezano	Žuta (svetli)
Aktivnost je uključena	Žuta (treperi)

LED indikatori za daljinsko upravljanje

Tabela 17. LED indikator za daljinsko upravljanje

Opis	LED Status
Čeka Wi-Fi obezbeđivanje	OFF
Pokušaj uspostavljanja Wi-Fi veze	Bela (brzo treperi) • 1 sekunda UKLJUČENO, 1 sekunda ISKLJUČENO • Dva treptaja • Ciklus ponavljanja – 5 minuta
Uspostavljanje pristupa oblaku	 Bela (sporo treperi) 3 sekunde UKLJUČENO, 1 sekunda ISKLJUČENO Neprekidno treperi
Povezano sa oblakom	Bela (svetli)
Primljena poruka putem oblaka	Bela (jedan treptaj)

Okruženje za rad i skladištenje

Tabela 18. Okruženje za rad i skladištenje

Opis	Operativno	Skladištenje	Isporuka
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (32°F do 95°F)	Od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):Od 10% do 80% (bez kondenzacije)Od 5% do 90% (bez kondenzacije)		Od 5% do 90% (bez kondenzacije)	
OPREZ: Opseg temperatur komponente, pa upotreba specifičnih komponenata.			

Ažuriranje firmvera Dell bazne stanice

Uslužni program za ažuriranje firmvera samostalne bazne stanice (DFU)

(i) NAPOMENA: Informacije u odeljku su namenjene samo Windows korisnicima koji koriste izvršni alat. Za ostale operativne sisteme ili dodatna detaljna uputstva pogledajte vodič za administratore za SD25TB4 koji je dostupan na sajtu Dell podrške.

Preuzmite ažuriranja upravljačkih programa i firmvera za Dell Pro Thunderbolt 4 pametnu baznu stanicu SD25TB4 sa sajta Dell podrške. Povežite baznu stanicu na računar i otvorite alat kao administrator.

1. Sačekajte da se sve informacije unesu na raznim oknima grafičkog korisničkog interfejsa (GUI).

Dell Firmware Update Utility De	ll Dock	? 🏶 💶 🗆 🗙
	Dell Firmware Update Utility This utility allows you to update the Dell Dock Firmware. To apply the updates in the list below, cl below. To Note: Extracting payloads This process might take time Please wait.	ick "Update" button
SD25TB4 Package Version: Service Tag: 9LBQL64 Power Source: ♥ + ● (100%) About		
	17%	

Slika 10. Sačekajte da se informacije učitaju u SD25TB4 DFU alatu

2. Dugmad Update i Exit su prikazana u donjem desnom uglu. Kliknite na dugme Ažuriraj da biste pokrenuli ažuriranja.

Dell Firmware Update Utility D	Dell Dock			01.00.05.01	? 🌞 🗀 🗆
SD25TB4	Dell Firmware Update Uf This utility allows you to update the below. Warning: The update process may take up to update process will likely render yo Before you continue, - DO NOT disconnect the	tility e Dell Dock Firmwar o 6-20 minutes and sur Dock unusable. dock or the power	e. To apply the up must not be interr source.	dates in the list below, clic upted. Interruption of the	:k "Update" button Dell Dock Firmware
Package Version: 01.00.04.01 Service Tag: 5FYR284 Power Source: ↓ ↓ (100%)	Status 🔨 Payload Name	Current Version	New Version 09.03.04	Progress Details	
About	Gen2 Hub2 Gen1 Hub	01.20 01.16	01.20 01.17		
	Gen2 Hub1 Dock NVM TBT4	01.13	01.13		
	Dell Dock LAN	02.27	02.27		
				Lindate	Evit
				opuate	

