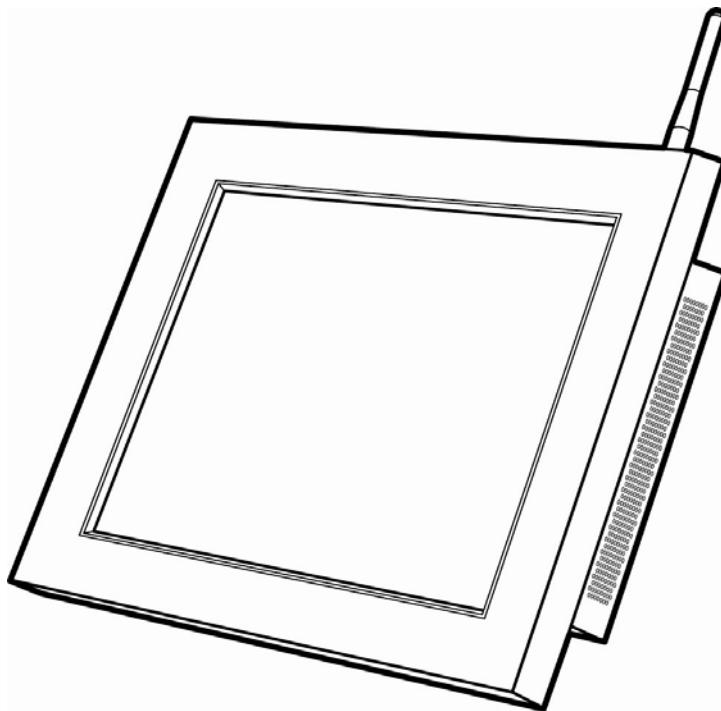


MANUEL D'UTILISATION

Version 1.1 Janvier 2014

Teostouch

8450E - 1050E- 1250E



Copyright 2014
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.



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

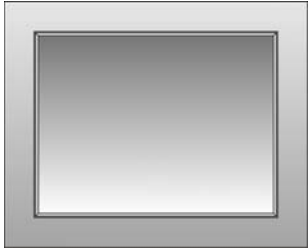
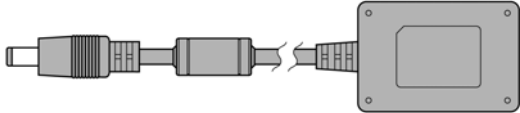


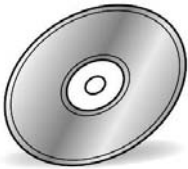
De leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres types de déchets commerciaux.

Table des matières

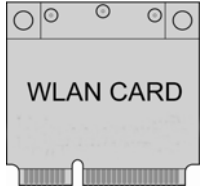
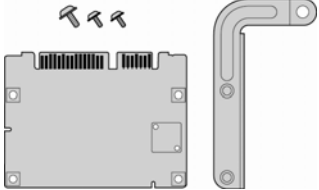
1	Liste du Matériel.....	1
1-1	Matériel standard.....	1
1-2	Matériel optionnel.....	2
2	Vues de l'appareil.....	3
3	Spécifications	5
4	Configuration	7
4-1	Carte-mère C56.....	7
4-2	Connecteurs et fonctions.....	8
4-3	Position des jumpers.....	9
	Annexe: Installation des drivers	12

