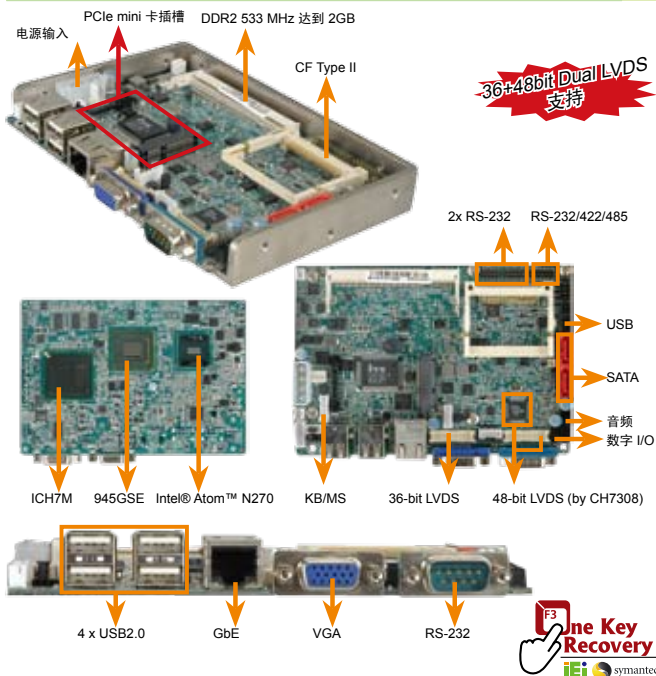


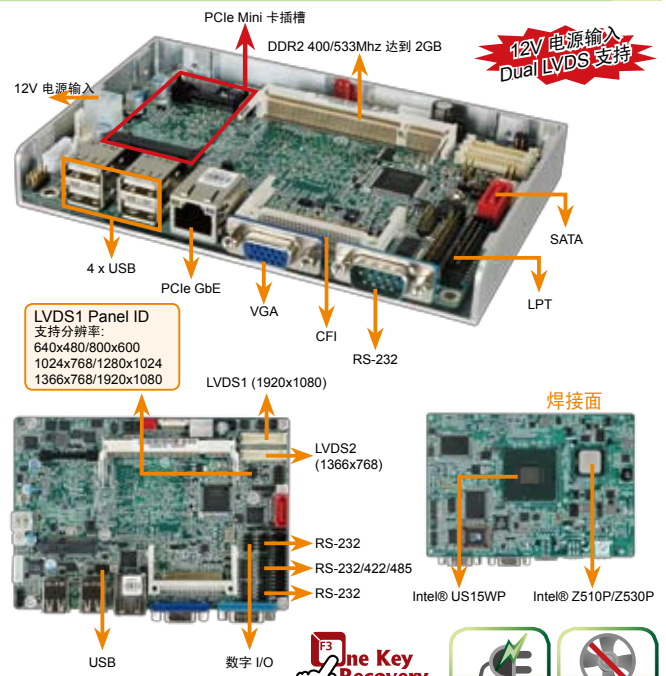
# WAFAER-945GSELVDS2

3.5" SBC 支持 Intel® Atom™ 处理器, 18-bit 和 24-bit 双通道 LVDS, 四个 COM 口



# WAFAER-US15WP2

3.5" SBC 支持 Intel® Atom™ 处理器 Z510P/Z530P with dual LVDS 支持



1

工业电脑  
解决方案



## 特征

1. Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU 支持超低电压和无风扇
2. 单电压 5V 设计, 12V 支持 LCD
3. Dual LVDS 支持 36-bit 和 48-bit 支持双独立显示
4. 支持两个 SATA, 四个 COM, 六个 USB, PCIe Mini 卡, CF Type II 和音频
5. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

## 规格

- ◆ CPU: Intel® Atom™ 处理器 N270 1.6GHz 支持 533MHz FSB
- ◆ 系统芯片组: Intel® 945GSE, Intel® 82801GBM/ICH7M
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ 内存: 一个 200-pin 400/533MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB)
- ◆ 网络: 一个 Realtek RTL8111PC PCIe GbE 控制器
- ◆ I/O 接口: 6 x USB 2.0, 2 x SATA, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 1 x PS/2 for KB/MS, 1 x CF Type II
- ◆ 数字 I/O: 8-bit 数字 I/O (4-bit 输入, 4-bit 输出)
- ◆ 扩展: 1x PCI Express Mini 卡
- ◆ 音频: Realtek ALC655 支持 C' 97 编解码
- ◆ 显示接口: Intel® Graphics Media Accelerator 950, VGA 集成于 Intel® 945GSE, LVDS1: 18-bit 双通道 LVDS 集成于 Intel® 945GSE, LVDS2: 18/24-bit 双通道 LVDS 支持通过 Chronitel CH7308
- ◆ 电源: 仅支持 5V, 12V 支持 LCD 系统风扇, AT/ATX 支持
- ◆ Super I/O: ITE IT8718
- ◆ 看门狗定时器: 软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 温度: 操作: 0°C~ 60°C (32°F~140°F)
- ◆ 湿度: 操作: 5%~95% 无冷凝
- ◆ 功耗: 5V@2.49A (Intel® Atom™ N270 1.6G 支持 2GB DDR2)
- ◆ 尺寸: 146 mm x 102 mm
- ◆ 重量: GW: 700g / NW: 350g