Slika 11. Pokrenite ažuriranje u SD25TB4 DFU alatu

3. Sačekajte da se završi ažuriranje svih komponenti firmvera. Traka napretka je prikazana u donjem delu ekrana.

🍖 Dell Firmware Update Utility D	ell Dock				01.00.05.01 ? 🔅	
Dell Firmware Update Utility This utility allows you to update the Dell Dock Firmware. To apply the updates in the list below, click "Update" button below. Warning: SD25TB4 Dell Firmware Update process may take up to 6-20 minutes and must not be interrupted. Interruption of the Dell Dock Firmware update process will likely render your Dock unusable. Before you continue, - DO NOT disconnect the dock or the power source.						
Package 01.00.04.01	Status 🔺	Payload Name	Current Version	New Version	Progress Details	
Service Tag: 5FYR284	×	MST	09.03.04	09.03.04	Up To Date	
Power Source: ₩ + (100%)	×	Gen2 Hub2	01.20	01.20	Up To Date	
About	•	Gen1 Hub	01.16	01.17	Updating Firmware.	
		Gen2 Hub1	01.13	01.13		
		Dock NVM TBT4	44.83	44.83		
		Dell Dock LAN	02.27	02.27		
	Updating De 5%	ાી Dock Gen 1 Hub Firn	nware		Update Exit	t

Slika 12. Sačekajte da se ažuriranje završi u SD25TB4 DFU alatu

4. Status ažuriranja je prikazan iznad informacija o korisnim podacima.

	_					
	Dell Firn	nware Update l	Jtility			
	This utility a below.	This utility allows you to update the Dell Dock Firmware. To apply the updates in the list below, click "Update" button below.				
SD25TB4	Warning: The update update prod Before you - D	process may take up cess will likely render continue, DO NOT disconnect tl	to 6-20 minutes and your Dock unusable. ne dock or the powe	d must not be inte r source.	rrupted. Interruption of the Dell Dock	Firmware
Package 01.00.04.01		te: Firmware update	was successful.			
Service Tag: 5FYR284 Power Source: ₩ + 1 (100%)	Status 🔺	Payload Name	Current Version	New Version	Progress Details	
	×	MST	09.03.04	09.03.04	Up To Date	
About	×	Gen2 Hub2	01.20	01.20	Up To Date	
	×	Gen1 Hub	01.16	01.17	Updated.	
	×	Gen2 Hub1	01.13	01.13	Up To Date	
	~	Dock NVM TBT4	44.83	44.83	Up To Date	
	×	Dell Dock LAN	02.27	02.27	Up To Date	

Slika 13. Status ažuriranja se prikazuje u SD25TB4 DFU alatu

Tabela 19. Opcije na komandnoj liniji

Komandna linija	Funkcija
/? ili /h	Upotreba
/s	Tiho
/l= <filename></filename>	Datoteka evidencije
/uod	Pokrenite ažuriranje pri isključivanju
/verflashexe	Prikažite verziju uslužnog programa
/componentsvers	Prikažite trenutnu verziju svih komponenti firmvera bazne stanice.

Da bi IT profesionalci i inženjeri pronašli dodatne informacije o sledećim tehničkim temama, pogledajte vodič za administratore za Dell baznu stanicu:

- Samostalni Dock Firmvare Update (DFU) korak-po-korak i uslužni programi za ažuriranje upravljačkih programa.
- Korišćenje Dell Command | Update (DCU) za preuzimanje upravljačkih programa.
- Upravljanje resursima bazne stanice lokalno i daljinski preko Dell Command | Monitor (DCM) i System Center Configuration Manager (SCCM).

Dell Device Management Console

Pregled

Dell Device Management Console je sveobuhvatan alat zasnovan na oblaku i dizajniran za daljinsko upravljanje Dell Pro baznim stanicama, koji povećava IT efikasnost. Nalazi se na sigurnoj infrastrukturi oblaka i pruža IT administratorima mogućnost nadgledanja i konfigurisanja različitih Dell baznih stanica i srodnih perifernih uređaja.

Da bi koristili Dell Device Management Console, korisnici moraju omogućiti upravljanje Dell baznim stanicama putem prava na ponudu.

Funkcije

Ključne Dell Device Management Console funkcije uključuju centralizovano upravljanje Dell Pro baznim stanicama i drugim perifernim uređajima. Korisnici mogu imati koristi od funkcionalnosti kao što su:

Rezime flote

Dobijte pregled svih povezanih uređaja.

Inventar perifernih uređaja

Pratite sve periferne uređaje koji su povezani sa baznim stanicama.

Ažuriranja firmvera

Ažurirajte firmvare povezanih uređaja.

• Konfiguracije podešavanja

Konfigurišite podešavanja za bazne stanice i periferne uređaje.