1 Liste du Matériel

1-1 Matériel standard

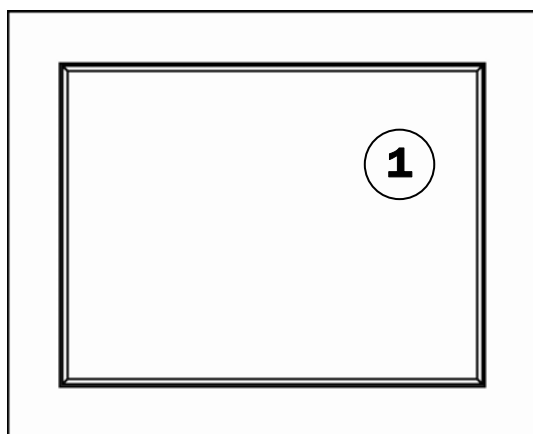
	
a. Système	b. Adaptateur secteur
	
c. Cordon d'alimentation	d. Câble RJ45-DB9 (x4)
	
e. CD de manuels	

1-2 Matériel optionnel

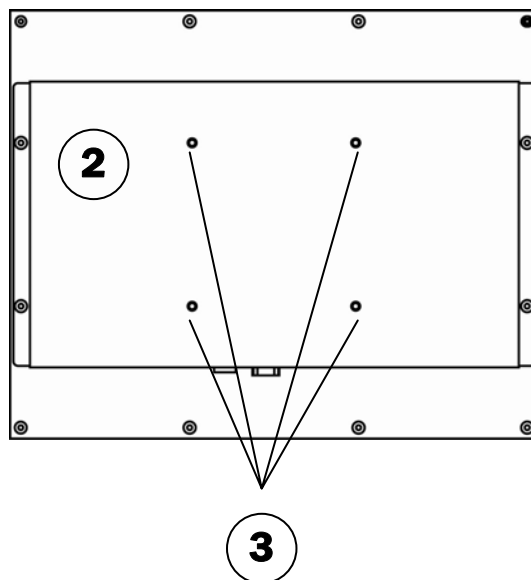
 <p>A rectangular WLAN card with a gold-plated edge connector at the bottom. The text "WLAN CARD" is printed in the center.</p>	 <p>A pSSD card and its corresponding metal mounting bracket. The card has a gold-plated edge connector. The bracket is L-shaped with a screw hole at the top. Three arrows point to the top edge of the card, indicating the correct orientation for insertion.</p>
a. Carte WLAN	b. Carte pSSD

2 Vues de l'appareil

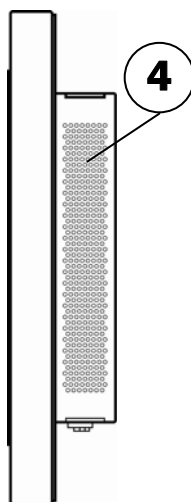
Vue avant



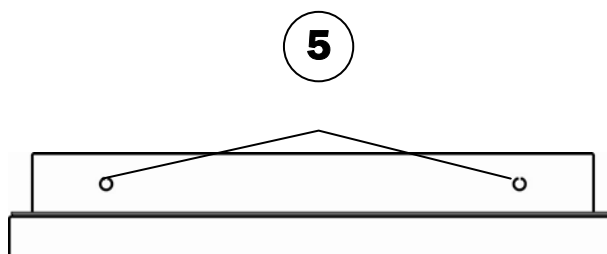
Vue arrière



Vue latérale

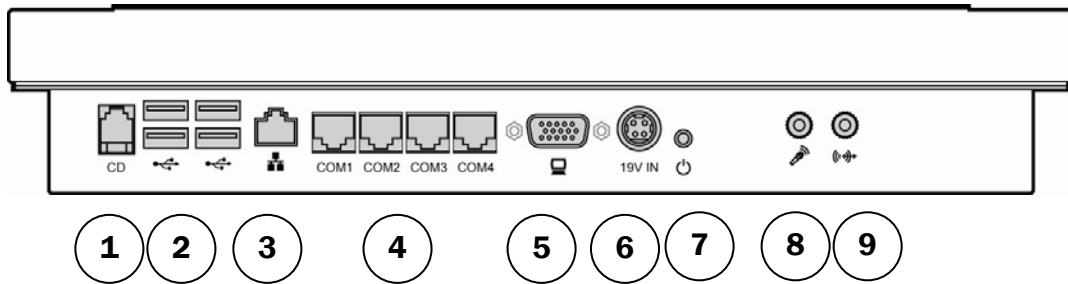


Vue supérieure



No.	Description
1	Ecran tactile
2	Boîtier système
3	Trous de montage VESA
4	Ventilation
5	Trous de montage pour antennes extérieures

