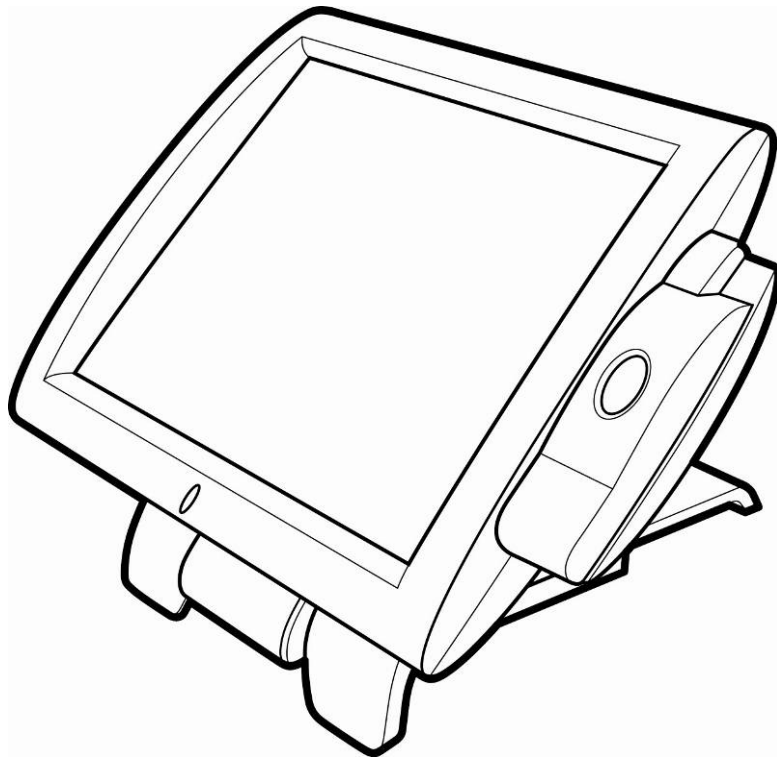


MANUEL D'UTILISATION

Version 1.0 Mai 2013

ELIOS III G



Copyright 2013
Tous droits réservés
Manuel Version 1.0

Les informations contenues dans ce document sont sujettes au changement sans avertissement. Nous n'offrons aucune garantie d'aucune sorte à l'égard de ce matériel, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Nous ne serions être tenus responsable des erreurs contenues dans les présentes ou des dommages fortuits ou consécutifs en rapport avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Ce document contient des informations qui sont protégées par des droits d'auteurs (copyright). Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans le consentement écrit antérieur du fabricant.

MARQUES

Intel ®, le Pentium ® et le MMX sont des marques déposées d'Intel® Corporation. Microsoft® and Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques déposées mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SECURITE

1. Pour débrancher la machine de l'alimentation électrique, éteignez l'interrupteur d'alimentation et retirez le cordon d'alimentation de la prise murale. La prise murale doit être facilement accessible et à proximité de la machine.
2. Lisez attentivement ces instructions. Conservez ces instructions pour une référence future.
3. Suivez tous les avertissements et les instructions indiquées sur le produit.
4. Ne pas utiliser ce produit à proximité de l'eau.
5. Ne pas placer ce produit sur un chariot, un support ou une table. Le produit peut tomber, causant de graves dommages à l'appareil.
6. Les fentes et les ouvertures dans le boîtier, l'arrière ou le fond sont prévues pour la ventilation afin d'assurer un fonctionnement fiable du produit et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou autre surface similaire. Ce produit ne doit jamais être placé : à proximité ou sur un radiateur, sur un registre de chaleur ou dans une installation intégrée à moins qu'une ventilation adéquate soit prévue.
7. Ce produit doit être utilisé avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou représentant local de l'entreprise.
8. Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation. Ne placez pas ce produit là où des personnes peuvent marcher sur le cordon.
9. N'introduisez jamais d'objets d'aucune sorte dans ce produit à travers les fentes du coffret car ils pourraient entrer en contact avec des points sous tension dangereux ou court-circuiter des pièces. Ne renversez jamais de liquide d'aucune sorte sur le produit.



Logo CE

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive européenne 2004/108/CE sur "la compatibilité Électromagnétique" et à celles de la directive 2006/95/CE " Directive sur la basse tension".