Resursi

Pogledajte sledeće linkove za vodiče i video snimke sa uputstvima za Dell Device Management Console koji se odnose na vašu Dell Pro pametnu baznu stanicu:

- Video zapisi za Dell Pro Thunderbolt 4 pametnu baznu stanicu SD25TB4
- Video zapisi za Dell Pro pametnu baznu stanicu SD25

Za detaljne informacije o konzoli Dell Device Management Console, pogledajte Vodič za DDMC administratore na sajtu Dell podrške.

Česta pitanja

1. Zašto moj ventilator ne radi, stvara neuobičajene ili glasne zvukove ili dovodi do pregrevanja uređaja?

Ventilatori koji nastavljaju brzo da se okreću i proizvode neuobičajene glasne zvukove mogu ukazivati na problem. Uobičajeni uzroci problema sa ventilatorom:

- Začepljeni ventilatori ili ventilacioni otvori
- Akumulacija prašine na otvorima ili ventilatorima
- Nedovoljna ventilacija
- Fizičko oštećenje
- Zastareli BIOS i upravljački programi uređaja
- 2. Zašto čujem buku ventilatora kada je adapter za naizmeničnu struju priključen na baznu stanicu?
 - Kada priključite adapter za naizmeničnu struju i uključite baznu stanicu, ventilator se može uključiti na neko vreme, a zatim se isključuje. Ovo ponašanje je namerno i ukazuje na to da bazna stanica funkcioniše kako je dizajnirana.

3. Šta je to funkcija stanice za punjenje?

 Dell Pro Thunderbolt 4 pametna bazna stanica SD25TB4 može da puni vaš telefon ili druge uređaje koji se napajaju preko USB-a čak i kada nije povezana na računar. Međutim, adapter za naizmeničnu struju mora da bude priključen na bazne stanice da bi ova funkcija radila.

4. Zašto mi se traži da odobravam Thunderbolt uređaje nakon prijavljivanja na Windows i šta treba da radim?

 Ako se od vas traži da odobrite Thunderbolt uređaj nakon prijavljivanja na Windows, to je zato što je nivo bezbednosti za Thunderbolt na računaru podešen na "Odobrenje korisnika" ili "Bezbedno povezivanje" u Podešavanju BIOS-a. Ovo je sigurnosna funkcija koja zahteva odobrenje korisnika pre povezivanja Thunderbolt uređaja kako bi se sprečio neovlašćeni pristup.

Ako se od vas traži da odobrite Thunderbolt uređaj, imate tri opcije:

- a. "Uvek poveži": Dozvolite Thunderbolt uređaju da se poveže sa računarom svaki put bez traženja odobrenja.
- **b.** "Poveži samo jednom": Dozvolite Thunderbolt uređaju da se poveže sa računarom samo jednom, a zatim da ponovo zatraži odobrenje u budućnosti.
- c. "Ne povezuj": Odbijte da povežete Thunderbolt uređaj sa računarom.

() NAPOMENA: Ako ste u Podešavanju BIOS-a označili "Enable Thunderbolt Boot Support", a računar dobija napajanje sa povezane SD25TB4 bazne stanice, nećete videti ovu stranicu zato što je u ovom slučaju bezbednosni nivo zamenjen podešavanje "No Security".

5. Zašto se pojavljuje prozor za instalaciju hardvera kada priključim USB uređaj u portove na baznoj stanici?

Kada je novi USB uređaj priključen na port bazne stanice, upravljački program USB čvorišta šalje obaveštenje Plug and Play (PnP) upravljaču. PnP upravljač zatim šalje upit upravljačkom programu čvorišta za ID-ove hardvera uređaja i obaveštava Windows operativni sistem da novi uređaj treba da se instalira. Ovo pokreće prikaz prozora za instalaciju hardvera, koji traži od korisnika da potvrdi instalaciju upravljačkih programa uređaja i završi proces podešavanja.

6. Zašto periferni uređaji koji su povezani sa baznom stanicom ne reaguju nakon oporavka od gubitka napajanja?

• Bazna stanica je dizajnirana da radi isključivo na naizmeničnu struju i ne podržava rezervni izvor napajanja računara. U slučaju nestanka struje, svi uređaji koji su povezani na baznu stanicu će biti isključeni.

