SOLUTIONS

DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

Le concept modulaire et familial d'Hy-Line

Disponibilité à court terme – Intégration facile – Leader sur la technologie

hy-line.ch
LEADER IN TECHNOLOGY.

HY-LINE®

SOLUTIONS
DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

Notre famille d'écrans TFT se divise en en deux classes

Vous bénéficiez ainsi de la plus grande flexibilité possible. De par leurs compatibilités, vous pouvez changer, sans problème, les différents éléments de l'installation. Interchangeabilité forme-fit-fonction.

Mid Range / Best Price

Offre la technologie TN avec un grand angle de vision et une résolution standard.

High End / Best Performance

S'appuie systématiquement sur la technologie IPS, une résolution et une luminosité supérieures.

MID RANGE/ BEST PRICE	HIGH END/ BEST PERFORMANCE
10,1" 1024x600	10,1" 1280x800
7,0" 800x480	7,0" 1024x600
5,0" 800x480	5,0" 800x480
4,3" 480x272	4,3" 800x480

Qu'est-ce qui rend nos écrans si pratique pour la mise en oeuvre

- Grande flexibilité grâce à un concept de connecteur uniforme
- Optimisation CEM et interface LVDS (connecteur I-PEX)
- Intégration facile grâce à l'alimentation unique de 3,3 V pour l'écran TFT
- Graduation confortable de l'éclairage de fond par une entrée PWM

QUELS AVANTAGES VOUS OFFRE NOTRE CONCEPT FAMILIAL ?

Nous garantissons une disponibilité d'au moins 7 ans

- Vous offre une sécurité pour l'approvisionnement
- Pas de crainte de rupture ou d'obsolècense

Pas de quantité minimum de commande pour le concept familial HY-LINE

- Facilite l'acquisition du matériel dès le début du projet

Une seule tension d'alimentation de 3,3 V pour l'écran TFT

- Vous gagnez un temps précieux lors de la création de votre Design
- Pas de maux de tête à propos du séquençage de l'alimentation

Utilisation cohérente de connecteurs identiques One-Fits-All

- Vous pouvez vous rabattre sur des câbles déjà existants

Verres standard disponibles en design Blackpanel moderne

- Pas de frais fixe
- Intégration facile dans votre application

Utilisation de connecteurs LVDS I-PEX optimisés CEM

- Plus de sécurité dans les mesures CEM
- Réduit le risque de retard dans l'avancement des projets

Tous les affichages peuvent être gradués en lumière via un signal PWM dans la plage de 100% à 1%.

- Adaptation automatique du rétroéclairage aux conditions ambiantes

Nous pouvons fournir les données STEP, les fiches techniques et des exemples de programmes pour les composants que nous proposons

- Développement simple et rapide de vos produits

Un Support technique par nos FAEs pour l'intégration de l'affichage ainsi que pour l'étalonnage tactile

- Vous atteignez plus rapidement vos objectifs
- Vous pouvez vous concentrer sur vos tâches principales

Tous les articles du Family Concept sont disponibles du stock

- Délais de livraison court
- Planification facilitée du matériel

Le concept modulaire et familial d'Hy-Line

HY-LINE présente sa gamme d'écrans TFT compatible avec écran tactile PCAP pour les applications industrielles. Les premiers membres de la famille ont une une diagonale de 4.3", 5", 7" et jusqu'à 10.1".

Qu'est-ce qui distingue le concept de la famille HY-LINE des autres solutions disponibles

- Grande flexibilité grâce à deux classes d'affichage
  - Mid Range / Best Price
  - High End / Best Performance
- Conçu pour les clients industriels exigeants
- Interface normalisée
- Ecran tactile capacitif ultramoderne
- Disponibilité garantie sur 7 ans
- Livrable du stock
- Pas de quantité minimum de commande

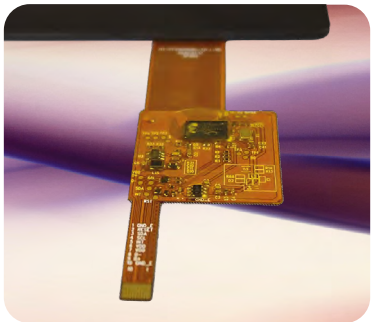
La famille d'écrans TFT en un coup d'œil

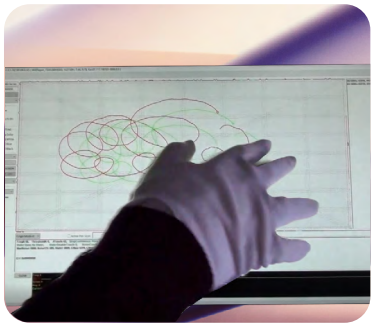
FEATURES	MID RANGE / BEST PRICE				HIGH END / BEST PERFORMANCE			
	4,3"	5,0"	7,0"	10,1"	4,3"	5,0"	7,0"	10,1"
Ecran Résolution	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	1280 x 800
Technologie	TN	TN	TN	TN	IPS	IPS	IPS	IPS
Vision	70/70/60/70	70/70/50/70	70/70/50/70	80/80/80/80	80/80/80/80	80/80/80/80	85/85/85/85	85/85/85/85
Luminosité [cd/m²]	450	350	450	350	510	650	600	600
Durée de vie des LED [h]	50.000	50.000	50.000	40.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Plage de température [C°]	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 bis +70	-30 à +85	-30 à +85	-20 à +70	-20 à +70
Nr d'article Display	HY-043MRLA0	HY-050MRLA0	HY-070MRLA0	HY-101MRLA0	HY-043HELA0	HY-050HELA0	HY-070HELA0	HY-101HELA1

L'écran tactile présente les particularités suivantes

L'écran tactile PCAP en option utilise le tout dernier contrôleur EETI, résistant à l'eau et à l'eau salée, pouvant être utilisé avec des gants ou un stylo et présentant d'excellentes caractéristiques CEM.

