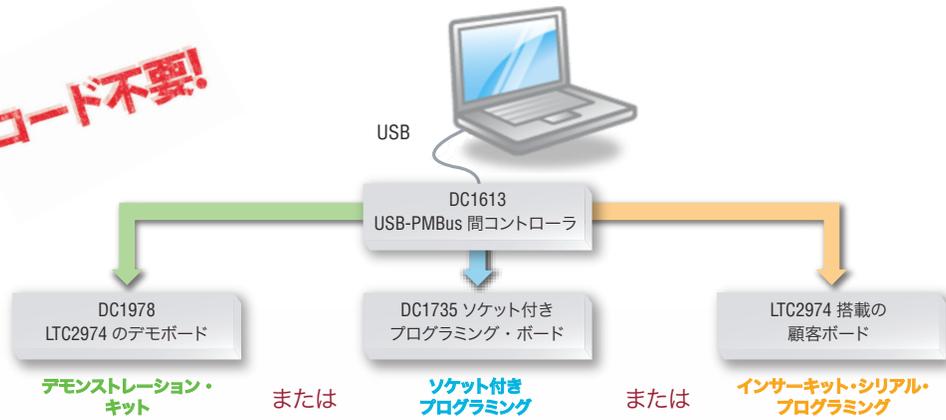


LTPowerPlay GUIソフトウェアを備えたLTC2974 開発プラットフォーム

コード不要!



LTPowerPlay™ v1.0.150.2 [LTC2974]

File Demo View Configuration Utilities Help

Chips

- System
 - U0 (7h5E)
 - bd1-3.2V
 - bd1-2.4V
 - bd1-1.7V
 - bd1-1.1V
 - U1 (7h5D)
 - bd2-3.3V
 - bd2-2.5V
 - bd2-1.8V
 - bd2-1.2V

Config: bd2-3.3V (Paged-Global)

Lookup: VOUT_COMMAND

Addressing/MP General Config On/Off/Margin Voltage

VIN_OFF 4.0000 V

Output Voltage

- VOUT_MAX 3.8000 V
- VOUT_OV_FAULT_LIMIT +10.0 % above/below V...
- VOUT_OV_WARN_LIMIT +7.5 % above/below VO...
- VOUT_MARGIN_HIGH +5.0 % above/below VO...
- VOUT_COMMAND 3.3000 V
- MFR_DAC_LTC2978 561
- VOUT_MARGIN_LOW -5.0 % above/below VO...
- VOUT_UV_WARN_LIMIT -7.5 % above/below VO...
- VOUT_UV_FAULT_LIMIT -10.0 % above/below V...
- POWER_GOOD_ON -6.0 % above/below VO...
- POWER_GOOD_OFF -7.0 % above/below VO...

Register Information

Description: DC/DC converter output voltage (V) read back as measured by the ADC. READ_VOUT

Register Info: Command Code: 0x8B

Fault Sharing Setup

Zone 0

Response Propagate

bd2-3.3V

bd2-2.5V

bd2-1.8V

bd2-1.2V

FAULTB0

FAULTB1

Press 'OK' to copy these settings to the GUI

Read Protocol sequence:

write PAGE to 0

1	7	1	1	8	1	8	1	1
S	Slave Address	Wr	A	Command Code	A	Data Byte	A	P
	7b1011_101	1b0		8h00		8h00		

read READ_VOUT

1	7	1	1	8	1	1	7	1	1	8
S	Slave Address	Rd	A	Command Code	Rd	Slave Address	Rd	Da	By	Lo
	7b1011_101	1b0		8h8B		7b1011_101	1b1			

Chips

Pasted Chip U1 to Chip U0

Telemetry

Telemetry: bd2-3.3V (Paged-Global)