Cet appareil observe la partie 15 des règles de la FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible.
- (2) Cet appareil doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris une interférence qui pourrait causer un dysfonctionnement non souhaité.

AVERTISSEMENT SUR LES BATTERIES AU LITHIUM

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou de type équivalent recommandée par le fabricant. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fabricant.

Avertissement Batterie

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un élément incompatible. Jetez les batteries usagées selon les instructions des dispositions locales .

Avertissement de sécurité

Remarque: Pour répondre à la norme IEC60950-1 alinéa 2.5 (sources d'énergie limitées, LPS) liés la législation, les périphériques doivent être conforme 4.7.3.2 «Matériaux pour enceinte coupe-feu»

4.7.3.2 «Matériaux pour équipements coupe-feu»

Pour les équipements mobiles ayant une masse totale n'excédant pas 18kg :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu, dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1 ou doivent passer le test de l'article A.2.

Pour équipements mobiles ayant une masse totale supérieure à 18 kg et pour tous les équipements FIXES :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1, doivent être de classe Matériel 5VB ou doivent passer le test de l'article A.1

MISE AU REBUT DU PRODUIT ET REGLEMENTATION

Directive européenne des déchets des équipements électrique et électronique 2012/19/EU sur le traitement, le ramassage, le recyclage et les dispositions quant aux matériels électriques et électroniques et leurs composants



Le symbole d'une poubelle barrée sur l'appareil signifie qu'il ne devrait pas être mis au rebut avec d'autres déchets ménagers à la fin de son cycle de vie.

Au lieu de cela, l'appareil devra être apporté aux centres de collecte des déchets pour l'activation du traitement, de la collecte, du recyclage et des dispositifs de retour et de récupération.

Afin de préserver l'environnement et la santé humaine de l'élimination des déchets non contrôlée, séparez-ceci s'il vous plaît d'autres types de déchets et recyclez-les avec sérieux pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les ménages utilisateurs doivent contacter le revendeur où ils ont acheté ce produit, ou leur bureau d'administration locale, pour connaître les détails d'où et comment ils peuvent procéder à un recyclage écologiquement sûr cet article.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter les fournisseurs et vérifier les termes et conditions

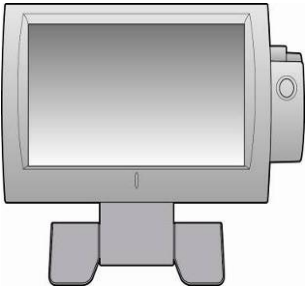
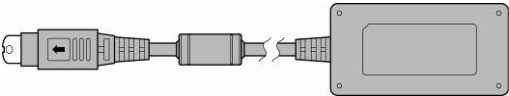
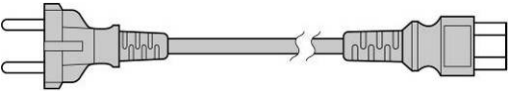

De leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres types de déchets commerciaux.

Table of Contents



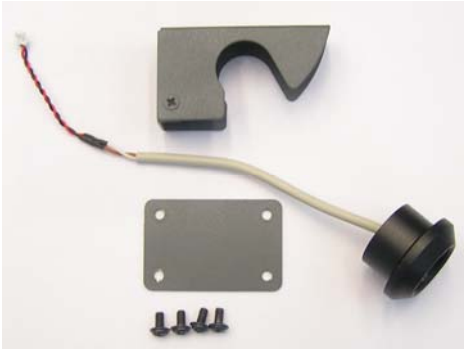

1	Liste du matériel	1
1-1	Matériel standard	1
1-2	Accessoires optionnels	2
2	Vues de l'appareil.....	3
2-1	Vues avant et arrière	3
2-2	Vue latérale.....	4
2-3	Vue inférieure	4
2-4	Vue arrière	5
2-5	Dimensions.....	5
3	Spécifications	7
4	Configuration	9
4-1	Carte-mère C56	9
4-2	Connecteurs.....	10
4-3	Position des jumpers.....	11
5	Annexe: Installation des drivers	13

