



## 英特尔凌动处理器 Z3000 系列平板盛夏缤纷绽放

2014年8月6日，北京——目前，众多搭载英特尔®凌动™处理器 Z3000 系列的平板电脑正陆续推出，其中既有适合轻办公的 Windows 平板，也有适合随时随地娱乐畅玩的 Android 平板，从高性价比到高性能，各种颜色、外形、尺寸一应俱全，百花绽放任君挑选。无论采用何种操作系统，人们都能体验到英特尔®凌动™处理器 Z3000 系列带给平板的极快的响应能力、顺畅的应用体验、卓越的内容生产效率 and 随时随地尽可畅享的视听体验。它还能满足消费者对平板电脑超长电池续航能力的要求。

英特尔面向平板电脑领域提供的 Z3000 系列处理器平台包括了研发代号为“Bay Trail Main”（英特尔®凌动™ Z3700 处理器系列）、“Bay Trail Entry”（英特尔®凌动™ Z3730 处理器系列）、“Merrifield”（英特尔®凌动™ Z3400 处理器系列）和 Moorefield（英特尔®凌动™ Z3500 处理器系列）的处理器系列。该系列处理器基于 22 纳米乱序执行 Silvermont 微架构，支持 64 位计算体验，性能相比于上一代处理器有了极大幅度的提升。这些不同型号的处理器给 OEM 厂商提供了广泛的选择空间，让它们可以根据不同的产品定位选择相应的处理器，从而能够带来不同屏幕尺寸、不同操作系统和不同价位的平板电脑，供消费者自由选择。

### 英特尔®凌动™ Z3700 处理器系列（研发代号为“Bay Trail Main”）

Bay Trail Main 能够同时支持 Android\* 和完整的 Windows 8\* 操作系统，该极快四核处理器在性能、电池续航时间、图形能力和其他功能之间实现了最佳平衡，可全面满足消费者和企业的广泛需求。从 2013 年第四季度起，领先的 OEM 厂商便陆续基于 Bay Trail Main 系统芯片推出不同价位的平板电脑。目前，搭载 Bay Trail Main 的平板电脑型号已经非常丰富，市面上的华硕 Transformer Pad (TF103C)、联想 Thinkpad 8、联想 Miix2、戴尔 Venue 11Pro 5130、戴尔 Venue 8 Pro 5830、宏碁 W4-820等都是基于这一平台的热卖产品。以下是几款近期推出或即将推出的搭载 Bay Trail Main 的平板电脑：

- 联想平板 S8

即将上市的联想平板 S8 内置英特尔®凌动™Z3745 处理器，搭载 Android 4.4 系统。8 寸的 S8，外形极致纤薄，屏幕高清绚丽，产品即将上市，更多详情，敬请期待。

- 华硕 Transformer Pad (TF0310C)

华硕 TF0310C 搭载英特尔®凌动™处理器 Z3745 和 Android\* 4.4 系统，采用 1280X800 IPS 广视角高清屏，不仅能轻松进行多种任务处理，也能提供更强劲的娱乐游戏体验。这款平板运算性能流畅，续航时间持久，网络浏览及影片播放可长达 9.5 小时。其采用结合软件和光学设计的技术，瞬间提升影像水准，捕捉每个精彩瞬间。即插即用的 USB 2.0 扩展

键盘，让平板不只是平板，更是一台名副其实的便携式电脑。总体而言，它具备完美的工作和娱乐体验，具有快速而流畅的网页浏览、沉浸式游戏，以及 ASUS Web Storage 办公和流畅的视频播放能力，确保了更强的内容生产力。

- **戴尔 Venue 8 Pro 5130**

戴尔 Venue 8 Pro 5130 搭载英特尔®凌动™处理器 Z3740D 和 Windows 8.1 操作系统，主频高达 1.8GHz，处理速度快人一步。拥有 1280X800 全高清显示屏，可视角度宽广，即使在强光下仍可保证清晰阅读。戴尔 Venue 8 Pro 5130 以其 8 英寸机身、9 毫米轻薄外型，超长待机，支持十点灵活触控，敏锐触感实现高效工作与畅快娱乐。预装微软 Office 2013 家庭和学生版，可选配无线键盘和精准手写笔，平板模式、PC 模式、手写模式自如切换，工作娱乐随心所欲。此外，500 万像素后置摄像头、120 万像素前置摄像头，也能让美好瞬间定格。