- Telemetry — Input Voltage
 - MFR_VIN_PEAK_LTC2978 12.1250 V
 - READ_VIN 12.1094 V
 - MFR_VIN_MIN_LTC2978 12.0938 V
- Telemetry — Output Voltage (V)
 - READ_VOUT 3.4788 V
 - MFR_VOUT_MIN_LTC2978 3.1943 V
- Telemetry — Output Voltage (%)
 - MFR_VOUT_PEAK_LTC2978_PERCENT +5.36 % above/belo...
 - READ_VOUT_PERCENT -100.00 % above/belo...
 - MFR_VOUT_MIN_LTC2978_PERCENT -5.02 % above/belo...
- Telemetry — Output Current
 - MFR_IOUT_PEAK_LTC2974 0.0513 A
 - MFR_READ_IOUT_LTC2974 0.0000 A
 - READ_IOUT 0.0004 A
 - MFR_IOUT_MIN_LTC2974 0.0004 A
 - MFR_IOUT_SENSE_VOLTAGE_LTC29... 0.009 mV
- Telemetry — Temperature
 - MFR_TEMPERATURE_PEAK_LTC2978 32.06 °C
 - READ_TEMPERATURE_1 31.91 °C
 - MFR_TEMPERATURE_MIN_LTC2978 31.22 °C
 - READ_TEMPERATURE_2 31.38 °C
- Telemetry — Output Power
 - READ_POUT 0.000
- Status Summary
 - FAULT_WARN_LIST VOUT_UV_FAULT, O...
 - STATUS_BYTE (0x41) OFF_NONE_O...
 - STATUS_WORD (0x8041) VOUT, OF...
- Status — Global
 - STATUS_INPUT (0x00) 0
 - STATUS_TEMP (0x00) 0
 - STATUS_CML (0x00) 0
 - MFR_FAULT_LOG_STATUS_LTC... 0x01
 - MFR_COMMON (0x7C) CHIP_NOT_B...
- Status — Paged
 - STATUS_VOUT (0x10) VOUT_UV_FA...
 - VOUT_OV_FAULT 0x0
 - VOUT_OV_WARN 0x0
 - VOUT_UV_WARN 0x0
 - VOUT_UV_FAULT 0x1
 - VOUT_MAX_FAULT 0x0
 - TOTL_MAX_FAULT 0x0
 - TOFF_MAX_WARN 0x0
 - VOUT_TRACKING_ERROR 0x0
 - STATUS_IOUT (0x00) 0
 - STATUS_MFR_SPECIFIC_LTC2974 (0x00) 0

[8 rails] READ_VOUT

READ_VOUT (All Pages in System)

bd1-3.2V	3.1997 V
bd1-2.4V	2.4000 V
bd1-1.7V	1.7009 V
bd1-1.1V	1.0997 V
bd2-3.3V	0.0000 V
bd2-2.5V	0.0000 V
bd2-1.8V	0.0000 V
bd2-1.2V	1.1996 V

Chip Dashboard --U1 (7h5D)

