

## Plate-forme 1U/19” à base de Pentium M



### PERFORMANT, PÉRENNE, EVOLUTIF

Le JADE Performer d'ECRIN Computers est une plate-forme conçue pour des applications dédiées - les fameuses "Internet Appliances"-, où la fiabilité, l'empatement, la performance, la pérennité et le coût de possession sont essentiels : QOS, sonde réseau, encodeur vidéo, VoD, ToIP, Gateway Télécoms, sécurité réseau, sécurité des transactions, serveur Internet/Intranet, IPV6...

Il appartient à la famille de produits JADE dont l'objectif principal est d'offrir à ses utilisateurs des systèmes de faible encombrement,

personnalisables très facilement et à coût réduit. Le Lexan collé sur la face avant pourra intégrer le logo de votre entreprise, le nom de votre produit et toutes autres informations relatives à la fonction finale de votre machine. De la même façon, la face arrière modulaire peut être modifiée pour accepter une connectique métier bien particulière. Grâce à son Pentium M et sa gestion d'énergie intégrée, le respect de l'environnement (RoHS compliant) et sa pérennité jusqu'en 2011, le JADE Performer fait désormais partie des produits que l'on appelle "Plug & Forget".

- Plate-forme 1U/19", 375mm de profondeur
- Faces avant et arrière personnalisables
- Mini IHM intégrée pour paramétrage et aide à la décision
- Pentium M 1.6GHz ou Celeron M 1.3GHz
- Speed Step Management
- 2 GB DDR SDRAM ECC
- 2 ports Gigabits
- 2 slots PCI 32-bit pour cartes longues télécoms (T1/E1, VoIP, ...)
- 2 ports USB en face avant (en option)
- Linux, Windows XP, VxWorks
- Pérennité de 5 ans

## Spécifications techniques

### Mécanique

- tiroir 19 pouces (482,6 mm), 1U (44 mm), profondeur 375 mm
- Châssis robuste en tôle Inox
- Poids : 7 kg

### Logement disque n°1

- Disque dur 3"1/2
- Disque dur 2"1/2 + Slim CD/DVD (option)

### Logement disque n°2

Disque dur 3"1/2

### Emplacement PCI

- 2 x PCI 32Bit@33MHz ; 5V
- Support pour deux cartes longues pleine hauteur

### Connectique

- En face avant : 2 x USB (option)
- En face arrière : VGA, 2 x LAN, 2 x USB

### Ventilation

- Châssis : 2 ou 3 ventilateurs 40x40 mm
- Processeur : 1 turbine 60x60 mm
- Alimentation : 1 ventilateur 40x40 mm

### Alimentation ATX

- AC : 90 ~ 264 V / 47~63 Hz, 200W, autorange
- DC : 40 ~ 56VDC, 180W

### Supervision

Mini IHM : LCD 2x16 caractères rétro éclairé, clavier 6 touches

### Processeur

- Pentium M 1.6GHz, FSB 400MHz, 1Mo cache L2
- Celeron M 1.3GHz, FSB 400MHz, 512Ko cache L2

### Chipset

Intel 855GME, ICH5

### Mémoire

2 emplacements SO-DIMM – DDR SDRAM-PC2100/266 et PC2700/333, 2Go max, support ECC

### Port vidéo

- Vidéo intégrée i855GME, sortie VGA et LVDS
- Résolution 1600x1200@85MHz, 2048x1536@75MHz

### Réseau

- 2 ports Gigabit Ethernet (i82562) 10/100/1000 BaseT
- Support Boot réseau PXE

### Contrôleur disque

- 2 ports SATA 150
- 1 port IDE ATA-100



Mini IHM pilotable depuis une liaison série. Code source fourni pour Windows et Linux.

### Flash

1 emplacement CompactFlash

### Port série

2 ou 3 ports RS-232C

### Port USB

4 ports USB 2.0 – 2 en face arrière, 2 en face avant (option)

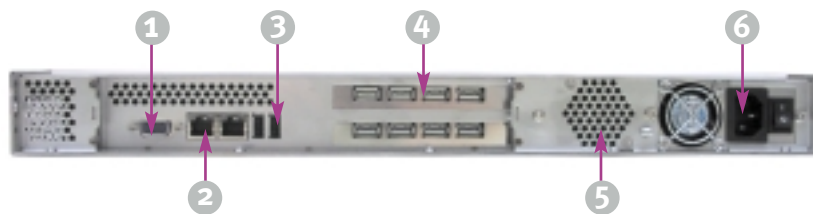
### Watchdog

Intégré au chipset 6300ESB ; 2 modes : 1-255 sec ou 1-255min

## Customisation

De la face avant par un Lexan pour une image produit

De la face arrière : connectique métier



### Connectique face arrière

- 1) Sortie vidéo
- 2) Ports Gigabit Ethernet (x2)
- 3) Port USB 2.0 (x2)
- 4) Slot d'extension PCI (x2)
- 5) Ventilateur pour carte périphérique (option)
- 6) Alimentation ATX

## Spécifications environnementales

### Compatibilité électromagnétique

- Compatibilité CE, UE 89/336/EEC
- EN61000-6-2, EN55022, EN55024

### Sécurité électrique

- UE 73/23/EEC
- EN60950 : 2000

### Température

- En fonctionnement : 0 à 50°C
- En stockage : -20 à 65°C

### Humidité

5 à 90 %

### Environnement

Respecte la norme RoHS

### Chocs

En fonctionnement : 10G / 11ms sur les 3 axes

### Vibration

En fonctionnement : 0,8 G de 5 à 100 Hz

## Logiciel

### BIOS

Phoenix Award, boot USB, Power on after Power Fail

### Système d'exploitation

Linux : kernel 2.6, Linux by Ecrin 2006; Windows XP; VxWorks ; autres OS temps réel sur demande

## Configuration standard

JADE Performer : Pentium M 1.6GHz, 512MB DDR SDRAM, 80GB SATA, 2 slots PCI, 2 USB en face avant, alimentation 220VAC

### Encombrement mécanique

