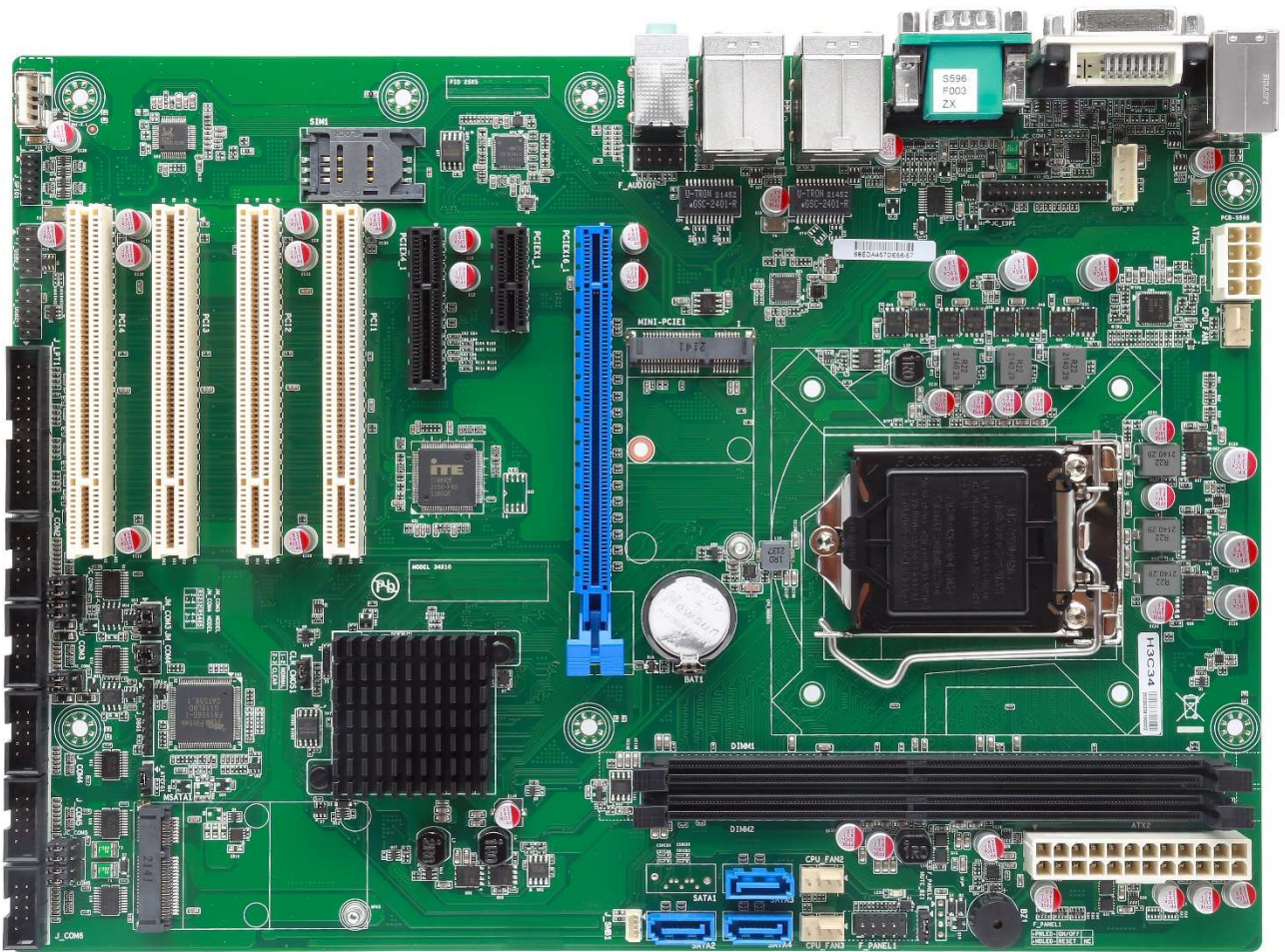


# 技术规格书

XSZL-H3C348

武汉芯树智连科技有限公司



## 产品概述

XSZL-H3C348 基于 Intel® 6/7/8/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® Desktop Processors LGA1151, 系列 CPU 开发的一款高性能的单路主板。可支持英特 Intel® 6/7/8/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® Desktop Processors LGA1151 处理器。适用于高性能计算，为数据中心、私有云以及企业，在性能、经济性和内建功能方面提供一款极为灵活的服务器主板。

