



公司简介 Company Profile

瓴芯电子, 成立于2017年, 是国内领先的车规级模拟芯片供应商, 公司自成立以来, 就选择车载半导体行业作为赛道, 专注于车规芯片研发与车规质量管控体系的搭建。

LEN Technology, established in 2017, is a leading domestic supplier of automotive-grade analog chips. We have chosen the automotive semiconductor industry since establishment and we are focus on the research and development and the establishment of a quality control system of automotive-grade analog chips.

瓴芯认同并践行“车规芯片不是认证出来的, 而是按照严格的车规质量管控开发和生产出来”这一理念, 建立了完整的车规芯片质量管理体系以及完善的车规产品研发流程 (APQP)。

LEN adheres to and practices the belief that "automotive-grade chips are not certified only, but they should be developed and produced according to strict automotive-grade quality control." We have established a comprehensive quality management system for automotive-grade chips and a well-developed Advanced Product Quality Planning (APQP) process.

瓴芯目前的产品涵盖车规级DCDC、LDO、LED驱动、高边驱动芯片等。相关产品已经在国内外诸多车厂装车, 应用范围覆盖自动驾驶域、新能源汽车与燃油车动力域、影音娱乐域、底盘安全域及车身电子域中的诸多产品。

LEN's products include automotive-grade DCDC, LDO, LED drivers, high-side drivers and etc.. These products have been widely used by domestic and international vehicle manufacturers with multiple applications in the fields of autonomous driving, new energy vehicles, conventional vehicle power systems, audio-visual entertainment, chassis safety, and automotive body electronics.

瓴芯将通过对汽车应用场景需求的深度理解和挖掘, 不断对系统、设计、制程和测试进行创新, 为客户提供高质量的创新产品, 成为领先的车规级模拟芯片供应商。

LEN will continuously innovate in systems, design, processes, and testing based on a deep understanding and exploration of the requirements in automotive application scenarios. We aim to provide customers with high-quality innovative products and become a leading supplier of automotive-grade simulation chips.

类型 Category	系列 Series	型号 PN	封装 Package	输入电压 Vin (V)	输出电压 Vout (V)	输出电流 Iout (A)	展频 Spread Spectrum	开关频率 Fsw (KHz)	轻载模式 Light Load Mode	电压正常指示 PGOOD	使能 Enable
开关稳压器 DCDC	LN10X73Q1	LN10173Q1-AKR	TSSOP-EP16	3.5V~70V	1V~Vin可调	3A	有	200K~2.5MHz可调	PFM	有	有
	LN10X71Q1	LN10271Q1S11EFR	SOIC-EP8	3.5V~70V	1V~Vin可调	1.5A	有	200K~2.5MHz可调	PFM	无	有
	LN10X63Q1	LN10063Q1-AKR	TSSOP-EP16	3.5V~60V	1V~Vin可调	3A	无	200K~2.5MHz可调	PFM	有	有
		LN10163Q1-AKR	TSSOP-EP16	3.5V~60V	1V~Vin可调	3A	有	200K~2.5MHz可调	PFM	有	有
	LN10X61Q1	LN10161Q1-11-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	3.3V	1.5A	无	400KHz	PFM	有	有
		LN10161Q1-12-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	5V	1.5A	无	400KHz	PFM	有	有
		LN10261Q1-11-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1V~Vin可调	1.5A	无	200K~2.5MHz可调	PFM	无	有
	LN10X41Q1	LN10041Q1SCNR	LQFN2030W-11	3.5V~36V	1V~Vin可调	0.8A	有	400KHz	PFM	有	有
		LN10441Q1SCNR	LQFN2030W-11	3.5V~36V	1V~Vin可调	0.8A	有	2.1MHz	PFM	有	有
	LN10X42Q1	LN10042Q1SCNR	LQFN2030W-11	3.5V~36V	1V~Vin可调	2A	有	400KHz	PFM	有	有
		LN10542Q1SCNR	LQFN2030W-11	3.5V~36V	1V~Vin可调	2A	有	2.1MHz	FPWM	有	有
		LN10542Q1CNR	LQFN2030W-11	3.5V~36V	1V~Vin可调	2A	无	2.1MHz	FPWM	有	有
	LN10X43Q1	LN10043Q1-EFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	无	400KHz	PFM	无	有
		LN10043Q1SEFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	有	400KHz	PFM	无	有
		LN10143Q1-EFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	无	400KHz	FPWM	无	有
		LN10143Q1SEFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	有	400KHz	FPWM	无	有
		LN10543Q1-EFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	无	2.1MHz	FPWM	无	有
		LN10543Q1SEFR	SOIC-EP8	3.5V~36V	1V~Vin可调	3A	有	2.1MHz	FPWM	无	有
	LN10X44Q1	LN10044ASQ1LQR	LQFN4035W-14	3.5V~36V	1V~Vin可调	4A	有 (随机展频)	200K~2.5MHz可调	PFM	有	有
		LN10044FSQ1LQR	LQFN4035W-14	3.5V~36V	1V~Vin可调	4A	有 (随机展频)	200K~2.5MHz可调	FPWM	有	有
LN10X46Q1	LN10046ASQ1LQR	LQFN4035W-14	3.5V~36V	1V~Vin可调	6A	有 (随机展频)	200K~2.5MHz可调	PFM	有	有	
	LN10046FSQ1LQR	LQFN4035W-14	3.5V~36V	1V~Vin可调	6A	有 (随机展频)	200K~2.5MHz可调	FPWM	有	有	
LN10002Q1	LN10002S0Q1VQR	VQFN9-23WF	2.75V~6V	0.6V~Vin可调	2A	有 (随机展频)	1.8M~4MHz可调	PFM/FPWM可配	有	有	
	LN10002N0Q1VQR	VQFN9-23WF	2.75V~6V	0.6V~Vin可调	2A	无	1.8M~4MHz可调	PFM/FPWM可配	有	有	
LN10003Q1	LN10003S0Q1VQR	VQFN9-23WF	2.75V~6V	0.6V~Vin可调	3A	有 (随机展频)	1.8M~4MHz可调	PFM/FPWM可配	有	有	
LN10004Q1	LN10004S0Q1VQR	VQFN9-23WF	2.75V~6V	0.6V~Vin可调	4A	有 (随机展频)	1.8M~4MHz可调	PFM/FPWM可配	有	有	