1 Liste du matériel

1-1 Matériel standard

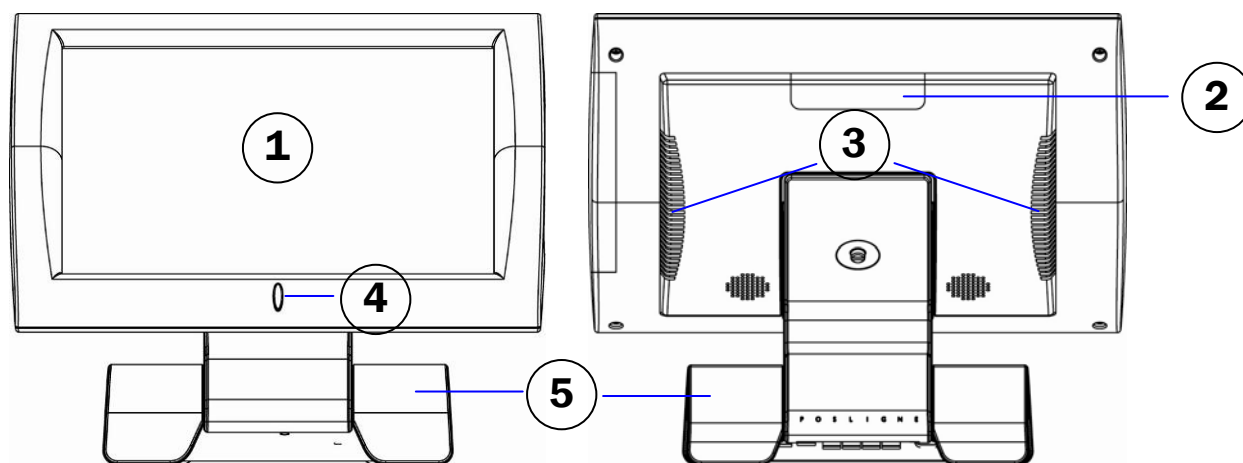
	
a. Appareil (Système)	b. Adaptateur secteur
	
c. Cordon d'alimentation	d. Câble RJ45-DB9 (x4)

1-2 Accessoires optionnels

	
a. Lecteur de cartes magnétiques	b. Lecteur de clé Dallas
	
c. Lecteur de cartes magnétiques + lecteur de clé Dallas	d. Lecteur RFID
	
e. Lecteur de cartes magnétiques + lecteur biométrique (empreintes digitales)	f. Addimat key reader
	
