

# Carte réseau Intel® PRO/100 S Desktop

**Des connexions 10/100 rapides et administrées avec accélération de la sécurisation LAN**

## Rapidité et sécurité réseau

La carte réseau Intel® PRO/100 S représente la nouvelle génération de connexions Fast Ethernet pour les PC de bureau.

Elle permet de conserver des performances élevées sur un parc de PC administrés tout en offrant une accélération de la sécurisation LAN afin d'éviter les déperditions de vitesse sur les réseaux qui mettent en œuvre la cryptographie IPSec. Elle est optimisée pour les réseaux sous Windows\* 2000 avec sécurisation IPSec, mais elle s'adapte aussi aux environnements Windows 98 et Windows NT\* par le biais du logiciel Intel® Packet Protect II. Elle fait partie d'une ligne de cartes avec sécurisation qui est la première du monde micro-informatique à permettre une protection des données de toutes les configurations d'un réseau (PC de bureau, PC portables et serveurs) sans perte de rapidité.



## Administration simple

La carte réseau Intel PRO/100 S Desktop prend en charge la spécification Wired for Management (WfM) dans son édition la plus récente, ce qui assure son interopérabilité avec les logiciels d'administration des principaux éditeurs. En permettant son administration à distance, ses fonctions évoluées (Wake on LAN et agent d'amorçage Intel Boot Agent) contribuent à réduire les charges d'intervention.

## Des connexions réseau intelligentes

Adoptée par de nombreux constructeurs internationaux de PC et de serveurs, la technologie Intel® SingleDriver™ propose un seul et même jeu de pilotes pour toutes les cartes réseau Intel PRO/100. Elle simplifie ainsi l'installation et la maintenance. Ces cartes d'interface sont par ailleurs compatibles avec tous les systèmes d'exploitation réseau les plus répandus. De leur technologie Intel SingleDriver à leurs fonctions de sécurisation standards en passant par leur administrabilité, les cartes réseau Intel® assurent réellement des connexions réseau intelligentes.

### Caractéristiques

#### Sécurisation LAN ultraperformante

- Prise en charge des opérations cryptographiques
- Contrôleur Fast Ethernet Intel® 82550 avec coprocesseur de sécurisation intégré
- Optimisation pour Windows\* 2000, prise en charge du protocole IPSec
- Logiciel Intel® Packet Protect II
- Chiffrement 3DES (sur 168 bits)

#### Fonctions d'administration évoluées

- Conformité Wired for Management 2.0 (WfM)
- Fonction Wake on LAN\* et interface DMI 2.0 (Distributed Management Interface)
- Agent d'amorçage Intel® Boot Agent pré-installé
- Agents Tivoli\*
- Conformité ACPI
- Utilitaire Intel® PROSet II

#### Gestion réseau standardisée

- Technologie Intel® SingleDriver™
- Prise en charge de tous les systèmes d'exploitation PC et réseau courants
- Rétrocompatibilité

### Avantages

#### Protection et performances

- Processeur central délesté de la cryptographie IPSec, d'où amélioration des performances réseau
- Fonctions de connectivité réseau et de délestage du chiffrement en une solution monopuce, ce qui améliore les performances et la fiabilité
- Amélioration des performances de traitement IPSec sous Windows 2000 par prise en charge du chiffrement
- Ajout de fonctionnalités IPSec aux configurations sous Windows NT\* et Windows 98
- Le plus haut niveau de sécurité courante pour les données

#### Administration facilitée et maîtrise des charges d'intervention

- Administrabilité à distance quelle que soit la plate-forme
- Dépannage et gestion d'un parc à distance
- Déploiement et mise à niveau à distance des PC
- Accès rapide et simple aux logiciels d'administration
- Consommation électrique réduite
- Utilitaire sous Windows qui facilite la configuration

#### Large compatibilité

- Ensemble de pilotes commun à toutes les cartes réseau Intel® 10/100 qui simplifie la configuration et la maintenance tout en limitant les conflits de pilotes entre systèmes nouveaux et plus anciens
- Maintien de la compatibilité face à l'évolution d'un réseau
- Cohabitation avec les autres cartes réseau Intel et les PC de technologie Fast Ethernet d'Intel