Ch 0

VOLE 0.0000 V

VOI 0.00 A

VOI2 31.91 °C

VOI3 0.00 V / 0.00 A

VOI4 1.20 V / 0.04 A

VOI5

VOI6

VOI7

VOI8

VOI9

VOI10

VOI11

VOI12

VOI13

VOI14

VOI15

VOI16

VOI17

VOI18

VOI19

VOI20

VOI21

VOI22

VOI23

VOI24

VOI25

VOI26

VOI27

VOI28

VOI29

VOI30

VOI31

VOI32

VOI33

VOI34

VOI35

VOI36

VOI37

VOI38

VOI39

VOI40

VOI41

VOI42

VOI43

VOI44

VOI45

VOI46

VOI47

VOI48

VOI49

VOI50

VOI51

VOI52

VOI53

VOI54

VOI55

VOI56

VOI57

VOI58

VOI59

VOI60

VOI61

VOI62

VOI63

VOI64

VOI65

VOI66

VOI67

VOI68

VOI69

VOI70

VOI71

VOI72

VOI73

VOI74

VOI75

VOI76

VOI77

VOI78

VOI79

VOI80

VOI81

VOI82

VOI83

VOI84

VOI85

VOI86

VOI87

VOI88

VOI89

VOI90

VOI91

VOI92

VOI93

VOI94

VOI95

VOI96

VOI97

VOI98

VOI99

VOI100

VOI101

VOI102

VOI103

VOI104

VOI105

VOI106

VOI107

VOI108

VOI109

VOI110

VOI111

VOI112

VOI113

VOI114

VOI115

VOI116

VOI117

VOI118

VOI119

VOI120

VOI121

VOI122

VOI123

VOI124

VOI125

VOI126

VOI127

VOI128

VOI129

VOI130

VOI131

VOI132

VOI133

VOI134

VOI135

VOI136

VOI137

VOI138

VOI139

VOI140

VOI141

VOI142

VOI143

VOI144

VOI145

VOI146

VOI147

VOI148

VOI149

VOI150

VOI151

VOI152

VOI153

VOI154

VOI155

VOI156

VOI157

VOI158

VOI159

VOI160

VOI161

VOI162

VOI163

VOI164

VOI165

VOI166

VOI167

VOI168

VOI169

VOI170

VOI171

VOI172

VOI173

VOI174

VOI175

VOI176

VOI177

VOI178

VOI179

VOI180

VOI181

VOI182

VOI183

VOI184

VOI185

VOI186

VOI187

VOI188

VOI189

VOI190

VOI191

VOI192

VOI193

VOI194

VOI195

VOI196

VOI197

VOI198

VOI199

VOI200

VOI201

VOI202

VOI203

VOI204

VOI205

VOI206

VOI207

VOI208

VOI209

VOI210

VOI211

VOI212

VOI213

VOI214

VOI215

VOI216

VOI217

VOI218

VOI219

VOI220

VOI221

VOI222

VOI223

VOI224

VOI225

VOI226

VOI227

VOI228

VOI229

VOI230

VOI231

VOI232

VOI233

VOI234

VOI235

VOI236

VOI237

VOI238

VOI239

VOI240

VOI241

VOI242

VOI243

VOI244

VOI245

VOI246

VOI247

VOI248

VOI249

VOI250

VOI251

VOI252

VOI253

VOI254

VOI255

VOI256

VOI257

VOI258

VOI259

VOI260

VOI261

VOI262

VOI263

VOI264

VOI265

VOI266

VOI267

VOI268

VOI269

VOI270

VOI271

VOI272

VOI273

VOI274

VOI275

VOI276

VOI277

VOI278

VOI279

VOI280

VOI281

VOI282

VOI283

VOI284

VOI285

VOI286

VOI287

VOI288

VOI289

VOI290

VOI291

VOI292

VOI293

VOI294

VOI295

VOI296

VOI297

VOI298

VOI299

VOI300

VOI301

VOI302

VOI303

VOI304

VOI305

VOI306

VOI307

VOI308

VOI309

VOI310

VOI311

VOI312

VOI313

VOI314

VOI315

VOI316

VOI317

VOI318

VOI319

VOI320

VOI321

VOI322

VOI323

VOI324

VOI325

VOI326

VOI327

VOI328

VOI329

VOI330

VOI331

VOI332

VOI333

VOI334

VOI335

VOI336

VOI337

VOI338

VOI339

VOI340

VOI341

VOI342

VOI343

VOI344

VOI345

VOI346

VOI347

VOI348

VOI349

VOI350

VOI351

VOI352

VOI353

VOI354

VOI355

VOI356

VOI357

VOI358

VOI359

VOI360

VOI361

VOI362

VOI363

VOI364

VOI365

VOI366

VOI367

VOI368

VOI369

VOI370

VOI371

VOI372

VOI373

VOI374

VOI375

VOI376

VOI377

VOI378

VOI379

VOI380

VOI381

VOI382

VOI383

VOI384

VOI385

VOI386

VOI387

VOI388

VOI389

VOI390

VOI391

VOI392

VOI393

VOI394

VOI395

VOI396

VOI397

VOI398

VOI399

VOI400

VOI401

VOI402

VOI403

VOI404

VOI405

VOI406

VOI407

VOI408

VOI409

VOI410

VOI411

VOI412

VOI413

VOI414

VOI415

VOI416

VOI417

VOI418

VOI419

VOI420

VOI421

VOI422

VOI423

VOI424

VOI425

VOI426

VOI427

VOI428

VOI429

VOI430

VOI431

VOI432