g. Afficheur client	

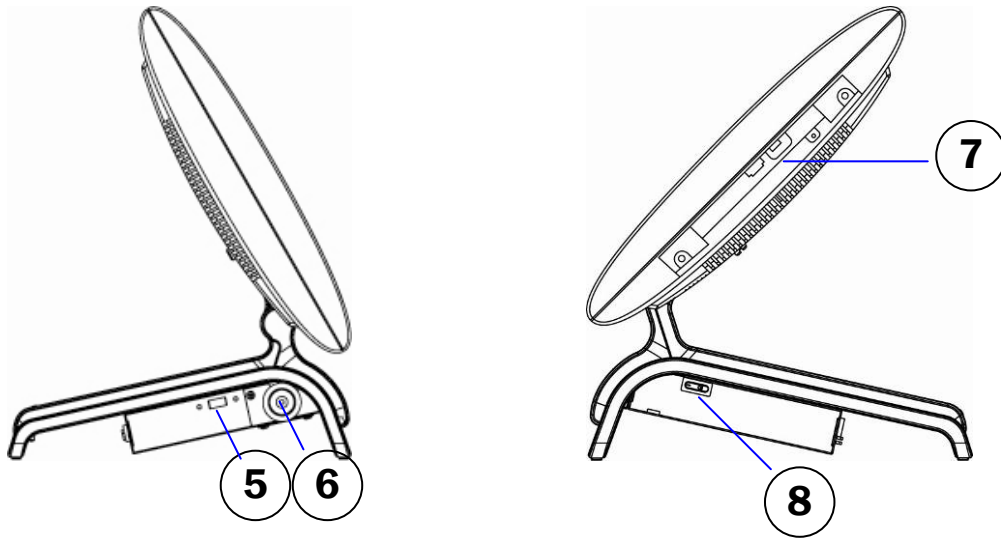
2 Vues de l'appareil

2-1 Vues avant et arrière



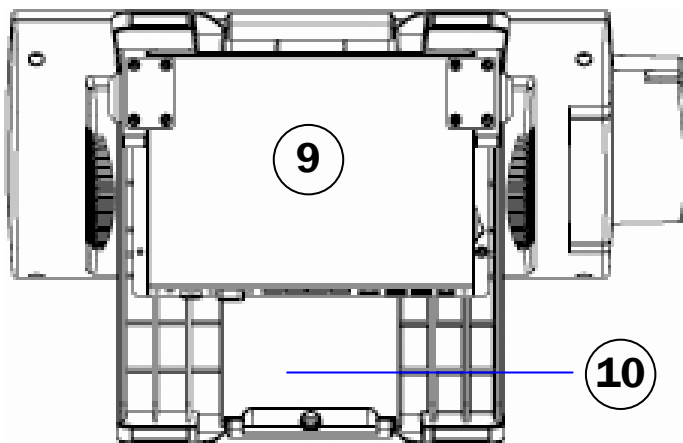
No.	Description
1	Ecran tactile
2	Couvercle (à retirer en cas d'installation d'un afficheur client)
3	Ventilation
4	Témoin de marche LED
5	Base

2-2 Vue latérale



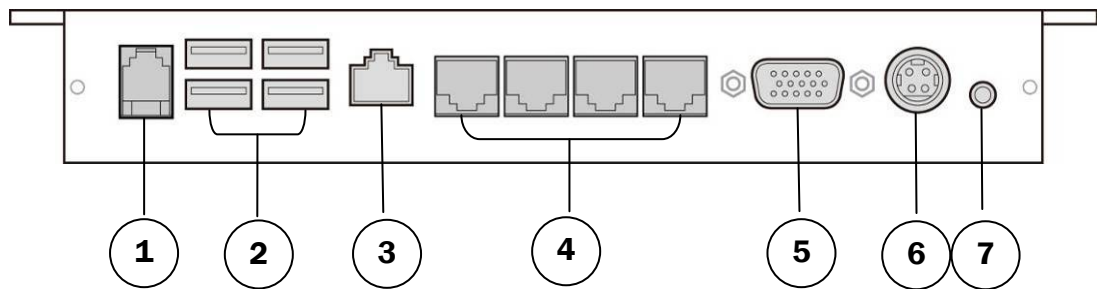
No.	Description
5	Connecteur USB
6	Clé Addimat (option)
7	Slot d'installation du lecteur de cartes (retirer le couvercle)
8	Interrupteur de marche/arrêt

2-3 Vue inférieure



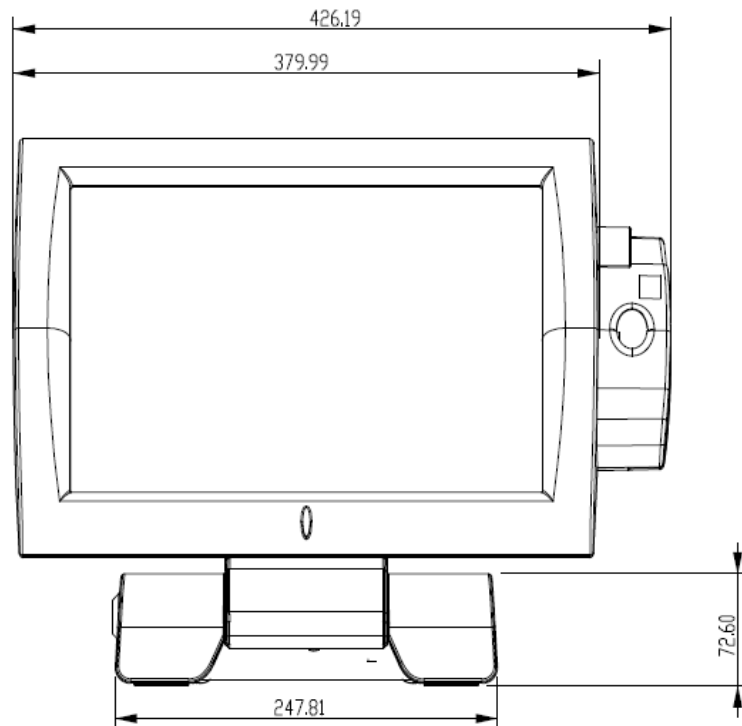
No.	Description
9	Unité centrale (accès facile à la carte-mère)
10	Vis à main