- Transparence maximale grâce aux écrans tactiles à film ITO innovants
- Fonctionnement à 10 doigts possible
- Prise en charge de la technologie innovante EETI Active Pen
- Fonction tactile même sous l'eau courante et les liquides conducteurs
- Résistant aux EMV jusqu'à 50V/m (RS) et 15Vrms (CS)





Grâce à la grande modularité des membres de la famille, les choix mécaniques et électriques rendent l'Intégration d'écrans tactiles très simple. Étant donné que les dimensions des verres sont identiques d'une classe à l'autre (Mid Range et High End). Tous les modèles sont disponibles du stock.

Vue d'ensemble de la famille Touch Glass

FEATURES	MID RANGE / BEST PRICE				HIGH END / BEST PERFORMANCE			
	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“
Interface	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C
Contrôleur	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32	COF EXC80H32
Surface vitrée	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Pression	noir	noir	noir	noir	noir	noir	noir	noir
Zone active Écran tactile (mm)	98 x 57	110,08 x 66,88	156,70 x 88,50	225,30 x 127,80	98 x 57	110,08 x 66,88	156,70 x 88,50	220 x 138,80
Dimensions verre (mm)	124 x 86 x 2	142 x 100 x 2	186 x 120 x 2	255 x 172 x 2	124 x 86 x 2	142 x 100 x 2	186 x 120 x 2	255 x 172 x 2
Nr d'article Toucher et verre	HY-CLZ0054A0 -4.3-V0	HY-CLZ0057A0 -5.0-V0	HY-CLZ0055A0 -7.0-V1	HY-CLZ0056A0 -10.1-V0	HY-CLZ0054A0 -4.3-V0	HY-CLZ0057A0 -5.0-V0	HY-CLZ0055A0 -7.0-V1	HY-CLZ0094A0 -10.1-V0

La famille d'écrans tactiles suivante est disponible

FEATURES	MID RANGE / BEST PRICE				HIGH END / BEST PERFORMANCE			
	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“
Résolution de l'écran	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	1280 x 800
Technologie	TN	TN	TN	TN	IPS	IPS	IPS	IPS
Interface de l'écran	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS
Interface tactile	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C	USB/I2C
Luminosité [cd/m^2]	430	330	430	330	490	600	580	580
Dimensions (mm)	124 x 86 x 13	142 x 100 x 13	186 x 120 x 16	255 x 172 x 16	124 x 86 x 13	142 x 100 x 13	186 x 120 x 16	255 x 172 x 16
Nr. D'article Unité d'affichage tactile	HY-043MRLA0-CLTPA0	HY-050MRLA0-CLTPA0	HY-070MRLA0-CLTPA1	HY-101MRLA0-CLTPA0	HY-043HELA0-CLTPA0	HY-050HELA0-CLTPA0	HY-070HELA0-CLTPA1	HY-101HELA1-CLTPA1

Aperçu de commande

FEATURES	MID RANGE / BEST PRICE				HIGH END / BEST PERFORMANCE			
	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“	4,3“	5,0“	7,0“	10,1“
TFT-écran	HY-043MRLA0	HY-050MRLA0	HY-070MRLA0	HY-101MRLA0	HY-043HELA0	HY-050HELA0	HY-070HELA0	HY-101HELA1
La famille Touch-Glas	HY-CLZ0054A0 -4.3-V0	HY-CLZ0057A0 -5.0-V0	HY-CLZ0055A0 -7.0-V1	HY-CLZ0056A0 -10.1-V0	HY-CLZ0054A0 -4.3-V0	HY-CLZ0057A0 -5.0-V0	HY-CLZ0055A0 -7.0-V1	HY-CLZ0094A0 -10.1-V0
La famille d'écrans	HY-043MRLA0-CLTPA0	HY-050MRLA0-CLTPA0	HY-070MRLA0-CLTPA1	HY-101MRLA0-CLTPA0	HY-043HELA0-CLTPA0	HY-050HELA0-CLTPA0	HY-070HELA0-CLTPA1	HY-101HELA1-CLTPA1

SOLUTIONS
DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

CONCEPT MODULAIRE ET FAMILIAL D'HY-LINE

"Le développement de notre concept familial a été basé sur les exigences de nos clients :Disponibilité à court terme - intégration facile - technologie de pointe"

- Bertram Schilling, Business Development Manager Systeme
- Clemens Mache, Business Development Manager Touchscreens

Kontakt

HY-LINE AG
Hochstrasse 355
CH-8200 Schaffhausen

Support:
Tel.: +41 (0) 52 / 647 42 00
Fax: +41 (0) 52 / 647 42 01

Mailen Sie uns:
info@hy-line.ch

hy-line.ch
LEADER IN TECHNOLOGY.

Formation en ligne

Toucher sans toucher: est-ce possible?

OUI.

COMMENT?: DÉCOUVRIR DANS VOTRE TRÈS PERSONNEL **FORMATION EN LIGNE**

hy-line.de/eingabe-ohne-beruehrung/

Whitepaper PCAP-Intégration

hy-line.de/whitepaper-pcap-integration

World of Embedded - Boards & Modules

hy-line.de/world-of-embedded

HY-LINE® ist eine eingetragene Marke der HY-LINE Gruppe
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland
Solutions_HY-LINE Family Concept | April 2020
Änderungen vorbehalten | Alle Angaben ohne Gewähr
Bildnachweise: © 216733837 - adobestock.com; © 1054367202 - iStockphoto.com;
© 386367847 - shutterstock.com; © 1055457604 - iStockphoto.com
© 2020, HY-LINE Gruppe

HY-LINE®