Dell Calibration Assistant

Benutzerhandbuch



Modell: Calibration Assistant Behördliche Modellnummer: Calibration Assistant

Hinweise, Vorsichtsmaßregeln und Warnungen

- HINWEIS: Ein HINWEIS beschreibt wichtige Informationen, damit Sie Ihren Computer besser nutzen können.
- VORSICHT: Eine VORSICHTSMASSREGEL führt zu potentiellen Schäden an der Hardware oder dem Verlust von Daten, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
- ACHTUNG: Eine ACHTUNG beschreibt die Möglichkeit von Eigentumsschäden, Verletzungen oder Tod.

Copyright © 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Gesetze zum Urheberrecht und geistiges Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell-Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Thunderbolt™ und das Thunderbolt™ Logo Sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen hier erwähnten Marken und Namen sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2019 - 10

Rev. A00

Inhalt

Überblick	4
Bevor Sie beginnen	. 4
Verwendung des Dell Calibration Assistant	. 5
Dashboard	6
Report (Bericht)	9
Calibrated by CalMAN Ready (Mit CalMAN Ready kalibriert)	. 11
Scheduler (Zeitplan)	12
Resync Display Clock (Monitoruhr neu synchronisieren)	14
Problemlösung	15

(Dell

Überblick

Der Dell Calibration Assistant ist eine Anwendung zur Planung der internen Kalibrierung und Überprüfung, zur Anzeige der Kalibrierungs- und Überprüfungsergebnisse und zur Erstellung von Kalibrierungs- und Überprüfungsberichten im HTML Format für die Veröffentlichung im Web.

Bevor Sie beginnen

- 1 Sie müssen einen Dell UP2720Q Monitor an Ihren Computer angeschlossen haben.
- 2 Laden Sie die Dell Calibration Assistant Software von der folgenden Webseite herunter: https://www.dell.com/UP2720Q.
- 3 Stellen Sie sicher, dass das Thunderbolt™ 3 Aktiv-Kabel vom Thunderbolt™ 3 Upstream-Port des Monitors an den Computer oder das Notebook angeschlossen ist.
- 4 Wenn Sie über eine HDMI- oder DP-Verbindung verbunden sind, stellen Sie sicher, dass das USB Type-C auf A Kabel vom Thunderbolt[™] 3 Upstream-Port des Monitors an Ihren Computer angeschlossen ist.



HINWEIS: Wenn beim Starten des Dell Calibration Assistant das Thunderbolt™ 3 Aktiv-Kabel oder das USB Type-C auf A Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint Folgendes:



DELI

Verwendung des Dell Calibration Assistant

1 Klicken Sie auf das Anwendungssymbol, um Dell Calibration Assistant zu starten.



- HINWEIS: Für Ubuntu wird der Dell Calibration Assistant nur in 64-Bit Versionen unterstützt.
- 2 Die Anwendung kommuniziert mit dem mit dem Host verbundenen Monitor und stellt eine Verbindung zur Synchronisation mit dem Monitor OSD her.



HINWEIS: Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

- HINWEIS: Schließen Sie Dell Calibration Assistant, bevor Sie eine interne Kalibrierung oder Validierung durchführen. Starten Sie die Software neu, nachdem die interne Kalibrierung oder Validierung abgeschlossen ist.
- HINWEIS: Um Informationen im Dashboard und Report (Bericht) zu aktualisieren, schließen und starten Sie Dell Calibration Assistant neu.
- HINWEIS: Öffnen und verwenden Sie jeweils nur eines der folgenden Softwareprogramme: Dell Calibration Assistant, Dell Color Management Software oder CalMAN Ready.



Dashboard

Auf der Dashboard Seite können Sie den Color Space (Zielfarbraum) auswählen, um die Aufgabe für die Kalibrierung, Überprüfung oder Kalibrierung und Überprüfung zu planen.

Um den Color Space (Farbraum) für die Kalibrierung und/oder Überprüfung auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

1 Wenn mehrere Monitore angeschlossen sind, wählen Sie den Zielmonitor aus der Monitorliste aus.

	C	DASHBOAR	D	≥e	REPORT		SCH	EDULER
Select C	olor Spac	e for Calibra	ation and/or Validation			Nex	Cal. Time	2019.09.16 14:0
Cal.	Val.	Color Spa	ce		Last Calibration Date	Last Validat	ion Date	
		DCI P3 D6	5 G2.4 L100					
		BT.709 D6	5 BT1886 L100					
R		BT.2020 D	55 BT1886 L100					
		sRGB D65	sRGB L250					
		Adobe RGE	3 D65 G2.2 L250					
		Adobe RGE	3 D50 G2.2 L250					
		CAL 1						
		CAL 2						
D	evice Na	me:	UP2720Q					
s	ervice Ta	g:	F606G9B					
s	tatus:		Device connected.					
s	oftware \	/ersion:	1.0.4.8					

2 Wählen Sie den Color Space (Farbraum) aus, den Sie für die interne Kalibrierung, Überprüfung oder Kalibrierung und Überprüfung planen möchten.