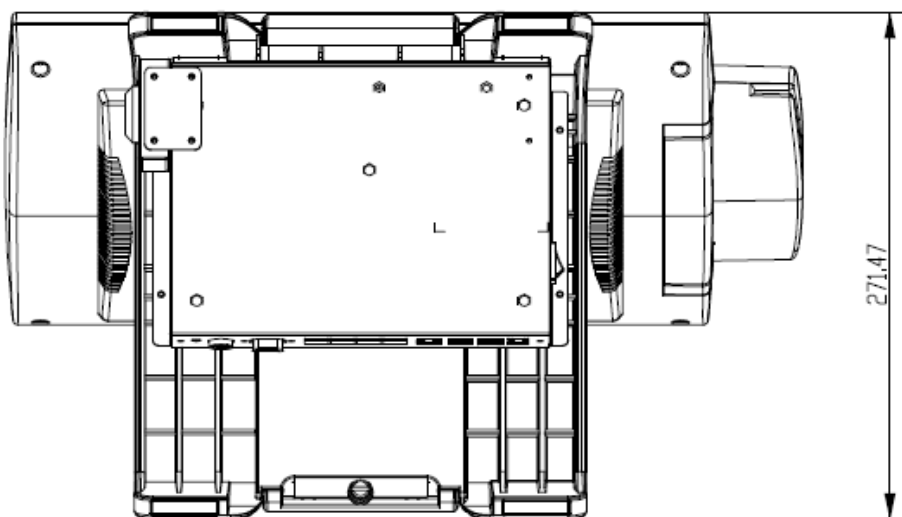
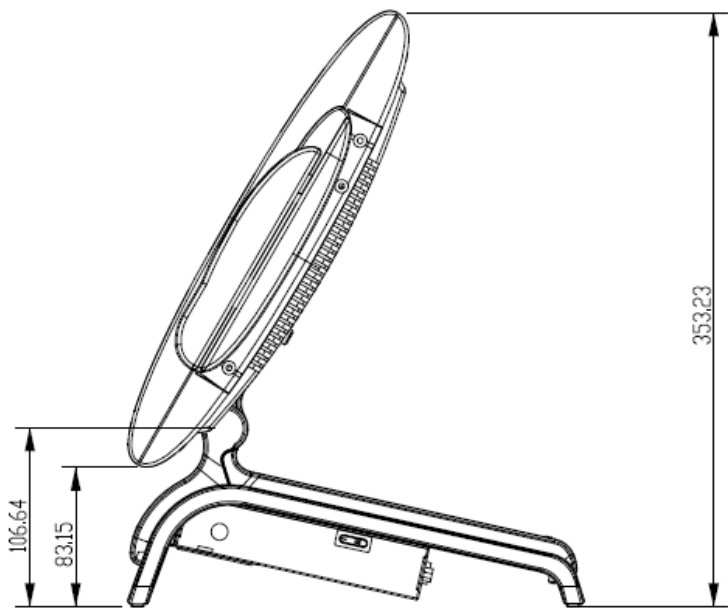
2-4 Vue arrière



No.	Description
1	Port tiroir-caisse
2	USB (x4)
3	LAN (10/100/1000)
4	COM1 ~COM4
5	VGA
6	Jack d'alimentation (DC jack)
7	bouton de marche arret