**Intel® PRO**  
Network Connections

■ Coprocesseur de sécurité qui améliore les performances réseau

■ Fonctions d'administration évoluées, d'où réduction des frais de gestion

■ Technologie Intel® SingleDriver™ qui simplifie l'installation et la maintenance

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

**intel®**

CARACTÉRISTIQUES		Carte réseau Intel® PRO/100 S Desktop	
SPÉCIFICATIONS IEEE / TOPOLOGIE RÉSEAU		10Base-T, 100Base-TX	
CONNECTIQUE		Paires torsadées de cat. 5 ; RJ-45	
RÉFÉRENCES		PILA8460C3 (3DES) <sup>2</sup>	
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technologie Intel® Adaptive</li> <li>■ Technologie Intel® SingleDriver™</li> <li>■ Installation automatique des pilotes</li> <li>■ Installation Plug &amp; Play</li> <li>■ Full duplex</li> <li>■ Négociation automatique</li> <li>■ Installation simple ; utilitaire Intel® PROSet II</li> </ul>	
ADMINISTRATION RÉSEAU		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WfM 2.0 de base</li> <li>■ Support DMI 2.0, WMI et administration SNMP</li> <li>■ Diagnostic sur serveur en arrêt</li> <li>■ Agent d'amorçage Intel® Boot Agent</li> <li>■ Gestion électrique ACPI</li> <li>■ Fonction Wake on LAN*</li> <li>■ Agent Tivoli® (inclus)</li> </ul>	
SYSTÈMES D'EXPLOITATION RÉSEAU <sup>1</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microsoft Windows® 2000</li> <li>■ Microsoft Windows NT® 3.51 et 4.0</li> <li>■ Microsoft Windows 95 et 98</li> <li>■ Novell NetWare® 3.x, 4.11, 4.2 et 5</li> <li>■ SunSoft Solaris® (x86) 2.6 et 7.0</li> <li>■ SCO UnixWare® 2.1.2, 2.1.3 et 7</li> <li>■ Linux® 2.2.5 ou version ultérieure</li> </ul>	
FONCTIONNALITÉS ÉVOLUÉES		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réseaux virtuels 802.1Q</li> <li>■ Contrôle de flux 802.3x</li> <li>■ Technologie TCPChecksum Offload<sup>3</sup></li> <li>■ Fonction Intel® Priority Packet II (802.1p)</li> <li>■ Fonction APT<sup>4</sup></li> <li>■ Contrôle de flux full duplex</li> </ul>	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Débit(s) par port</li> <li>■ Mémoire intégrée</li> <li>■ Niveau d'interruptions</li> <li>■ Spécifications IEEE</li> <li>■ Bus</li> <li>■ Homologations matérielles</li> <li>■ Mode de transmission</li> <li>■ Contrôleur – Processeur</li> <li>■ Intensité moyenne requise</li> <li>■ Température en fonctionnement</li> <li>■ Hygrométrie en fonctionnement</li> </ul>	
FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ <sup>2</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard IPSec (Windows 2000)</li> <li>■ Logiciel Intel® Packet Protect II (IPSec pour Windows 98 et NT 4.0)</li> <li>■ Contrôleur Fast Ethernet avec coprocesseur de chiffrement intégré</li> <li>■ Chiffrement DES (56 bits)/3DES (168 bits)<sup>2</sup></li> <li>■ Algorithmes d'authentification</li> <li>■ SHA-1</li> <li>■ MD5</li> <li>■ Méthode d'authentification</li> <li>■ Clé communiquée à l'avance</li> <li>■ Entrust/PKI<sup>4</sup></li> </ul>	
GARANTIE INTEL		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Garantie à durée illimitée</li> <li>■ Garantie « satisfait ou remboursé » de 90 jours (États Unis et Canada uniquement)</li> </ul>	

## INFORMATIONS PRODUITS

Pour prendre contact avec un ingénieur technico-commercial concernant les produits Intel, composez le (1) 800 538 3373 (États-Unis et Canada) ou bien rendez-vous sur [www.intel.com/support/9089.htm](http://www.intel.com/support/9089.htm) où vous trouverez le numéro de téléphone correspondant à votre zone. Pour de plus amples informations sur les produits Intel pour les réseaux et les communications, rendez-vous sur [www.intel.com/network](http://www.intel.com/network) ou [www.intel.fr/network](http://www.intel.fr/network).

