

# ICE iPush® Communication Server

## Datasheet

版本編號：V 1.5

ICE iPush® Communication Server(以下簡稱 iPush Server)為艾揚科技歷經多年時間研發的第一個 MOM 產品，其致力於提高 1-to-n, n-to-n, n-to-1 資訊即時傳遞服務的效益，具 Client - Server 雙向溝通、跨平台互動的能力，為一 Massive Connection Messaging Service Platform，為服務量能需求強大之企業即時傳訊基礎平台。

### 產品特色：

- |     |   |
|-----|---|
| 主動  | 應用 iPush Server，資訊(Text 與 Binary 皆可)傳遞的方式，是先由 Client 根據開放的 Channel 進行訂閱(Subscribe)，待該 Channel 有更新資訊時，由 Server 主動推播(Push)給有訂閱的 Client。         |
| 即時  | 任一 Channel 有更新資訊餵入 iPush Server，則 Server 會立即送出給所有訂閱該 Channel 的 Client(以 millisecond 為單位)  |
| 大量  | iPush Server 在設計之初，即是以在 Internet 上同時面對成千上萬的 Clients 為宗旨。希望達到一個資訊同時傳送給 1 萬人，其速度猶似單傳 1 人。而這也是市面上一般的 Message Queue 產品所沒有辦法達成的                    |
| 雙向  | iPush Server 為一雙向的資訊推播引擎，亦即資訊流向不只是由 Server 推送給 Client；Client 亦可扮演資訊提供者的角色，透過 Channel，反向將資訊回送給 Server，再由 Server 推送該資訊給其他有訂閱該 Channel 的 Clients |
| 安全  | 可達到使用者身分驗證 (Authentication)、使用者權限管控 (Authorization)、以及資訊隱密性 (Encryption)三種安全等級的要求。  |
| 通用  | iPush Server 的另一重要設計理念，是為「Content-independent」，即現在或未來，將各種不同的資訊加入此一傳訊平台的強大擴充性。這對於資訊屬性變化多端的 Internet，或是不斷面臨各種資訊管理挑戰的 Intranet 來說，尤其重要。          |
| 個人化 | 因為 Channel 的應用，iPush Server 可以做到即時的個人化資訊傳遞 (Real-time Personalized Information Delivery)  |

## Server 安裝系統需求

- ◇ **硬體需求**
  - 微處理器：Pentium III 以上
  - 主記憶體：256 MB 以上
  - 硬碟空間：1 GB 以上
  - 網路卡：Ethernet 10-100 Mb/Sec.
- ◇ **作業系統**
  - Linux (Red Hat release 6.1/7.2)
  - Windows 2000 Family
- ◇ **Web Server(for BackOffice)**
  - Apache(Linux 版本)
  - IIS(Windows 2000 版本)
- ◇ **Database(for BackOffice)**
  - MySQL Server

## Client 端開發介面 (APIs)

- Windows DLL
- ActiveX Control  
(可同時支援一般 Windows 作業系統及 Windows CE 作業系統)
- Java Package  
(可同時支援 Java Application 及 Java Applet)
- Linux c Library

## BackOffice 管理功能

- Monitor Component
- License Management
- Service Management
- User Management
- Report Generator
- Admin. Management (for Linux version only)
- CGI Access Management
- Database Backup

## 與艾揚科技聯絡

Tel\ 886-2-2396-1880 Fax\ 886-2-2396-1881

Addr.\台北市 100 羅斯福路二段 9 號 12 樓之 1

E-Mail\ [service@icetech.com.tw](mailto:service@icetech.com.tw) URL\ <http://www.icetech.com.tw/>

## 關於艾揚科技股份有限公司 (ICE Technology Corporation)

艾揚科技為台灣第一家以發展 MOM (Message-oriented Middleware, 訊息導向中介軟體) 為事業核心的軟體公司，並積極進行產品之國際化行銷，誓在成為：“The World-class Business Communication Software Provider”。艾揚科技成立於 2000 年 4 月，目前為一股票未公開發行的公司，其總部位於台灣台北市。

版權聲明：iPush Server 為艾揚科技股份有限公司之註冊商標。其他在本文中所包含的任一商標，為其個別擁有者所擁有之財產。