2-5 Dimensions





3 Spécifications

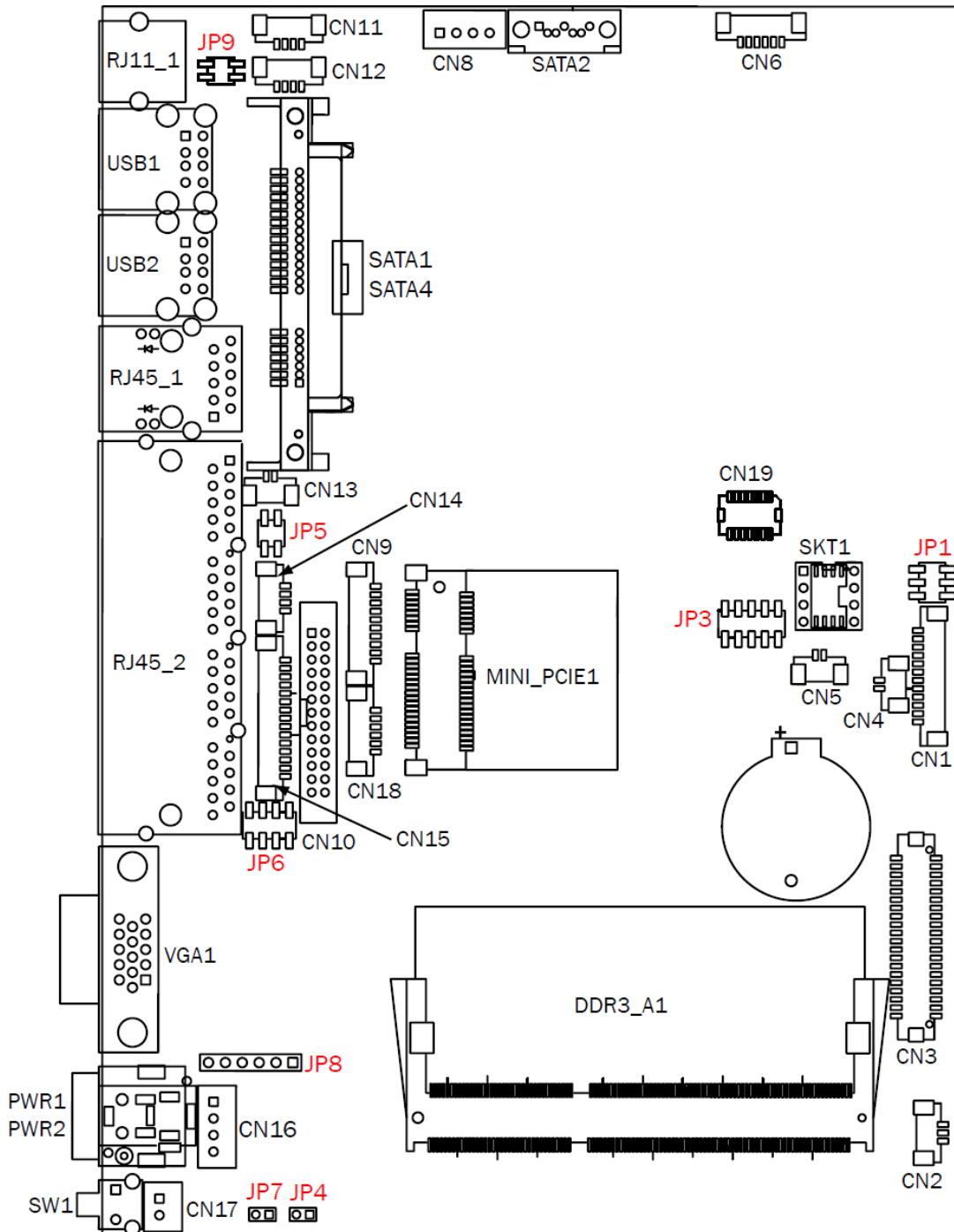
Modèle	ELIOS III G
Carte-mère	C56
Processeur	Intel Cedarview D2550 1.8G, L2 1M (TDP 10W)
Chipset	Intel NM10
Mémoire système	1 x DDR3 SO-DIMM, FSB 1067 MHz, 2 GO (max. 4 GO)
Mémoire graphique	Intel GMA 3650 (fréquence GFx jusqu'à 640 MHz), DX9
BIOS	Phoenix UEFI
Dimensions de la carte-mère	185 x 130mm
LCD	
Taille LCD	LCD 15" à rétroéclairage LED
Luminosité	250
Résolution maximale	1024 x 768
Angle d'inclinaison	15° ~ 60°
Stockage	
Disque dur (HDD)	1 x 2.5" Slim SATA HDD
Mémoire flash	Emplacement disque dur pour HDD/PSSD
Extension	
Slot mini PCI-E	1
Ports E/S arrière	
USB	4 (USB 2.0)
Ports série/COM	RJ45 x 4 (COM1 ~COM4): (COM2/COM3/COM4 ports RS232 avec alimentation sur broche 9 (DB9) / broche 10 (RJ45) activée dans le BIOS. Paramétrage: COM2/COM3 0V/+5V (défaut +5V), COM4 12V. Alimentation inactivée par défaut dans le BIOS.
LAN (10/100/1000)	1
LAN	1 x DB15 femelle (avec alimentation +12V activée dans le BIOS)
Port tiroir-caisse	1 (19V)
DC Jack	1
Ports E/S avant	
Bouton marche/arrêt	1