		DASHBOARD		Þ.	REF	PORT		SCH	IEDULER
Select	Color Spa	ce for Calibra	tion and/or Validatio	n				Next Cal. Time	2019.09.16 14:00
Cal	. Val.	Color Spac	e		Last Calibration	Date	Last Va	alidation Date	
M		DCI P3 D65	G2.4 L100						
	2	BT.709 D65	BT1886 L100						
M		BT.2020 D6	5 BT1886 L100						
	2	sRGB D65 s	RGB L250						
2	2	Adobe RGB	D65 G2.2 L250						
		Adobe RGB	D50 G2.2 L250						
	2	CAL 1							
•	M	CAL 2							
	Device Na Service Ta Status: Software	ime: Ig: Version:	UP2720Q F606G9B Device connected 1.0.4.8	L					

DELI

3 Sie können Farbraumparameter für **CAL 1** oder **CAL 2** bearbeiten, indem Sie auf den Hyperlink klicken.

()	Dell Cal	libration	Assistant									Monitor	1-UP2720Q	• a – ×
		c	ASHBOAR	RD		D a	R	EPORT				sc	HEDULER	
	Select Co	lor Spac	e for Calibr	ation and/o	r Validation						Next G	al. Time	2019.0	9.16 14:00
	Cal.	Val.	Color Spa	ice			Last Calibratio	on Date			Last Validation	Date		
			DCI P3 D6	5 G2.4 L100										
			BT.709 D6	5 BT1886 L1	00									
	×		BT.2020 D	65 BT1886 L	100									
		M	sRGB D65	sRGB L250										
	X	*	Adobe RG	B D65 G2.2 L	250									
			Adobe RG	B D50 G2.2 L	250									
		2	CAL 1											
	2	2	CAL 2											
	CAL 1	C	olor Space: RED x,y GREEN x,y	Custom 0.6800 0.2649	0.3200	•	White Point: C WHITE x,y 0	Custom 1.3457	0.3587	•	Gamma: Luminance:	1.6		•
			BLUE x,y	0.1500	0.0500		SAVE		CANCEL	Uniformit	/ Compensation:	ON		×
													Send to Disp	olay

4 Klicken Sie auf **Send to Display (An Bildschirm senden)**, um das OSD zu aktualisieren.

6944	Dell Ca	libration	Assistant						Monito	r1-UP2720Q × Q — 🤇	×
		C	DASHBOARD		De.	REPO	DRT		S	CHEDULER	
	Select Co	lor Spac	e for Calibrat	ion and/or Validation					Next Cal. Time	2019.09.16 14:00	
	Cal.	Val.	Color Space	e		Last Calibration D	ate	Last V	alidation Date		
			DCI P3 D65	G2.4 L100							
			BT.709 D65	BT1886 L100							
			BT.2020 D65	5 BT1886 L100							
			sRGB D65 sl	RGB L250							
			Adobe RGB	D65 G2.2 L250							
	X		Adobe RGB	D50 G2.2 L250							
			CAL 1			••					
		×	CAL 2								
	De	wice Nar	ne:	UP27200							
				5101000							
	se	ervice ra	9:	FOUGGE							
	St	atus:		Device connected.							
	So	oftware V	ersion:	1.0.4.8							
										Send to Display	

5 Klicken Sie auf den Datum und Uhrzeit Hyperlink in der oberen rechten Ecke, um zur Scheduler (Zeitplan) Seite zu gelangen, auf der Sie die Kalibrierung, Überprüfung oder den Kalibrierungs- und Überprüfungsplan festlegen können.



HINWEIS: Die Service Tag (Servicemarkierung) und Software Version (Software Versionsnummern) in diesem Handbuch sind nur Illustrationen und können von den Angaben auf Ihrem Monitor abweichen. Die korrekten Service Tag (Servicemarkierung) und Software Version (Software Versionsnummern) für Ihre Software finden Sie auf Ihrem Monitor.

DELL

Report (Bericht)

Auf der Seite Report (Bericht) werden die neuesten Ergebnisse der Kalibrierung und/oder Überprüfung angezeigt.