Vue des ports E/S



No.	Description
1	Port tiroir-caisse
2	USB (x4)
3	LAN (10 / 100/1000)
4	Ports COM 1, 2, 3, 4 (de gauche à droite)
5	VGA
6	Jack d'alimentation (DC jack)
7	Bouton de marche/arrêt
8	Entrée microphone (10.4" et 12.1" seulement)
9	Sortie ligne (10.4" et 12.1" seulement)

3 Spécifications

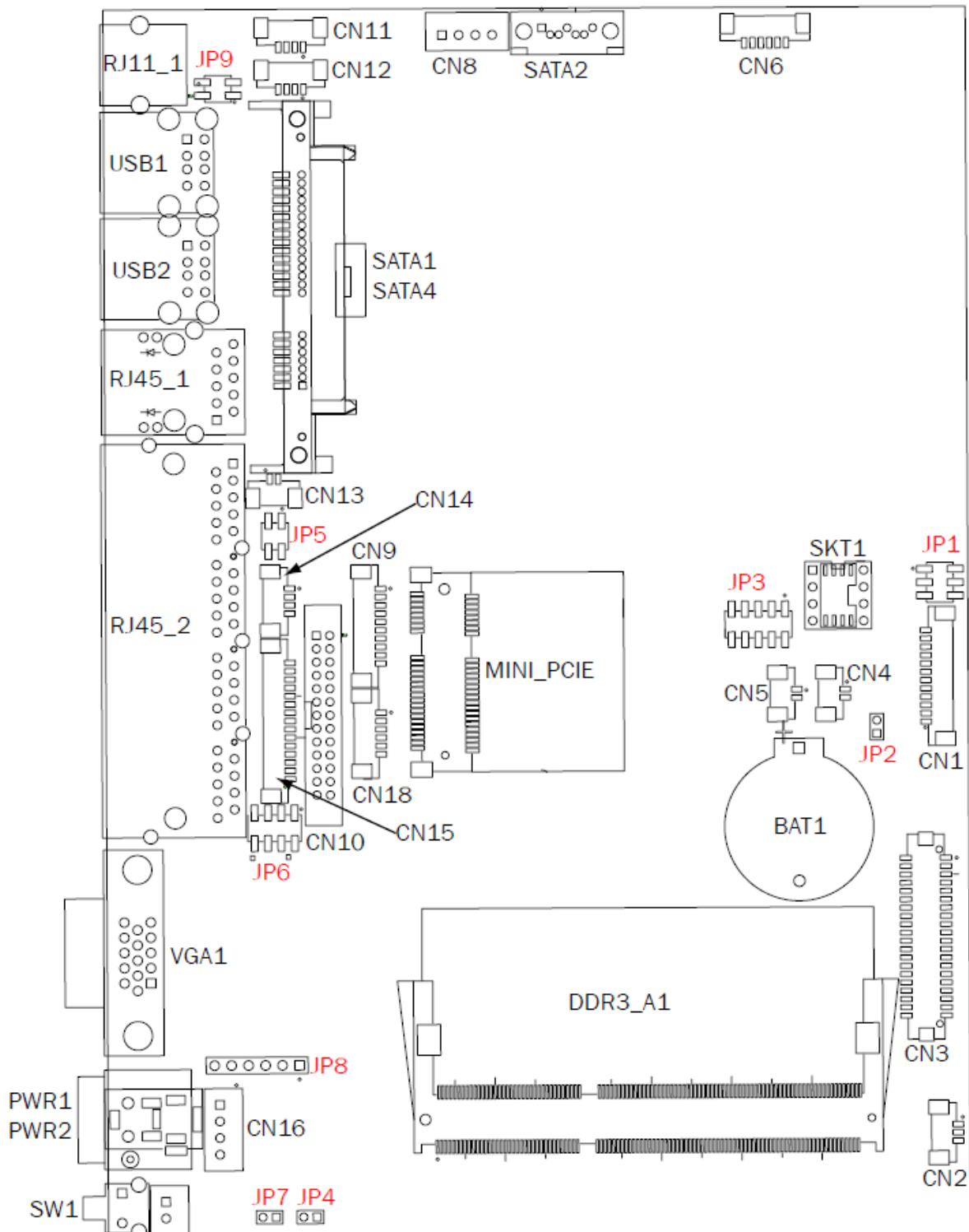
Modèle	Teostouch 8450E / 1050E / 1250E
Carte-mère	C56
Processeur	Intel CedarView D2550 processor 1.86GHz 1MB Cache
Chipset	Intel NM10
Mémoire système	SO-DIMM DDR3 x 2, 2GO en standard, max. 4GO, 1067 MHz
Mémoire graphique	Intel GMA 3650 (intégrée dans le coeur graphique du processeur, 640 MHz), DX9
Ecran LCD tactile	
Taille de l'écran	Teostouch 8450E: 8.4" / Teostouch 1050E: 10.4" / Teostouch 1250E: 12.1"
Résolution maximale	Teostouch 8450E / 1050E: 800 x 600, Teostouch 1250E: 1024 x 768
Dalle tactile	Résistive
Stockage	
Disque dur (HDD)	1 x 2.5" Slim SATA HDD
SSD	8G/16G/32G/64G (option)
Extension	
Slot mini PCI-E	1
Ports E/S externes arrière	
USB	4 (USB 2.0)
Ports série/COM	RJ45 COM x 4 COM1: port RS232 standard, COM2/3/4: ports RS232 alimentés. (Réglages jumper par défaut: COM2: 0V, COM3: 5V, COM4: 12V, activation de l'alimentation dans le BIOS)
Ports LAN	1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Giga LAN)
VGA	1 x DB15 femelle (avec alimentation +12V activée dans le BIOS)
Port tiroir caisse	1 (19V)
Entrée microphone	Teostouch 1250E seulement
Sortie ligne	Teostouch 1250E seulement
DC Jack	1
Bouton d'alimentation	1
Audio	
Haut-parleur	2 x 2W