## 产品特点

支持 Intel® 6/7/8/9th Generation Core™/ Pentium®/Celeron® Desktop Processors LGA1151 处理器。

2 个 DDR4 2400 UDIMM slots Up to 32GB

具有多个扩展接口 2 x Mini PCI-E; 1 个 PCI-E 16X; 1 个 PCI-E 4X ; 1 个 PCI-E 1X;

2个千兆网络控制器，芯片采用 Intel I225-V和I219-LM

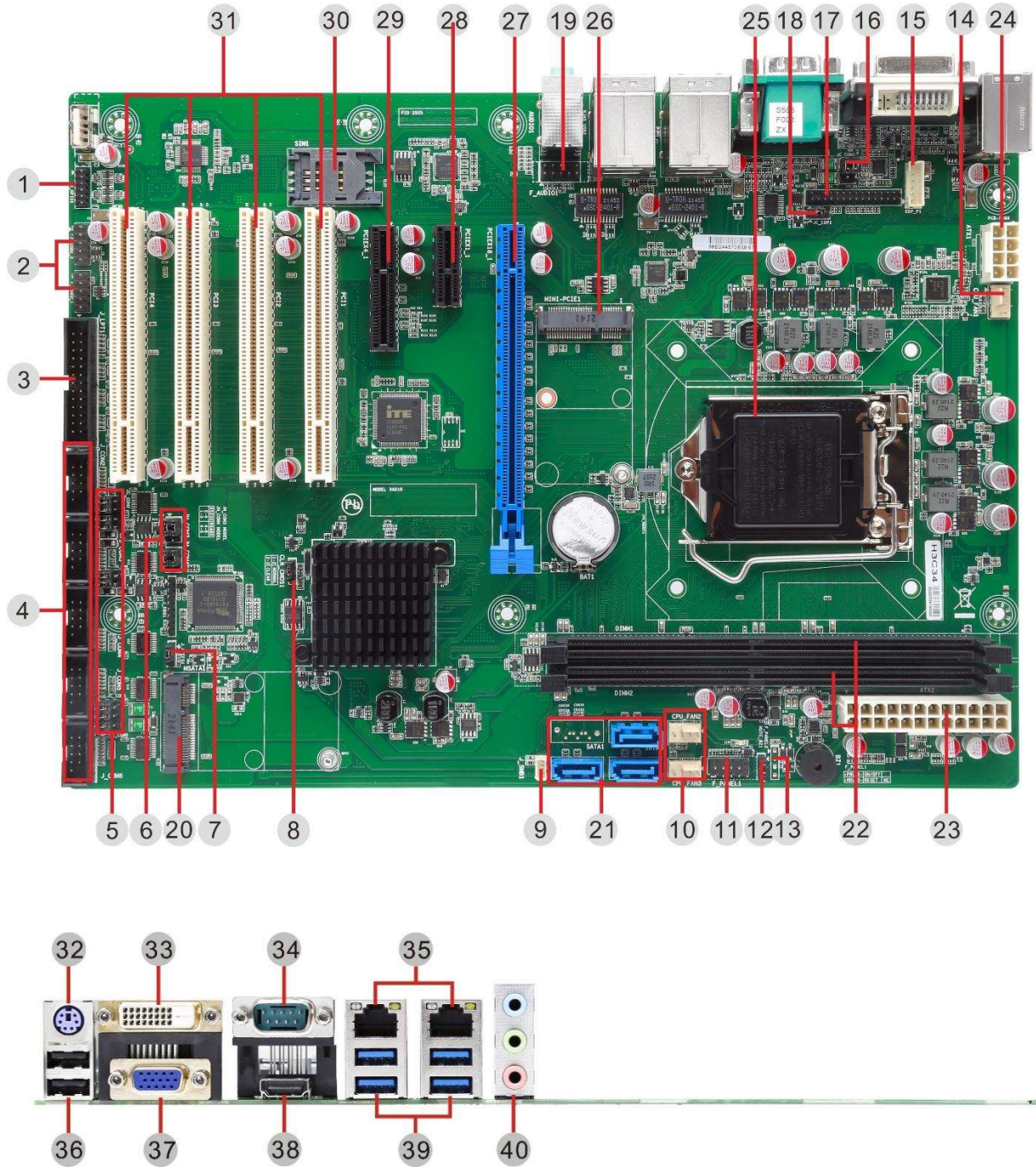
## 应用领

应用于高性能计算，私有云以及企业，在性能、性价比和内建功能方面提供一款极为灵活的服务器主板。多用于通讯、智能交通、监控、金融、石化、环保、军工、电力、高速公路等

## 产品规格参数

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® Desktop Processors LGA1151, MAX CPU TDP: 65W
芯片组	Intel® H310C
内存	2 x DDR4 2400 UDIMM slots Up to 32GB
供电接口	24Pin ATX CPU 8Pin x 1
显示	1 x VGA DB15 1 x DVI 1 x HDMI 1 x EDP Header
网络	1 x Intel I219-LM 1 x Intel I225-V for 1000Mbps
存储	4 x 7Pin SATA3.0 1 x mSATA
I/O	1 x VGA DB15 1 x DVI 1 x HDMI 2 x USB2.0 4 x USB3.0 2 x 标准 RJ45 1 x ALC897 5.1 HD Audio Codec Support 2 * MIC + 2 * Line-out + 1 * Line-in 1 x COM 1 x PS/2
内部接口	3 x USB2.0 Header 1 x LPT Header 1 x PCIE 16X; 1 x PCIE 4X ; 1 x PCIE 1X 2 x Mini PCI-E 1 x SIM Card Slot 3 x CPU Fan Header 4 x PCI Slot 1 x LPTHeader 1 x SMB Header 1 x Front Panel Header