DAMBOARD P REPORT Calibrated Date Reference Device Model Service Tag Uage Time Calibrated Date Reference Device Dir Space Service Tag Uage Time Calibrated Date Reference Device model Service Tag Uage Time Calibrated Date Reference Device model Sorted Jacob Service Tag Uage Time Calibrated Date Reference Device model Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Model Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Sorted Jacob Calibrated Assistant Calibrated Date Reference Device Sorted Jacob Sorted Jacob Model Sorted Jacob REPORT Sorted Jacob Sorted Jacob Model Sorted Jacob Reference Device Bales	Dell Calibration	n Assistant			
Model Service Tag Usage Time Calibated Date Reference Device Der Space Exclusion Date in the service Tag Date in the service Tag Date in the service Tag Service Tag Taget Taget Taget Taget Taget Taget Service Tag Taget	1	DASHBOARD	Þa	REPORT	SCHEDULER
Bodel Service Tag Uage Time Calibrated Date Reference Danice UP27202 A000007 22h 2019.06.28 Builtin Color Space					
LP2200 A00007 S2h 2019 A0 28 Builting Color Space Indibutes Note 100005	Model	Service Ta	g	Usage Time Calibrate	d Date Reference Device
Cerr spec 1 dB B05 sR0B L20	UP2720Q	A000007		32h 2019.08.2	18 Built-in
Implementary instrumentary	Color Space	3 L250			
Winte Point 100 mm Winte Point 0.1127 / 0.229 0.133 / 0.2290 Lammatic 0.400 / 0.330 / 0.4002 Cement R: 0.400 / 0.330 / 0.4002 Cement R: 0.1500 / 0.600 0.1492 / 0.003 Cement R: 0.1500 / 0.600 0.1492 / 0.003 Camph New Table New Table New Table New Camph New Table New Camph New Table New State S		Torest	Popult	0.9	Gamma 249
Dury Dives 1200	Rightness	250	240.64	0.8	218
Million Million <t< td=""><td>White Roint:</td><td>0.2127 / 0.2280</td><td>0.2122 / 0.2200</td><td>0.7</td><td>187</td></t<>	White Roint:	0.2127 / 0.2280	0.2122 / 0.2200	0.7	187
Barrata: 2.20 2.18 Barrata: 0.0407 / 8.301 Barrata: 0.1500 / 0.000 Barrata: Barrata: Barrata: Barrata: <td>White F Onit.</td> <td>0.0127 / 0.0270</td> <td>0.0100 / 0.0270</td> <td>0.6</td> <td>156</td>	White F Onit.	0.0127 / 0.0270	0.0100 / 0.0270	0.6	156
Bender Rt 0.4607 / 0.3301 Bender Rt 0.3000 / 0.6000 Bender Rt 0.3000 / 0.6000 Bender Rt 0.1500 / 0.600 Bender Rt Table view Bender Rt 0.1402 / 0.050 Bender Rt Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Statistant Montel UP27200 Del Calibration Statistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Statistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Statistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP27200 Del Calibration Assistant Montel UP2700 Del Calibration Assistant Montel UP2700 Del Calibration Assistant Montel UP2700 Del Calibration	Gamma:	2.20	2.18	0.5	124
Denurt 6: 0.3000 / 6000 0.000 / 6000 Genurt 8: 0.1300 / 0.000 0.4402 / 0.000 Capph view Table view	Gamut R:	0.6400 / 0.3300	0.6407 / 0.3301	0.4	93
Denvet B: 0.1500/0.000 0.1492/0.0933 Caraph view Table view	Gamut G:	0.3000 / 0.6000	0.3003 / 0.6002		62
Image: Display Service Table view Image: Display Service Description D	Gamut B:	0.1500 / 0.0600	0.1492 / 0.0593	0.1	31
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1				0.0	
Oragin View Table view oragin view Save Report Save Report Save Report Dell Calibration Assistant Movitori U/072700 C Dell Calibration Assistant Report Scherbouller Wasse Save Report Scherbouller U272200 Address Dell Calibrated Date Reference Device U272200 Address Dell Calibrated Date Reference Device U272200 Address Bulk in Dell Calibrated Date Reference Device U272200 Address Bulk in Dell Calibrated Date Scherbouller U272200 Address Bulk in Dell Calibrated Date Reference Device U272200 Address Bulk in Dell Calibrated Date Reference Device U272200 Dell Calibrated Date Calibrated Date Reference Device Device U27200 Dell Calibrated Date Dell Calibrated Date Reference Device Device U2700 Dell Titles Libo Dell Calibrated Date Reference Device Device Device Device D					