Kada se obnovi napajanje naizmeničnom strujom, bazna stanica možda neće ispravno funkcionisati zbog potrebe da se ponovo pregovara o ugovoru o napajanju sa Type-C portom računara i uspostavi veza EC računara sa EC baznom stanicom.

Da biste rešili ovaj problem, isključite i ponovo priključite adapter za naizmeničnu struju sa zadnje strane bazne stanice. Ovo omogućava baznoj stanici da ponovo uspostavi neophodne veze i nastavi normalan rad.

7. Ulaz u podešavanje BIOS-a pomoću tastera F2 ili F12 ne radi u POST-u sa spoljne tastature koja je priključena na baznu stanicu. On pokreće operativni sistem, a tastatura i miš rade samo nakon pokretanja operativnog sistema.

Da biste omogući podršku za predpokretanje pomoću tastera F2 i F12 sa bazne stanice, morate da omogućite podršku za
pokretanje za Thunderbolt uređaje i morate da podesite brzo pokretanje na Omogućeno ili Automatski omogućeno u BIOS-u.

Rešavanje problema

Tabela 20. Rešavanje problema

Simptomi	Predložena rešenja			
Nema video prikaza na monitorima koji su povezani na HDMI ili DisplayPort portove bazne stanice.	 Ažurirajte BIOS i upravljačke programe računara, kao i firmver bazne stanice, na najnovije dostupne verzije. Isključite i popovo povežite baznu stanicu sa računara kako. 			
	biste osigurali bezbednu vezu.			
	 Iskopčajte oba kraja kabla za video i proverite da li postoje oštećenja ili savijeni pinovi. Čvrsto ponovo priključite kabl u monitor i baznu stanicu. 			
	4. Proverite da li je HDMI ili DisplayPort kabl ispravno povezan sa monitorom i sa baznom stanicom. Takođe, uverite se da je na vašem monitoru izabran odgovarajući izvor video zapisa. Za više informacija o promeni izvora video zapisa na monitoru, pogledajte dokumentaciju vašeg monitora.			
	 Proverite postavke rezolucije računara. Vaš monitor možda podržava veće rezolucije od onih koje može da podržava bazna stanica. Za više informacija o maksimalnom kapacitetu rezolucije, pogledajte Tabelu rezolucija ekrana. 			
	6. Ako je monitor povezan sa baznom stanicom, video izlaz na računaru je možda onemogućen. Omogućite video izlaz koristeći Intel Graphics Control Panel.			
	7. Ako je samo jedan monitor aktivan, dok ostali nisu, otvorite Windows svojstva ekrana. U odeljku Više ekrana izaberite odgovarajuće postavke izlaza za dodatne monitore kako biste bili sigurni da su prepoznati i aktivirani.			
	8. Testirajte problem sa drugim monitorom i kablom za koji znate da ispravno funkcioniše, ako je moguće.			
Video na povezanom monitoru je izobličen ili treperi.	 Resetujte monitor na fabrička podešavanja. Za uputstva o tome kako da resetujete monitor na fabrička podešavanja, pogledajte Vodič za korisnike za vaš monitor. 			
	2. Proverite da li je HDMI ili DisplayPort kabl ispravno povezan sa monitorom i sa baznom stanicom.			
	3. Pokušajte da isključite i ponovo povežete monitor(e) sa bazne stanice kako biste ponovo uspostavili vezu.			
	4. Pokušajte da isključite baznu stanicu tako što ćete isključiti Type-C kabl i ukloniti adapter za napajanje iz bazne stanice, a zatim ga ponovo uključiti ponovnim povezivanjem adaptera za napajanje sa baznom stanicom pre nego što povežete Type-C kabl sa računarom.			
	 Odvojite računar od bazne stanice i ponovo ga pokrenite ako prethodni koraci za rešavanje problema ne reše problem. 			
Video prikaz na povezanom monitoru nije prepoznat kao prošireni monitor.	 Proverite da li je odgovarajući upravljački program grafičke kartice (Intel/NVIDIA/AMD) instaliran na vašem računaru. Ako vaš računar ima operativni sistem Windows, pristupite Windows svojstvima ekrana i idite na kontrolu Više ekrana da biste podesili ekran na prošireni režim. 			
USB portovi na baznoj stanici ne funkcionišu.	 Proverite da li vaš računar i bazna stanica imaju instaliran najnoviji BIOS i upravljačke programe. Ažurirajte ih ako je potrebno kako bi se osigurala optimalna funkcionalnost. Ako u Podešavanju BIOS-a postoji opcija USB Enabled/ Disabled, uverite se da je podešena na Enabled. 			