- **宏碁 Iconia Tab 8 A1-840FHD Tablet\***

宏碁 Iconia Tab 8 搭载英特尔®凌动™处理器 Z3745 处理器和 Android 4.4 系统。其采用独家的 Touch Wake App 技术，只要五指同时触碰屏幕，即可自动唤醒屏幕并打开指定 App。1920X1200 全高清 IPS 广视角屏幕配合无缝隙屏幕设计带来饱和的色彩感和超清视觉体验；防指纹涂层可减少手指对屏幕的磨损；双扬声器打造环绕立体声；在播放视频的情况下保证 7.5 小时续航，宏碁 Iconia Tab 8 致力于成为高品质生活的保障。

### 英特尔®凌动™ Z3730 处理器系列（研发代号为“Bay Trail Entry”）

Bay Trail Entry 是基于 Bay Trail Main 的简化版本，主要面向高性价比和入门级平板电脑市场，作为英特尔交钥匙解决方案的参考设计。英特尔交钥匙解决方案是最彻底的平板电脑一站式解决方案，有助于降低进入市场的门槛，减少生产成本，缩短产品研发时间。英特尔交钥匙解决方案能够为合作伙伴提供综合的英特尔参考设计，以基于当前的英特尔解决方案开发全面的平板电脑平台。同时通过交钥匙解决方案，英特尔还将为参考设计提供全面的支持，包括经过认证的组件库，制造、调试及开发工具，质量支持，以本地语言和在线网站——用于轻松访问和连接的移动设计中心（Mobile Design Center）提供的第一线客户支持。目前，已经有包括蓝魔、台电、原道、昂达、酷比魔方、七彩虹、爱国者等在内的众多中国本土合作伙伴采用这一平台，推出了一系列极具吸引力的平板电脑。以下是近期上市的代表性产品：

- **台电 X89HD**

台电 X89HD 采用英特尔®凌动™处理器 Z3735D 处理器，主频达 1.83GHz，64 位运算技术完美支持 Windows 8.1 和 Android 双系统。Windows 系统下邮件收发稳定安全，exe 文件直装，与 PC 无缝对接。配置英特尔第七代桌面显卡 HD Graphics，不仅让商务办公无处不在，更轻松畅玩时下火爆游戏。7.9 英寸英特尔超级板首配视网膜屏，分辨率 2048X1536，高达 326ppi，让文字更加清晰，让色彩更加逼真。配有 AAC 顶级独立音腔单元，支持 4K 视频解码，引领超清影音潮流。32GB 机型配备 eMMC 存储芯片，读写更快，储存更稳定。

- **酷比魔方 iWork 8**

酷比魔方 iWork 8 是一款 8 英寸 Windows 8 平板电脑，搭载英特尔®凌动™处理器 Z3735E，主频最高可达 1.8GHz。Windows 8.1 操作系

统及亲民的价格是该产品的重要亮点之一。酷比魔方 iWork 8 采用了双封闭式内置音腔设计，优质外放扬声器可以使声音不漏气，并且具有更圆润低音、更雄浑洪亮的外放音效，保真度极高。支持 1080P 超高清视频流畅播放，同时配置 HDMI 输出接口，通过 HDMI 高清视频输出线可将平板电脑显示画面的视频输出到电视机、显示器、投影仪上，打造私人专属的影院。在《史诗城堡》《NBA2KOL》等热门游戏中，该平板的高画质模式以近满帧数的成绩力压群雄，为用户带来更为酣畅的游戏体验。支持 Wi-Fi 无线网络，并可通过 OTG 外挂有线网络转接器、3G 上网卡等设备，Wi-Fi/3G/有线三网合一，网络连接更加随心所欲。此外，通过外接鼠标，酷比魔方 iWork 8 还能让办公更便捷，对于轻办公人群、学生群体以及对于平板的行业应用有需求的众多企业而言，是一件具有超高价值的移动办公利器。

- 昂达 V975W

昂达 V975W 采用英特尔®凌动™处理器 Z3735D，搭载最适合商务应用的 Windows8.1 操作系统。X86 架构能够兼容传统 PC 程序，电脑一样的操作界面，即插即用的外设支持，预装正版 Office 办公套件及 30GB 容量的 OneDrive 网盘，随时随地创造办公环境。64 位四核处理器、1.83GHz 主频，新一代睿频加速技术，四核心四线程设计，性能超主流平板 2 倍以上。内置 IE11 浏览器，加载速度更快，针对触屏操作进行优化并支持硬件加速。视网膜屏 267ppi 的清晰度比同类主流平板清晰 18% 以上，全视角 178 度显示。采用 Intel HD Graphics 第 7 代图像显示芯片，图像频率最高可达 646MHz，支持 1080P 解码、DirectX 11 技术、Open GL 3.2 与 HTML5 硬件加速，图像性能是上一代的 6.4 倍，比目前顶级 GPU 性能提高 3 倍以上。