Image: Note of the second se					
Model Service Tag Usage Time Calibrated Date Reference Device UP22200 A00007 2th 2019.08.28 Built-m	Dell Calibration	n Assistant			Monitor1-UP2720Q × Q –
UP27200 A00007 Stat Outcome DCI 27 B05622 4.100 0	Dell Calibration	n Assistant DASHBOARD	Da	REPORT	Montori-UP2728Q ~ Q = B SCHEDULER
CO F2 D065 C2.4.100 E17.200 D65 E17865 1.00 E17202 D05 E17865 1.00 E17202 D05 E17865 1.00 Endt Mode Red Mod Add 2 Endt Mode Red Mod 2 Endt Mod Red Mod 2 Endt Red Mod 2	Dell Calibration	n Assistant DASHBOARD Service Ta	Þ.	REPORT Usage Time Calibrate	Montori UP27200 v Q =
CAL 2 Target Result Brightness 250 240.54 Brightness 250 240.54 Gamma 2.20 2.18 Gamma 2.20 0.407 / 1331 Gamma 0: 0.3000 / 0.6000 0.407 / 1331 Gamma 18: 0.1500 / 0.000 0.407 / 1331 Gamma 18: 0.1500 / 0.000 0.407 / 1331 Gamma 19: 0.1500 / 0.000 0.407 / 1331 Gamma 19: 0.1500 / 0.000 0.407 / 1331 Graph view Table view fm of the principle of the prin princi	Dell Calibration	n Assistant DASHBOARD Service Ta A000007	b i 19	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Monsteri-UP2720Q • Q - Image: Checkbox Constraint of the state of th
Target Target Target Brightness 0.112 / 0.2280 0.113 / 0.220 Garmat 2.20 2.18 Garmat R: 0.460 / 0.3300 0.460 / 0.3301 Garmat B: 0.150 / 0.660 0.1402 / 0.0593 Garmat B: 0.150 / 0.660 0.1402 / 0.0593	Dell Calibratice Model UP2720Q DCI P3 D65 G2.4 L BT.700 D65 BT188 BT.202 D65 BT188 BT.202 D65 BT18 Adobe RGB D55 G Adobe RGB D55 G CAL 1	11 Assistant DASHBOARD Service Ta A000007 100 16 (100 16 (100 250 222 (1230	b a ig	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2016.08.2	Monitori-UP27200 v Q = SOHEDULER d Date Reference Device 8 Built-in Gamma
Languines. Law 240.07 Carry Mar Polet. 2012/ / 0.290 0.313/ / 0.290 Carry R. 2.20 2.18 Carry R. 0.450/ / 0.500 0.4507 / 0.301 Carry R. 0.1509 / 0.660 0.1492 / 0.093 Carry R. 0.1509 /	Dell Calibration Model UP2720Q DCI P3 D65 G2.4 L BT.700 D65 BT188 BT.2020 D65 BT18 BT2020 D65 BT18 AR06 PK8 BD55 Adobe RK8 D50 G CAL 1 CAL 2	1 Assistant DASHBOARD Service Ta A000007 100 16 (100 200 22 L250 2 2 L250	Ng	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Montert-UP27280 v Q = Montert-UP27280 v Q = SCHEDULER d Date Reference Device B Built-in 20 Gamma
Garmat 2.20 2.18 Garmat 2.20 0.607 / 0.301 Garmat 0.500 / 0.600 0.402 / 0.503 Garmat B: 0.1500 / 0.600 0.402 / 0.503 Graph view Table view 40	Dell Calibration Model UP27200 DCI P3 D65 62.4 L BT/20 068 FTR BT/2020 FTR BT/	h Assistant DASHBOARD Service Ta A000007 100 24 1250 22 1250 22 1250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	rg Result	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Montori-UP2720Q ~ Q - Control - UP2720Q ~
Gamma 2.20 2.18 Gemva R: 0.4007 / 0.300 0.4007 / 0.300 Gamva G: 0.3000 / 0.6000 0.4007 / 0.300 Gamva R: 0.1500 / 0.0000 0.1402 / 0.0593 Barra B: 0.1500 / 0.0000 0.1402 / 0.0593 Gamph W: Table view 4 Gamph W: Table view 4	Dell Calibration Model UP2720Q DCI P3 De5 C2.4 L BT700 D65 BT81 BT720 D65 BT81 BT700 D65 BT81 Adole RRB D50 G CAL 1 Adole RRB D50 G CAL 2 Brightness:	n Assistant DASHBOARD Service Ta A00007 100 86 L100 22 L250 22 L250 22 L250 23 L250 23 L250 23 L250 24 L250 250 21 L250 21 L25	19 19 248.64 2132.0 (290)	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Advator1-UP27200 v Q = B SOHEDULER d Date Reference Device B Bulk-in Camma 20 21 10