Modèle	ELIOS III G
Carte-mère	C56
Périphériques (Options)	
Lecteur cartes magnétiques	Interface PS/2 ou RS232
Lecteur carte magnétiques + Lecteur biométrique (empreinte digitale)	Interface PS/2 ou RS232
Lecteur cartes magnétiques + Lecteur clé Dallas	Interface PS/2 (lecteur cartes magnétiques) Interface PS/2 et RS232 (lecteur clé Dallas iButton)
Lecteur clé Dallas (iButton)	Interface PS/2 et RS232
Afficheur client	2x20 slim VFD, interface USB
Alimentation	
Alimentation	Adaptateur externe 65W (19V, 3.4A)
EMC & DBT	FCC /CE Classe A, LVD (DBT)
Température de fonctionnement	0°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Humidité	20% - 85% RH non condensing
Communication	
Réseau WiFi	Carte mini PCI-E 802.11 b/g/n (option)
Dimensions (LxPxH)	380 x 321 x 271.5mm
Poids	6 Kg (net) / 8 Kg (brut)
OS supportés	Windows® XP Professional, Windows Embedded, POSReady 2009, POSReady 7, Windows XP Embedded, Windows XP Professional for Embedded, Linux, Windows 7(32-bit)

* Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable

4 Configuration

4-1 Carte-mère C56



4-2 Connecteurs

Connecteur	Fonctions
CN1	Connecteur pour inverser LVDS
CN2	Connecteur pour ventilateur système
CN3	Connecteur LVDS
CN4	Connecteur pour témoin LED d'alimentation
CN5	Connecteur pour témoin LED SATA
CN6	Connecteur haut-parleur & microphone
CN8	Connecteur d'alimentation SATA
CN9	Connecteur pour dalle tactile (COM5)
CN10	Connecteur port LPT
CN11/12	Ports USB internes
CN13	Connecteur témoin LED pour LAN
CN14	Connecteur clavier PS/2
CN15	Connecteur lecteur de cartes (COM6)
CN16	Connecteur d'alimentation +19V DC
CN17	Bouton marche/arrêt (interne)
CN18	Connecteur ports E/S avant (USB, témoin alimentation LED, bouton de marche/arrêt)
PWR2/3	DC Jack +19V
RJ11_1	Port tiroir-caisse
RJ45_1	Port LAN
RJ45_2	COM1/ COM2/ COM3/ COM4
DDR3_A1/A2	SO-DIMM DDR3
SATA1/2/4	Connecteur SATA
SKT1	Connecteur BIOS
USB1	USB6 USB7
USB2	USB4 USB5
VGA1	Connecteur VGA
SW1	Bouton de marche/arrêt
JP1	Sélection inverser
JP3	Paramétrage LCD
JP4	Hardware reset
JP5	Paramétrage alimentation COM2
JP6	Paramétrage alimentation COM3/COM4
JP9	Alimentation port tiroir-caisse

4-3 Position des jumpers

Paramétrage alimentation tiroir-caisse

Fonction	JP9 (1-2) (3-4)						
▲ +19V	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td></td> </tr> </table>	1	3		2	4	
1	3						
2	4						
+12V	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 0 5px;">4</td> </tr> </table>	1	3	2	4		
1	3						
2	4						

Sélection inverter

Fonction	JP1 (1-2) (3-4) (5-6)						
▲ LED	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 0 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 0 5px;">6</td> </tr> </table>	1	3	5	2	4	6
1	3	5					
2	4	6					
CCFL	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="padding: 0 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> </tr> </table>	1	3	5	2	4	6
1	3	5					
2	4	6					

