

|           | 10/100Mbps — 銅線     |                          |                          |                          |                              | 10/100/1000Mbps — 銅線       |                            |                                  |                            |                                |                                 | 1000Mbps — 光纖              |                            |                               |                                | 儲藏 — 銅線                       | 10Gbps — 光纖                |
|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|           | 桌上型                 | 伺服器                      |                          |                          |                              | 桌上型                        | 伺服器                        |                                  |                            |                                |                                 | 新型!                        | 伺服器                        |                               |                                |                               |                            |
|           | Intel® PRO/100+ 介面卡 | Intel® PRO/100 M 桌上型 介面卡 | Intel® PRO/100 S 桌上型 介面卡 | Intel® PRO/100 S 伺服器 介面卡 | Intel® PRO/100 S 雙連接埠 伺服器介面卡 | Intel® PRO/1000 MT 桌上型 介面卡 | Intel® PRO/1000 XT 伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 XT 伺服器介面卡 (低型版本) | Intel® PRO/1000 MT 伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 MT 雙連接埠伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 MT 四重連接埠伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 XF 伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 MF 伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 MF 伺服器 介面卡 LX | Intel® PRO/1000 MF 雙連接埠伺服器 介面卡 | Intel® PRO/1000 T IP 儲存介面卡    | Intel® PRO/10GbE LR 伺服器介面卡 |
| 產品代碼      | PILA8460BN          | PILA8460M                | PILA8460C3               | PILA8470C3               | PILA8472C3                   | PWLA8391MT                 | PWLA8490XT                 | PWLA8490XTL                      | PWLA8490MT                 | PWLA8492MT                     | PWLA8494MT                      | PWLA8490XF                 | PWLA8490MF                 | PWLA8490LX                    | PWLA8492MF                     | PWSA8701T                     | PXLA8590LR                 |
| 接頭        | RJ-45               | RJ-45                    | RJ-45                    | RJ-45                    | 兩個 RJ-45                     | RJ-45                      | RJ-45                      | RJ-45                            | RJ-45                      | 兩個 RJ-45                       | 四個 RJ-45                        | SC                         | LC                         | LC                            | 兩個 LC                          | RJ-45                         | SC                         |
| 速度 (Mbps) | 10/100              | 10/100                   | 10/100                   | 10/100                   | 10/100                       | 10/100/1000                | 10/100/1000                | 10/100/1000                      | 10/100/1000                | 10/100/1000                    | 10/100/1000                     | 1000                       | 1000                       | 1000                          | 1000                           | 10/100/1000                   | 10000                      |
| 接線        | 類別 - 5              | 類別 - 5                   | 類別 - 5                   | 類別 - 5                   | 類別 - 5                       | 類別 - 5                     | 類別 - 5                     | 類別 - 5                           | 類別 - 5                     | 類別 - 5                         | 類別 - 5.4 對                      | MMF 62.5/50µm              | MMF 62.5/50µm              | SMF (9µm), MMF 62.5/50µm      | MMF 62.5/50µm                  | 類別 - 5                        | SMF 1310nm                 |
| 控制器/處理器   | Intel® 82559        | Intel® 82551             | Intel® 82550EY           | Intel® 82550EY           | Intel® 82550GY               | Intel® 82541GI             | Intel® 82544EI             | Intel® 82544EI                   | Intel® 82545               | Intel® 82546                   | Intel® 82546EB                  | Intel® 82544EI             | Intel® 82545               | Intel® 82545                  | Intel® 82546                   | Intel® 80200 和 Intel® 82544EI | Intel® 82597EX             |
| 匯流排寬度     | 32 位元               | 32 位元                    | 32 位元                    | 32 位元                    | 32 或 64 位元                   | 32 位元                      | 32 或 64 位元                 | 32 或 64 位元                       | 32 或 64 位元                 | 32 或 64 位元                     | 32 或 64 位元                      | 32 或 64 位元                 | 32 或 64 位元                 | 32 或 64 位元                    | 32 或 64 位元                     | 32 或 64 位元                    | 64 位元                      |
| PCI/PCI-X | PCI 2.2             | PCI 2.2                  | PCI 2.2                  | PCI 2.2                  | PCI 2.2                      | PCI 2.3                    | PCI 2.2/ PCI-X 1.0         | PCI 2.2/ PCI-X 1.0               | PCI 2.2/ PCI-X 1.0         | PCI 2.2/ PCI-X 1.0             | PCI 2.2/200 PCI-X 1.0           | PCI 2.2/ PCI-X 1.0         | PCI 2.2/ PCI-X 1.0         | PCI 2.2/ PCI-X 1.0            | PCI 2.2/ PCI-X 1.0             | PCI 2.2                       | PCI-X 1.0a/ PCI 2.3        |
| 全高 PCI    | ■                   | ■                        | ■                        | ■                        | ■                            | ■                          | ■                          | ■                                | ■                          | ■                              | ■                               | ■                          | ■                          | ■                             | ■                              | ■                             | ■                          |
| 低型 PCI    |                     |                          |                          |                          |                              |                            |                            | ■                                | ■                          | ■                              |                                 | ■                          | ■                          | ■                             |                                |                               |                            |