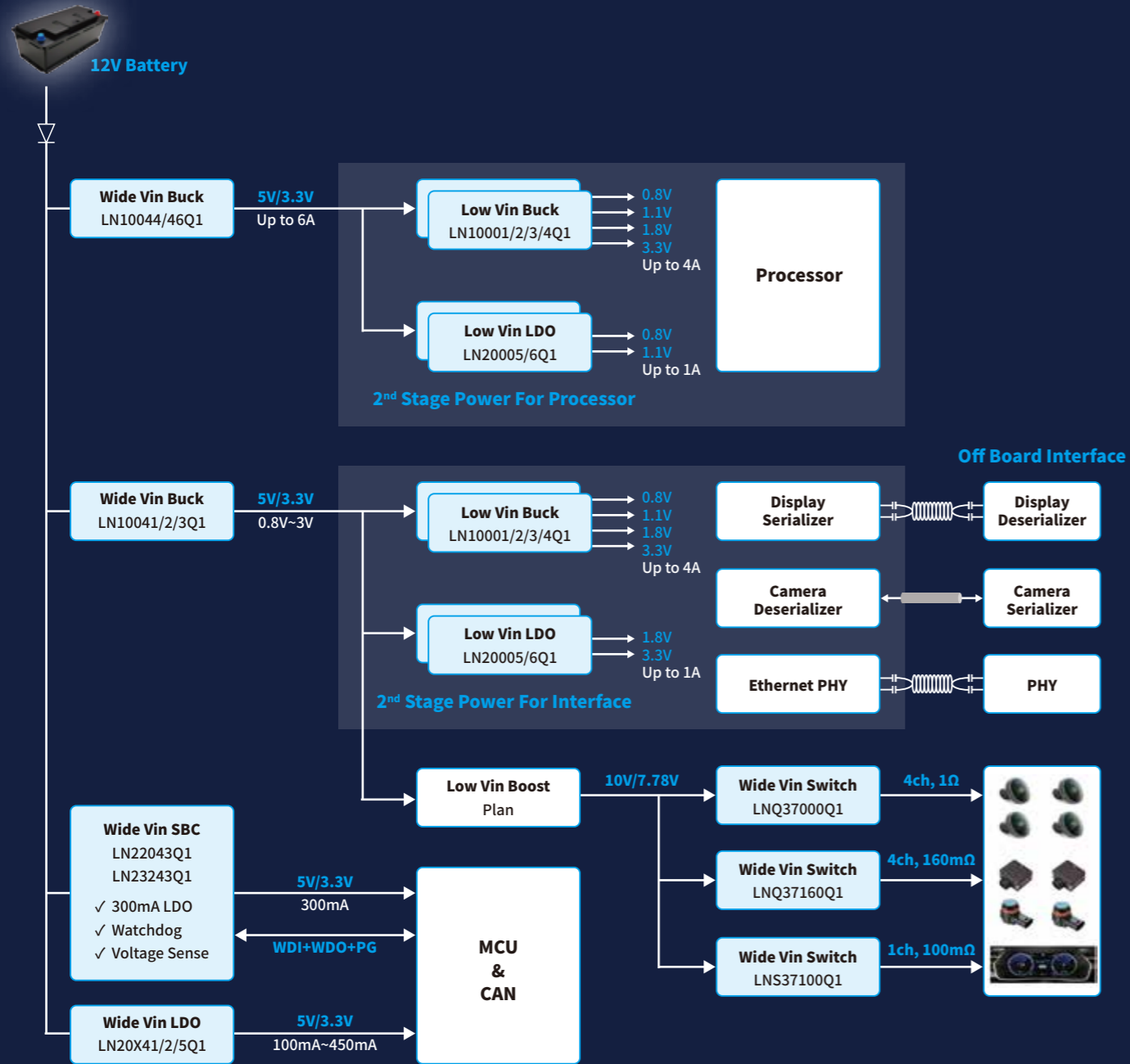
类型 Category	系列 Series	型号 PN	封装 Package	输入电压 Vin (V)	最大输出电流 Iout (A)	软启动时间 SS Time (mS)	展频 Spread Spectrum	开关频率 Fsw (KHz)	报错信号 Fault	使能 Enable
LED驱动 LED Driver	LN33X71Q1	LN33171Q1S1EFR	SOIC-EP8	3.5V~70V	1.5A	6.6ms	有	200K~2.5MHz可调	无	有
	LN33X61Q1	LN33061Q1-1-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	6.6ms	无	400KHz	有	有
		LN33061Q1S1EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	6.6ms	有	400KHz	有	有
		LN33161Q1-1-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	6.6ms	无	200K~2.5MHz可调	无	有
		LN33161Q1S1EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	6.6ms	有	200K~2.5MHz可调	无	有
		LN33061Q1-D-EFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	2.9ms	无	400KHz	有	有
		LN33061Q1SDEFR	SOIC-EP8	3.5V~60V	1.5A	2.9ms	有	400KHz	有	有
	LN33X41Q1	LN33041Q1S1EFR	SOIC-EP8	3.5V~42V	1.5A	6.6ms	有	400KHz	有	有
		LN33141Q1S1EFR	SOIC-EP8	3.5V~42V	1.5A	6.6ms	有	200K~2.5MHz可调	无	有
	LND333621Q1	LND333621Q1TRR	HTSSOP-32	4.5V~65V	1.5A	可设置	有	200K~2.2MHz可调	有	有