VOI433

VOI434

VOI435

VOI436

VOI437

VOI438

VOI439

VOI440

VOI441

VOI442

VOI443

VOI444

VOI445

VOI446

VOI447

VOI448

VOI449

VOI450

VOI451

VOI452

VOI453

VOI454

VOI455

VOI456

VOI457

VOI458

VOI459

VOI460

VOI461

VOI462

VOI463

VOI464

VOI465

VOI466

VOI467

VOI468

VOI469

VOI470

VOI471

VOI472

VOI473

VOI474

VOI475

VOI476

VOI477

VOI478

VOI479

VOI480

VOI481

VOI482

VOI483

VOI484

VOI485

VOI486

VOI487

VOI488

VOI489

VOI490

VOI491

VOI492

VOI493

VOI494

VOI495

VOI496

VOI497

VOI498

VOI499

VOI500

VOI501

VOI502

VOI503

VOI504

VOI505

VOI506

VOI507

VOI508

VOI509

VOI510

VOI511

VOI512

VOI513

VOI514

VOI515

VOI516

VOI517

VOI518

VOI519

VOI520

VOI521

VOI522

VOI523

VOI524

VOI525

VOI526

VOI527

VOI528

VOI529

VOI530

VOI531

VOI532

VOI533

VOI534

VOI535

VOI536

VOI537

VOI538

VOI539

VOI540

VOI541

VOI542

VOI543

VOI544

VOI545

VOI546

VOI547

VOI548

VOI549

VOI550

VOI551

VOI552

VOI553

VOI554

VOI555

VOI556

VOI557

VOI558

VOI559

VOI560

VOI561

VOI562

VOI563

VOI564

VOI565

VOI566

VOI567

VOI568

VOI569

VOI570

VOI571

VOI572

VOI573

VOI574

VOI575

VOI576

VOI577

VOI578

VOI579

VOI580

VOI581

VOI582

VOI583

VOI584

VOI585

VOI586

VOI587

VOI588

VOI589

VOI590

VOI591

VOI592

VOI593

VOI594

VOI595

VOI596

VOI597

VOI598

VOI599

VOI600

VOI601

VOI602

VOI603

VOI604

VOI605

VOI606

VOI607

VOI608

VOI609

VOI610

VOI611

VOI612

VOI613

VOI614

VOI615

VOI616

VOI617

VOI618

VOI619

VOI620

VOI621

VOI622

VOI623

VOI624

VOI625

VOI626

VOI627

VOI628

VOI629

VOI630

VOI631

VOI632

VOI633

VOI634

VOI635

VOI636

VOI637

VOI638

VOI639

VOI640

VOI641

VOI642

VOI643

VOI644

VOI645

VOI646

VOI647

VOI648

VOI649

VOI650

VOI651

VOI652

VOI653

VOI654

VOI655

VOI656

VOI657

VOI658

VOI659

VOI660

VOI661

VOI662

VOI663

VOI664

VOI665

VOI666

VOI667

VOI668

VOI669

VOI670

VOI671

VOI672

VOI673

VOI674

VOI675

VOI676

VOI677

VOI678

VOI679

VOI680

VOI681

VOI682

VOI683

VOI684

VOI685

VOI686

VOI687

VOI688

VOI689

VOI690

VOI691

VOI692

VOI693

VOI694

VOI695

VOI696

VOI697

VOI698

VOI699

VOI700

VOI701

VOI702

VOI703

VOI704

VOI705

VOI706

VOI707

VOI708

VOI709

VOI710

VOI711

VOI712

VOI713

VOI714

VOI715

VOI716

VOI717

VOI718

VOI719

VOI720

VOI721

VOI722

VOI723

VOI724

VOI725

VOI726

VOI727

VOI728

VOI729

VOI730

VOI731

VOI732

VOI733

VOI734

VOI735

VOI736

VOI737

VOI738

VOI739

VOI740

VOI741

VOI742

VOI743

VOI744

VOI745

VOI746

VOI747

VOI748

VOI749

VOI750

VOI751

VOI752

VOI753

VOI754

VOI755

VOI756

VOI757

VOI758

VOI759

VOI760

VOI761

VOI762

VOI763

VOI764

VOI765

VOI766

VOI767

VOI768

VOI769

VOI770

VOI771

VOI772

VOI773

VOI774

VOI775

VOI776

VOI777

VOI778

VOI779

VOI780

VOI781

VOI782

VOI783

VOI784

VOI785

VOI786

VOI787

VOI788

VOI789

VOI790

VOI791

VOI792

VOI793

VOI794

VOI795

VOI796

VOI797

VOI798

VOI799

VOI800

VOI801

VOI802

VOI803

VOI804

VOI805

VOI806

VOI807

VOI808

VOI809

VOI810

VOI811

VOI812

VOI813

VOI814

VOI815

VOI816

VOI817

VOI818

VOI819

VOI820

VOI821

VOI822

VOI823

VOI824

VOI825

VOI826

VOI827

VOI828

VOI829

VOI830

VOI831

VOI832

VOI833

VOI834

VOI835

VOI836

VOI837

VOI838

VOI839

VOI840

VOI841

VOI842

VOI843

VOI844

VOI845

VOI846

VOI847

VOI848

VOI849

VOI850

VOI851

VOI852

VOI853

VOI854

VOI855

VOI856

VOI857

VOI858

VOI859

VOI860