Tabela 20. Rešavanje problema (nastavak)

Simptomi	Predložena rešenja
	 Proverite Windows upravljač uređajima kako biste bili sigurni da je uređaj otkriven i da su instalirani odgovarajući upravljački programi. Proverite da li je bazna stanica čvrsto povezana sa računarom. Ako nije, pokušajte da isključite i ponovo povežete baznu stanicu kako biste osigurali stabilnu vezu. Pokušajte da koristite drugi USB port da biste isključili bilo kakve probleme sa samim portom. Priključite USB uređaj u drugi port da biste videli da li ispravno funkcioniše. Pokušajte da isključite baznu stanicu tako što ćete isključiti Type-C kabl i ukloniti adapter za napajanje iz bazne stanice, a zatim ga ponovo uključiti ponovnim povezivanjem adaptera za napajanje sa baznom stanicom pre nego što povežete Type-C kabl sa računarom.
High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) sadržaj se ne prikazuje na povezanom monitoru.	 Vaša bazna stanica podržava HDCP do HDCP 2.2. NAPOMENA: Povezani monitori moraju da podržavaju HDCP 2.2.
LAN port na baznoj stanici ne funkcioniše.	 Proverite da li vaš računar i bazna stanica imaju instaliran najnoviji BIOS i upravljačke programe. Ažurirajte ih ako je potrebno kako bi se osigurala optimalna funkcionalnost. Uverite se da je RealTek Gigabit Ethernet kontroler instaliran u Windows upravljaču uređajima. Ako u Podešavanju BIOS-a postoji opcija LAN/GBE Enabled/ Disabled, uverite se da je podešena na Enabled. Proverite Windows upravljač uređajima kako biste bili sigurni da je RealTek Gigabit Ethernet kontroler instaliran i omogućen. Proverite LED statusa na Ethernet portu da biste potvrdili povezivanje. Ako LED lampica ne svetli, pokušajte da ponovo povežete oba kraja kabla kako biste osigurali bezbednu vezu. Pokušajte da isključite baznu stanicu tako što ćete isključiti Type-C kabl i ukloniti adapter za napajanje iz bazne stanice, a zatim ga ponovo uključiti ponovnim povezivanjem adaptera za napajanje sa baznom stanicom pre nego što povežete Type-C kabl sa računarom.
USB portovi nisu funkcionalni u okruženjima predoperativnog sistema (pre-OS).	 Proverite da li su sledeće opcije omogućene u BIOS-u: Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) Enable External USB Port Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje)
Funkcionalnost PXE pokretanja nije dostupna na baznoj stanici.	 Proverite da li je integrisani kontroler mrežnog interfejsa (NIC) omogućen sa podrškom za PXE pokretanje u BIOS-u. Proverite da li su sledeće opcije omogućene na stranici USB/ Thunderbolt konfiguracije u okviru podešavanja BIOS-a: Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje)
Funkcionalnost USB pokretanja ne radi.	 Proverite da li su sledeće opcije omogućene na stranici USB/ Thunderbolt konfiguracije u okviru podešavanja BIOS-a: Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) Enable External USB Port Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje)

Tabela 20. Rešavanje problema (nastavak)