BIOS	AMI UEFI BIOS
环境温度	Storage: -20~75°C Operating: 0~60°C
尺寸	305mm*217mm

# 主板接口介绍



Jumpers / Headers and Connectors			
1	GPIO Pin Header	21	SATA3.0 Connectors
2	Front USB1-2 Pin Headers	22	DIMM Slots
3	Parallel Pin Header	23	ATX2 Power Supply Connector
4	COM2-6 Pin Headers	24	ATX1 Power Supply Connector
5	COM2-6 Select Jumpers	25	CPU Socket Slot
6	COM3-4 Select Jumpers	26	Mini PCI-E Slot
7	AT or ATX Select Jumper	27	PCI-E 16X Slot
8	CMOS Clear Select Jumper	28	PCI-E 1X Slot
9	SMB Pin Header	29	PCI-E 4X Slot
10	CPU Fan2-3 Pin Headers	30	SIM Card Slot
11	Front Panel Pin Header1	31	PCI Slots
12	Buzzer Mute Select Jumper	32	PS/2 Connector (keyboard or mouse)
13	Front Panel Pin Header2	33	DVI Connector
14	CPU Fan1 Pin Header	34	COM Connector
15	EDP Backlight Control Header	35	LAN Connectors
16	COM1 Select Jumper	36	USB2.0 Connectors
17	EDP Signal Header	37	VGA(DB15) Connector
18	EDP VDD Select Jumper	38	HDMI Connector
19	Front Audio Pin Header	39	USB3.0 Connectors
20	mSATA Slot	40	Audio Connector