Gamut R: 0.4607 / 0.3300 0.4607 / 0.3301 Gamut R: 0.3000 / 6.600 0.3001 / 6.600 Gamut R: 0.1500 / 0.6600 0.1452 / 0.0593 Graph view Table view - Annual	Dell Calibration Model UP2720Q DCI P3 De5 C2.4 L BT/200 De5 BT17 Adder RKB D55 C Adder RKB D50 C CAL 1 Brightness: White Point	n Assistant DASHBOARD Service Ta A00007 100 66 L100 2 2 1250 2 2 1250 Target 255 0 31727 / 0.3290	rg Result 249.64 0.3133/0.3290	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Montori UP27200 V Q = SCHEDULER d Date Reference Device Built-in 20 Camma 21 20 Camma 20 20 20 20 20 20 20 2
Lamat E: 0.3000 / 0.6000 0.3000 / 0.6002 0.2 <td< td=""><td>Dell Calibration</td><td>n Assistant DASHBOARD Service Ta A000007 100 100 100 100 100 100 250 250 250 250 250 250 250 2</td><td>19 19 247.64 0.31337/0.3290 2.18</td><td>Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2 0.9 0.4 0.9 0.5 0.5 0.7</td><td>d Date Reference Device B Built-IN Camma 20 20 21 20 23 24 24 24 25 26 26 27 26 27 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20</td></td<>	Dell Calibration	n Assistant DASHBOARD Service Ta A000007 100 100 100 100 100 100 250 250 250 250 250 250 250 2	19 19 247.64 0.31337/0.3290 2.18	Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2 0.9 0.4 0.9 0.5 0.5 0.7	d Date Reference Device B Built-IN Camma 20 20 21 20 23 24 24 24 25 26 26 27 26 27 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
age at az as at as as ar as a Graph view Table view	Dell Calibration Model UP27200 DCI P3 D65 G2.41 BT/20 065 8T781 BT/2020 065 8T781 BT/2020 065 8T781 BT/2020 065 8T781 BT/2020 065 8T781 CAL 2 Brightness: White Point: Gammat:	n Assistant DASHBOARD Service Ta A00007 100 100 202 221 220 221 220 0.3127 / 0.3290 0.3127 / 0.3290 0.4400 / 0.3300	Pr. 19 249.64 2133 / 0.3290 2.18 0.6407 / 0.3391	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	d Date Reference Device B Built-in
Graph view Table view Acau	Nodel UP2720Q DC(P3 D65 G2.4 L BT/70 D65 BT38 BT/200 D65 BT18 BT/200 D65 BT18 BT/200 D65 BT18 BT/200 D65 BT18 BT/200 D65 BT18 BT/200 BT18 CAL 2 Brightness: White Point: Gamma R Gamma R Gamma G: Gamma G:	n Assistant DASHBOARD Service Ta A00007 100 104 (100 2012) 2 1250 2 21250 2 21250 2 21250 0 3127 / 0 3290 2 20 0 4000 / 0 3390 0 4000 / 0 3390 0 4000 / 0 4000	Pesuit 249.64 0.3133/0.2200 2.18 0.6407/0.3301 0.3000 2.0002 0.1492/0.0301	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	Abortloff UP27200 V Q = SCHEDULER d Date Reference Device Built-in 20 Camma 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Dell Calibration Model UP27200 DCI P3 D65 C2-11 Entrop 065 E17 Entrop 065 E17 E17 E17 E17 E17 E17 E17 E17 E17 E17	n Assistant DASHBCARD Service Ta A00007 -100 -100 -200 -220	P Result 248.64 0.1337/0.2900 2.18 0.4607/0.3331 0.3003/0.6002 0.1452/0.0593	REPORT Usage Time Calibrate 32h 2019.08.2	d Date Reference Device B Built-m Camma C
0-0-1	Nodel UP27200 DCI P0 065 C24 L E1700 058 ET170 E1700 058 ET170 Adobe R68 D55 G Adobe R68 D55 G	n Assistant DASHBOARD Service Ta A00007 180 180 190 250 252 22 (1350 232 22 (1350 232 232 232 24 (1350) 24 (1350) 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	240 64 0.3133 / 0.3290 2.18 0.6407 / 0.3391 0.3003 / 0.0391 0.3003 / 0.0391	REPORT 2019 00 2 2019 00 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Monstard-UP27200 • Q = B SCHEDULER d Date Reference Device b Built-in Camma