Simptomi	Predložena rešenja
Kada je priključen Type-C/Thunderbolt 3 Type-C kabl, adapter za naizmeničnu struju se prikazuje kao "Nije instaliran" na stranici Informacije o bateriji u okviru podešavanja BIOS-a.	 Uverite se da je bazna stanica ispravno povezana sa svojim adapterom za napajanje. Proverite da li je LED lampica dugmeta za napajanje na baznoj stanici osvetljena. Pokušajte da iskopčate i ponovo povežete Type-C/Thunderbolt 4 (TypeC) kabl sa računarom kako biste osigurali bezbednu vezu.
Periferni uređaji povezani sa baznom stanicom ne funkcionišu kada se računar pokrene u okruženju predoperativnog sistema (pre-OS).	 Ako podešavanje BIOS-a vašeg računara ima stranicu USB/ Thunderbolt konfiguracija, uverite se da su sledeće opcije omogućene kako bi se omogućila funkcionalnost bazne stanice u okruženju predoperativnog sistema (pre-OS): Enable External USB Port Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje) (i) NAPOMENA: Podrška za Thunderbolt pokretanje je podrazumevano onemogućena u podešavanju BIOS-a na Dell računarima. Kao rezultat toga, periferni uređaji koji su povezani sa baznom stanicom možda neće funkcionisati u okruženju predoperativnog sistema (pre-OS).
Kada priključujete baznu stanicu na računar, prikazuje se poruka upozorenja koja ukazuje na to da je na računar priključen previše mali adapter za napajanje.	 Uverite se da je bazna stanica bezbedno povezana sa svojim adapterom za napajanje. Ako vaš računar zahteva više od 130 W ulazne snage, uverite se da je takođe povezan sa sopstvenim adapterom za napajanje kako bi se osiguralo pravilno punjenje i optimalne performanse.
Poruka upozorenja ukazuje na to da je priključen previše mali adapter za napajanje.	 Ako je konektor kabla bazne stanice isključen iz USB/Thunderbolt porta računara, pokušajte sledeće: Izvucite kabl bazne stanice iz računara. Sačekajte najmanje 15 sekundi. Ponovo priključite kabl bazne stanice i pokušajte ponovo da postavite na baznu stanicu.
Nije otkriven spoljni ekran, a LED lampica USB kabla ili kabla za prenos podataka nije osvetljena.	 Ako je konektor bazne stanice isključen iz USB/Thunderbolt portova računara, pokušajte ponovo da priključite konektor bazne stanice kako biste ponovo uspostavili vezu. Ako gorenavedeni koraci ne reše problem, pokušajte da odvojite računar i ponovo ga pokrenete da biste videli da li to rešava problem.
Kada je bazna stanica povezana sa računarom koji koristi Ubuntu 18.04 LTS, Wi-Fi je onemogućen. Međutim, on će biti ponovo omogućen nakon ponovnog pokretanja računara.	 Pokušajte da onemogućite opciju Control VLAN radio u podešavanjima BIOS-a. Isto tako, ovu opciju možete onemogućiti i u Ubuntu podešavanjima: Idite na Podešavanja. Kliknite na Upravljanje napajanjem. Potražite opciju Bežična radio kontrola. Opozovite izbor u polju pored te stavke.
Bazna stanica se ne napaja.	 Isključite USB Type-C kabl iz računara i adaptera za napajanje bazne stanice. Ponovo priključite adapter za naizmeničnu struju bazne stanice. LED lampica dugmeta za napajanje bazne stanice treba da treperi 3 puta, što ukazuje na to da se bazna stanica uključuje.
Bazna stanica ne funkcioniše ispravno, čak i nakon provere da li su BIOS, firmver i upravljački programi ažurirani.	 Ponovo pokrenite bazu Ako se problem nastavi: 1. Ponovo priključite adapter za naizmeničnu struju bazne stanice.

Tabela 20. Rešavanje problema (nastavak)

Simptomi	Predložena rešenja
	 Restartujte bazu. Ako se problem i dalje javlja: Ponovo priključite adapter za naizmeničnu struju bazne stanice. Ako bazna stanica i dalje ne reaguje, ponovo je pokrenite. Matrica podrške ekrana SD25TB4. Restartujte bazu.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 21. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	Sajt kompanije Dell
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite Contact Support i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	Windows sajt za podršku Linux sajt za podršku
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaša Dell bazna stanica se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoju Dell baznu stanicu, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na sajtu Dell podrške. Za više informacija o tome kako da pronađete servisnu oznaku za vaš Dell uređaj, pogledajte Pronađite servisnu oznaku.
Članci Dell baze znanja	 Idite na sajt Dell podrške. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite Support > Support Library. U polju za pretragu na stranici Support Library otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali zbog problema sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite odeljak Kontaktirajte podršku na Dell sajtu za podršku.

(i) NAPOMENA: Dostupnost usluga može da varira u zavisnosti od zemlje ili regiona i proizvoda.

(i) NAPOMENA: Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.