## 包装清单

1 x WAFAER-945GSELVDS2 single board computer	1 x KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)
2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Enclosure heatsink	1 x QIG
1 x Utility CD	

## 订购信息

料号	描述
WAFAER-945GSELVDS2-N270-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ N270 1.6GHz, VGA/18-bit and 24-bit dual channel LVDS, GbE, CFII, USB, Audio, SATA
32000-070301-RS	Dual port USB cable
32200-026500-RS	RS-232/422/485 cable
32100-052100-RS	ATX power cable
32102-000100-200-RS	SATA power cable

2

视频采集  
解决方案

## 特征

1. Intel® Atom™ 处理器 Z510P/Z530P CPU 支持超低电压和无风扇
2. 单电压 12V 输入和 5V 输出支持 SATA 接口
3. Dual LVDS 支持双独立显示
4. 高图形性能支持 H.264, MPEG1/2/4, VC1/WMV9 高清解码
5. 支持四个 COM, 六个 USB, 六个 SATA 和 CF Type I 插槽
6. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

## 规格

- ◆ CPU: 1.6GHz Intel® Atom™ Z530P 处理器支持 533MHz FSB, 1.6GHz Intel® Atom™ Z510P 处理器支持 400MHz FSB
- ◆ 系统芯片组: Intel® US15WP
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ 内存: 一个 200-pin 400/533MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB), \*\* Z530P 支持 533MHz 内存, \*\* Z510P 支持 400MHz 内存
- ◆ 网络: 一个 Intel® 82574L PCIe GbE 控制器
- ◆ I/O 接口: 6 x USB 2.0, 1 x CF Type I, 3 x RS-232, 1 x LPT, 1 x PS/2 for KB/MS, 1 x RS-232/422/485 w/ 自动流控制, 1 x SATA (IDE to SATA, 12-pin wafer 支持 SATA 5V 输出)
- ◆ 红外接口: 1 x 红外接口
- ◆ 数字 I/O: 8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出通过 Super I/O
- ◆ 扩展: 1 x PCIe Mini 卡
- ◆ 音频: HD 编解码 with Realtek ALC888
- ◆ 显示接口: Intel® Graphics Media Accelerator 500 (GMA500) VGA by Chronitel CH7317A, LVDS1: 24-bit 双通道 LVDS 支持通过 SDVO 通过计数芯片 Novatek 6866UFG 支持分辨率 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1920x1080, LVDS2: 24-bit 单通道 LVDS 集成于 Intel® US15WP
- ◆ 看门狗定时器: 软件可编程支持 1-255 sec. 通过 super I/O
- ◆ 电源: 仅支持 12V, AT/ATX 支持
- ◆ 功耗: Fintek F81865, 12V@1.15A, Intel® Atom™ Z530P 1.6GHz/DDR2 1GB
- ◆ 温度: 操作: 0°C~ 60°C (32°F~140°F)
- ◆ 湿度: 操作: 5%~95% 无冷凝
- ◆ 重量: GW: 700g / NW: 350g

## 包装清单

1 x WAFAER-US15WP2 Single board computer	1 x KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)
1 x SATA 5V power output cable kit (P/N: 32801-000201-100-RS)	1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)
2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)	1 x mini jumper
1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)	1 x QIG
1 x Enclosure heatsink	
1 x Utility CD	

## 订购信息

料号	描述
WAFAER-US15WP2-Z530P-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ Z530P 1.6GHz, 24bit+48bit dual LVDS, GbE, CFI, USB, SATA
WAFAER-US15WP2-Z510P-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ Z510P 1.1GHz, 24bit+48bit dual LVDS, GbE, CFI, USB, SATA
32000-070301-RS	Dual port USB cable
32200-015100-RS	LPT cable
32200-026500-RS	RS-232/422/485 cable
32100-043403-RS	ATX power cable

3

嵌入式系统  
解决方案

4

工业数据  
采集与控制

5

平板电脑  
解决方案  
概览

6

ORing  
网络通讯

7

电源与外设