Sie können den Bericht in verschiedenen Formen betrachten, indem Sie auf **Graph View (Graphanzeige)** oder **Table View (Tabellenansicht)** klicken.



	DASHBOARD	24	R	EPORT			SCHEDULER	
			Select	Farget				
No.	Color Patch	Target	Measured	∆ Eab	∆ E94	Δ E2000	∆ Hab	
1	(192.80.80)	(75.7614.52.55.06)	(75.8214.29.55.27)	0.22	0.15	0.15	0.09	
2	(192, 192, 80)	(70.2047.85. 39.61)	(70.2747.70. 39.67)	0.32	0.17	0.18	0.28	
3	(96, 192, 96)	(72.2228.198.70)	(72.2428.148.70)	0.17	0.10	0.08	0.14	
4	(96, 192, 192)	(55.92, 15.12, -33.41)	(56.01, 15.12, -33.33)	0.05	0.03	0.03	0.02	
5	(128, 128, 192)	(62.04, 35.06, -23.45)	(62.16, 35.06, 23.41)	0.13	0.10	0.10	0.03	
6	(192, 128, 192)	(100.00, 0.00, 0.00)	(100.000.04. 0.20)	0.13	0.12	0.11	0.03	
7	(255, 255, 255)	(12.25, 0.00, 0.00)	(12.65. 0.00. 0.01)	0.20	0.20	0.21	0.00	
8	(32, 32, 32)	(27.09, 0.00, 0.00)	(27.28, -0.04, 0.05)	0.40	0.40	0.25	0.00	
9	(64, 64, 64)	(40.73, 0.00, 0.00)	(40.80, 0.44, -0.05)	0.20	0.20	0.17	0.00	
10	(96, 96, 96)	(53.59, 0.00, 0.00)	(53.65, 0.20, 0.01)	0.45	0.45	0.66	0.00	
11	(128, 128, 128)	(65.87, 0.00, 0.00)	(65.91, 0.26, -0.03)	0.21	0.21	0.31	0.00	
12	(160, 160, 160)	(77.70, 0.00, 0.00)	(77.68, 0.37, -0.05)	0.26	0.26	0.39	0.00	
13	(192, 192, 192)	(89.18, 0.00, 0.00)	(89.26, 0.02, 0.22)	0.37	0.37	0.55	0.00	
14	(224, 224, 224)	(100.00, 0.00, 0.00)	(100.01, -0.02, 0.19)	0.23	0.23	0.22	0.00	
15	(255, 255, 255)	(25.53, 48.06, 38.04)	(25.76, 47.90, 38.33)	0.20	0.20	0.20	0.00	
16	(128, 0, 0)	(45.97, 51.11, 28.66)	(46.14, 51.17, 28.74)	0.40	0.29	0.26	0.32	
17	(192, 64, 64)	(53.23, 80.12, 67.18)	(53.36, 80.37, 67.82)	0.21	0.18	0.17	0.05	
18	(255, 0, 0)	(68.21, 48.20, 22.69)	(68.28, 48.48, 22.73)	0.70	0.21	0.23	0.34	
19	(255, 128, 128)	(46.23, -51.68, 49.88)	(46.25, -51.41, 50.19)	0.29	0.11	0.11	0.08	
20	(0, 128, 0)	(68.87, -59.30, 52.45)	(68.99,-59.21, 52.70)	0.42	0.20	0.17	0.41	
21	(64, 192, 64)	(87.74, -86.15, 83.15)	(87.76, -86.07, 83.34)	0.29	0.17	0.14	0.25	
22	(0, 255, 0)	(90.63, -59.88, 49.69)	(90.61, -59.53, 49.66)	0.21	0.07	0.06	0.19	
23	(128, 255, 128)	(12.96, 47.50, -64.72)	(13.09, 46.79, -64.64)	0.35	0.11	0.10	0.20	
24	(0, 0, 128)	(35.12, 40.23, -66.98)	(35.23, 39.98, -67.03)	0.73	0.30	0.32	0.53	
25	(64, 64, 192)	(32.28, 79.18, -107.88)	(32.12, 79.58, 108.44)	0.28	0.16	0.18	0.24	
26	(0, 0, 255)	(59.19, 33.08, -63.46)	(59.20, 33.10, -63.59)	0.70	0.18	0.16	0.01	
27	(128, 128, 255)	(51.87, -12.92, 56.65)	(51.92, -12.58, 56.85)	0.13	0.04	0.05	0.04	
28	(128, 128, 0)	(75.63 -15.55 .61.60)	(75.75.15.40.61.96)	0.40	0.21	0.23	0.37	