类型 Category	系列 Series	型号 PN	封装 Package	输入电压 Vin (V)	输出电压 Vout (V)	输出电流 Iout (A)	电压正常指示 PGOOD	软启动 Soft Start	使能 Enable	静态电流Iq Iq (uA)
通用LDO General LDO	LN20X41Q1	LN20041Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	0.6V~24V可调	100mA	有	无	有	7.5uA
	LN20X42Q1	LN20042Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	0.6V~24V可调	200mA	有	无	有	7.5uA
		LN20242Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	3.3V	200mA	有	无	有	5.5uA
		LN20342Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	3.3V	200mA	无	无	有	5.5uA
		LN20442Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	5V	200mA	有	无	有	5.5uA
		LN20542Q1-DFR	MSOP-EP8	2.75V~42V	5V	200mA	无	无	有	5.5uA
	LN20X45Q1	LN20045Q1EFR	SOIC-EP8	4V~42V	0.6V~24V可调	500mA	有	无	有	7.5uA
		LN20545Q1EFR	SOIC-EP8	4V~42V	5V	500mA	无	无	有	5.5uA
	LN21042Q1	LN210421Q1CFR	DFN-EP8 w/ WF	2.75V~42V	0.6V~24V可调	200mA	无	无	有	7.5uA
		LN210421Q1NFR	DFN-EP8 w/o WF	2.75V~42V	0.6V~24V可调	200mA	无	无	有	7.5uA
	LN21045Q1	LN210451Q1TAR	TO-252	4V~42V	0.6V~24V可调	450mA	无	无	有	7.5uA
		LN210455Q1TAR	TO-252	4V~42V	5V	450mA	无	无	有	5.5uA
	LN21143Q1	LN211431RQ1DFR	MSOP-EP8	3V~40V	0.6~24V可调	300mA	有	无	有	8uA
		LN211433RQ1DFR	MSOP-EP8	3V~40V	3.3V	300mA	有	无	有	8uA
		LN211435RQ1DFR	MSOP-EP8	3V~40V	5V	300mA	有	无	有	8uA
	LN20X05Q1	LN2000501Q1CFR	DFN-EP8	2.5V~5.5V	0.55V~5V可调	500mA	有	无	有	100uA
		LN2000533Q1CFR	DFN-EP8	2.5V~5.5V	3.3V	500mA	有	无	有	100uA
LN2010501Q1CFR		DFN-EP8	2.5V~5.5V	0.55V~5V可调	500mA	无	有	有	100uA	
LN20X06Q1	LN2000601Q1CFR	DFN-EP8	2.5V~5.5V	0.55V~5V可调	1A	有	无	有	100uA	
	LN2010601Q1CFR	DFN-EP8	2.5V~5.5V	0.55V~5V可调	1A	无	有	有	100uA	