Modèle	Teostouch 8450E / 1050E / 1250E
Carte-mère	C56
Périphériques	
Lecteur de cartes magnétiques	Lecteur de cartes mgnétiques intégré en standard (USB)
Alimentation	
Adaptateur secteur	Adaptateur externe, 65W/19V 3.4A
Environnement	
CME & DBT	FCC /CE Class A, LVD
Température de fonctionnement	0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)
Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humidité	20% - 85% RH non condensée
Communication	
WLAN	Carte WLAN mini PCI-E 802.11 b/g/n
Dimensions (L x P x H)	Teostouch 8450E: 230 x 50 x 188mm Teostouch 1050E: 279 x 50 x 227mm Teostouch 1250E: 323 x 55 x 262mm
Poids (net/brut)	Teostouch 8450E: 1.34kgs / 1.7kgs Teostouch 1050: 1.7kgs / 2.1kgs Teostouch 1250E: 2.5kgs / 2.9kgs
Montage	Trous VESA standard 75 mm x 75 mm
OS supportés	Windows XP, POS Ready 2009, XP Embedded, XP professional for Embedded, Linux (limited support), Windows 7 (32bit), POSReady 7(32bit) Remarque: OS 64 bits non supportés, Windows 8 non-supporté

* Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

4 Configuration

4-1 Carte-mère C56



4-2 Connecteurs et fonctions

Connecteurs	Bouton d'alimentation (interne)
CN1	LVDS / Inverter
CN2	Ventilateur système
CN3	LVDS
CN4	Témoin d'alimentation LED
CN5	Témoin LED SATA
CN6	Haut-parleurs & microphone
CN8	Alimentation SATA
CN9	COM5 (pour dalle tactile)
CN10	Port imprimante (LPT1)
CN11/12	Ports USB internes
CN13	Témoin LED LAN
CN14	Clavier PS/2
CN15	Lecteur de cartes magnétiques (COM6)
CN16	+19V DC In
CN17	Bouton d'alimentation (interne)
CN18	E/S avant (USB, témoin LED alimentation, bouton d'alimentation)
PWR2/3	+19V DC JACK
RJ11_1	Port tiroir-caisse
RJ45_1	LAN
RJ45_2	COM1/ COM2/ COM3/ COM4
DDR3_A1	DDR3 SO-DIMM
SATA1/2/4	SATA
SKT1	BIOS
USB1	USB6 USB7
USB2	USB4 USB5
VGA1	VGA
SW1	Bouton d'alimentation
JP1	Sélection inverter
JP2	Mode d'opération CMOS
JP3	Paramétrage LCD
JP4	Hardware reset
JP5	Paramétrage tension d'alimentation COM2
JP6	Paramétrage tension d'alimentation COM3/COM4
JP8	Dalle tactile
JP9	Paramétrage tension 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 style="padding: 0 5px;"></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;"></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)				
▲ No Power	<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 par défaut



Ouvert



Fermé

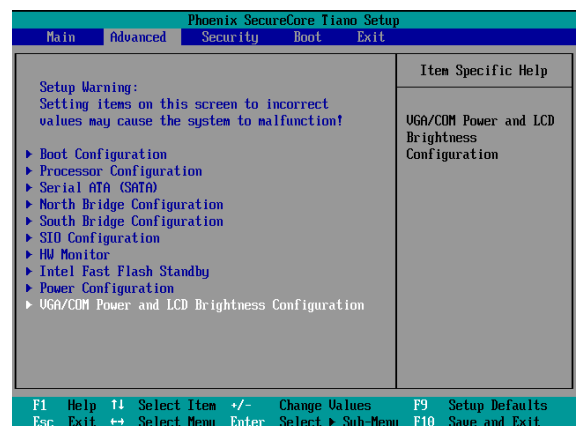
Paramétrage alimentation COM3 & COM4

Fonction	JP6 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8)								
▲ COM3 +5V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>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 border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>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						
COM4+ 5V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>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						
▲ COM4 +12V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>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						

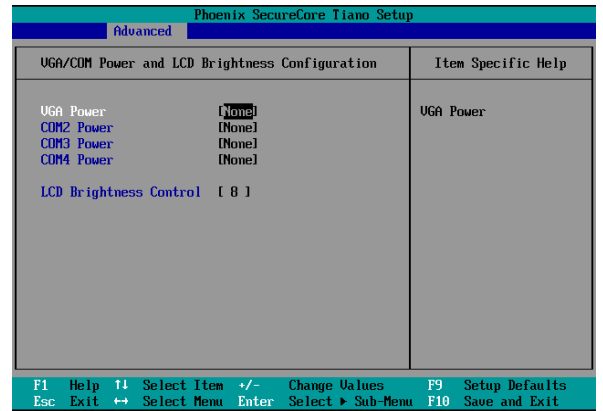
Alimentation des ports COM2 / COM3 / COM4

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 système. 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 touche <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.



Paramétrage LCD

Panel	Résolution	LVDS		Interface LCD	JP3									
		Bits	Canaux		(1-2)	(3-4)	(5-6)	(7-8)	(9-10)					
3	800 x 600	24	Single	LVDS Panel	1	3	5	7	9	2	4	6	8	10
6	800 x 600	24	Single	LVDS Panel	1	3	5	7	9	2	4	6	8	10

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)