Sie können den **Bericht sichern**, im HTML Format für die Veröffentlichung im Web.



Calibrated by CalMAN Ready (Mit CalMAN Ready kalibriert)

Wenn Ihr Monitor mit der CalMAN Ready Software kalibriert wurde, wird auf der Seite Report (Bericht) angezeigt, dass der Monitor "Calibrated by CalMAN Ready" (Mit CalMAN Ready kalibriert) ist.

(NHL)	Dell Calibration	Assistant					Monitor1-UP2720	na ~ a -	×
Ð		ASHBOARD	Þa	R	PORT		SCHEDULEF		
	Model	Service T	ag	Usage Time	Calibrated Date		Reference Device		
	UP2720Q	A000007		11h	2019.08.29		None		
	Color Space								
	CAL 1			~					
	Calibrated by	CalMAN Ready.							
							Gamma		
		Target	Result	0.0					
	Brightness:			0.7					
	White Point:			0.6					
				0.5					
	Gamma:			0.4					
	Gamut R:			0.3					
	Gamut G:			0.2					
	Gamut B:			0.1					
				0.0 01 03	03 04 05 06 07 08	0 31 63	05 127 159 10	223 255	
				0.0 0.1 0.2	0.3 0.4 0.3 0.0 0.7 0.8	0 31 60	5 127 138 181		
				Graph v	iew Table view			Actuality	
								Target	
							Saug Di	inort	
							Save Re	shore	

HINWEIS: Diese Software zeigt keine von CalMAN Ready generierten Berichte an. Bitte verwenden Sie die CalMAN Ready Software, um diese Berichte anzuzeigen.



Scheduler (Zeitplan)

Auf der Seite Scheduler (Zeitplan) können Sie den Zeitplan für die Kalibrierung, Überprüfung oder Kalibrierung und Überprüfung festlegen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Kalibrierungs- und/oder Überprüfungsplan festzulegen:

- 1. Wählen Sie den Zeitplan aus:
 - **Based on Usage Hours (Basierend auf den Nutzungszeiten)** Sitzungen basierend auf der Nutzungsdauer.
 - **Periodic (Periodisch)**—Sitzungen, die in einem festgelegten Intervall stattfinden.

(0944	Dell Calibration Assistant					Monitor1-UP2720Q × Q - X
	DASHBOARD	0	R.	REPORT		SCHEDULER
	Schedule Sessions:	Based on Usage	t Hours	O Periodic		
	Start Time:	09:00 AM				
	Periodic pattern:					
	Quarterly	Quarterly:	Feb - May - Aug - Nov			
	O Monthly	Week:	1			
	⊖ Weekly	Day:	Mon			
	⊖ Daily					
	Operation Mode:	Prompt before :	starting session	🔾 Carry ou	in sleep mode	
	*Scheduler will not proceed while the execution	en of Dell Calibration As	sistant.		Resync Display Clock	Send to Display



 Stellen Sie f
ür die Periodic (Periodisch) Kalibrierung,
Überpr
üfung oder Kalibrierung und
Überpr
üfung Ihr bevorzugtes periodisches Muster und Ihre Startzeit ein.

094	Dell Calibration Assistant					Monitor1-UP2720Q ~ Q - X
	DASHBOARD		Þa	REPORT		SCHEDULER
	Schedule Sessions:	O Based on Usag	e Hours	Periodic		
	Start Time:	09:00 AM +]			
	Periodic pattern:					
	Quarterly	Quarterly:	Feb - May - Aug - Nov	~		
	○ Monthly	Week:	1	~		
	OWeekly	Day:	Mon	v		
	Obaily					
	Operation Mode:	Prompt before	starting session	Carry ou	in sleep mode	
	*Scheduler will not proceed while the execut	ion of Dell Calibration A	isistant.		Resync Display Clock	Send to Display

- 3 Wählen Sie den Operation Mode (Betriebsmodus) aus:
 - Prompt before starting session (Eingabeaufforderung vor Beginn der Sitzung)—fordert den Benutzer zur Genehmigung auf, um den Prozess zu starten.
 - **Carry out in sleep mode (Im Ruhemodus durchführen)**—startet den Prozess automatisch, wenn sich der Monitor im Ruhemodus befindet.
- 4 Klicken Sie auf **Send to Display (An Bildschirm senden)**, um den Zeitplan des OSD zu aktualisieren.

DEL

Resync Display Clock (Monitoruhr neu synchronisieren)

Resync Display Clock (Monitoruhr neu synchronisieren) ermöglicht es Ihnen, Datum und Uhrzeit des Computers mit Ihrem Monitor zu synchronisieren. Es wird empfohlen, die **Monitoruhr neu synchronisieren**, wenn eine der folgenden Situationen eintritt:

- Erstmaliges Einrichten des Monitors.
- Der Monitor ist seit mehr als 10 Tagen vom Netz getrennt.