- 驰为 VX8 3G

驰为 VX8 3G 是全球率先上市的 64 位英特尔芯 3G 全功能型通话平板。采用英特尔®凌动™ Z3735G 处理器，主频最高达 1.83GHz。7.5mm 双面玻璃机身，全新的鲁班工艺设计让人耳目一新，薄如青丝，一见倾心。其屏幕配备 AF 防指纹技术，具有防指纹、防水、防划、防霜等功能，使屏幕洁净如新。1280X800 全高清屏、189PPI、IPS 点排列技术，以及 178 度全视角观看的特性使驰为 VX8 3G 清晰度更高，观看角度更加多方全面。此外，OGS 触控屏使驰为 VX8 3G 重量更轻，触控更灵敏，透光率更高。高达 90% 以上的通透率使图像的表现力度大幅提升，再配 MBELL 电芯，5000mAh 电池容量，双 AAC 音腔，让工作娱乐随心，尽兴，不停歇。

### 英特尔®凌动™ Z3400 处理器系列（研发代号为“Merrifield”）

研发代号为“Merrifield”的英特尔®凌动™Z3400 处理器系列，主频为 2.13GHz，能为 Android 平板电脑带来了集速度、智能化性能和超长电池续航时间于一身的卓越平台。支持 64 位计算的 SoC（系统芯片），为主流和高性能细分市场提供了同类最佳的计算性能，并在计算密集型应用程序、Web 应用程序和轻媒体编辑性能方面以绝对优势领先于竞争对手产品。Merrifield 还能提供最佳的电池续航能力。

Merrifield 采用了来自 Imagination Technologies\* 的 PowerVR\* Series 6 Graphics IP 内核，并且在设计过程中充分考虑到简单方便地与英特尔® XMM™ 7160 LTE 平台匹配的需求。Merrifield 是首款采用全新英特尔®集成传感器解决方案的英特尔凌动系统芯片，能高效地管理传感器数据，使应用程序即便在电力不足的状态下，也能智能运行并具备情境感知能力。今年第二季度，

OEM 厂商开始出货基于Merrifield的设备，戴尔全新 Venue 7 及 Venue 8 平板电脑是极具代表性的产品：

- 戴尔全新 **Venue 7-3740** 及**Venue 8-3840**

全新戴尔 Venue 7-3740 及 Venue 8-3840 平板电脑分别采用英特尔最新专为智能移动设备设计的英特尔®凌动™Z3460 (Venue 7) 和英特尔®凌动™Z3480(Venue 8) 处理器，并搭载 Android\* 4.4 操作系统，支持多点触控，性能大幅提升。Venue 8 采用的IPS全高清屏幕，配合先进的全贴合屏技术，屏幕更通透真实的同时提升触控灵敏度，还能更好的户外观赏效果。全新戴尔 Venue 平板电脑可选支持 3G 上网及通话版本，平板也能当手机用。两款产品背面均进行了易握设计，并且有红、黑两种颜色可供选择。

同时，丰富的 Venue 可选配件是此次全新 Venue 平板电脑系列的一大亮点。高端音频技术 Waves MAXX Audio Pro 技术配备可选的戴尔蓝牙移动扬声器，确保了设备的完美音质。多屏共享功能配备可选多屏显示适配器，可无线连接多种终端屏幕。创新支持无线充电技术，将 Venue 8 放在专为其设计的戴尔 Venue 无线充电底座上即可无线充电。全新 Venue 系列还提供多彩保护外壳。

### 英特尔® 凌动™ Z3500 处理器系列（研发代号为“Moorefield”）

研发代号为“Moorefield”的英特尔®凌动™ Z3500 处理器系列是 Merrifield 的升级版。在 Merrifield 功能集合的基础上，Moorefield 增加了两个能使计算性能达到 2.3GHz 的英特尔架构内核、一个增强的 GPU 以及对更快的内存支持。Moorefield 支持 64 位计算体验，能为平板电脑带来卓越的速度、响应能力和能效；具有卓越的图形性能，同时通过采用低功耗的全新英特尔®集成传感器解决方案打造更智能、感知能力更强的设备。此外，Moorefield 还针对英特尔 2014 年 LTE 平台——英特尔® XMM™ 7260 进行了优化，提供了快速的 4G LTE 连接。今年下半年将陆续有新品推出，华硕 Fonepad 7 便是代表性的产品：

- 华硕**Fonepad 7 (FE7530CXG)**

华硕 FE7530CXG 搭载英特尔®凌动™处理器 Z3530 和 Android4.4 系统。7 英寸的平板兼具手机的功能和便携设计，具有强悍多任务处理能力。性能强、耗能低、续航长，华硕 FE7530CXG 保证流畅的视频播放和网页浏览。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：[www.intel.cn](http://www.intel.cn) 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china> 。

英特尔和 Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

\* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。