类型 Category	系列 Series	型号 PN	封装 Package	输入电压 Vin (V)	输出电压 Vout (V)	输出电流 Iout (A)	电压正常指示 PGOOD	电池电压监测 Vbat Sense	使能 Enable	静态电流Iq Iq (uA)	开窗比例 Window Ratio
看门狗LDO Watchdog LDO	LN22043Q1	LN220433AQ1CHR	DFN-EP12	3V-40V	3.3V	300mA	OV+UV	有	有	16uA	3:1
		LN220435AQ1CHR	DFN-EP12	3V-40V	5V	300mA	OV+UV	有	有	16uA	3:1
	LN23243Q1	LN232433AQ1CHR	DFN-EP12	3V-40V	3.3V	300mA	OV+UV	无	有	16uA	3:1
		LN232435AQ1CHR	DFN-EP12	3V-40V	5V	300mA	OV+UV	无	有	16uA	3:1
		LN232435BQ1CHR	DFN-EP12	3V-40V	5V	300mA	OV+UV	无	有	16uA	7:1

类型 Category	系列 Series	型号 PN	封装 Package	输入电压 Vin (V)	导通电阻 Rdson (mohm)	导通数 Channels	输出电流 Iout (A)	最大限流 Iout limit (A)	报错信号 Fault	电流采集 Current Sense
高边开关 High Side Switch	LNQ37000Q1	LNQ37000AQ1ALR	TSSOP-EP20	4V~40V	1000mohm	4	0.75A	1A	有	无
		LNQ37000BQ1ALR	TSSOP-EP20	4V~40V	1000mohm	4	0.75A	1A	有	有
	LNQ37160VQ1	LNQ37160VAQ1TSR	TSSOP-EP28	4V~40V	160mohm	4	2.5A	5A	有	无
		LNQ37160VBQ1TSR	TSSOP-EP28	4V~40V	160mohm	4	2.5A	5A	有	有
	LNS37100Q1	LNS37100AQ1AJR	TSSOP-EP14	4V~36V	100mohm	1	4A	7A	有	无
		LNS37100BQ1AJR	TSSOP-EP14	4V~36V	100mohm	1	4A	7A	有	有

系统级供电方案 System-level Power Solution



微信扫描二维码
进入[领芯电子]官网



微信扫描二维码
关注[领芯电子]公众号