<u>040</u>	Dell Calibration Assistant						Monitor1-UP2720Q - Q -	
Ð	DASHBOARD	(≥ e	REPORT			SCHEDULER	
	Schedule Sessions:	⊖ Based on Usag	e Hours	Periodic				
	Start Time:	09:00 AM .]					
	Periodic pattern:							
	Quarterly	Quarterly:	Feb - May - Aug - Nov	~				
	O Monthly	Week:	1	÷				
	OWeekly	Day:	Mon	÷				
	⊖ Daily							
	Operation Mode:	Prompt before	starting session	⊖ Carry o	ut in sleep mode			
	*Scheduler will not proceed while the execution	n of Dell Calibration As	sistant.		Resync Di	splay Clock	Send to Display	



Problemlösung

Allgemeine Symptome	Beschreibung		Mögliche Lösungen
Monitor nicht erkannt	Die Anwendung kann den Monitor nicht	•	Stellen Sie sicher, dass Sie den Dell UP2720Q Monitor mit integriertem Farbmessgerät verwenden.
	erkennen, und eine Verbindungsfeh lermeldung wird angezeigt.	•	Folgen Sie Bevor Sie beginnen , um zu überprüfen, ob ein Thunderbolt™ 3 Aktiv- Kabel oder ein USB Type-C auf A Kabel korrekt zwischen dem UP2720Q Monitor und dem Computer angeschlossen ist.
		•	Stellen Sie unter Windows sicher, dass Sie Visual C++ Redistributable Packages für Visual Studio 2013 (x86 32 Bit) installiert haben.
			https://www.microsoft.com/en-us/ download/details.aspx?id=40784.
		•	Stellen Sie unter Linux sicher, dass Sie die folgenden Schritte durchgeführt haben:
			 Erstellen Sie eine neue Datei /etc/udev/rules.d/ 99-dellmonitor2.rules mit der folgenden Anweisung (Groß-/Kleinschreibung beachten): SUBSYSTEM=="usb", ATTR{idVendor}=="0424", ATTR{idProduct}=="274c", MODE="0666"
			2 Erstellen Sie eine neue Datei /etc/udev/rules.d/ 99-dellmonitor3.rules mit der folgenden Anweisung (Groß-/Kleinschreibung beachten): SUBSYSTEM=="usb", ATTR{idVendor}=="413c", ATTR{idProduct}=="b072", MODE="0666"

Color Space (Farbraum) kann nicht ausgewählt werden	Keine Antwort beim Versuch, den Color Space (Farbraum) auszuwählen	•	Vergewissern Sie sich, dass ein Thunderbolt™ 3 Aktiv-Kabel oder ein USB Type-C auf A Kabel richtig zwischen dem UP2720Q Monitor und dem Computer angeschlossen ist. Schließen Sie die Anwendung und starten Sie sie neu.
Der Scheduler (Zeitplan) kann nicht bearbeitet werden	Der Scheduler (Zeitplan) ist ausgegraut und kann nicht bearbeitet werden		Vergewissern Sie sich, dass ein Thunderbolt [™] 3 Aktiv-Kabel oder ein USB Type-C auf A Kabel richtig zwischen dem UP2720Q Monitor und dem Computer angeschlossen ist. Wählen Sie Periodic (Periodisch) , um die Optionen Start Time (Startzeit) und Periodic pattern (Periodisches Muster) auf der Registerkarte Scheduler (Zeitplan) zu aktivieren. Schließen Sie die Anwendung und starten Sie sie neu.
Die Kalibrierung und/oder Überprüfung hat nicht zum geplanten Zeitpunkt begonnen	Das Farbmessgerät startete nicht zum geplanten Zeitpunkt		Wenn Sie Carry out in sleep mode (Im Ruhemodus durchführen) ausgewählt haben und Ihr Monitor zum geplanten Zeitpunkt aktiv ist, wird die Kalibrierung und/oder Überprüfung erst gestartet, wenn sich Ihr Monitor im Ruhemodus befindet. Synchronisieren Sie die Monitoruhr mit Ihrer Computeruhr neu. Siehe Resync Display Clock (Monitoruhr neu synchronisieren) .



Verbindung zwischen Dell Calibration Assistant und dem Monitor unterbrochen, nachdem der Monitor aus dem Ruhe- oder Aus- Modus aktiviert wurde	Die Verbindung zwischen Dell Calibration Assistant und dem Monitor ist unterbrochen oder gestört	•	Schließen und starten Sie die Dell Calibration Assistant Software neu.
---	--	---	---

_