## RÉFÉRENCES

Dans un souci d'économies, les cartes réseau Intel sont proposées par lots de 5, 20 ou 80 unités qui s'accompagnent d'un jeu de pilotes et d'un manuel uniques.

Carte réseau Intel® PRO/100 S Desktop	PILA8460C3
Pack de 5	PILA8460C3PAK5
Pack de 20	PILA8460C3PAK20
Pack de 80	PILA8460C3PAK80

## ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

Intel propose un large éventail de programmes de support : une assistance téléphonique aux horaires étendus, un service de mise à niveau, le remplacement de pièces, l'installation et la maintenance sur site. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [support.intel.com/support/network](http://support.intel.com/support/network). (Les services et leur disponibilité peuvent varier d'un pays à l'autre.)

## PC PRÉCONFIGURÉS POUR LES RÉSEAUX

Les principaux constructeurs de PC ou de serveurs intègrent les cartes réseau Intel à leurs nouveaux produits. Demandez donc la technologie réseau d'Intel lors de l'achat de votre prochain PC, serveur ou portable.

Pour obtenir la liste des fournisseurs conseillés, rendez-vous sur l'Internet à l'adresse : [www.intel.com/network/how\\_to\\_buy/oem.htm](http://www.intel.com/network/how_to_buy/oem.htm)

## AUTRES PRODUITS

**Si vous envisagez la mise à niveau de votre réseau, pensez également aux produits Intel suivants :**

- Cartes réseau Intel® PRO/100 Mobile (pour PC portables)
- Cartes réseau Intel® PRO/100 et PRO/1000 Server (pour serveurs)
- Solution RLAN Intel® PRO
- Commutateurs Intel® NetStructure™
- Concentrateurs, commutateurs et routeurs Intel® Express

## DOCUMENTATION EN LIGNE

Pour suivre l'actualité de ce produit, rendez-vous sur l'Internet à l'adresse [www.intel.com/network](http://www.intel.com/network).

Pour de plus amples informations sur la spécification Wired for Management (WfM), rendez-vous sur [www.intel.com/eBusiness](http://www.intel.com/eBusiness)

<sup>1</sup> Pour consulter la prise en charge des systèmes d'exploitation clients ou réseau, rendez-vous sur [www.intel.com/network/os](http://www.intel.com/network/os).

<sup>2</sup> L'exportation de solutions de cryptage en dehors des États-Unis et du Canada est soumise à l'obtention d'une licence d'exportation ou d'une dérogation validées par le ministère du Commerce américain. Pour de plus amples informations sur les restrictions à l'exportation, rendez-vous à l'adresse [www.bxa.doc.gov/encryption](http://www.bxa.doc.gov/encryption).

<sup>3</sup> Technologie de délestage TCP avec contrôle d'intégrité embarqué.

<sup>4</sup> Fonction d'optimisation dynamique des performances.

Les informations contenues dans ce document se rapportent aux produits Intel®. Celui-ci n'accorde aucune licence expresse, implicite ou autre sur un droit quelconque de propriété intellectuelle. À l'exception des dispositions prévues aux conditions générales de vente d'Intel pour lesdits produits, Intel décline toute responsabilité et exclut toute garantie expresse ou implicite se rapportant à leur vente ou à leur utilisation. Intel décline notamment toute responsabilité et toute garantie concernant leur adéquation à un usage particulier, leur qualité loyale et marchande, la contrefaçon de tout brevet, la violation de droits d'auteur ou d'autres droits de propriété intellectuelle. Les produits Intel ne sont pas conçus pour une utilisation dans des applications médicales, de sécurisation ou de maintien de la vie. Intel se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques et descriptions de ses produits.