若須其它的产品資訊，請蒞臨：

[www.intel.com/network/connectivity](http://www.intel.com/network/connectivity)



\* 其它名稱和品牌可能是其它公司聲稱的財產。  
 著作權 © 2004 Intel Corporation。保留一切權利。  
 Intel, Intel 標誌, Pentium, SingleDriver, StrataFlash 和 Xeon 是 Intel Corporation 或其附屬公司在美國或其它國家的商標或註冊商標。  
 Printed in Taiwan  
 0303/0C/PL/PT/2.5K 請回收 252454-003T



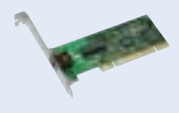






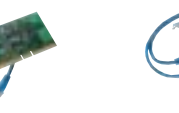
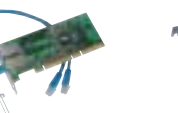



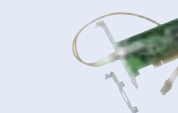

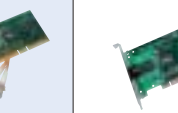


## Intel® PRO 伺服器 and 桌上型介面卡

產品選擇指南



Intel in Communications

|      | 10/100Mbps — 銅線  |   |   |   |  | 10/100/1000Mbps — 銅線   |   |   |   |   |   | 1000Mbps — 光纖   |   |   |   | 儲藏 — 銅線  | 10Gbps — 光纖   |  |  |  |  |
|------|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|
|      | 桌上   |   | 伺服器   |   |  | 桌上型  |   | 伺服器   |   |   |   | 新型!   |   |   |   | 伺服器  |   |  |  |  |  |
|      | Intel® PRO/100+ 介面卡  | Intel® PRO/100 M 桌上型介面卡   | Intel® PRO/100 S 桌上型介面卡   | Intel® PRO/100 S 伺服器介面卡   | Intel® PRO/100 S 雙連接埠  | Intel® PRO/1000 MT 桌上型介面卡  | Intel® PRO/1000 XT 伺服器介面卡   | Intel® PRO/1000 XT 伺服器介面卡   | Intel® PRO/1000 MT 伺服器介面卡   | Intel® PRO/1000 MT 雙連接埠   | Intel® PRO/1000 MT 四重連接埠  | Intel® PRO/1000 XF 伺服器介面卡   | Intel® PRO/1000 MF 伺服器介面卡   | Intel® PRO/1000 MF 伺服器介面卡 LX  | Intel® PRO/1000 MF 雙連接埠   | Intel® PRO/1000 T IP 儲存介面卡   | Intel® PRO/10GbE LR 伺服器介面卡  |  |  |  |  |
| 產品代碼 |   |  |  |  |  |   |  |                                        |  |  |  |    |  |  |  |   |    |  |  |  |  |
| 說明   | Intel® SingleDriver™ 技術可允許一個驅動程式作用於 Intel® PRO/100 Fast Ethernet 連線 (桌上型、行動式、和伺服器)，提高那些在整個網路標準化 Intel 連線者的好處；寬廣的 OS 支援；簡易安裝 Intel® PROSet Utility；10/100 自動交涉提 Ethernet、Fast Ethernet 和混合頻寬網路的彈性支援 |   |   |   |  | Intel® SingleDriver™ 技術可允許一個驅動程式作用於 Intel® PRO/1000 Gigabit Ethernet 連線，提高那些在整個網路標準化 Intel 連線者的好處；寬廣的作業系統支援；簡易安裝 