Paramétrage alimentation COM2

Fonction	JP5 (1-2) (3-4)				
Sans alimentation (0V)	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="padding: 0 5px;">4</td> </tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
▲ COM2 +5V	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 0 5px;">4</td> </tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
COM2 +12V	<table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> </tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				

Paramétrage LCD

Résolution	LVDS		Interface LCD	JP3 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8) (9-10)				
	Bits	Canaux		1	3	5	7	9
1024 x 768	24	Single	LVDS I	1	3	5	7	9
				2	4	6	8	10

▲ = Paramétrage par défaut



Ouvert



Fermé

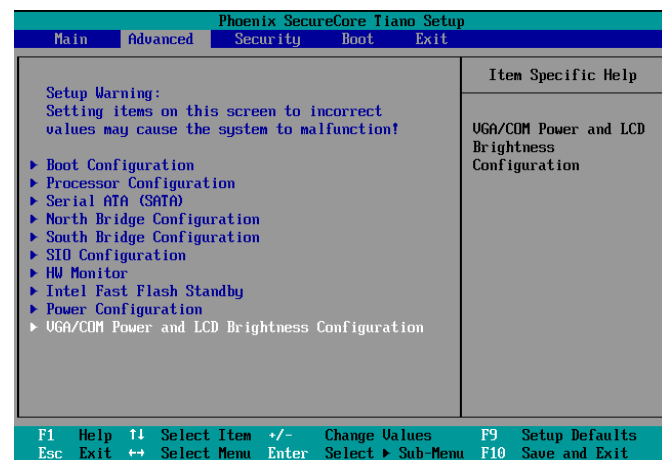
Alimentation COM3 & COM4

Fonction	JP6 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8)								
▲ COM3 +5V	<table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
COM3 +12V	<table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
▲ COM4+ 5V	<table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
COM4 +12V	<table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						

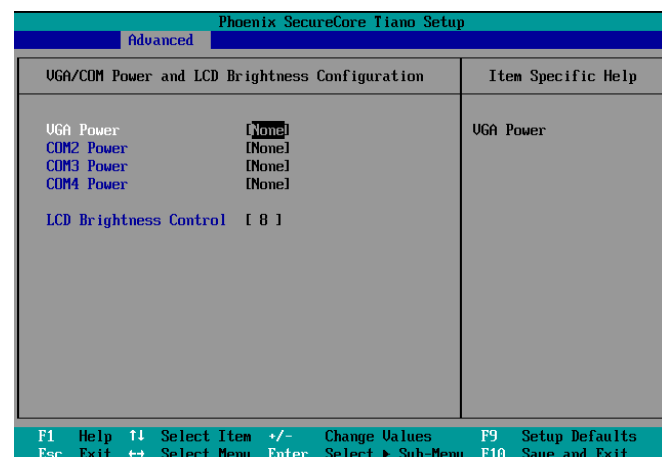
Alimentation des ports COM2 / COM3 / COM4

Les ports COM2, COM3 et COM4 peuvent être paramétrés pour alimenter votre appareil RS-232. La tension d'alimentation par défaut est de +5V, mais peut être changée en +12V en modifiant la position des jumpers JP5 et JP6 sur la carte-mère. La tension d'alimentation est disponible sur la broche 10 des connecteurs RJ45 du SANGO. Si vous utilisez le câble adaptateur RJ45-DB9 fourni, la tension d'alimentation se trouve sur la broche 9 du connecteur DB9. Cette tension d'alimentation est **inactivée** par défaut dans le BIOS.

1. Mettre en marche le système, et appuyer sur la touch <Suppr> pour entrer dans le paramétrage du BIOS (BIOS Setup).
2. Choisir '**Advanced**' dans le menu.
3. Choisir '**VGA/COM Power Configuration**' et appuyer sur <Entrée> pour afficher les options disponibles



4. Pour activer l'alimentation du port COM, choisir **COM2 Power, COM3 Power**, ou COM4 power et appuyer sur <Entrée>. Saisir [**Power**]. Appuyer sur **F10** pour sauvegarder.



5 Annexe: Installation des drivers

Pour télécharger les pilotes et utilitaires les plus récents et obtenir des conseils sur l'installation de votre équipement, visitez le site du support techniques AURES.

www.ares-support.fr (Français)

www.ares-support.fr/UK (Anglais)

www.ares-support.fr/GE (Allemand)