Intel® PROSet Utility |   |   |   |   |   | Intel® SingleDriver™ 技術可允許一個驅動程式作用於 Intel® PRO/1000 Fast Ethernet 連線，提高那些在整個網路標準化 Intel 連線者的好處；寬廣的作業系統支援；簡易安裝 Intel® PROSet Utility |   |   |   | 支援新的 IETF iSCSI 規格；減少從 iSCSI 和 TCP/IP 卸載到介面卡的主機 CPU 使用量；允許重複使用設備的基礎架構和技術師技術組合，因為 iSCSI 可以透過 TCP/IP 傳輸到 Ethernet 網路；自動交涉 10/100/1000Mbps 以獲取彈性的效能 | 業界的第一個 10G Ethernet 介面卡。透過單一模式纖維 (SMF) 纜線支援 IEEE 802.3ae* 10 Gbps 規格使用進階 Intel® 82597EX 133 MHz / 64 位元 10 GbE 控制器。符合 PCI-X 1.0a 和 PCI 2.3 透過 SMF 最多延長 Ethernet 距離達 40 公里支援 16KB 超大型框架、PCI Hot Plug/Active PCI 在 TX 和 TX 中的 TCP/IP 區段性和 TCP 檢查值卸載內含延遲/減少 TX 和 RX 框架溢出的機制 256KB RX FIFO 含同位分析保護；32KB 資料 FIFO |  |  |  |  |
|      | 提供標準型、進階的管理功能，包括 WfM 2.0、DMI 2.0 和 SNMP，可降低支援成本  |   |   |   |  | 提供標準型、進階的管理功能，包括 WfM 2.0、DMI 2.0 和 SNMP，可降低支援成本  |   |   |   |   |   | 提供標準型、進階的管理功能，包括 WfM 2.0、DMI 2.0 和 SNMP，可降低支援成本   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |
|      |  |   |   | 支援「進階伺服器功能」，包括錯誤轉移重複性的「介面卡容錯性」、提高調整性和輸出量的「介面式載入平衡」和「連結集合」；支援多重 VLAN (802.1Q)      |  |  |   | 支援「進階伺服器功能」，包括錯誤轉移重複性的「介面卡容錯性」、提高調整性和輸出量的「介面式載入平衡」和「連結集合」；提高使用時間的 PCI Hot Plug 和 ActivePCI；標準型的中央化管理支援；支援多重 VLAN (802.1Q) |   |   |   | 支援「進階伺服器功能」，包括錯誤轉移重複性的「介面卡容錯性」、增加調整性和輸出量的「介面式載入平衡」和「連結集合」；提高使用時間的 PCI Hot Plug 和 ActivePCI；標準型的中央化管理支援；支援多重 VLANs (802.1Q)          |   |   |   |  |   |  |  |  |  |
|      | 使用整合型安全性共同處理器的 IPSec 加密卸載以降低 CPU 使用量   |   |   |   |  | 彈性、自動交涉的 10/100/1000Mbps 連線速度以利用簡單和合理的成本移轉到 Gigabit Ethernet   |   |   |   |   |   | 最高達 133MHz 匯流排速度的 PCI-X 匯流排主控；「超大型框架」支援和「大量傳送卸載」以降低 CPU 使用量和加速輸出量；提高可靠性的整合 MAC/PHY 晶片   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |
|      |  |   |   |   |  | 「大量傳送卸載」以降低 CPU 的使用量，提高輸出量「岔斷調節」以大幅地降低 CPU 使用量；「動態纜線診斷程式」進行診斷和測試纜線、動態地調整和進行必要的修正   |   | 「岔斷調節」以大幅降低 CPU 使用量；「動態纜線診斷程式」進行診斷和測試纜線、動態地調整和進行必要的修正   |   |   |   | 「岔斷調節」以大幅地降低 CPU 使用量；可互換的全長和低型旋緊 PCI 護架   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |